



AMAZONE

Прецизна сеялка ***Precea***

с монтиран преден бункер ***FTender***



Прецизна сеялка Precea

Ефективен – Елегантен – Точен



**AMAZONEN-WERKE
PRECEA 4500-2CC SUPER**
✓ Качество на работа
вкл. напречно
разпределение на тор
Тестов доклад DLG 7093



**AMAZONEN-WERKE
СЕЯЛКА PRETEC**
✓ Качество на работа
в царевица
Тестов доклад DLG 7104

Процентът на поникване е оценен
като „много добър“ от DLG

При засяване след оран, в мулч или директна сеитба, прецизната сеялка на Пресеа изпъква с много точно поставяне, висока производителност и удобна работа. Първокласната дозираща система за отделяне и торене е убедителна дори при скорости до 15 км/ч. Различните дизайни на рамката гарантират максимална гъвкавост.



	Страница
Всички предимства с един поглед	4
Обхват	6
Пресеа - твърда	10
Пресеа - телескопична рама	12
Пресеа - съгваема, съгваема рама	14
Пресеа - съгваема рама с преден бункер	16
Хидравлична настройка на междуредието	18
Вентилатор и бункер за семена	20
Отделяне	22
Централизирано задвижване на отделянето	24
PreTeC мулчиращ сеитбен ботуш	26
SmartForce автоматично регулиране на натиска на ботуша	28
Опции за PreTeC ботуш	30
Дозирание на тор	32
FerTeC twin ботуш за торене с двоен диск	34
Micro апликатор за микрогранули	36
FTender монтиран преден бункер	38
Опционално оборудване	44
Работа	46
ISOBUS	48
ISOBUS GPS-Switch	50
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	52
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	54
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot*	
Преглед на терминалите ISOBUS	56
Технически данни	58

Високоскоростна прецизна сеялка



45 до 90 см



4 до 12 реда



55 до 70 л



До 15 км/ч

Всички предимства с един поглед:

- + Висока производителност при скорост до 15 км/ч
- + Ботушът за тор с двоен диск FerTeC Twin осигурява равномерна дълбочина на полагане на тора
- + Равномерно поникване на полето благодарение на прецизния ботуш PreTeC с автоматичен регулиране SmartForce за натиск на ботуша
- + Точно поставяне на семената благодарение на отличното разделяне под налягане с къс канал за изстрелване
- + Лесна смяна без нужда от инструменти на централизирания разделящ диск, дори при пълен бункер за семена
- + SmartControl автоматичното регулиране на чистача предоставя максимален комфорт на водача
- + Равномерно разпределение дължащо се на улавящи ролки
- + Възможност за лесна и интуитивна работа чрез ISOBUS
- + Необходимост от слаба повдигаща сила на трактора, поради оптимизиран център на тежестта и дизайн с ниско тегло

ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.net/precea



ФИЛМ ЗА ПРОДУКТА
Открийте повече



АНИМАЦИЯ
Открийте повече



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Прецизна сеялка Precea

Точен, интуитивен и високо продуктивен

Сеялка в свой собствен клас

Чрез Precea, AMAZONE предлага прецизна сеялка, която изпълнява най-високите изисквания. Новото високо-производително, централизирано задвижване на отделянето и първо-класния мулчиращ сеитбен ботуш PreTeC са перфектно съчетани. Двете системи работят почти независимо от скоростта и състоянието на полето. Високата точност при поставянето на семената впечатлява от първото до последното зърно. Също както интуитивната и удобна работа с прецизната сеялка.

Предимствата:

- ✓ Точно поставяне на семена
- ✓ Отличен контрол на дълбочината с точна дълбочина на сеитба
- ✓ Висока производителност при скорост до 15 км/ч
- ✓ Повече комфорт поради много лесна настройка на устройствата за разделяне и сеитба

Модели

Прецизната сеялка Precea изпъква със своя широк обхват на концепции за рамки и нива на оборудване.

