



AMAZONE

GO for Innovation

**НОВИНКИ
на SIMA 2015**



SIMA
SIMAGENA SIMAVIP

22–26 февраля 2015 · Париж



Технический прогресс как стандарт



2015 год для AMAZONE также пройдет под девизом «GO for Innovation»

Так, на сельскохозяйственной выставке SIMA 2015 в Париже вновь представлены многочисленные новинки из всего нашего ассортимента. Продолжается тенденция снижения издержек и увеличения производительности, повышения точности и усовершенствования комфорта в управлении.

Целью появления всех новинок является предложение клиентам наилучших машин и технологий на основе концепции 3C – а именно, для всех технологических операций от обработки почвы и посевных работ до ухода за посевами. Мы, как компания, предлагающая полный комплекс техники для земледелия по всему миру, преследуем эту цель, разумеется, для наших клиентов в любой точке мира.

Для удовлетворения потребностей практических пользователей технический прогресс в компании AMAZONE стал уже стандартным явлением. При этом сегодня большая часть данного прогресса касается электроники. Эти инновации едва заметны снаружи, однако открывают возможности, о которых пару лет назад нельзя было даже и подумать. Благодаря ISOBUS-электронике сельскохозяйственная отрасль продвинулась далеко вперед и с точки зрения межплатформенной совместимости машин. Так, сегодня у AMAZONE в

арсенале уже три терминала управления, которые соответствуют стандарту ISOBUS UT 2.0. Разумеется, полевые опрыскиватели AMAZONE, а также новые модельные ряды распределителей удобрений и новые сеялки точного высева ED оснащены винчестером ISOBUS.

Подробную информацию об актуальных новинках AMAZONE мы представили для Вас в данной брошюре. Желаем Вам приятного прочтения и ознакомления с преимуществами «GO for Innovation 2015».

Ваша команда AMAZONE



Доктор Юстус Драйер
Президент AMAZONE

Кристиан Драйер
Президент AMAZONE



Содержание

Новинки на SIMA 2015

	Страница		Страница
Техника для внесения удобрений 750.000 ZA	4	Посевная техника Сошник ConTeC pro	40
Техника для внесения удобрений ZA-V	6	Обработка почвы Certos TX	42
Техника для внесения удобрений ZA-TS – Новая комплектация	10	Обработка почвы Cenius TX	46
Техника для внесения удобрений Argus – «око» распределителя	12	Обработка почвы Новые катки	50
Защита растений Самоходный опрыскиватель Pantera 4502-H	14	Обработка почвы Новые рабочие органы C-Mix	52
Защита растений ProfiClick для штанги и управления	16	Обработка почвы Cayron с X-Blade	54
Защита растений Штанга Super-S1	18	Обработка почвы Пакер C-Pack 900 для плуга	56
Защита растений Штанга Super-L	20	Электроника Новые сертифицированные функциональные возможности AEF	58
Защита растений DistanceControl	21	Сервис Обучение механизаторов E-Learning	60
Защита растений 1032 гектара за 24 часа	22		
Точный высев ED – сеялка точного высева 3 поколения	26		
Посевная техника AD-P Special – завораживает новизной	32		
Посевная техника Cirrus 4003	36		
Посевная техника Crushboard для Cirrus	38		
Посевная техника Пакер T-Pack для Cirrus	39		

750.000 проданных распределителей ZA от AMAZONE



ZA-TS



ZA-M



ZA 1958 года выпуска

750.000 ZA



Конструктивный, базовый принцип первого распределителя ZA сохранился до сих пор: двойная воронка и два противоположно направленных распределительных диска с постоянным числом оборотов.

750.000 проданных распределителей удобрений ZA – особый «юбилей» в компании AMAZONEN-WERKE в 2014 году. Три четверти миллиона распределителей – это весьма впечатляющая цифра, которой не достигла ни одна другая сельхозмашина.

История возникновения распределителей ZA начинается с 1958 года. В то время профессор (Самарской ГСХА), член РАСХН, доктор Хайнц Драйер разработал первый двухдисковый распределитель с объёмом бункера 330 л и шириной захвата 10 м, вскоре после того, как, будучи представителями третьего поколения владельцев компании, вместе со своим кузеном Клаусом Драйером приступили к руководству компанией AMAZONE. В соответствии с конструкцией «Центробежный навесной распределитель» («Zentrifugalstreuer Anbaumaschine») новой машине было дано название ZA.

Уже этот первый распределитель ZA обеспечил небывалое повышение эффективности при внесении минеральных удобрений. От тогдашних ящичных распределителей он отличался большей шириной захвата, в отличие от однодисковых и маятниковых распределителей гарантировал более высокую точность. На протяжении всей истории существования ZA компания AMAZONEN-WERKE выводила на рынок многочисленные последующие модельные ряды с еще большим объёмом бункера и шириной захвата. Однако конструктивный, базовый принцип первого распределителя ZA сохранился до сих пор: двойная воронка и два противоположно направленных распределительных диска с постоянным числом оборотов, которые создают зеркальную, точную картину распределения слева и справа от оси движения.

В вопросах точности распределители ZA также задают новые стандарты. Это привело к экономии производственных материалов и сбережению окружающей среды. Важными вехами стали, например, распределительные лопатки для позднего внесения удобрений, система сменных дисков для большой и переменной ширины захвата, приспособление для внесения удобрений по границе и краям Limiter, а также система Soft Ballistic System SBS для бережного обращения с удобрениями. Большой прогресс обеспечило введение гидравлики и электроники. Так, программа ZA благодаря взвешивающей технике, автоматическому включению работы на разворотной полосе и переключению секций GPS-Switch, а также комфортному ISOBUS-терминалу отвечает сегодня всем требованиям точной обработки.

Наиболее молодой модельный ряд ZA-TS включает машины со взвешивающей техникой и регулировочной электроникой ISOBUS, объёмом бункера от 1700 л до 4200 л, а также шириной захвата от 18 м до 54 м. Тем самым, максимальный объём бункера сегодня более чем в 10 раз, а максимальная ширина захвата – более чем в 5 раз превышают соответствующие показатели первого распределителя ZA 1958 года выпуска. Вместе с данным модельным рядом AMAZONE вывела также на рынок распределительное устройство TS с интегрированным в диски устройством для пограничного распределения удобрений AutoTS, с помощью которого можно идеально вносить удобрения вплоть до границ поля. Благодаря AutoTS достигается доселе невозможное поперечное распределение по краям поля с высокой точностью. Это приводит к получению значительно более высокой урожайности на крайних участках поля по сравнению с прежними способами пограничного распределения.

➕ Прочие фото доступны на DVD

Оригинал ZA
1958 года выпуска



ZA-V – Распределитель на все случаи

С распределителем ZA-V Вы в лидерах!



ZA-V для (большей) скорости



Распределительное устройство с распределительным диском V-Set и звездчатой мешалкой для щадящего внесения удобрений

На выставке SIMA 2015 AMAZONE впервые представляет новый навесной распределитель удобрений ZA-V, который дополняет имеющийся ассортимент.

С распределителем ZA-V AMAZONE вновь задает новые масштабы. Новое распределительное устройство полностью разработано с помощью трехмерных картин распределения. Дальность выброса здесь на 20 % больше, чем у других двух-дисковых распределителей данного класса, картины распределения – еще стабильнее и точнее. Даже при большой ширине захвата создаются стабильные трехгранные картины распределения.

Распределитель ZA-V – полностью новая разработка, основанная на многократно проверенном принципе действия ZA.

Взвешивающие рамы ZA-V Super Profis (с максимальной полезной нагрузкой 3200 кг) и Ultra Profis (с максимальной полезной нагрузкой 4500 кг) серийно оснащены основным бункером глубокой вытяжки и взвешивающей техникой 200 Гц. Распределитель ZA-V предлагается с объемом бункера 1700 л и 2000 л при ширине заполнения 2,22 м. Более широкий вариант ZA-V с шириной заполнения 2,71 м предлагается с объемом бункера 2200 л, 2700 л, 3200 л и 4200 л.

Новая звездчатая мешалка ZA-V расположена непосредственно над выходным отверстием и обеспечивает постоянный поток удобрений как при низкой, так и при высокой норме внесения. С числом оборотов всего 45 об/мин она работает

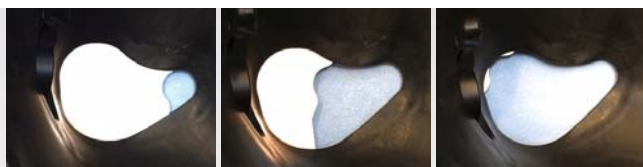


Распределительное устройство ZA-V

в щадящем режиме. Концепция нового привода мешалки такова, что скорость мешалки при закрытых заслонках автоматически снижается до полной остановки, чтобы в данной ситуации излишне не повредить удобрения.

Разработанное в павильоне AMAZONE выходное отверстие ZA-V отличается преимуществом того, что оно автоматически корректирует эффект масштаба. Картина распределения остается постоянной при любой норме внесения и скорости движения и абсолютно не зависит от вносимого количества. Максимальная норма внесения на обоих выходных отверстиях составляет 6,4 кг/с. При ширине захвата 27 м и рабочей скорости 12 км/ч можно внести более 700 кг/га удобрений.

За счет бокового привода мешалки выходное отверстие можно свободно расположить над распределительным диском. Положение, близкое к центру распределительного диска, имеет преимущества, так как удобрения особенно бережно улавливаются распределительным диском при минимальной окружной скорости. Ускорение потока удобрений происходит очень бережно в относительно длинных распределительных лопатках. Основная идея бережного отношения к удобрениям – система Soft Ballistic System – таким образом была модернизирована на ZA-V в систему Soft Ballistic System pro.



Выходное отверстие с автоматической корректировкой эффекта масштаба



ZA-V 2700 Profis Tronic при работе



① распределительная лопатка, ② корпус распределительного диска, ③ однозначные положения шкалы, ④ система смещения QuickSet для настройки положения лопатки

Распределительное устройство

Для настройки ZA-V на различные виды удобрений и различную ширину захвата на каждом распределительном диске быстро и без использования инструментов настраивается угол установки короткой и длинной распределительной лопатки с комплектом QuickSet. Так, распределитель ZA-V быстро и точно можно настроить на работу со всеми видами удобрений.

Вновь разработанные распределительные лопатки ZA-V за счет своей специальной формы и множества пунктов подачи удобрений на верхней и нижней части распределительной лопатки обеспечивают особенно хорошее поперечное распределение. Различные углы подъема короткой и длинной распределительной лопатки способствуют тому, что участки распределения от длинной распределительной лопатки перекрывают участки распределения от короткой распределительной лопатки. Это обеспечивает даже при высокой норме внесения превосходное распределение удобрений.



Распределительный диск ZA-V V-Set 3



Участки распределения – очень хорошее поперечное распределение, поскольку участки распределения от длинной распределительной лопатки перекрывают участки распределения от короткой распределительной лопатки.

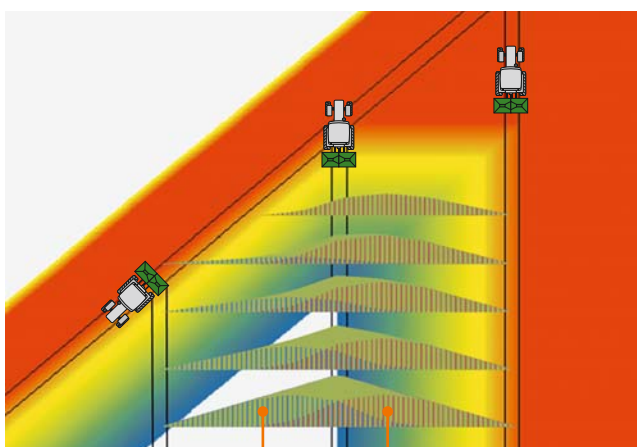
Диапазон ширины захвата распределительных дисков:

- V-Set 1: 10 м до 21 м
- V-Set 2: 21 м до 28 м (лопатки с твердосплавным покрытием)
- V-Set 3: 27 м до 36 м (лопатки с твердосплавным покрытием)

8-микратное переключение секций

Все распределители ZA-V Tronic с ISOBUS-коммуникацией оснащены функцией 8-микратного переключения секций за счет изменения нормы внесения. По желанию этой функцией можно управлять также через GPS.

Благодаря вновь разработанному распределительному устройству с выходным отверстием без эффекта масштаба и стабильным трехгранными картинками распределения можно достичь отличных результатов при работе на клиньях за счет переключения секций путем изменения нормы внесения.



