



AMAZONE

ED



Сеялка точного высева ED

Современнейшая
ISOBUS-
коммуникация

Пневматический распреде-
литель микрогранулята
Micro plus

**Гидравлический
привод дозирования**
на ED Super

Большой **60 л**
семенной бункер

Включение отдельных рядов через
GPS-Switch



ED 6000-2C

Обзор типов	ED 3000-С жесткий	ED 4500-С жесткий	ED 4500-2С складывающийся	ED 6000-2С складывающийся	ED 6000-2FC складывающийся
Ширина захвата (м)	2,80–3,20	4,20–4,80	4,20–4,80	5,40–6,40	5,40–6,40
Количество высевających агрегатов	4, 5, 6	6, 7	6	8	8, 12
Возможное междурядье (см)	45–80	45–80	60–80	60–80	45–80

Для каждого случая применения можно индивидуально подобрать подходящую машину или комбинацию. Комбинации с фронтальным бункером для минеральных удобрений или встроенным бункером обладают высокой действенностью для

профессионального применения. Мы всё поставляем «из одних рук». И всегда гарантируем оптимальный подбор и сопровождение.

Сервопривод дозирования удобрений на ED Super

Большой бункер для удобрений до

1100 л



Новые **прикатывающие каточки Super-V**

Современнейшая техника для наилучших результатов работы

Сеялка точного высева ED отличается высокой точностью укладки и механизма дозирования посевного материала, который можно адаптировать под любой вид посевного материала с помощью соответствующего дозирующего диска. Кроме того, семенные бункеры объемом 60 л позволяют сократить время на загрузку.

Привод дозирования удобрений и посевного материала на ED Special механический. Сеялка ED Super оснащена сервоприводом дозирования удобрений и гидравлическим приводом дозирования посевного материала.

Наряду с жесткими вариантами машин 3 м и 4,5 м AMAZONE предлагает также складывающиеся модели 4,5 м и 6 м. Кроме того, для удобрений можно использовать фронтальный бункер.

Сеялка ED совместима с ISOBUS, что позволяет комфортное управление с помощью профессионального электронного оборудования через AMATRON 3, CCI 100 и другие ISOBUS-терминалы. В оснащении Basic управление сеялкой ED Special осуществляется через компьютер AMASCAN⁺.

	ED Special	ED Super
	мех. привод дозирования удобрений мех. привод дозирования посевного материала	сервопривод дозирования удобрений гидр. привод дозирования посевного материала
Оснащение Basic AMASCAN ⁺	●	
Оснащение Profi ISOBUS	●	●

Просмотр фильма на:
www.amazone.tv



Высевающие агрегаты Classic и Contour

Для оптимального распределения и точности укладки посевного материала

Высевающий агрегат Classic

Высевающие агрегаты AMAZONE рассчитаны на высокую точность работы при незначительных затратах на техническое обслуживание. Простое пользование сокращает время на подготовку и повышает качество работы. Высевающие агрегаты оснащены семенным бункером 60 л. Оснащение Profi предусматривает опциональный контроль уровня в бункере.

Высевающий агрегат Classic подходит для посева кукурузы, подсолнечника, фасоли, гороха, хлопчатника после вспашки. Минимальное междурядье 30 см позволяет проводить высев 10 рядов при ширине захвата 3 м. Высота падения семян на агрегате Classic составляет всего 100 мм! Это наилучшие условия для оптимального распределения, точной укладки посевного материала и высокой всхожести!

Высевающий агрегат Contour

Высевающий агрегат AMAZONE Contour идеально подходит для мульчированного и традиционного посева. Отличительной особенностью высевающего агрегата AMAZONE Contour является низкорасположенный механизм дозирования с высотой падения всего 140 мм. Конструктивно сложные сошники формируют посевную борозду, свободную от органической массы. Поскольку высевающий сошник заглубляется ниже режущего диска, то формируется хорошо уплотнённая, клинообразная борозда.

Это оптимальные условия. В легких и песчаных почвенных условиях можно смонтировать на высевающий сошник Contour дополнительное несущее колесо, для предотвращения слишком глубокого погружения в почву, тем самым глубина укладки будет выдерживаться значительно лучше.