Тип	Изпълнение на рамката
Precea ACC	Монтирана
Precea AFCC	Монтирана върху брана сеялка + монтиран преден бункер
Precea	твърда
Precea CC	твърда
Precea FCC	Твърда + монтиран преден бункер
Precea-2	Телескопична и сгъваща
Precea-2CC	Телескопична и сгъваща
Precea-2FCC	Телескопична или сгъваща + монтиран преден бункер

CC = Версия за прилагане на наторяване



Монтиран върху брана Precea 3000-ACC
с KG 3001 Специален ротационен култиватор



Пресеа 4500-2CC Super със заден бункер за наторяване и шнек за пълнене



Пресеа 6000-2CC Super със заден бункер за наторяване и шнек за пълнене



Пресеа 6000-2FCC Super с FTender монтиран преден бункер (за тор)

Точен, интуитивен и високо продуктивен



Special или Super

Какви са възможностите с всеки модел?

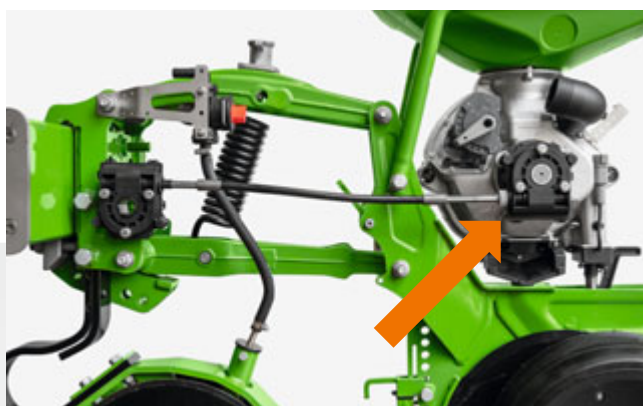
Има налични различни версии на Presea. Има разлика между Special и Super. Главното различие между вариант Special и Super е в задвижването на чистачите. То е механично при Special и позволява скорост напред до 12 км/ч. За разлика, Presea Super е оборудван с ElectricDrive задвижване на чистачите.

Това позволява скорости напред до 15 км/ч. Подробен преглед на най-важните различия между двата варианта е показан в долната таблица.

Преглед:

Тип	Задвижване на отделителя	Работна скорост (км/ч)	Бункер за тор (л)	Дозиране на тор	Бункер за семена (л)	Апликатор за микрогранули	Настройка на чистача	Начин на работа
Presea Special	механично	12	950 или 1.250	механично	55 или 70	да*	механично	AmaCheck/ AmaScan 2
Presea Super	електрическо	15	950 или 1.250	електрическо	55 или 70	да	електрическо	ISOBUS

* В зависимост от избора на оборудване за торене и терминал



Със SpeedShaft механично централно задвижване на отделителя



С ElectricDrive електрическо задвижване

Precea с твърда рама

4 до 12 реда с твърда рама



Precea 3000-CC при работа

Precea 3000

Precea 3000 е компактна, монтирана, високоскоростна прецизна сеялка. Бункер за наторяване е достъпен като опция (CC модели). Вградена е максимална гъвкавост, тъй като броят на редовете и разстоянието на редовете може да бъде променено.

Преглед

Тип	Брой на редовете	Разстояния между редовете
Precea 3000 (CC) Special/Super	4, 5, 6	45 до 80 см
Precea 3000-FCC Super	4, 5, 6	45 до 80 см
Precea 3300 (CC) Super	5, 7	50 до 75 см
Precea 4500 (CC) Special/Super	5, 6, 7, 8	45 до 80 см
Precea 6000 (CC) Special/Super	8, 9, 12	45 до 80 см

Precea 4500 и 6000 с твърда рамка

Като алтернатива на телескопичните и сгъващите рамки, моделите също се прилагат с твърда рамка. С този формат са възможни разстояние на редовете от 45 до 80 см. При Precea 6000, броят възможни редове е между 8 и 12 и между 5 и 8 за Precea 4500.