Распределительный диск слева

Распределительный диск справа

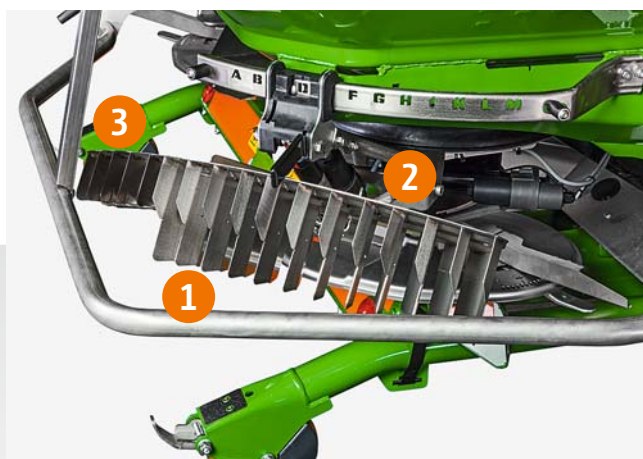


Электронное устройство для пограничного распределения Limiter V⁺

Новые функции Limiter

С Limiter V⁺ AMAZONE удалось разработать устройство для пограничного распределения с электронным дистанционным управлением для механических распределителей, которое можно адаптировать во время движения с учетом границ поля без изменения числа оборотов распределительных дисков посредством терминала управления.

Благодаря открытой книзу конструкции Limiter V⁺ можно провести его тонкую настройку путем смещения сверху от участков распределения до границ поля. За счет большего угла подъема длинной распределительной лопатки по сравнению с короткой распределительной лопаткой удобрения от длинной лопатки отбрасываются выше. Так при малой глубине погружения Limiter V⁺ направление меняет только поток удобрений от длинной распределительной лопатки ①. При дальнейшем погружении Limiter V⁺ изменяется направление потока удобрений от обеих распределительных лопаток. За счет определенной формы пластин ② удобрения в полностью погруженном состоянии меняют направление. Кроме того, дополнительные пластины ③ обеспечивают точную картину распределения до границ поля. За счет точной, электронной регулировки Limiter V⁺ с учетом границ поля можно во время



SafetySet – расположенная по периметру защитная дуга для соблюдения правил техники безопасности. Крупные предупреждающие знаки, а также осветительное оборудование обеспечивают узнаваемость на общественных дорогах.

работы, комфортно, из кабины трактора, переключать режимы внесения удобрений по краям, границам и вдоль канав. Такая гибкость Limiter V⁺ уникальна в своем роде.

ISOBUS-регулировка

Все распределители ZA-V серийно оснащены винчестером ISOBUS. Им можно управлять через ISOBUS-терминалы AMAZONE AMATRON 3, CCI 100, AMAPAD или любой другой терминал с поддержкой ISOBUS. Для более быстрого и комфортного управления можно дополнительно воспользоваться многофункциональным джойстиком AmaPilot.

Датчик наклона

Опционально распределители ZA-V Profis можно оснастить датчиком наклона. Это позволит соблюдать норму внесения даже на сильных склонах.

Датчик опустошения бункера

При одностороннем внесении удобрений или распределении с пониженной нормой внесения с одной стороны может иметь место неравномерное опустошение бункера в области обеих воронок. Для контроля выходных отверстий AMAZONE предлагает датчики опустошения бункера для ZA-V. Они свободно размещаются над выходными отверстиями и могут быть установлены на трех различных уровнях. Механизатор может своевременно получать сигналы на терминале о том, что воронка почти пуста.

- ① изменение направления потока удобрений от длинной распределительной лопатки
- ② изменение направления потока удобрений от обеих распределительных лопаток
- ③ дополнительные пластины для точной картины распределения до границ поля

ZA-TS – Новая комплектация

Всё лучше и комфортнее



Механическая регулировка распределяющей системы для ZA-TS

Для клиентов, ориентированных на цену, AMAZONE предлагает механическую регулировку распределяющей системы для ZA-TS.

За счет выходного отверстия без эффекта масштаба механической регулировки распределяющей системы для ZA-TS зачастую вполне достаточно, поскольку распределяющую систему ZA-TS нужно адаптировать только при изменении ширины захвата или сорта удобрений. При изменяющейся норме внесения и скорости движения регулировка не требуется. Разумеется, вскоре будет предложена также комфортная электронная регулировка распределяющей системы.



Механическая регулировка распределяющей системы



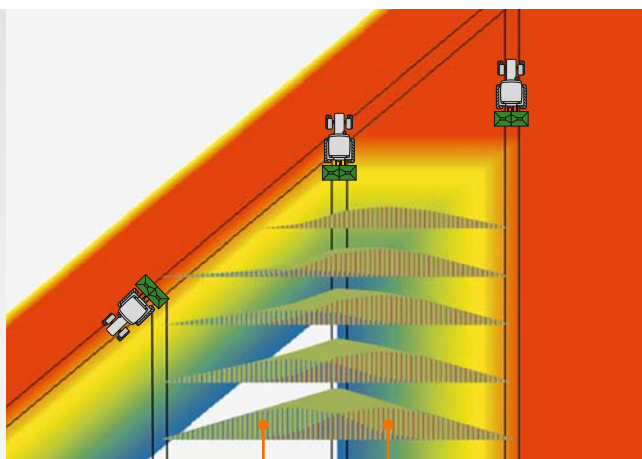
Пограничное распределение с системой ClickTS

Наряду с двусторонней системой AutoTS, дистанционно регулируемой из кабины трактора, теперь опционально предлагается односторонняя AutoTS и ручная перестановка системы ClickTS.

Клиенты, которые при первом проходе вносят удобрения по краю всегда с одной и той же стороны, имеют теперь возможность заказать систему пограничного распределения AutoTS с дистанционным управлением только с одной стороны. На другой стороне автоматически будет установлен вариант ClickTS. В этом случае вновь будет двустороннее устройство для пограничного распределения с дистанционным управлением с одной стороны, и с ручным – с другой. В качестве дополнительной опции можно заказать ручную регулировку ClickTS с обеих сторон.



Ручное устройство для пограничного распределения ClickTS

Распределительный
диск слеваРаспределительный
диск справа

Датчик опустошения бункера на ZA-TS

Оптимальное распределение удобрений на разворотной полосе

Распределитель с механическим приводом ZA-TS Tronic серийно оснащен 8-микратным переключением секций посредством изменения нормы внесения.

За счет вновь разработанного распределительного устройства ZA-TS с выходным отверстием без эффекта масштаба и стабильной трехгранной картиной распределения с данной машиной можно достичь отличных результатов при работе на клиньях и узких участках поля за счет новой системы переключения секций путем изменения нормы внесения.

Благодаря выходному отверстию без эффекта масштаба распределителя ZA-TS поперечное распределение удобрений при переменной норме внесения остается всегда постоянным. Таким образом, отдельные секции можно включать посредством изменения нормы внесения.

Для более точного управления секциями, в особенности при большой ширине захвата, для ZA-TS Hydro, как и прежде, предлагается 8-микратное переключение секций с помощью изменения нормы внесения и индивидуальной адаптации



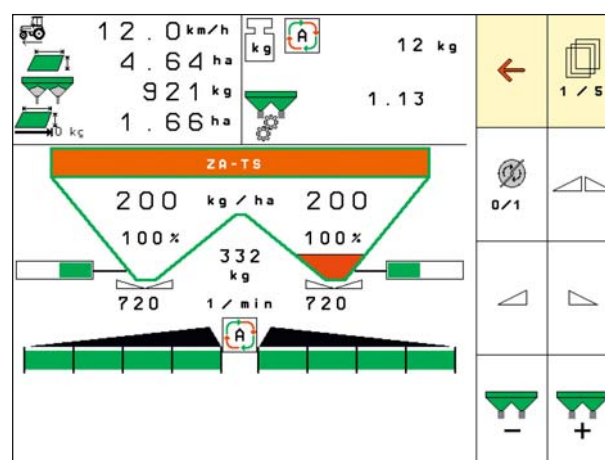
⊕ Альтернативно для ZA-TS Hydro предлагается 8-микратное переключение секций путем изменения нормы внесения и дальности выброса.

числа оборотов распределительных дисков. Разумеется, системой переключения секций ZA-TS Tronic и ZA-TS Hydro также можно управлять через GPS-Switch.

Датчик опустошения бункера

При одностороннем внесении удобрений или распределении с пониженной нормой внесения с одной стороны, например, при распределении по границам поля или вдоль канав, может иметь место неравномерное опустошение бункера в области обеих воронок.

Для контроля выходных отверстий AMAZONE предлагает датчики опустошения бункера для ZA-TS. Они свободно размещаются над выходными отверстиями и могут быть установлены на трех различных уровнях. Механизатор может своевременно получать сигналы на терминале о том, что воронка почти пуста.



Своевременный сигнал на ISOBUS-терминале

Argus – «око» распределителя

Будущее внесения минеральных удобрений





Система Argus 2007 для автоматического внесения минеральных удобрений



Проект модернизации системы Argus – система на основе радарных сенсоров 2013

Оптимальное поперечное распределение

Новинкой с дальнейшим усовершенствованием комфорта в управлении и качества работы является технология Argus.

Система Argus для определения участков распределения изначально была разработана как оптическая система и была представлена как таковая на выставке Agritechnica в 2007 году, где была отмечена золотой медалью.

Название сохранилось, техника – усовершенствована

Между тем, определение поперечного распределения основывается на радарной технике, которая работает независимо от наличия пыли и загрязнений и поэтому на практике обеспечивает весьма надежные результаты. AMAZONE представила на выставке Agritechnica 2013 как проект модернизации новую систему Argus для автоматического внесения минеральных удобрений.

Система Argus дает возможность переосмыслить концепцию полностью автоматического распределителя удобрений

С помощью ISOBUS-терминала можно ввести как норму внесения, так и сорт удобрений и ширину захвата. Кроме того, посредством винчестера – регулирующего компьютера – можно также регулировать ширину захвата с помощью распределяющей системы и поток материала – с помощью шиберной заслонки.

ных заслонок. Во время внесения удобрений взвешивающее устройство подает сигнал о внесенном количестве. Система Argus на основе радарных сенсоров контролирует поперечное распределение и при необходимости вносит корректировки с помощью винчестера, с целью создания идеальной картины распределения даже при изменяющихся свойствах удобрений.



Концепция полностью автоматического распределителя удобрений

Самоходный опрыскиватель Pantera 4502-H

История успеха продолжается



Шасси Pantera H



Pantera 4502-H с автоматикой ведения по рядку Reichhardt



Pantera 4502-H с модулем 700

Максимальная гибкость

Для работы на высоких посевах кукурузы или подсолнечника AMAZONE предлагает самоходный опрыскиватель Pantera 4502-H с гидравлической регулировкой по высоте для шасси. Путем нажатия кнопки на бортовом компьютере механизатор может поднять всю машину на 1,7 м. Если машина находится в максимально приподнятом положении, то можно изменять ширину колеи в пределах 2,1 м и 2,6 м. Тем самым, несмотря на более высокий центр тяжести, Pantera 4502-H сохраняет высокую устойчивость и в то же время гибкость для применения на различных культурах и при различных междурядьях.

Уникальность данного решения AMAZONE лежит в довольно широком диапазоне изменения ширины колеи. Так, ширина колеи при обычной эксплуатации, когда достаточно всего 1,25 м клиренса, может изменяться в пределах 1,8 и 2,4 м. В особенности МТС, предлагающие клиентам услуги по защите растений для различных культур, могут таким обра-

зом работать в стандартном режиме в мелкоструктурированных регионах и с небольшой шириной колеи. С Pantera 4502-H можно значительно расширить спектр проведения мероприятий по защите растений, и тем самым повысить эффективность использования машины.

Дополнительно к автоматической системе руления через GPS опрыскиватель Pantera 4502-H может быть оснащен автоматикой ведения по рядку производства компании Reichhardt. Она оптимально подходит для ведения опрыскивателя вдоль пропашных культур, таких как кукуруза и подсолнечник. Альтернативно можно использовать ультразвуковой датчик от Reichhardt для автоматического следования по колее.

С помощью опционального модуля 700 для увеличения высоты можно приподнять штангу Super-L еще на 70 см. В сочетании с данным модулем высота обработки опрыскивателя Pantera H от форсунки составляет 3,75 м.



⊕ Клиренс 1,7 м

⊕ Высота поднятия 3,75 м

ProfiClick для штанги и управления

Маленький терминал с высоким комфортом

Новый терминал ProfiClick предлагает простое и точное управление функциями штанги и управления на опрыскивателях AMAZONE.

Он поставляется в комбинации с электрогидравлическим складыванием Profi I для всего ассортимента опрыскивателей AMAZONE. Все элементы управления терминала ProfiClick

эргономично расположены и связаны непосредственно с одной функцией. Поворотными регуляторами для корректировки наклона штанги или автоматического руления прицепного опрыскивателя можно управлять во время движения благодаря их центральному фиксированному положению. Таким образом, механизатор может сконцентрироваться только на вождении.



+ Терминал ProfiClick без руления

- для навесного опрыскивателя UF и прицепного опрыскивателя UG, UX
- только функции штанги за счет циркуляции масла

① Эргономичная опора для руки

② Вкл/выкл

③ Блокировка штанги

④ Складывание штанги

⑤ Поднять/опустить штангу

⑥ Наклон штанги



Комфортная установка ProfiClick на AMASPRAY+

Терминал ProfiClick для управления гидравлическими функциями опрыскивателя AMAZONE комбинируется с терминалом машины AMASPRAY+, AMATRON 3 или любым другим ISOBUS-терминалом. Он предлагает удобный вариант гидравлических функций за счет циркуляции масла. На тракторе требуется наличие всего одного гидровыхода простого действия и безнапорный обратный поток.