Высевающий агрегат
ED Classic



Высевающий агрегат ED Contour с дополнительным прикатывающим каточком

Высевающий агрегат Contour – Плавность хода для точной укладки

Высевающий агрегат Contour сконструирован по принципу продольного тандема, который опирается на переднее опорное колесо, расположенное с одной стороны, а сзади – на V-образный прикатывающий каточек или шины с эффектом самоочистки. За счет этого воздействие поверхности почвы на плавность хода агрегата существенно снижается. Агрегат не перескакивает через большие комки, а плавно проходит по ним. Изменение глубины укладки из-за неровной поверхности почвы также незначительно.

Переднее опорное колесо сознательно установлено только с одной стороны, чтобы земля, выбрасываемая сошником для

внесения удобрений, не вызвала дополнительных колебаний агрегата. За счет подвески в виде продольного тандема агрегат, с одной стороны, оптимально копирует рельеф почвы, с другой – сохраняет плавность хода при высокой скорости движения и изменчивом микрорельефе почвы. Оба фактора ведут к оптимальному распределению посевного материала с максимально точной укладкой! Распределение нагрузки на опорное колесо и прикатывающий каточек настраивается на продольном тандеме. В зависимости от условий и состояния почвы всегда можно найти нужную область работы.

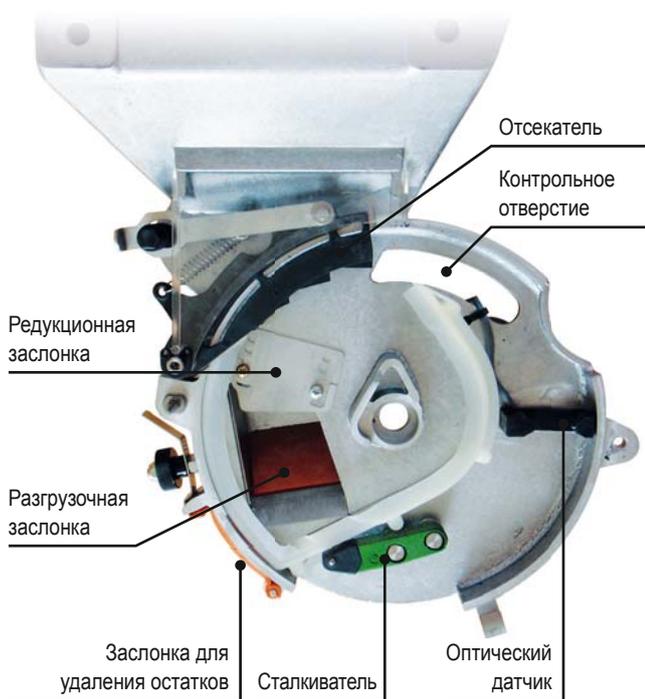


+ EnviroSafe Airkít

Высев кукурузы протравленными семенами с применением широко распространенных и хорошо зарекомендовавших себя пневматических сеялок с 2009 года во многих регионах мира разрешен только при наличии соответствующего оборудования для отвода отработанного воздуха. Это защищает человека и окружающую среду от загрязненного частицами протравителя воздуха. Пакет AMAZONE Airkít проверяется Институтом им. Юлиуса Кюна (JKI), соответствует всем предъявленным требованиям и признан действенной мерой защиты.