Precea 6000-CC с твърда рамка

Пресеа с твърда рама

4 до 6 реда - 3 м широка рама



Пресеа 3000-ACC при работа с КХ ротационен култиватор

Пресеа – прецизна сеитба и подготовка на семенната леха само с едно преминаване!

Пресеа монтираната върху брана прецизна сеялка може по избор да бъде комбинирана с ротационен култиватор / ротационен бран или CombiDisc бран с компактен диск. Благодарение на комбинацията си с приспособление за обработка на почвата, тази комбинация за сеитба осигурява перфектна подготовка на семенната леха и засяване с едно преминаване.

QuickLink свързваща система с бързо освобождаване – бързо, лесно монтиране и демонтиране

Благодарение на QuickLink свързващата система с бързо освобождаване на Пресеа, тази прецизна сеялка може лесно и бързо да бъде свързана с различни култиватори за сеитба AMAZONE без необходимост от инструменти.

Преглед

Тип	Брой на редовете	Разстояния между редовете
Пресеа 3000-ACC Super	4, 5, 6	50 до 75 см
Пресеа 3000-AFCC Super	4, 5, 6	50 до 75 см



Precea – телескопична

6 или 7 реда - 4,8 м широка рама



Precea 4500-2CC при работа

Телескопична – регулиране на разстоянието между редовете без загуба на време

Телескопичната Precea означава голяма гъвкавост. Разстоянията между редовете могат да бъдат променени без загуба на време благодарение на телескопичния дизайн на рамката. Има три различни опции за телескопична рамка, които позволяват различни разстояния между редовете. Всички модели могат също да бъдат конфигурирани с оборудване за торене. Допълнително възможно е да комбинирате Precea 4500-2 с предно монтиран бункер за тор.

Предимствата:

✓ Скорост	до 15 км/ч
✓ Брой на редовете	6 или 7
✓ Разстояния между редовете	45 до 80 см
✓ Бункер за тор	СС модели 950 или 1.250 л FCC модели 1.600 или 2.200 л



Пресеа 4500-2CC с телескопична рамка при пълна работна ширина

Единична или двустъпална телескопична функция – транспортна ширина 3.3 м* или 3 м

AMAZONE предлага две различни опции за рамката, една с единична и една с двойно сгъваема телескопична функция. Рамката с единична телескопична функция е по-евтина и има транспортна ширина от 3,3 м*. Двустъпалната телескопична рамка има транспортна ширина от 3 м. Уникалната концепция на лагерите, с лагери без нужда от поддръжка, осигурява дълъг живот на експлоатация и прави сгъването и разтягането на рамката особено удобно.

* Може да са приложими специфични за държавата разпоредби за движение по пътищата и трябва да се съблюдават, което означава, че може да се изисква специално разрешително.

Детайлен преглед на телескопичните рамки

Изпълнение на рамката	Разстояние между редовете
Единична телескопична функция	60, 65, 70, 75, 80 см
Двустъпална телескопична функция	60, 70, 75, 80 см
Променлива	45 до 75 см или 50 до 80 см



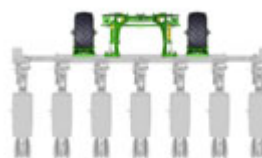
Пресеа 4500-2CC с променлива телескопична рамка настроена за по-тясна работна ширина

Променлива телескопична рамка – телескопична прецизност

Променливата телескопична рамка позволява гъвкаво и удобно настройване на разстоянието между редовете, така че да е подходящо за различни култури. Поради това различните разстояния между редовете, вече са проблем в миналото. Рамката на Пресеа е ограничена само до най-необходимото. Примерно телескопичната рамка предлага истинско удобство при работа. Бързо разтегнете рамката с натискането на бутон, надеждно и удобно, както навън, така и обратно събрана.

Различни опции за водещо колело

Пресеа 4500 и 4500-2 имат две опции за водещо колело, което може да бъде монтирано пред или между устройствата за засяване. Водещите колела пред монтажната рамка предлагат пълния диапазон междуредови разстояния, въпреки това много компактната опция между засяващите устройства, впечатлява с ясно намалено изискване за повдигаща сила.