ProfiClick предлагается для UF, UG и UX без руления и UG с управляемым дышлом и UX с управляемой осью.



⊕ Терминал ProfiClick с рулением

- прицепного опрыскивателя UG с управляемым дышлом
- прицепного опрыскивателя UX с управляемой осью
- функции штанги и автоматическое руление для точного ведения по колее за счет циркуляции масла

① Эргономичная опора для руки

② Вкл/выкл

③ Управление автоматическое/
ручное

④ Ручное управление

⑤ Блокировка штанги

⑥ Складывание штанги

⑦ Поднять/опустить штангу

⑧ Наклон штанги

Новая штанга Super-S1 для UF

Правильная штанга для фермеров и МТС



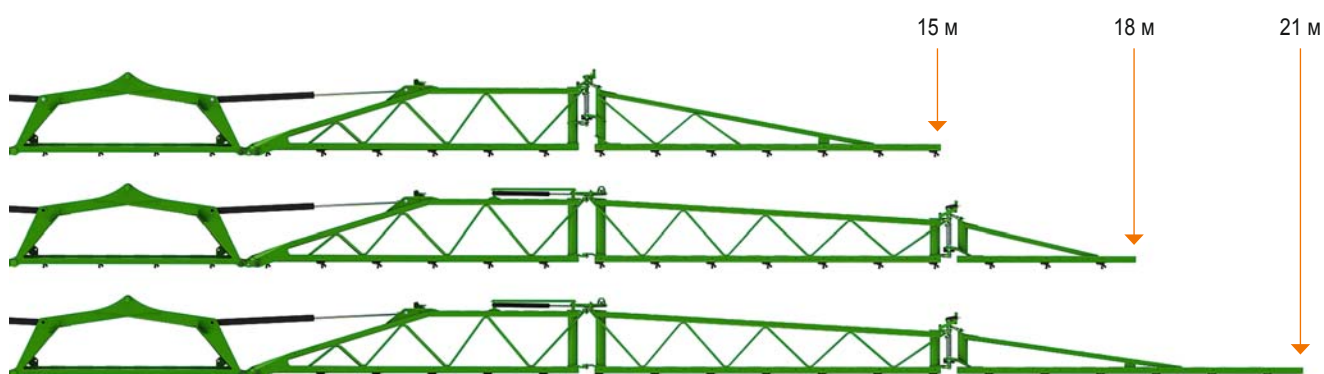
Навесной опрыскиватель UF 1201 с штангой Super-S1 21 м

Новая штанга Super-S1 для навесного опрыскивателя UF

В 20-й, юбилейный год штанги Super-S модельный ряд расширяется новой, недорогой штангой Super-S1. Она предлагается для модельного ряда UF с шириной захвата 15 м, 18 м и 21 м.

За счет нового распределения сегментов штанг здесь имеется мало точек сложения, что позволяет более быстрое складывание. Хорошо известная прочная конструкция «по канонам авиастроения» убеждает также и на этих вариантах. Несмотря на то, что отдельные сегменты Super-S1 по сравнению с обычной штангой Super-S2 длиннее на 50 см, транспортная высота, как и прежде, составляет менее 4 м. Компактная транспортная

ширина 2,4 м также осталась неизменной. Ширина захвата 18 м и 21 м может быть просто уменьшена за счет складывания наружного сегмента штанги до 15 м. Новая штанга Super-S1 предлагает тем самым гибкую возможность применения в мелкоструктурированных регионах.



Новая штанга Super-L

Модельный ряд с шириной захвата от 21 до 40 м

Штанга Super-L теперь с шириной захвата 21 м

Штанга Super-L для прицепного опрыскивателя UX и самоходного опрыскивателя Pantera предлагается также в виде варианта с минимальной шириной 21 м. Таким образом, были учтены пожелания многих клиентов относительно бокового складывания штанги с данной шириной захвата.

Ширина новой штанги может быть уменьшена до 15 м. Это относится как к уменьшению количества форсунок, так и к элементам штанг.

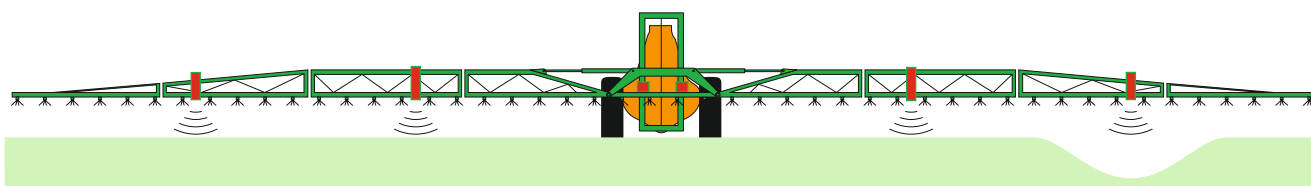
Модельный ряд штанг Super-L предлагается от 21 до 40 м с любой шириной захвата.



- ⊕ Штанга Super-L 21 м, боковое складывание до ширины захвата 15 м

DistanceControl

Теперь опционально с 4 сенсорами

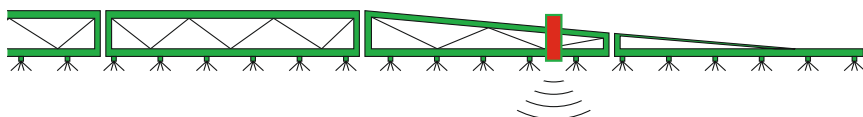


Известное и хорошо зарекомендовавшее себя ведение штанги DistanceControl можно опционально оснастить четырьмя сенсорами.

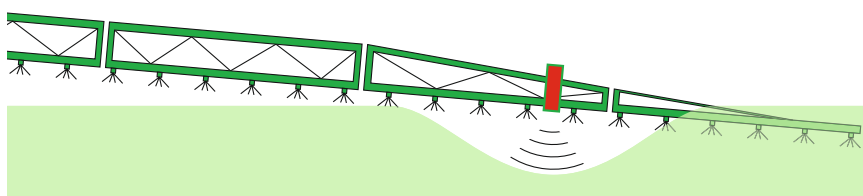
DistanceControl ведет штангу по посевам оптимально по высоте и наклону, так что оптимальное расстояние между форсункой и целевой поверхностью выдерживается. При определенных тяжелых условиях двух сенсоров может быть недостаточно. Именно на посевах с резко отлича-

щимся развитием или на полеглых посевах штанга может погрузиться в посевы. В таком случае на помощь придет опциональное оснащение четырьмя сенсорами.

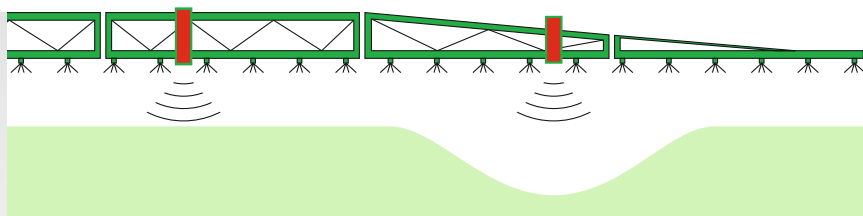
Четыре сенсора включаются электрически, параллельно, и всегда учитывается тот сенсор, который расположен ближе к целевой поверхности. Так обеспечивается оптимальное ведение штанги вдоль поверхности посевов даже при очень тяжелых условиях.



DistanceControl при оснащении двумя сенсорами: измерение на посевах



DistanceControl при оснащении двумя сенсорами: на полеглых посевах штанга может погружаться в посевы



При тяжелых условиях целесообразно оснащение четырьмя сенсорами

1032 гектара за 24 часа

Мировой рекорд в области защиты растений



Опрыскиватель UX 11200 обработал 43 га в час, достигнув нового высочайшего уровня производительности современных опрыскивателей



В зависимости от климатических и почвенных условий UX 11200 днем работал со скоростью от 13 до 15 км/ч, а по ночам – из-за отсутствия ветра и наличия росы на растениях – со скоростью 17 км/ч

Можно ли провести мероприятия по защите растений на площади 1000 га за 24 часа? Теперь на этот вопрос смело можно дать положительный ответ: Недавно опрыскиватель UX 11200 от AMAZONE установил мировой рекорд, обработав 1032 гектара всего за 24 часа.

В пересчете на среднюю производительность опрыскиватель UX 11200 обработал 43 га в час, достигнув нового высочайшего уровня производительности современных опрыскивателей. С объемом бака 12000 л и тандемной осью он является самым крупным среди прицепных опрыскивателей в линейке AMAZONE. Оснащенный штангой Super-L шириной 40 м и в комбинации с трактором Fendt мощностью 330 л.с., UX 11200 в зависимости от климатических и почвенных условий днем работал со скоростью от 13 до 15 км/ч, а по ночам – из-за отсутствия ветра и наличия росы на растениях – со скоростью 17 км/ч. Загрузка опрыскивателя проводилась непосредственно на поле с помощью цистерны для воды объемом 21 м³, а также бочки с рабочим раствором 1000 л на погрузочной платформе тягового устройства.

Рекордная обработка с точной продолжительностью 24 часа стартовала 03.09.2014 в 12 часов 12 минут в хозяйстве Гольцов в земле Бранденбург. Хозяйство возделывает 6490 га площадей и представляет европейские практические условия, в которых опрыскиватель UX 11200 может полностью проявить свои сильные стороны.

Конкретной задачей являлось, вслед за уборкой рапса на 15 различных участках обработать новые всходы рапса

глифосатом и водой 100 л/га. Все мероприятия проводились согласованно с главным специалистом хозяйства по растениеводству. На выбор предлагались форсунки TurboDrop High Speed различного размера (025, 03, 04) от Agrotop. Однако на протяжении всего времени были использованы форсунки 03.

Поскольку скошенная стерня, а также новые всходы рапса имели различную высоту, то ввиду неоднородности площадей ведение штанг опрыскивателя было несколько затрудненным. Помимо того, работа усложнялась из-за наличия столбов и оросительных устройств на полях. Поэтому все препятствия и зоны исключения перед началом работы были отмечены на терминале трактора, для того, чтобы механизатор имел возможность вовремя среагировать на них. Кроме того, трактор был оснащен автоматической системой руления, которая работает на основе сигналов корректировки RTK от мобильной станции. Управление опрыскивателем осуществлялось через терминал AMATRON 3 от AMAZONE, автоматизированное отключение на разворотной полосе и переключение секций – через технику Section Control на терминале трактора.

Время на подготовительные работы 30 %

Полученные в результате мирового рекорда данные показывают, насколько сильно влияют размеры и расположение участка на фактическую производительность: на участках размером от 40 до 124 га, а также при длине колеи от 0,5 до 1,5 км это значение колебалось в пределах 38 га/ч на неблагоприятных участках и 45 га/ч на оптимальных участках. Это соответствует разнице в 18 % от производительности.

**WORLD
RECORD**



1032 гектара за 24 часа – команда AMAZONE после установления мирового рекорда



Несмотря на то, что общий объем вносимого рабочего раствора составлял 103200 л, опрыскиватель пришлось заправлять всего 10 раз

Еще более заметным было значение неизбежного времени на подготовительные работы. Здесь по сравнению с теоретической производительностью 60 га/ч исчисляется 28 % на проведение подготовительных работ. При этом благодаря большому объему бака UX 11200 на заполнение опрыскивателя ушло всего 8 % времени на подготовительные работы. Так, несмотря на то, что общий объем вносимого рабочего раствора составлял 103200 л, опрыскиватель пришлось заправлять всего 10 раз. Затраты рабочего времени в зависимости от количества остатков в баке составляли от 10:55 мин до 13:45 мин на одну загрузку, в общем на загрузку ушло два часа.

1,5 часа, т.е. около 6 % времени на подготовительные работы было потрачено на переход опрыскивателя с одного участка на другой. Для этого опрыскивателю пришлось проехать в общем счете около 20 км. В основном дополнительное время тратилось на объезд столбов и оросительных устройств, а также выполнение разворотов на полосе шириной 40 м. Несмотря на оптимальную структуру поля, затраты рабочего времени составили всего 3,5 часов и заняли почти 15 % времени на подготовительные работы.

Детальное документирование

Ответственными за организацию и проведение «рекордной» обработки были сотрудники отдела поддержки продаж AMAZONE. Так, 24-часовая рекордная обработка была распределена между тремя различными механизаторами с использованием трактора Fendt 933 в три смены. Посменно работали также водители «Унимог»-ов с цистернами от Annaburger, отвечающие за подвоз и заполнение воды.