Дозирование

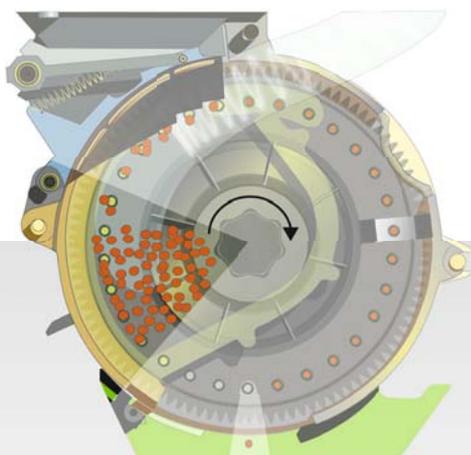
Точность, надежность, простая настройка



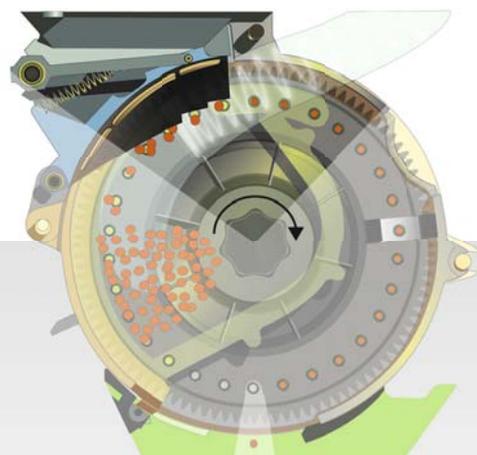
Дозирование по принципу вакуума

Сеялки точного высева AMAZONE работают по принципу вакуума. Механический (ED Special) или гидравлический (ED Super) привод дозирования посевного материала осуществляется с помощью отсекаелей и предлагает существенные преимущества, так как он не зависит от скорости движения и формы семян. Особенностью на сеялках точного высева AMAZONE являются дозирующие диски. За счет разрежения посевной материал притягивается к выступам на дозирующих дисках и подается к отсекаелям. Выступы дисков выполняют функцию мешалки, поскольку они выступают над поверхностью дисков и ворошат посевной материал. Выступы дисков имеют коническую форму, поэтому они не забиваются частичками поврежденных семян. Выступ диска обеспечивает свободное падение без соприкосновения с дозирующим диском. Это особенно важно для соблюдения точности укладки посевного материала.

1. Заполнение



2. Дозирование с помощью отсекаелей

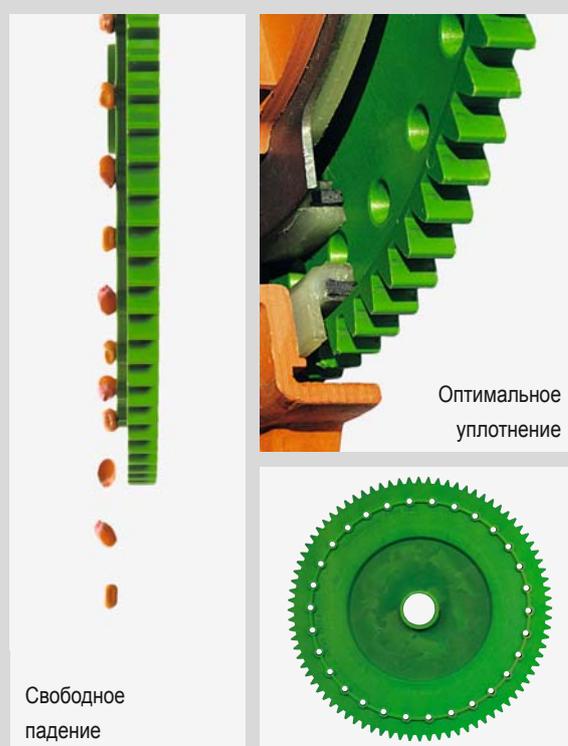


Настройка отсекаателей AMAZONE проводится очень легко, что является несомненным преимуществом. Для получения оптимального результата при внесении того или иного вида посевного материала вполне достаточно 5 ступеней. Настройка отсекаателей нечувствительна к форме семян и скорости движения. 85 % всех имеющихся на рынке сортов кукурузы можно дозировать при одной и той же настройке отсекаателей!

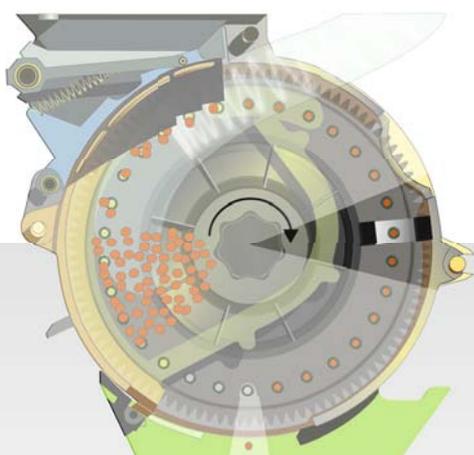
Для контроля предусмотрено большое смотровое окно и/или оптический датчик в корпусе. Он служит для обнаружения семян на дозирующем диске. Если в результате какой-либо ошибки отклонение составляет более 10 %, то на терминале отображается сообщение об ошибке.