7 реда благодарение на водещите поддържащи колела



6 реда с поддържащи колела между редовете

Precea със сгъваема рама

7 до 12 реда – 6,8 м широка рама



Precea 6000-2CC при работа

Сгъваема – бързина и точност

Precea 6000-2 е високоскоростна, 3-точково монтирана прецизна сеялка със система за отделяне под налягане. Машината може да бъде доставена със заден бункер за тор, както при модел CC или без него. Броят на устройствата за сеитба може лесно да бъде променен благодарение на специалната сгъваща рамка. Този модел също може да бъде оборудван с хидравлична настройка на междуредието.

Предимствата:

✓ Скорост напред	до 15 км/ч
✓ Брой на редовете	7, 8, 9, 10, 11, 12
✓ Разстояния между редовете	45 до 90 см 60 до 90 см с модели CC
✓ Бункер за тор	950 или 1.250 л



С транспортна ширина от 3 м, сгъваемата Пресеа 6000-2CC е също безопасна и удобна на пътя

Рама – хидравлична и с бързо сгъване

Оборудван със своята сгъваема рамка, Пресеа 6000-2 може бързо да бъде преместена от работна позиция към транспорт. Високо-производителната машина се сгъва от 6 м работна ширина, до лесно управляемите 3 м транспортна ширина с докосването на бутон.

Предимствата:

- ✓ Транспортна ширина 3 м
- ✓ Транспортна височина по-малко от 4 м
- ✓ Изискване за слаба повдигаща сила, поради късия и компактен дизайн
- ✓ Отлична достъпност на бункерите за семена



Детайлен преглед на моделите

Тип	Брой на редовете
Presema 6000-2	7, 8, 9, 10, 11, 12
Presema 6000-2CC	7, 8, 9



Процес на сгъване на Пресеа 6000-2CC с 8 реда

Presea със сгъваема рама с монтиран преден бункер

7 до 12 реда – 6,8 м широка рама



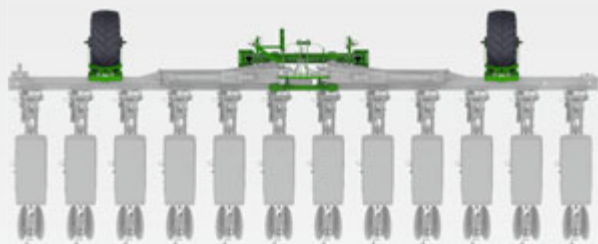
Presea 6000-2FCC при работа с 9 реда

Предна / задна комбинация – маневреност комбинирана с максимална производителност

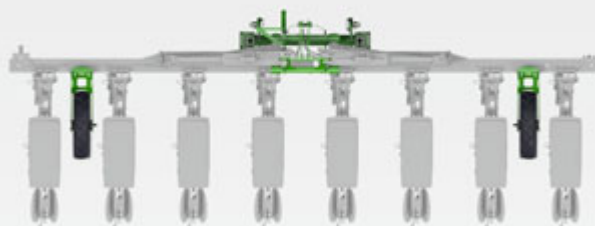
Модел Presea 6000-2FCC се доставя с нов FTender предно монтиран бункер за максимална ефективност при торене. Капацитетите и на двата 1.600 l или 2.200 l водят до по-малко време на престой и поради това по-висока производителност. Разпределението на теглото на трактора е идеално, благодарение на комбинацията от преден и заден монтаж.

Предимствата:

✓ Скорост	до 15 км/ч
✓ Брой на редовете	7, 8, 9, 10, 11, 12
✓ Разстояния между редовете	45 до 90 см
✓ Бункер за тор	1.600 или 2.200 л



Пресеа 6000-2FCC сгъната с 12 реда



Пресеа 6000-2FCC сгъната с 8 реда

Поддържащи колела – отпред или в сгъваемата рама

Пресеа 6000-2FCC може да бъде оборудвана с две различни поддържащи колела. Това осигурява перфектна конфигурация за всяка ферма.