Все мероприятия проводились согласованно с главным специалистом хозяйства Гольцов по растениеводству

Во время установления рекорда с помощью установленной на территории хозяйства Гольцов метеостанции осуществлялась регистрация многочисленных данных, таких как скорость ветра, температура, влажность воздуха и т.д. Кроме того, непосредственно на полях был установлен мобильный измерительный прибор для определения скорости ветра, температуры и влажности воздуха на поле, с целью регулировки нормы внесения или приостановки обработки в случае изменения погодных условий. К счастью, условия были почти неизменными. Скорость ветра днем составляла 2–3 м/с, а ночью – 0 м/с.

Кроме того, научное сопровождение осуществляли два студента из Высшей школы Зост. Совместно со специалистами хозяйства Гольцов по растениеводству они подробно документировали все мероприятия на различных участках. Так, была проведена бонитировка всех посевов до и после обработки, а также определены такие параметры, как расход рабочего раствора, расход топлива, время на заполнение и на опрыскивание.

✚ Съёмочная группа Gläser позаботилась о документировании мирового рекорда в динамическом изображении. Фильм можно скачать на сайте www.amazone.tv



Сеялка точного высева 3 поколения

ED – Продумано до мелочей: точность часового механизма



ED 6000-2C Super



Гидравлический привод вала



Транспортное положение

Новое поколение с множеством новых функций

25-летняя история успеха сеялки ED продолжается презентацией компании AMAZONE на выставке SIMA 2015 сеялки ED третьего поколения. Новая сеялка ED характеризуется множеством нововведений, начиная с привода дозирования и заканчивая электронной начинкой и внешним дизайном. Система дозирования посредством вакуума была сохранена.

Современная концепция привода

Впервые компания AMAZONE открывает новые подходы в проектировании приводов дозирования. Наравне с сервоприводом дозирования удобрений, дозирование посевного материала происходит от гидромотора, в частности у сеялки ED Super. Таким образом, изменение нормы высева во время проведения посева, а также нормы внесения удобрений производится непосредственно в терминале управления. Используя систему автоматического включения посевных

агрегатов GPS-Switch, возможно проведение посевов на полях с нестандартной формой, а также автоматическое выключение на разворотной полосе. С использованием выключения отдельных рядов возможна удобная закладка технологической колеи и оросительных каналов.

В зависимости от потребностей определение рабочей скорости производится при помощи радара, сенсора скорости трактора или данных сигнала GPS.

В качестве решения начального уровня предлагается сеялка ED Special с механическим приводом дозирования посевного материала и удобрений. В данном случае настройка осуществляется известным комфортным способом, в том числе и через редуктор Vario.

Привод турбины может осуществляться гидравлически или механически, т.е. через вал отбора мощности.

Обзор вариантов сеялки ED

	ED 3000-C	ED 4500-C	ED 4500-2C	ED 6000-2C	ED 6000-2FC
Рама	жесткая		складываемая		
Ширина захвата (м)	2,80–3,20	4,20–4,80	4,20–4,80	5,40–6,40	5,40–6,40
Количество посевных агрегатов	4, 5, 6	6, 7, 8*, 9* 8 и 9 рядов возможны только в комплектации без удобрений	6, 7*	8, 9*	8, 12
Возможная ширина междурядья (см)	45–80	45–80	60–80	60–80	45–80

* доступно с 2016



ED 6000-2C Super





Посевной агрегат ED Contour с дополнительным уплотнительным каточком



Оптимальное закрытие борозды за счет уплотнительного каточка перед V-образными прикатывающими каточками Super-V

Сердце машины: посевной агрегат

Дозирование посевного материала осуществляется вакуумом. В качестве преимущества данного варианта привода выступает механическая настройка отсекающих, которые выполняют свою функцию независимо от скорости работы и формы отдельно взятых зерен.

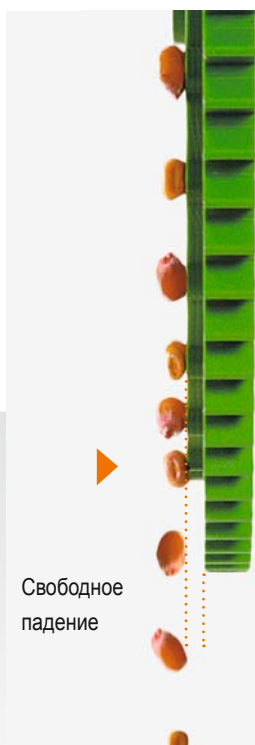
За счет разряжения посевной материал притягивается к выступам на дозирующих дисках. Выступы дисков несут еще одну прикладную функцию – они ворошат посевной материал. Кроме этого, выступ высевающего диска обеспечивает свободное падение семян без соприкосновения с ним. Это особенно важно для соблюдения качества укладки посевного материала.

При помощи данной системы дозирования возможно дозирование и укладка следующих культур – кукуруза, кукуруза на силос, подсолнечник, сахарная свекла, горох, бобы, рапс и прочие.

В зависимости от условий клиент может выбрать между хорошо известным агрегатом Classic или универсальным агрегатом Contour. Для высевающего агрегата Contour возможно заказывать дополнительные опции. Например, для работы на легких почвах возможна установка дополнительного опорного колеса, что позволяет оптимально выдерживать глубину заделки посевного материала. Помимо этого, возможна установка дополнительного прикатывающего каточка для посевного материала. После укладки посевного материала в подготовленную борозду происходит первичное прикатывание и тем самым обеспечивается оптимальный контакт с почвой. Это обеспечивает быстрые и гарантированные всходы. Сила давления на прикатывающий каточек имеет три фиксированных значения. При работе во влажных условиях демонтаж каточка проводится быстро и без использования инструментов.

Для закрытия борозды и заключительного прикатывания на высевающем агрегате Contour устанавливается V-образный прикатывающий каточек Super-V.

В рамках оптимизации и дальнейшего усовершенствования сеялки ED были изменены и ящики для посевного материала. Отныне ящики для посевного материала вмещают 60 литров, это значит 720 литров на 12-рядной машине. В каждом ящике имеется датчик уровня посевного материала, для того, чтобы оповестить механизатора о критическом уровне посевного материала в бункере.



Свободное падение



Оптимальное уплотнение



На левой стороне съемные ванночки для калибровки



Управление через терминал ISOBUS

Комфортная калибровка нормы внесения удобрений

Размер бункера для удобрений начинается с 900 л у ED 3000-C и ED 4500-C, а также 1100 л у ED 6000-C до 2000 л в машине с фронтальным бункером. Бункер для удобрений имеет большие окна для обзора впереди и сзади, таким образом можно оптически контролировать наличие удобрений в бункере из кабины трактора. В темное время суток окна дополнительно освещаются внутренним освещением. Также возможно опциональное оснащение бункера для удобрений датчиком уровня, таким образом механизатор всегда будет знать о том, что удобрения в бункере на исходе.

Совершенно новый подход к дозированию удобрений, отныне есть возможность выбора сервопривода для дозирования удобрений. Таким образом, возможно регулировать норму внесения удобрений во время работы из кабины трактора. Помимо этого, калибровка нормы внесения стала совершенно простой и более удобной. Управление всем процессом калибровки стало возможным на левой стороне машины. Таким образом, теперь пользователю нет необходимости ходить вокруг машины. Процесс калибровки, с использованием сервопривода проводится с помощью единственной кнопки калибровки на бортовом компьютере машины. Эта кнопка удерживается до тех пор, пока не наполнятся измерительные ванны. После этого ванны убираются из посадочных мест, начиная с левой и заканчивая правой. Затем полученное количество вводят в терминал, на этом и заканчивается процесс калибровки.



Кнопка калибровки

Электронное и гидравлическое оснащение по желанию клиента

Наравне с оснащением Basic, где бортовым компьютером выступает AMASCAN⁺, имеется комплектация Profi, которая характеризуется наличием протокола ISOBUS. Это позволяет использовать любой ISOBUS-терминал, а также применение различных приложений ISOBUS, такие как автоматическое включение и выключение сеялки по сигналу спутника – GPS-Switch.

Гидравлическое оснащение обеспечивает все возможные варианты работы посевной машины и дает возможность выбора трех вариантов. Первый вариант – Standard, на каждую гидравлическую функцию нужен один гидравлический выход. Для современных тракторов такое оснащение будет оптимальным, исходя из того, что количество гидровыходов достаточно. Для тракторов, не имеющих достаточного количества гидровыходов, оптимальным выбором будет комплектация Komfort. В данной комплектации часть гидравлических функций управляется через электроблок управления. Для тех клиентов, которые выбирают максимальный комфорт и управление через терминал или джойстик, оптимальным выбором будет комплектация Profi. Здесь необходимо наличие на тракторе гидровыхода простого действия с безнапорным обратным сливом или, как альтернатива, системы Load Sensing.

ED

Special

- механический привод дозирования удобрений
- механический привод дозирования посевного материала

Super

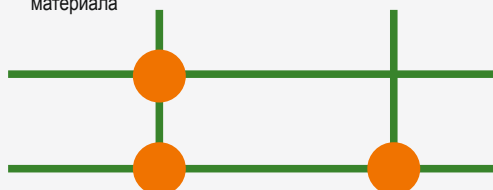
- сервопривод дозирования удобрений
- гидропривод дозирования посевного материала

Basic

 AMASCAN⁺

Profi

ISOBUS





Загрузочный шнек для бункера



Распределитель микрогранулята Micro plus

Аксессуары на выбор

Для быстрой и удобной загрузки предусмотрен штатный загрузочный шнек. И в транспортном, и в рабочем положении возможна загрузка машины удобрениями без утомительной подготовки. Если возникает необходимость осмотра бункера удобрений, то для такого случая предусмотрена встроенная лестница, которая может также служить транспортным ящиком для ведра, посевного материала, весов и прочего.

В качестве следорыхлителя AMAZONE применяет новую, переработанную конструкцию. Данная конструкция имеет предохранительный механизм, который срабатывает независимо от положения следорыхлителя, что позволяет преодолевать любые препятствия. Для следорыхлителей предлагается новый ассортимент лап и наконечников, которые можно менять просто и быстро. В зависимости от состояния и вида почв возможен оптимальный выбор подходящей лапы или наконечника следорыхлителя.



Следорыхлитель

Приспособление для внесения микрогранулята Micro plus

AMAZONE предлагает в качестве дополнительного оснащения сеялки ED приспособление для внесения микрогранулята Micro plus. Таким образом, во время работы сеялки возможно вносить до двух различных типов микрогранулята одновременно с посевом. В зависимости от требований возможно внесение гранулята в двух разных точках борозды. Приспособление для внесения микрогранулята Micro plus имеет централизованный бункер объемом 110 л и централизованную систему дозирования для всех рядков, что позволяет облегчить загрузку и разгрузку бункера. Норма внесения гранулята настраивается быстро и удобно через терминал сеялки.

Светодиодное освещение

Для оптимального освещения в темное время суток служат опциональные светодиодные фонари, которые обеспечивают оптимальный уровень освещенности рабочего места, а также бункера с посевным материалом.



Светодиодное освещение

AD-P Special – завораживает новизной

Комфортабельный универсал



AD-P 3000 Special



Оптимизированный семенной бункер AD-P Special 850 л и 1250 л

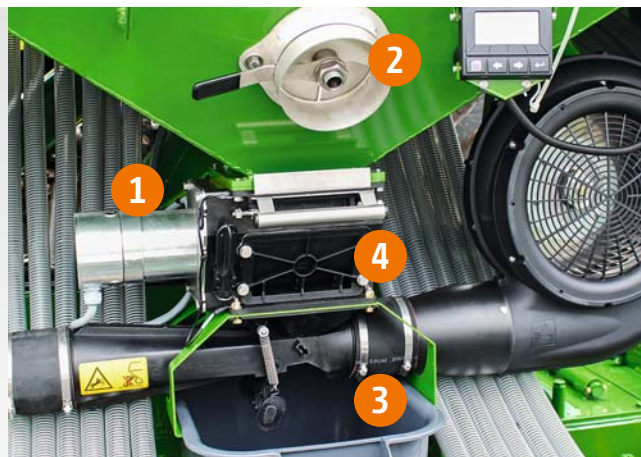
AMAZONE впервые представляет на выставке SIMA 2015 новую пневматическую сеялку AD-P Special с сервоприводом дозирования.

Новый модельный ряд приходит на смену очень успешной предыдущей серии. Особенно повышенный комфорт при управлении является наряду с множеством привлекательных решений впечатляющей новинкой.

Так, в общую концепцию включен доступ к дозирующим катушкам и лестница к бункеру. Как функциональное дополнение предлагается защитный тент с простым управлением. Оптимизированная форма бункера подкупает своей плоской конструкцией, которая характеризует маленькую машину с объемом бункера 850 л. Большой вариант AD-P Special имеет бункер вместимостью 1250 л. Оба бункера имеют довольно большую ширину 2,2 м, так что загрузка с помощью широкого ковша фронтального погрузчика не представляет никаких проблем. За счет насадки можно увеличить объем бункера до 1100 л и 1500 л.