Высококачественные детали из полимера и оптимальное уплотнение

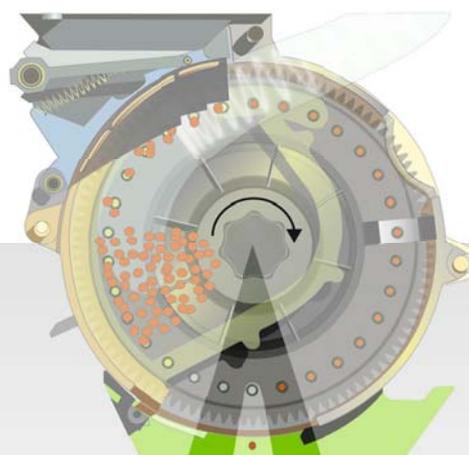
Высококачественные полимерные детали обеспечивают идеальное уплотнение между вакуумным отверстием и дозирующим диском. Соединение различных материалов гарантирует долгий срок службы с оптимальным уплотнением.



3. Контроль с помощью оптического датчика



4. Подача в сошник



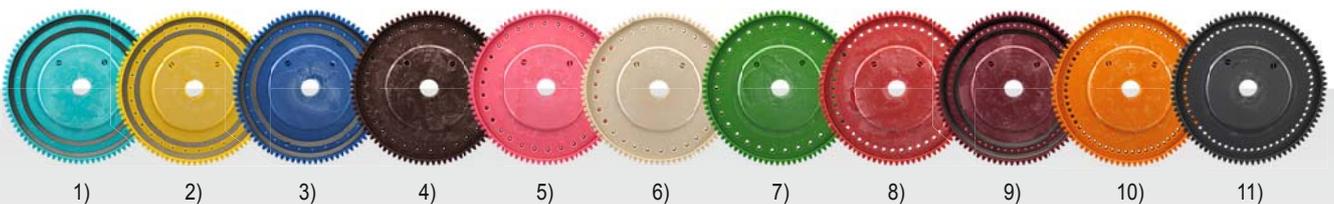
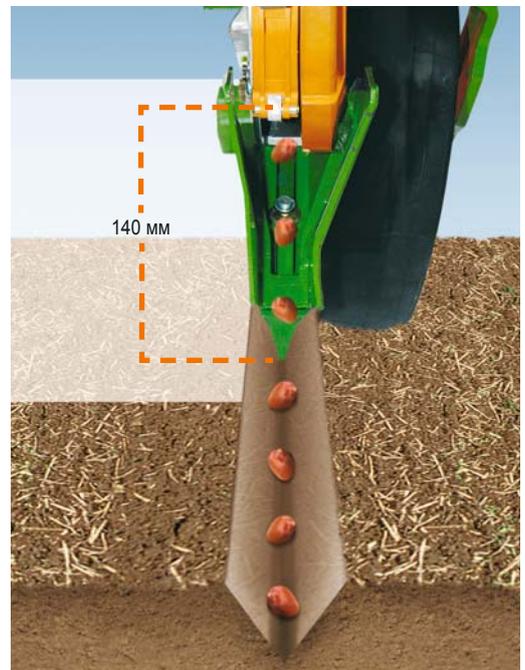
Точная укладка

Для максимальной урожайности и эффективности



После бесконтактного падения семян в борозду сталкиватель обеспечивает полное освобождение выступов диска от посевного материала. Конструкция механизма дозирования позволяет минимальную высоту падения всего 100 мм на агрегате Classic и 140 мм на агрегате Contour. Одно из важнейших условий для точной укладки.

Многочисленные дозирующие диски позволяют проводить посев кукурузы, подсолнечника, рапса, сахарной свеклы, проса, хлопчатника и пр. В зависимости от высеваемой культуры могут предлагаться даже 2 дозирующих диска с различными размерами отверстий для оптимальной настройки. Замена дозирующих дисков из полимера проводится очень легко, их стоимость весьма низкая.