Опорните колела пред рамката позволяват разстояния между редовете от 45 до 90 см. Могат да бъдат инсталирани до 12 устройства за сеитба, поради по стесненото разстояние между редовете.

Опорните колела в рамката позволяват разстояние между редовете от 65 до 80 см. Машината остава много къса и компактна.

Сгъваема рама – приспособима и бърза

Също оборудвана със сгъваема рама Пресеа 6000-2FCC, може бързо и лесно да бъде преместена от работна в транспортна позиция. В тази връзка централният шарнир е проектиран по такъв начин, че разстоянието между редовете и броя редове може да бъде променен за кратко време с малко усилие.



Пресеа 6000-2FCC сгъната с 12 реда



Пресеа 6000-2FCC с 9 реда, сгъната за пътен транспорт

Хидравлична настройка на междуредието

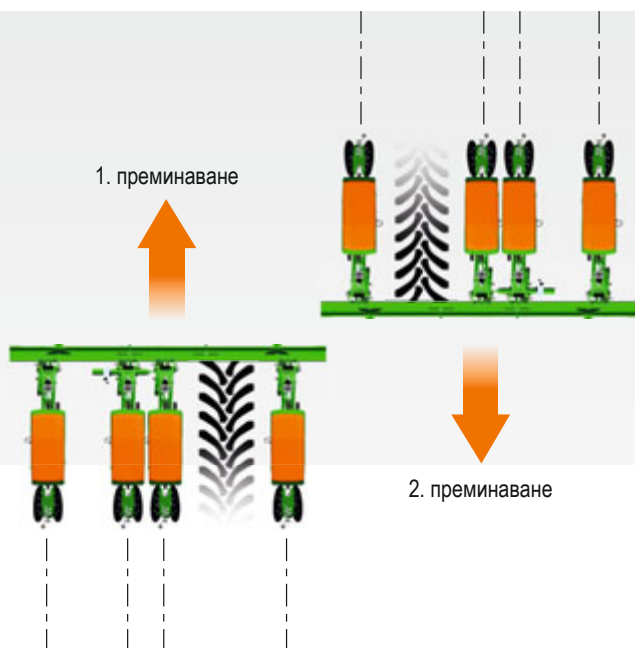
Гъвкав начин за оптимизиране на добива за машини с твърди и сгъваеми рами



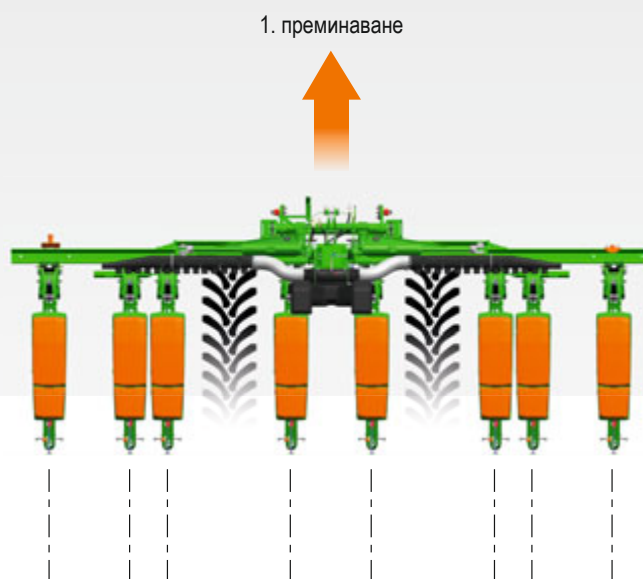
Пресеа 6000-2FCC с хидравлична настройка на междуредието предлага оптимален потенциал за добив

Много модели на Пресеа могат опционално да бъдат оборудвани с хидравлична настройка на междуредието. Когато машината се движи по коловоз, ботушите PreTeC, включително ботушите за тор, напълно автоматично се събират и разделят

хидравлично, без редовете за семена да бъдат спирани. Поради това нормата на семената остава константа. В резултат на това са възможни разстояния между редовете до 115 см.