Удобная и широкая лестница для быстрого заполнения бункера



① Сервопривод дозирования, ② Механизм быстрого опустошения, ③ Удаление остатков, ④ Система дозирования и дозирующие катушки

Сервопривод дозирования

Известная из области высокопроизводительной посевной техники дозирующая система установлена также на новой сеялке AD-P Special. Ее отличает, прежде всего, удобный доступ при калибровке и замене различных дозирующих катушек. Кроме того, корпус катушек можно очень просто отодвинуть, за счет чего беспрепятственно можно заменить дозирующие катушки даже при заполненном бункере.

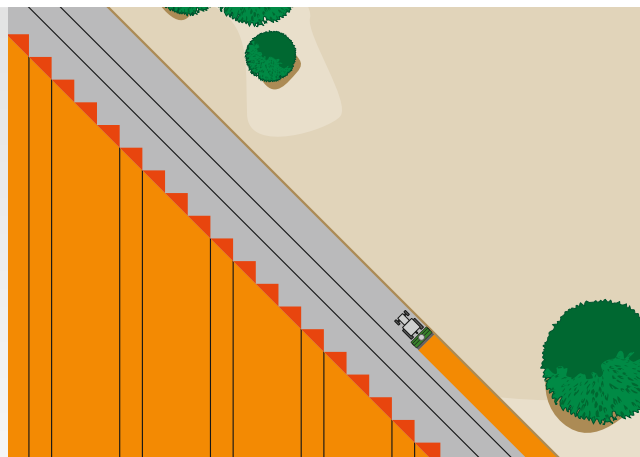
На AD-P Special серийно предусмотрен сервопривод дозирования. Это позволяет, с одной стороны, проводить калибровку путем нажатия кнопки, с другой – простую регулировку нормы высева из кабины трактора. Для этого можно на выбор использовать бортовой компьютер AMADRILL⁺ или терминал управления AMATRON 3. Для определения скорости движения при работе с сеялкой AD-P Special могут использоваться различные источники. В зависимости от требований это может быть радар с датчиком положения, сигнал скорости, передаваемый от трактора, сигнал скорости от спутника GPS или известное импульсное колесо, которое использовалось до сих пор.



Отличный доступ к системе дозирования



Гидропривод турбины



Позиционное автоматическое отключение и включение с функцией GPS-Switch

Достаточно важная проблема была решена при реализации отключения двух дополнительных посевных рядов. Таким образом возможно отключение до 5 рядов на каждой стороне сеялки. В итоге становится возможным работать тракторами с шинами 99,6 см при междурядье 16,6 см и 75,0 см при междурядье 12,5 см. Это делает возможным проводить работы по всходам с более широкими шинами тракторов.

Гидропривод турбины

Высокопроизводительная турбина требует незначительного потока масла от 21 л/мин и характеризуется незначительным уровнем шума.

Comfort-пакет в качестве привлекательной опции

Интересной опцией для сеялки AD-P Special является Comfort-пакет. В пакете имеется терминал Twin 3.0 с дисплеем 3,2 дюйма. При помощи этого терминала возможно убрать переходы механизатора из кабины к дозирующему механизму во время калибровки. Таким образом, повторные походы в кабину и обратно останутся достоянием истории, т.к. терминал дает возможность не только включать и останавливать процесс калибровки, но и вводить полученные данные дистанционно. Дополнением данного пакета явля-

ется опция опустошения бункера, облегчающая работу механизатора дополнительно.

GPS-Switch с AMATRON 3

Наравне со всеми посевными машинами AMAZONE, которые имеют сервопривод дозирования, AD-P Special также может быть оснащена функцией автоматического отключения секций GPS-Switch, которая может выключать секции сеялки на разворотной полосе. Повышение эффективности работы за счёт экономии посевного материала и снижения перекрытий на разворотной полосе в зависимости от структуры площадей может быть чрезвычайной. Помимо этого, работа данной функции облегчает труд механизатора. Лицензия GPS-Switch может быть использована для работы с другими орудиями AMAZONE.

Сошники и штригель

Сеялка AD-P Special может комплектоваться, как и прежде, анкерными сошниками WS и известными дисковыми сошниками RoTeC. Сошник RoTeC был специально доработан для сеялки AD-P Special. Положение регулировочного рычага опорного каточка было оптимизировано таким образом, что тонкая юстировка каточков стала легкой задачей. Также был переработан подшипник диска и его уплотнение, увеличив тем самым ресурс работы. За счёт этого изменения было улучшено распределение бокового усилия на подшипник и снижен износ подшипника. Данный сошник также используется во всей линейке механических сеялок.



Крепление терминала Twin на магнитном креплении



Прикатывающая балка: ① Пальцевой загортач и ② прикатывающие каточки AD-P Special в работе



Прикатывающая балка в нейтральном положении: ② прикатывающие каточки AD-P Special подняты – ① пальцевой загортач в работе

Новая прикатывающая балка

Наравне с хорошо известным штригелем Exakt, который применяется для оптимального покрытия посевного материала в разных почвенных условиях, для более легких почвенных условий предлагается прикатывающая балка. Прикатывающая балка нового типа была разработана в процессе модернизации сеялки AD-P Special. Балка имеет встроенный защитный механизм от перегрузок, а также копирование рельефа при прикатывании, что можно назвать настоящим достижением. Независимо от установленного давления на прикатывающий каточек, он следует по контуру поля с отклонением – 100 мм – + 100 мм. Так даже на полях с тяжелыми почвенными условиями возможно равномерное прикатывание посевного материала. Прикатывающая балка имеет решающее преимущество, которое отличает её от решений в аналогичных машинах, прикатывающий каточек не связан с сошником. Это позволяет и сошникам, и прикатывающим каточкам следовать по контуру поля. Давление на сошник и прикатывающие каточки можно регулировать по отдельности –

на легких почвах больше давление на каточки и меньше на сошник, а на тяжелых почвах больше давления на сошник, а меньше – на каточки. Новая прикатывающая балка имеет нейтральное положение каточков. В условиях переувлажнения почв можно поднять прикатывающие каточки таким образом, что в рабочем положении останется только загортач.

Уверенная работа в темное время суток

Для уверенной работы в темное время суток рекомендуется устанавливать опциональное LED-освещение, которое располагается на бункере для посевного материала и обеспечивает отличный обзор обработанной поверхности. Также освещение делает возможным осмотр сошниковых секций и их работоспособности. Кроме этого, можно развернуть фары таким образом, что механизм дозирования также будет освещен. Таким образом, процесс калибровки и опустошения бункера даже в темноте не представляет никаких проблем.

AD-P 3000 Special,
ширина захвата 3 м в комбинации с KG Super



Новая прицепная посевная комбинация Cirrus 4003



Cirrus 4003-C

Cirrus 4003

После успешного ввода модельного ряда Cirrus 03 в прошлом году семейство пополняется в 2015 году тремя новыми типами машин. К весеннему сезону будут предложены модели Cirrus 4003 и 4003-С. Машина с жесткой конструкцией с шириной захвата 4 м пользуется спросом в скандинавских странах и в Прибалтике. Кроме того, данная ширина захвата является интересной альтернативой для объединенных хозяйств.

Как и Cirrus 6003-2, Cirrus 4003 будет предлагаться в двух вариантах. Наряду с машиной с открытым бункером, имеется также тип Cirrus 4003-С с разделенным надвое напорным бункером. Такой двойной бункер, в соотношении 60 к 40, позволяет вносить с технологией Single-Shoot два различных вида посевного материала или посевной материал и удобрения,

либо только один вид посевного материала. Благодаря двум дозирующим катушкам с независимой друг от друга калибровкой можно вносить два различных материала с максимальной точностью и без эффекта расслоения.

Летом 2015 года будет предложена версия с жесткой конструкцией Cirrus 3503 Compact с шириной захвата 3,5 м.



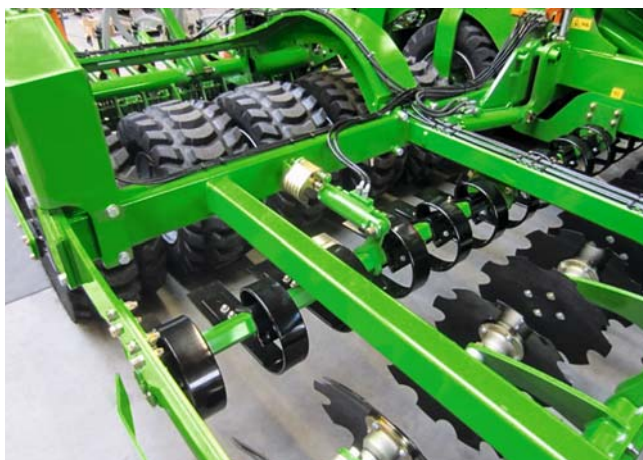
Новый выравниватель Crushboard для Cirrus

Новый выравниватель Crushboard для Cirrus

Выравниватель Crushboard перед батареей дисков можно альтернативно расположить на Cirrus 4003 и 6003-2 и за батареей дисков, то есть между батареей дисков и шинным катком. Таким образом, клиент может выбрать один из трех вариантов (без Crushboard, Crushboard спереди, Crushboard сзади). С таким выбором инструментов Cirrus при самых различных почвенных условиях формирует ровное семенное ложе с мелкокомковатой структурой, независимо от того, мульчированный это посев или традиционный.

Новые чистики

Для использования на особенно тяжелых, влажных и липких почвах можно на всех моделях Cirrus 03 установить опциональные чистики, которые расчищают шины AS или Matrix от крупных, прилипших частиц по всей поверхности.



Опциональный выравниватель Crushboard за батареей дисков



Опциональные чистики для шин AS или Matrix

Новый пакер T-Pack для Cirrus

Пакер T-Pack

Еще одной новинкой для Cirrus 4003 и 6003-2 является пакер T-Pack S, который в комбинации с новым межосевым пакером T-Pack U прикатывает поверхность перед батареей дисков.

За счет этого почва перед машиной еще раз дополнительно уплотняется. Это имеет преимущества особенно на легких и вспаханных почвах. Межосевой пакер T-Pack U может применяться с Cirrus 3003 Compact или отдельно как фронтальный пакер.



Расположенный сбоку пакер T-Pack S



Межосевой пакер T-Pack U (универсальный)

Сошник ConTeC pro для точности глубины укладки

Инновационная система сошников для сеялки прямого посева Condor



AMAZONE Condor – идеальная машина для работы по технологии с экстенсивной обработкой почвы и прямым посевом. Особенно в хозяйствах с большими площадями, где время и влажность почвы являются ограничивающими факторами, сеялка Condor может гарантировать высокую эффективность, точность и экономию воды.

Узкие сошники ConTeC pro вызывают незначительные движения почвы при открытии посевной борозды, так что ценная влажность почвы сохраняется. При этом они способствуют формированию мелкокомковатой структуры почвы для создания оптимального контакта между почвой и посевным

материалом и достижения скорейшего прорастания. Солома надежно убирается из посевной борозды, что предотвращает «эффект торчащих волос», т.е. вдавливание соломы в посевную борозду.

Наконечники сошников имеют твердосплавное покрытие, что обеспечивает долгий срок службы даже при тяжелейших условиях эксплуатации.

Каждый сошник имеет индивидуальную подвеску с опорой на прикатывающее колесо. Это способствует оптимальному обратному уплотнению почвы.



Сошник ConTeC pro

Новая регулировка глубины посева на сошнике ConTeC pro гарантирует максимальный комфорт и точность при настройке глубины укладки. За счет изменения глубины посева без использования инструментов можно за короткое время изменить глубину укладки на всех сошниках машины. Это особенно важно, когда предстоит смена высеваемой культуры. В крупных хозяйствах можно оперативно реагировать на различные погодные условия. При сухих условиях, во время посева, глубину укладки можно легко адаптировать под углубляющийся в почву влажный горизонт, что позволяет увеличить сроки для проведения посева и снизить пиковые нагрузки на посевные комплексы.

Новый серийный клапан сброса воздуха на сошнике обеспечивает постоянный поток воздуха от дозирующей катушки до сошника, снижая вероятность выдувания посевного материала из борозды.

Выбор наконечника сошника в зависимости от типа почвы

Наряду с прежними наконечниками сошников с углом установки 68° теперь предлагаются наконечники с углом установки 50°. Именно в очень тяжелых почвенных условиях проявляются преимущества наконечника с пологим углом установки. Хороший захват почвы и связанное с этим улучшенное проникновение в почву обеспечивают надежное погружение сошника.

Различные виды прикатывающего колеса

Колесо, заполненное воздухом

Колесо, заполненное воздухом, подходит для использования в различных условиях эксплуатации. От влажной почвы оно освобождается за счет своего собственного движения. При сухих условиях колесо способствует надежному обратному уплотнению почвы.

Колесо, заполненное пеной – с круглым профилем

Это прочное колесо идеально подходит для работы в тяжелых условиях, во время засухи и при наличии прочной стерни. Лопнувшее колесо и высокочасовое время простоя не представляют больше проблем. Прочное колесо обеспечивает оптимальное обратное уплотнение почвы в посевной борозде.