- 1) сахарная свекла 2) свекла и арбузы 3) подсолнечник и сахарная свекла 4) подсолнечник 5) подсолнечник 6) кукуруза 7) кукуруза 8) бобы 9) сорго 10) соя 11) фасоль и горох
- и множество других дозирующих дисков

Прикатывающие каточки на выбор

Надежное покрытие посевного материала



1 2 3 4 5

- ① Сошник для внесения удобрений
- ② Высевающий сошник с режущим диском
- ③ Бороздоуплотнитель с каналом подачи
- ④ Улавливающий каточек
- ⑤ V-образный прикатывающий каточек, альтернативно: шины с эффектом самоочистки

Шины с эффектом самоочистки

Для оснащения высевающих агрегатов предлагаются шины с эффектом самоочистки различного размера, оснащенные подшипниковыми узлами. Они идеально подходят для посева кукурузы после вспашки в комбинации с передними выравнивателями.



Ø 370 мм

Ø 500 мм

V-образные прикатывающие каточки

Для оснащения высевающих агрегатов предлагаются V-образные прикатывающие каточки различных размеров. Они используются преимущественно для мульчированного посева кукурузы и сахарной свеклы. Посредством настройки угла давления, угла отклонения каточков, а также ширины отверстия можно оптимально адаптировать V-образные прикатывающие каточки под те или иные почвенные условия. V-образные прикатывающие каточки могут оптимально работать с выравнивателями или без них, как после вспашки, так и по мульче.



Прикатывающий каточек Super-V Ø 380 x 57 мм



V-образный прикатывающий каточек Ø 500 x 50 мм

Опциональный улавливающий каточек

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.



Оснащение, которое восхищает!

Для эффективности с комфортом



Для сеялок точного высева AMAZONE предлагается прочно установленное осветительное оборудование, отвечающее всем требованиям правил безопасности дорожного движения.

Следорыхлитель

При работе на тяжелых почвах целесообразно наличие следорыхлителей. Они разрыхляют плотные следы от колес трактора. Положение следорыхлителей может быть горизонтальным и вертикальным.



Варианты гидравлического оснащения

Гидравлическое оснащение обеспечивает все возможные варианты работы посевной машины и дает возможность выбора трех вариантов. Первый вариант – Standard, при котором 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 многофункциональный джойстик, оптимальным выбором будет комплектация Profi. Для данной комплектации необходим один гидровыход простого действия и свободный слив с системой Load Sensing.

В зависимости от типа почвы и условий эксплуатации машины следорыхлители могут быть оснащены различными инструментами для рыхления. Предохранительный механизм обеспечивает неизменное усилие срабатывания при любом положении следорыхлителей.





⊕ Светодиодные фары

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



Приспособление для внесения микрогранулята Micro plus

AMAZONE предлагает в качестве дополнительного оснащения сеялки ED одно или два приспособления для внесения микрогранулята Micro plus. Таким образом, во время работы, в зависимости от типа машины, возможно вносить до двух различных видов 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.

В комплектации Basic на ED Special регулировка приспособления для внесения микрогранулята Micro plus осуществляется с помощью дополнительного бортового компьютера AMADRILL⁺.

ISOBUS-терминалы AMATRON 3 и CCI 100, входящие в комплектацию Profi, самостоятельно регулируют работу приспособления для внесения микрогранулята.

Определение скорости

Для регулировки и привода дозирования удобрений скорость на ED Special определяется через привод силового колеса. На ED Super это может осуществляться через GPS-приемник, сигнальную розетку трактора, или через радарный сенсор Super Fast на сеялке точного посева.



Кнопка калибровки

В сочетании с терминалом управления AMATRON 3 можно быстро провести калибровку для внесения точного количества удобрений. Управление всем процессом калибровки комфортно осуществляется на левой стороне машины.



Внесение удобрений

Для идеального роста растений



Оснащение для внесения удобрений

На ED Special предусмотрен механический привод дозирования удобрений, а на ED Super – сервопривод дозирования. При наличии сервопривода норму внесения удобрений можно изменять также во время движения. Доступ к бункеру для удобрений стал еще более удобным за счет новой платформы. В сочетании с сервоприводом дозирования в серийную комплектацию ED Super входит также кнопка калибровки.