Колесо, заполненное пеной – V-образное

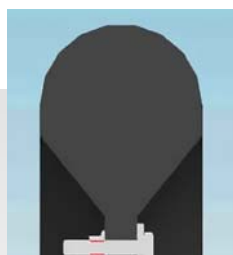
Из-за своей клиновидной формы это колесо при очень сухих условиях и на легких почвах обеспечивает максимальное контактное давление. Его сопротивляемость оправдывает себя, прежде всего, при посеве по прочной стерне.

Универсальное колесо

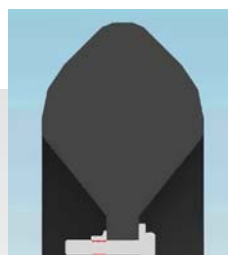
Это колесо может применяться в любых условиях. Плотный резиновый борт шины повышает устойчивость к прочной стерне. В сухих условиях универсальное колесо обеспечивает идеальное обратное уплотнение. Воздушная камера придает ему хороший эффект «валкости» против налипания влажной почвы на прикатывающем колесе.



Колесо, заполненное воздухом



Колесо, заполненное пеной – с круглым профилем



Колесо, заполненное пеной – V-образное



Универсальное колесо

Certos TX – Гибкая, мощная машина

Большие диски для интенсивной обработки



Certos 5001-2TX с шириной захвата 5 м



Указатель глубины обработки хорошо виден из кабины трактора

Машина с широким спектром применения

Тяжелая компактная дисковая борона Certos расширяет ассортимент AMAZONE в области пассивной обработки почвы. Компактная дисковая борона Catros с диаметром дисков 460 мм как специалист для поверхностной обработки почвы в диапазоне от 3 до 12 см уже много лет пользуется большим успехом на рынке.

Несмотря на то, что эта борона использовалась для очень поверхностной обработки, время от времени возникала необходимость проводить с Catros более глубокую обработку. Поэтому AMAZONE с 2011 года предлагает борону Catros⁺ с вырезными дисками 510 мм, обеспечивающими более агрессивный режим работы и глубину обработки от 5 до 15 см.

Модельный ряд прицепных Certos TX с интегрированным шасси с шириной захвата 4, 5, 6 и 7 м, завершает предложение и возможности использования компактных дисковых борон.

Широкий спектр применения

Certos TX с диаметром дисков 660 мм предусмотрен для интенсивного смешивания органического материала, на такую глубину, с которой до сих пор справлялись только культиваторы. Большие диски с диаметром 660 мм позволяют проводить обработку на глубину до 20 см и обеспечивают в связи с собственной массой машины надежное проникновение даже на тяжелых почвах.



Необслуживаемые подшипниковые узлы с интегрированным уплотнительным кольцом и в масляной ванне

Как профессиональное орудие для среднеглубинной обработки его спектр применения лежит в пределах от 7 до 20 см. При этом Certos TX предлагает различные возможности использования, охватывающие обработку стерни, среднеглубинную обработку почвы с интенсивным смешиванием, предпосевную подготовку, а также разделку многолетних трав и залежей.

Вместе с опциональным GreenDrill 500 возможен посев промежуточных культур за один проход вместе с обработкой почвы.

Агрегатирование Certos TX с трактором осуществляется на выбор с помощью нижних тяг, маятника или муфты K80.

Батарея дисков Certos TX оснащена вырезными дисками диаметром 660 мм. Угол установки 22° передней и 17° задней батареи дисков обеспечивает агрессивный режим работы, интенсивное смешивание и хорошее проникновение в почву. Тем самым даже на тяжелых почвах с большим количеством органической массы возможна интенсивная обработка.

Известная система необслуживаемых подшипниковых узлов от Catros с интегрированным уплотнительным кольцом и в масляной ванне находит свое применение и на Certos.



Диск Catros
Диаметр 460 мм
Глубина обработки от 3 до 12 см



Диск Catros⁺
Диаметр 510 мм
Глубина обработки от 5 до 15 см



Диск Certos TX
Диаметр 660 мм
Глубина обработки от 7 до 20 см



Certos 7001-2TX с высевальным приспособлением GreenDrill 500



Certos TX серийно оснащен системой амортизации дышла



Бесступенчатая, гидравлическая настройка глубины обработки

Подшипниковые узлы на Certos с наружным диаметром 130 мм вдвое больше по размерам, чем на Catros.

Интегрированное шасси оснащено шинами 550/45-22,5 или 400/60-22,5, обеспечивает высокую маневренность машины на поле и на дороге. Положение шасси гарантирует хорошее распределение массы и позволяет применять те или иные катки AMAZONE в зависимости от почвенных условий. Шасси оснащено пневматической тормозной системой, так что допускается движение по общественным дорогам со скоростью до 40 км/ч.

Оптимальное качество работы

Равномерное ведение машины по глубине в задней части Certos осуществляется за счет катка, а в передней – за счет опорных колес. Для достижения высокой плавности хода и неизменного качества обработки Certos серийно оснащен системой амортизации дышла. Расстояние между дисками 350 мм в комбинации с индивидуальной подвеской дисков обеспечивает достаточную проходимость и работу без засорения, даже при большом количестве органической массы, например, после кукурузы на зерно. Угол установки дисков 22° при глубине обработки от 7 см способствует работе дисков по всей поверхности.

Большое расстояние между дисками и катком служит для оптимального «успокоения» почвы. Перед катком устанавливается опциональный выравниватель Crushboard, который обеспечивает дополнительное выравнивание и крошение.

Выравниватель Crushboard является целесообразной опцией особенно при предпосевной подготовке. Для Certos предлагаются все известные катки AMAZONE. Два новых варианта катков – резино-клиновой каток с профилем Matrix и двойной U-профильный каток от AMAZONE – являются дополнительными опциями для Certos TX.

Комфортная настройка

На Certos TX предусмотрена серийная гидравлическая настройка глубины обработки. Это позволяет во время движения бесступенчато адаптировать глубину обработки под изменяющиеся условия. Для ориентировки при настройке глубины обработки предусмотрена обзорная шкала. Настройка опционального выравнивателя Crushboard осуществляется комфортно слева и справа с помощью винтовой тяги. Для максимального комфорта возможна также гидравлическая регулировка Crushboard из кабины трактора.



Прицепной мульчирующий культиватор Cenius TX

Новые модели – новые варианты оснащения



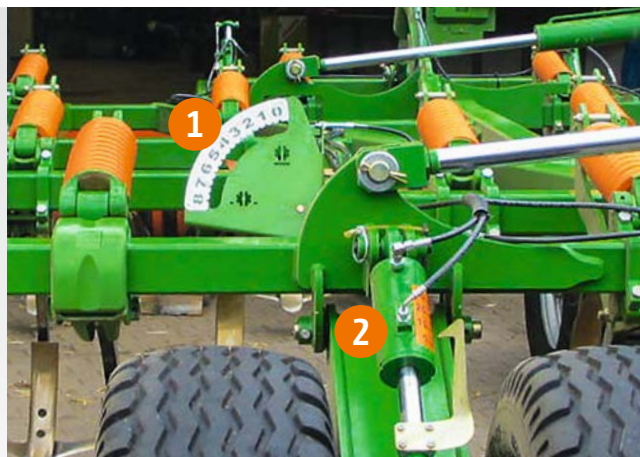
Cenius 4003-2TX Super

Стойки C-Mix-Special

Стойки C-Mix-Super



Вырезные выравнивающие диски с централизованной регулировкой



- ① Шкала для рабочего положения выравнивающих дисков
- ② Шкала для рабочего положения стоек

Весь модельный ряд Cenius TX от 4 м до 7 м

Модели Cenius 5003-2TX и 4003-2TX с шириной захвата 5 м и 4 м соответственно – представленные летом 2014 года, новые прицепные универсальные культиваторы от AMAZONEN-WERKE. Вместе с Cenius 6003-2TX и 7003-2TX, впервые продемонстрированными на выставке Agritechnica 2013, AMAZONE закрывает новый модельный ряд TX моделями с шириной захвата от 4 м до 7 м.

С интегрированным шасси, с 4 рядами стоек, смещенным расположением лап и высотой рамы 80 см все модели Cenius TX предлагают оптимальные условия для беспрепятственного прохождения соломы. Благодаря вновь разработанной системе стоек C-Mix их можно использовать очень гибко – от поверхностной обработки стерни, глубокого рыхления до предпосевной подготовки.

Возможности защиты от камней

Для защиты стоек от камней для культиваторов TX предлагаются две альтернативы. На стойках C-Mix-Super предохранительный механизм представлен пружинами с усилием срабатывания 600 кг и глубиной погружения 300 мм. При крупных препятствиях, требующих глубины более 300 мм, срабатывает дополнительный предохранительный механизм в виде срезного болта. Так даже при глубокой обработке и при тяжелых условиях наблюдается отличное качество работы. На легких и средних почвах без камней, наоборот, используются стойки C-Mix-Special с предохранительным механизмом в виде срезного болта.

Централизованное и простое изменение глубины обработки

Ведение по глубине культиватора TX происходит с помощью передних опорных колес, а также посредством катка. Регулировка осуществляется на выбор механически или гидравлически. Если культиваторы эксплуатируются в очень влажных условиях без катка, то функцию ведения по глубине выполняет транспортное шасси.

Простая и комфортная регулировка выравнивающих элементов

Для выравнивания поверхности почвы позади четырех рядов стоек расположен ряд выравнивающих элементов. Клиенту предлагается три варианта на выбор. Наряду с пружинными элементами в зависимости от условий местности можно выбрать вырезные или круглые диски для выравнивания.

Регулировка выравнивающих элементов на Cenius TX осуществляется быстро, надежно и без инструментов с помощью двух винтовых тяг на боковой стороне машины. Для повышения комфорта в управлении теперь возможна гидравлическая регулировка выравнивающих элементов из кабины трактора. Гидравлическая настройка предлагает максимальный комфорт и безопасность работы. С помощью хорошо обозримой из кабины трактора, наглядной шкалы можно определить актуальное положение выравнивающих дисков.





Cenius 5003-2TX Super



Транспортное шасси Cenius TX



Движение по общественным дорогам со скоростью 40 км/ч

Высокая маневренность благодаря транспортному шасси

Транспортное шасси придаёт Cenius TX не только высокую маневренность, но и в комбинации с шинами размером 550/45-22,5 или 400/600 и при наличии пневматической тормозной системы позволяет двигаться по дорогам общего пользования со скоростью 40 км/ч. Дышло с серийным гидравлическим выглублением может быть при желании оснащено усилением тягово-сцепных свойств с целью улучшения силы сцепления между шинами и почвой.

GreenDrill для Cenius TX

В качестве еще одной опции для Cenius TX выступает высеивающее приспособление GreenDrill. Оно позволяет проводить обработку почвы и посев промежуточных культур за один проход. Семенной бункер с удобным доступом по лестнице имеет объем 500 л. Гидравлическая турбина подает посевной

материал назад, где он распределяется перед катком с помощью распределительных тарелок.

Ящик для инструментов

Для всех Cenius TX теперь предлагается опциональный ящик для инструментов. Изготовленный из прочной стали ящик предоставляет достаточно места для хранения инструментов, болтов и наконечников лап. Это дает возможность всегда иметь под рукой необходимый материал, аккуратно расположенный в машине.



Cenius 7003-2TX Super с высеивающим приспособлением GreenDrill



Опциональный ящик для инструментов

Новые катки для Cenius TX и Certos TX



Двойной U-профильный каток DUW 580

Соответствующие катки для любых условий местности

В зависимости от почвенных условий машины могут быть оснащены различными катками для выполнения заключительного обратного уплотнения. Здесь AMAZONE предлагает наряду с резино-клиновым катком кольчато-режущий, tandemный и трубчатый катки.

Двойной U-профильный каток DUW 580

AMAZONE предлагает двойной U-профильный каток для пассивной обработки почвы. Двойной каток диаметром 580 мм обладает широким спектром применения. Открытый U-профиль с большой опорной поверхностью обеспечивает



Резино-клиновой каток KWM 650 с профилем Matrix



Демонтаж и хранение катка с помощью фиксатора

очень высокую несущую способность катка. В связи с открытой конструкцией, способствующей хорошей проходимости, двойной U-профильный каток проявляет свои сильные стороны особенно на очень легких почвах. За счет того, что почва очень легко проходит через каток, эффект выравнивания дополнительно улучшается. Во время работы открытые снаружи U-профили заполняются почвой, что обеспечивает чрезвычайно низкий износ материалов. За счет распределения колец U-профиля на два катка становится возможным значительно более интенсивное обратное уплотнение. Опционально двойной U-профильный каток может быть оснащен штригелем.

Резино-клиновой каток KWM 650 с профилем Matrix

AMAZONE разработала резино-клиновой каток с профилем Matrix с целью расширения возможностей применения. Для этого диаметр катка был увеличен до 650 мм. В сочетании с высокими кольцами профиля Matrix это улучшает несущую способность и способствует высокой проходимости, особенно на легких почвах. Кроме того, профиль Matrix обеспечивает улучшенный собственный привод и снижение требуемого тягового усилия. На тяжелых почвах профиль Matrix даже при влажных условиях гарантирует высокое качество крошения. В качестве опции здесь также предлагается штригель.

Система стоянки для катков

При влажных условиях, поздней осенью или при подготовке сельхозугодий к зиме, имеется возможность эксплуатации Ceniux TX без катка. В этом особом случае ведение по глубине выполняет транспортное шасси. Фиксаторы устанавливают его на рабочую глубину. Стойки, расположенные за колесами, служат для разрыхления следов колес и способствуют созданию равномерной картины обработки.

Для упрощения демонтажа и хранения демонтированных катков AMAZONE предлагает специальный фиксатор для катков. При демонтаже катков их устанавливают на этот фиксатор. После ослабления зажимного хомута культиватор можно просто отвести. При монтаже катка нужно проехать задним ходом к машине и зафиксировать каток на культиваторе, без использования фронтального погрузчика.

Благодаря новому фиксатору для катков клиент может не только быстро демонтировать каток и использовать культиватор Ceniux TX без него, но и очень просто заменять один каток другим.



Новые рабочие органы C-Mix

«Сердце» культиватора: лапы



Новая система рабочих органов C-Mix от AMAZONE предлагает большое разнообразие вариантов оснащения для культиваторов. Для поверхностной обработки предлагается «гусиная» лапа C-Mix или стрельчатая лапа C-Mix, для среднелунной обработки – лапа C-Mix 100 с направляющей пластинкой 100, и для более глубокой обработки – лапа C-Mix 80 с направляющей пластинкой 80.

Для высокой производительности на выставке SIMA 2015 представлены новые рабочие органы C-Mix-HD.

Речь идет о вариантах лап с очень высокой износостойкостью за счет применения твердосплавных пластин в зонах, особенно подверженных износу.

Лапа C-Mix-HD 80 мм

- Глубина обработки 12–30 см
- Вариант с высокой износостойкостью (HD – Heavy Duty) с твердосплавными пластинами в зонах, особенно подверженных износу
- Целая лапа с завитой направляющей пластинкой для интенсивного смешивания
- В комбинации со стрельчатой лапой C-Mix 350 мм может применяться для обработки стерни
- Неизменная глубина обработки в течение всего срока использования, не требуется регулировка ведения по глубине
- Снижение производственных издержек за счет существенно высокого срока службы и редкой замены лап





Лапа C-Mix-HD с различных точек зрения



Новая система рабочих органов от AMAZONE предлагает широкий спектр лап, например, для Ceniux 4003-2TX

Обзор прочих вариантов лап

Стрельчатая лапа C-Mix 320 мм

- Глубина обработки 3–10 см
- Мастер поверхностной обработки стерни
- Срезание стерни по всей поверхности и нарушение капиллярности
- Смешивание сорняков на поверхности почвы
- Интенсивное смешивание в сочетании с направляющими пластинками C-Mix

Стрельчатая лапа C-Mix 350 мм

- Глубина обработки 8–12 см
- Срезание стерни по всей поверхности и нарушение капиллярности
- Смешивание сорняков на поверхности почвы
- Интенсивное смешивание в сочетании с лапами C-Mix 80/100 и направляющими пластинками
- Съёмные боковые бритвы для использования лап C-Mix 80/100 при глубоком рыхлении

Лапа C-Mix 100 мм с направляющей пластинкой 100 мм

- Глубина обработки 10–20 см
- Универсальное применение, от обработки стерни до основной обработки почвы
- Для применения на очень легких, растекаемых почвах, с целью улучшения эффекта смешивания
- Интенсивное движение почвы, выраженное действие смешивания в комбинации с завитой направляющей пластинкой

Лапа C-Mix 80 мм с направляющей пластинкой 80 мм

- Глубина обработки 12–30 см
- Для основной обработки почвы на среднюю и полную глубину пахотного слоя
- Интенсивное рыхление и смешивание соломы в сочетании с завитой направляющей пластинкой
- В комбинации со стрельчатой лапой C-Mix 350 мм может применяться также для обработки стерни
- Лапа сужается до 50 мм на конце, отсюда:
 - превосходное погружение даже при тяжелейших условиях
 - одновременно увеличивается толщина наконечника на 20 %
 - повышенная защита от износа

Лапа C-Mix-HD
80 мм«Гусиная» лапа C-Mix
320 ммСтрельчатая лапа C-Mix
350 ммЛапа C-Mix 100 мм
с направляющей
пластинкой 100 ммЛапа C-Mix 80 мм
с направляющей
пластинкой 80 мм

Оптимальная расчистка борозды с помощью AMAZONE X-Blade



Дополнительная расчищающая пластина X-Blade на последнем корпусе плуга обеспечивает в среднем на 30 % более широкую расчистку стыковой борозды.

Более широкая расчистка стыковой борозды

Сегодня при вспашке зачастую применяют тракторы с широкими шинами. При использовании стандартных корпусов плуга это приводит к тому, что стенки борозды повреждаются, и часть разрыхленной структуры почвы вновь уплотняется. Для решения данной проблемы AMAZONE предлагает для универсального корпуса C-Blade U40 полнооборотного плуга Cayron новую расчищающую пластину X-Blade. X-Blade – это специальная расчищающая пластина для увеличения удлинителя на последнем корпусе плуга. Она прикручивается на удлинитель и обеспечивает в среднем на 30% более широкую расчистку стыковой борозды.

Как результат лучше расчищенной борозды, формируются чистые стыки борозды без углублений или впадин. В то же время сопротивление движению шин трактора в борозде ниже, так что тяговое усилие передается при снижении скольжения.

В отличие от уже известной альтернативы – оснащения всего плуга соответствующими корпусами для широкой расчистки – пластина X-Blade работает эффективнее. Так, тяговая потребность и износ здесь ниже, поскольку увеличение удлинителя на последнем корпусе плуга никак не влияет на функцию передних корпусов. Происходит оптимизация



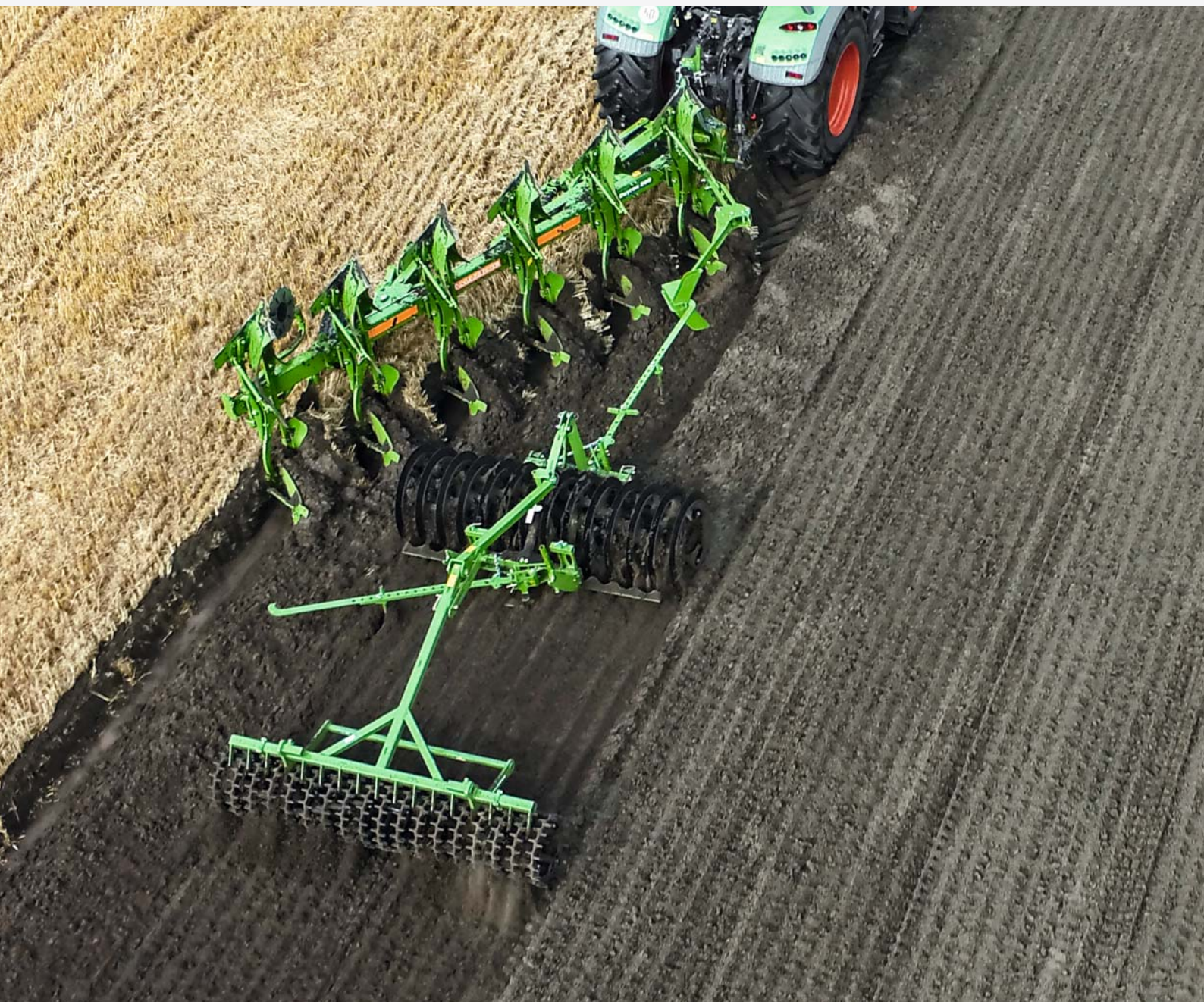
передних корпусов плуга в сторону снижения сопротивления тяговому усилию и износа, так что повышение общей тяговой потребности минимально. Другим следствием использования пластины X-Blade является значительно меньший объем уплотненной почвы в области стыковой борозды.

Гибкость применения пластины X-Blade также выше. Как сменную, изнашиваемую деталь, расчищающую пластину можно просто демонтировать при использовании трактора с более узкими шинами. С другой стороны, при переходе с узких колес на широкие возможно быстрое и удобное переоснащение.



Полнооборотный плуг Cayron 200 с X-Blade

Пакер C-Pack 900 для полнооборотного плуга Cayron



Полнооборотный плуг Cayron с пакером C-Pack 900
 и кулачковым катком NW



Пакер C-Pack с кольцами для универсального применения

В комбинации с полнооборотным плугом Sauro AMZONE предлагает теперь пакер C-Pack 900. Это простой пакер с диаметром колец 900 мм. Профиль колец с углом 36° позволяет универсальное применение на различных видах почв, поскольку на легких почвах за счет плеч возможна опора на 42°. Расстояние между кольцами пакера составляет 200 мм, они закреплены без центральной оси. Конструкция без втулок позволяет модульную сборку. За счет простого прикручивания отдельных колец можно гибко увеличить ширину пакера. Отсутствие центральной оси обеспечивает достаточно свободного пространства и предотвращает засорение пакера. Во избежание забивания пакера служат износостойкие чистики. Изготовленная из улучшенной стали улавливающая штанга пакера индивидуально регулируется по высоте и длине.

Опциональный кулачковый каток

Опционально предлагается кулачковый каток NW, который обеспечивает интенсивное выравнивание и крошение почвы. На легких и средних почвах за один проход формируется готовое семенное ложе.

Особенно комфортный переход из рабочего положения в транспортное и обратно

Для транспортировки по общественным дорогам достаточно просто подвинуть пакер назад к катку. За счет поднятия пакера каток фиксируется в транспортном положении.