Для постоянного контроля уровня в бункере имеются большие смотровые окна спереди и сзади. Дополнительно можно выбрать электронный контроль уровня в бункере для удобрений, чтобы механизатор своевременно получал напоминание о загрузке бункера. Опциональное внутреннее освещение бункера и светодиодные фары позволяют проводить работу и в темное время суток.

Анкерные и дисковые сошники для внесения удобрений

Анкерные и однодисковые сошники для внесения удобрений предназначены для работы в тяжелых условиях. Прочная пружина (160 кг) предохраняет сошник и обеспечивает равномерную глубину укладки. Ее можно легко и быстро настроить путем фиксации болта, без использования инструментов. Положение сошника для внесения удобрений относительно высевочного сошника можно выбрать произвольно за счет специальных зажимов.

Особенно следует отметить носок Slip-on на анкерном сошнике для внесения удобрений. Путем отвинчивания болтов можно

легко снять изношенный носок. Это экономит время! Защитный клапан предотвращает забивание сошника при его опускании или при движении задним ходом. Однодисковый сошник для внесения удобрений за счет своего большого диаметра особенно подходит для мульчированного посева. Он не содержит чистиков и поэтому вращается без засорения даже в экстремальных условиях. Диск, изготовленный из бористой стали, отличается высокой износостойкостью.



Носки сошников Slip-On



Анкерный сошник для внесения удобрений



Однодисковый сошник для внесения удобрений

Загрузочный шнек

Ускоренная загрузка бункера для удобрений



Для загрузки бункера для удобрений ED AMAZONE предлагается интегрированный в концепцию машины загрузочный шнек с гидравлическим приводом. Это позволяет сократить время на загрузку и дополнительно повысить эффективность работы машины. Загрузочный шнек предлагается для всех моделей ED.

Разделённый на две части шнек расположен на задней части машины. При загрузочной высоте воронки 70 см загрузка может

производиться с любого самосвального прицепа или грузовика. Прицеп должен быть оснащён заслонкой или выпускным отверстием для оптимального дозирования.

Привод и управление загрузочным шнеком осуществляется за счёт гидросистемы трактора. Трактор должен иметь гидравлическую мощность не менее 50 л/мин, а также свободный обратный слив.

⊕ Большое отверстие загрузочного шнека облегчает процесс загрузки.

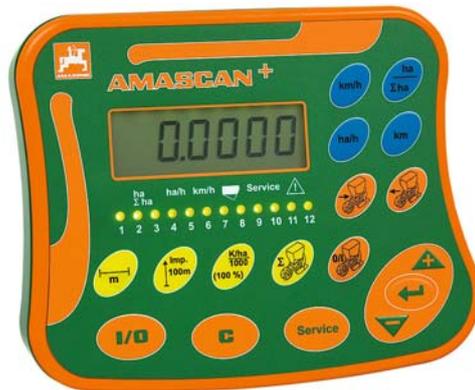


Электроника: От простой техники до ISOBUS

Все под контролем с помощью соответствующего терминала управления

Оснащение Basic с AMASCAN⁺

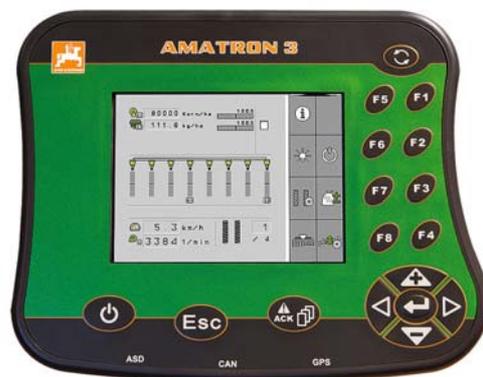
Механический привод дозирования посевного материала и удобрений на ED Special может управляться через электронное оснащение Basic. AMASCAN⁺ в сочетании с оптическими датчиками контролирует привод вплоть до распределения на дозирующих дисках. Во время работы на дисплее отображается точное количество высеванных семян на гектар. В комбинации с электронным отключением через AMASCAN⁺ можно отключить каждый отдельный высевашающий агрегат. Обо всех помехах электронное оборудование сигнализирует за менее чем 10 секунд. Специальная кнопка сервиса позволяет провести функциональный тест оптического датчика. Прочие показатели: га, Σ/га, га/ч, т, км и км/ч и многое другое.