Достаточно свободного пространства из-за отсутствия центральной оси



C-Pack 900 с кулачковым катком NW в транспортном положении

AMAZONE ISOBUS

Новые сертифицированные функциональные возможности AEF

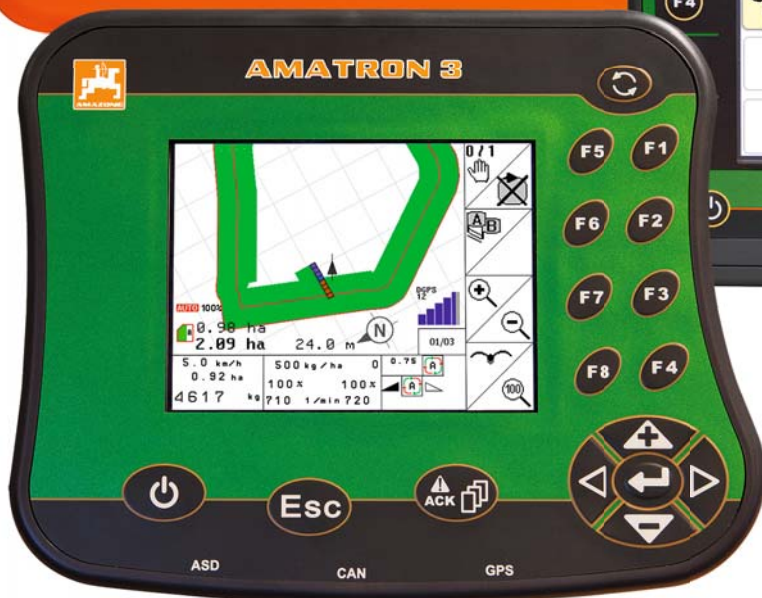
MEMBER OF



AMAPAD

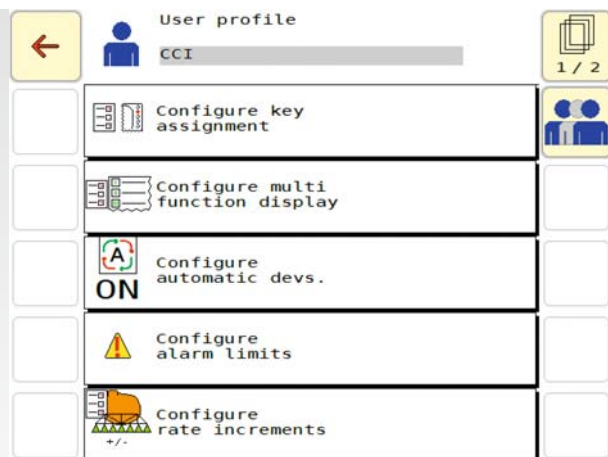


CCI 100

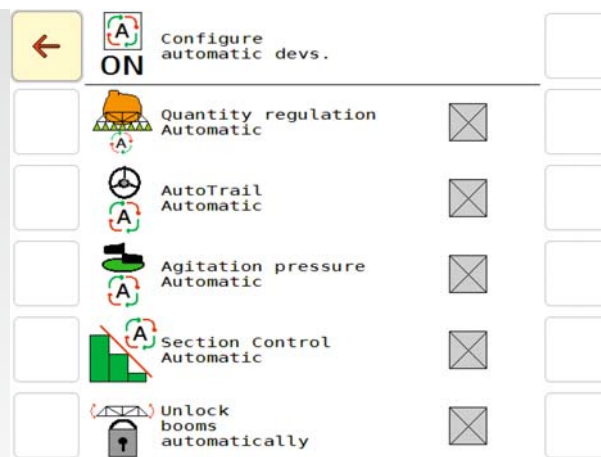


AMATRON 3

Все терминалы AMAZONE поддерживают ISOBUS-коммуникацию по тесту UT 2.0



Создание трех пользовательских профилей



Экономия времени за счет конфигурации автоматизированных функций

Сертификация AEF

Все ISOBUS-машины AMAZONE прошли сертификацию AEF по тесту на совместимость UT 2.0. Таким образом, эти машины AMAZONE полностью совместимы со всеми представленными на рынке терминалами, сертифицированными по тесту UT 2.0. Кроме того, ISOBUS-машины AMAZONE могут без проблем работать по ISOBUS-совместимой лицензии Section-Control ISOBUS-терминала другого производителя.

Терминалы AMAZONE AMATRON 3, CCI 100 и AMAPAD, как и все ISOBUS-машины AMAZONE, также поддерживают функциональные возможности AEF AUX-N. Это означает, что, например, клавиши имеющегося в наличии многофункционального джойстика AUX-N могут быть свободно запрограммированы по желанию клиента. Таким образом, каждая функция находится там, где она необходима.

Простое документирование

С помощью актуальной версии ПО на наших опрыскивателях и распределителях клиент получает возможность выбора между документированием через ISOBUS-менеджер задач или внутреннее, простое документирование суммарных значений, таких как например, обработанная площадь, рабочее время, внесенное количество. В таком режиме документирование осуществляется непосредственно на терминале. Настройка данной функции на терминале проводится очень просто, в несколько шагов. Такое несложное управление задачами особенно подходит для фермеров и руководителей МТС, которым необходима простая функция документирования без обмена данными с рабочим компьютером для себя или своих клиентов.

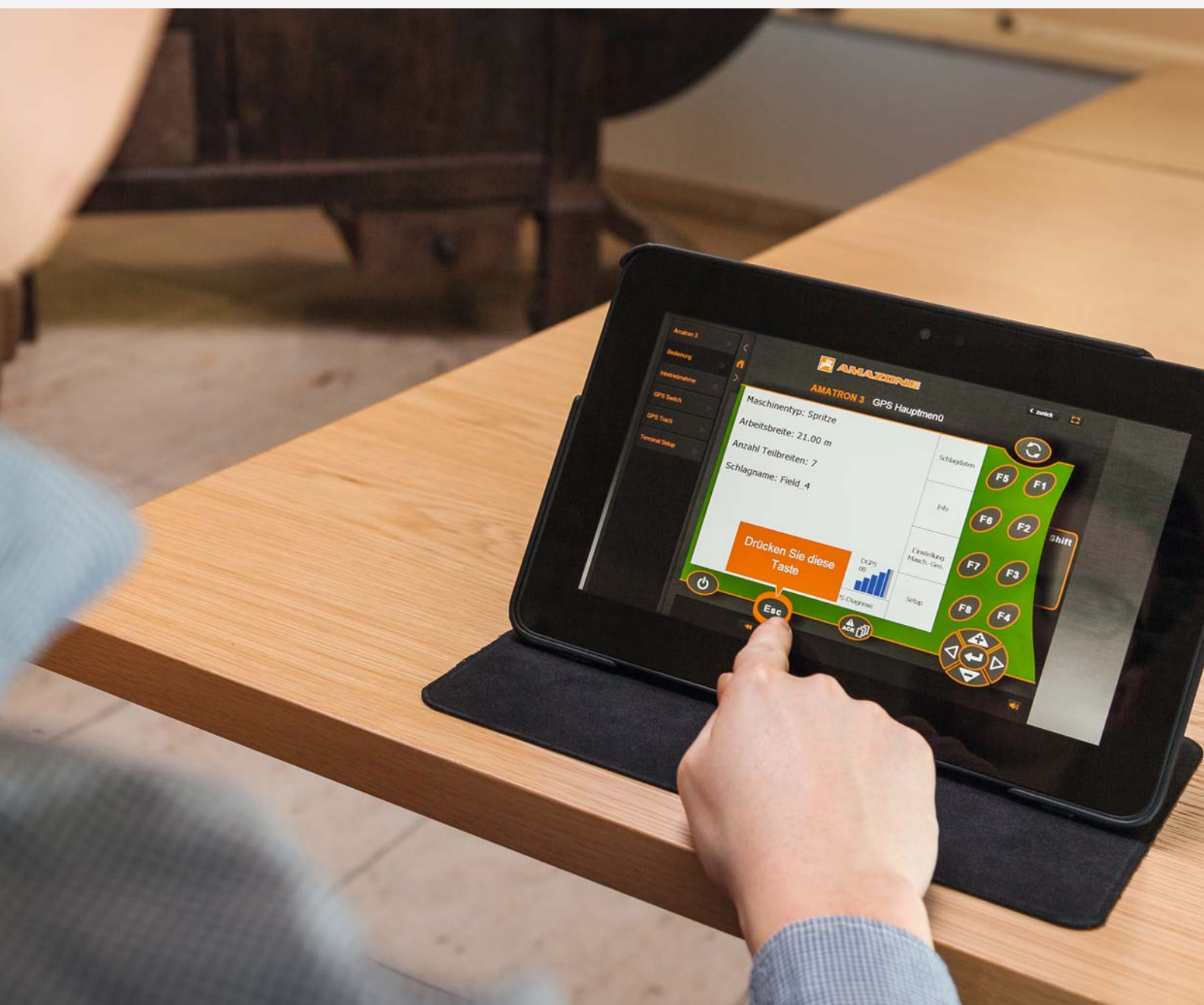
Если требуется передача в базу данных хозяйства, то данные можно передать через менеджер задач или посредством USB-носителя. При этом поддерживается формат данных ISO-XML.

Свободно программируемые профили пользователей: Оптимальная адаптация к различным терминалам или программам

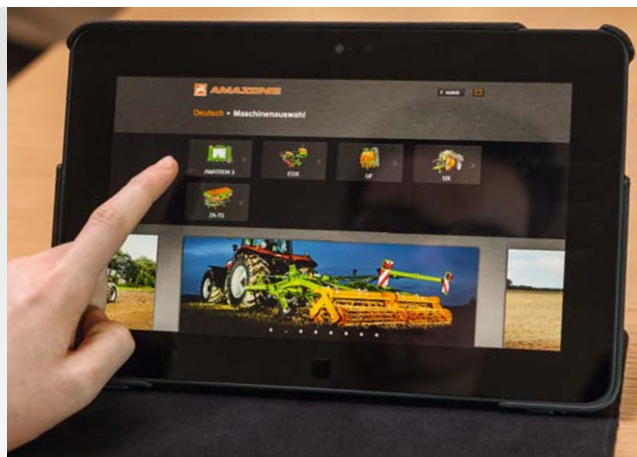
ISOBUS-программное обеспечение на распределителях и опрыскивателях AMAZONE за счет возможности сохранения трех профилей пользователей может быть оптимально адаптировано, например, под различное число клавиш разных терминалов. В пределах трех профилей можно индивидуально расположить все функции управления. Интерфейс управления можно оформить произвольно. При этом не нужно тратить много времени на утомительное перелистывание в поисках какой-либо функции во вложенном меню. Профили пользователей могут быть использованы для того, чтобы адаптировать интерфейс управления под различную обработку и механизаторов. Индивидуальные пользовательские профили создаются очень просто и интуитивно. За несколько минут можно сформировать собственный интерфейс управления.

Еще одной отличительной особенностью ISOBUS-машин AMAZONE является возможность активации с помощью центральной клавиши в меню машины множества автоматизированных функций, как например, управляемая ось или управляемое дышло AutoTrail или автоматическая регулировка штанги с помощью DistanceControl. Клиенту не нужно активировать каждую автоматизированную функцию по отдельности, он может свободно выбрать, какая функция должна быть централизованно активирована. Здесь нужно только выбрать в меню требуемые функции. Это делает управление ISOBUS-машинами AMAZONE еще комфортным и экономит драгоценное время. Каждый механизатор может организовать процесс управления в соответствии со своими собственными предпочтениями.

Новые модули для интерактивного обучения механизаторов E-Learning



«E-Learning» позволяет тренироваться в управлении терминала AMATRON 3 непосредственно за компьютером или на планшете.



Онлайн- или офлайн-обучение для улучшения знаний и навыков

AMAZONE предлагает на своем сайте интерактивное обучение механизаторов «E-Learning», при котором механизаторам предоставляется возможность самостоятельно и вне периода эксплуатации тренироваться в управлении комплексной машины дистанционно или в режиме реального времени, интерактивно за компьютером или на планшете. Начинающие механизаторы могут на основе модулей ознакомиться с машиной, у них появляется возможность оптимального тренинга перед началом работы. А опытные механизаторы могут освежить свои знания и повысить свою квалификацию, так что потенциал работы машины полностью исчерпывается уже в первый день.

Онлайн-обучение предлагает множество видеороликов, которые содержат дикторский текст и симуляции технической взаимосвязи машины. Они передают механизатору не только технические особенности машины, но и обращают внимание на то, как должен происходить ввод в эксплуатацию, что учитывать при работе на поле и как устранить возможные нарушения. Таким образом, наряду с конечными клиентами, также и сервисные инженеры компаний-партнеров по сбыту AMAZONE могут актуализировать свои навыки перед началом работы новой машины.

В настоящее время для обучения предлагаются модули по сеялкам точного посева EDX, навесным опрыскивателям UF с фронтальным баком FT, прицепным опрыскивателям UX и распределителям удобрений ZA-TS, а также терминал управления AMATRON 3. В 2015 году будут введены также

модули для обучения. Так, к выставке SIMA в программу E-Learning включен плуг Cayron. Тем самым, клиенты просто получают возможность интерактивно ознакомиться с правильным агрегатированием плуга с трактором, правильной настройкой первой борозды, настройкой глубины обработки и т.д. Кроме того, заинтересованные фермеры перед приобретением плуга с помощью E-Learning могут убедиться в том, как легко осуществляется настройка плуга и как быстро можно перевести плуг из рабочего положения в транспортное. Весной программа будет дополнена сеялками Condor, Citan 01, Cirrus 03 и бортовым компьютером AMADRILL⁺.

AMAZONE предлагает бесплатное обучение «E-Learning» на немецком, английском, французском и русском языке. Вы можете найти предложение на сайте AMAZONE www.amazone.de в рубрике «Сервис» в меню «E-Learning». Требуется наличие актуальной версии Flash-Player.

[illegible]



AMAZONE



Amazone



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс +49 (0)5405 501-193

AMAZONE S.A.

Zone d'activité du Pays Alnélois · CS 20001 · 28702 Auneau Cedex · France

Телефон +33 825 000 285 · Факс +33 237 918 900 · www.amazone.fr · amazone@amazone-sa.net