Оснащение Profi с AMATRON 3 или CCI 100

Электронное оснащение Profi состоит выборочно из терминала AMATRON 3 или CCI 100 и предлагается как для ED Special, так и для ED Super. Терминалы AMATRON 3 и CCI 100 позволяют проводить полный контроль машины и удобное управление. Наряду с возможностью быстрой настройки ISOBUS-терминал предлагает возможность менеджмента заданий, контроля положения отсекаателей, а также использования в качестве монитора для камеры заднего вида.

По окончании посевной кампании оба терминала можно без проблем использовать для управления другими машинами AMAZONE.



+ Наряду с ISOBUS-терминалами AMAZONE сеялка ED может управляться также с помощью ISOBUS-терминалов других производителей.

Для еще большей точности

Вспомогательные средства для оптимальной регулировки



GPS-Switch с включением отдельных рядов

Используя систему автоматического включения высевающих агрегатов GPS-Switch или Section Control, возможно проведение посевов на полях с нестандартной формой, а также автоматическое выключение на разворотной полосе. С использованием включения отдельных рядов возможна удобная закладка технологической колеи и оросительных каналов. При узком междурядье появляется необходимость в закладке технологической колеи, для проведения агротехнических мероприятий по внесению удобрений и средств защиты растений, при сохранении неповрежденных растений. Таким образом, GPS-Switch позволяет облегчить работу механизатора при одновременной экономии посевного материала.



Опционально поставляемая камера заднего вида

Камеры приходят на помощь в труднообозреваемых ситуациях и служат для безопасной работы. Это касается как движения по общественным дорогам, так и выполнения различных маневров. Предлагаемая от AMAZONE система камер отличается высококачественными компонентами. Монитор предлагает четкое, безбликовое изображение в достаточных размерах.



+ Многофункциональный джойстик

Всеми функциями в рабочем меню можно управлять с помощью многофункционального джойстика AmaPilot или прочих ISOBUS-джойстиков (AUX-N).

Технические характеристики

Оснащение	ED 3000-C жесткий		ED 4500-C жесткий		ED 4500-2C складывающийся		ED 6000-2C складывающийся		ED 6000-2FC складывающийся	
	Special	Super	Special	Super	Special	Super	Special	Super	Special	Super
Ширина захвата (м)	2,80–3,20		4,20–4,80		4,20–4,80		5,40–6,40		5,40–6,40	
Количество высевальных агрегатов	4, 5, 6		6, 8		6, 7		8, 9		8, 12	
Возможное междурядье (см)	45–80		45–80		60–80		60–80		45–80	
Высевальные агрегаты	Contour или Classic		Contour		Contour		Contour		Contour	
Возможные шины	10.0/75-15						31x15,5/15			
Транспортная ширина (м) при междурядье 75 см	3,00		4,06		3,00		3,00			
Транспортная ширина (м) в зависимости от междурядья	3,00		4,00–4,31		3,00		3,00–3,25			
Транспортная длина (м)	2,40–2,60		2,40–2,60		2,80–3,00		2,90–3,10			
Привод дозирования посевного материала	мех.	гидр.	мех.	гидр.	мех.	гидр.	мех.	гидр.	мех.	гидр.
Расстояние между семенами	от 3,1 см до 86,9 см в зависимости от используемых дозирующих дисков									
Привод турбины	Карданный вал со свободным ходом, число оборотов карданного вала 540 об/мин, 710 об/мин или 1000 об/мин на выбор гидравлический привод турбины									
Дозирующий орган	Дозирующие диски из полимера для кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, рапса, сои, сорго, бобов, гороха									
Объем бункера для удобрений (л)	900				900/1100		1100		1500–2000	
Привод дозирования удобрений	мех.	серв.	мех.	серв.	мех.	серв.	мех.	серв.	мех.	серв.
Высота заполнения бункера для удобрений (м)	1,78		1,78		1,78/1,91		1,91		1,60/1,78	

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.



ED 4500-2C



ED 6000-2FC



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