Асиметричното изместване позволява ширина на коловозите до 2,1 м



Симетрична настройка на междуредието Precea 6000-2

Асиметрично изместване на устройство

Асиметричното изместване задейства само единия цилиндър. Това означава, че само едно устройство е изместено. Водачът създава един маркер за колелото при първото преминаване. Вторият маркер за колелото се създава при второто преминаване, така че последващите машини за грижа на посевите, примерно пръскачки за защита на посевите, да не повредят посевите поради смяната на реда.

Симетрично изместване на две устройства

Когато измествате симетрично, изместващите цилиндри се активират едновременно от двете страни на машината. Поради това, коловоз се създава само при едно преминаване. Максималното разстояние на изместване на устройство е 400 мм. Движението на изместването също може да бъде намалено ако не е необходима цялата ширина, поради ширината на коловоза или размера на гумата.

Вашите предимства с хидравлична настройка на междуредието:

- ✓ Оптимален потенциал за добив, тъй като семенните редове не трябва да бъдат изключвани. Те просто се изместват
- ✓ Помощ за водача, чрез автоматично засичане и адаптиране за настройка на междуредието
- ✓ Липса на щети по растенията по време на последващи преминавания през посевите, в резултат на настройката на междуредието
- ✓ Оптимално снабдяване с тор, тъй като ботуша за тор и устройството за отделяне се изместват заедно



Симетрична настройка на междуредието на коловоза на Precea 6000-2FCC

Вентилатор и бункер за семена



Задвижване на механичния вентилатор

Механичният вентилатор се задвижва директно от силоотводния вал. Безпроблемна работа е възможна също и при трактори, които имат нисък хидравличен капацитет.

Задвижване на хидравличния вентилатор

Задвижването на хидравличния вентилатор улеснява удобно регулиране на скоростта на вентилатора и по този начин осигурява равномерно надлъжно разпределение, дори при вълнообразен терен. Скоростта на вентилатора се настройва удобно и независимо от скоростта на двигателя, така че оборотите винаги да останат постоянни и да работи в оптималния диапазон на скоростта.



Защита на въздухозаборника

Налична е опционална защита на въздухозаборника за особено запрашени условия, тъй като всяко проникване на мръсотия и прах може ефективно да блокира чувствителния процес на отделяне.



Бункери за семена разположени над системата за отделяне

Бункер за семена – удобно пълнене. Лесно изпразване

Бункерите за семена са с обем 55 л или 70 л и са много лесни за пълнене. Капаците на бункерите могат лесно да бъдат отворени с една ръка, така че лесно могат да бъдат напълнени от чували. За да се улесни пълненето, може да се използва допълнителен, специален шнек, който насочва безопасно семената в бункера и прави процеса на пълнене още по-лесен е също наличен като опция. Изпразването на остатъчните количества е особено бързо, лесно и чисто.

Стандартно монтираният сензор за ниско ниво предупреждава за нивото на пълнене през терминала на ранен етап.

Предимствата:

- ✓ Добра достъпност
- ✓ Използването на една ръка при работа с капака, прави процеса на пълнене по-лесен
- ✓ Умно и чисто изпразване на остатъчното количество от двете страни, използвайки улея за семена



Бункерите за семена са лесно достъпни и улесняват работата с една ръка



Изпразването на остатъчните количества е особено бързо, лесно и чисто. Това дори може да бъде направено от двете страни.

Отделяне

Точно поставяне на семена,
повече добив

АНИМАЦИЯ
Открийте
повече



Надеждно отделяне

Системата за отделяне работи, чрез използване на принципа на свръх налягане. Свръхналягането притиска семената към отворите на въртящия се централизиран диск за разделяне, така че те се движат в кръг. Докато се въртят, семената под налягане преминават през три палеца на чистача, които гарантират надеждно разделянето на семената върху пробитите отвори. Излишните семена са надеждно отделени, така че всяко дублиране е ефективно предотвратено. Това е особено важно за точното поставяне на семената.

Ключова характеристика

Благодарение на подходящия дизайн на централизирания блок за отделяне, дискът за отделяне и отделящата барокамера са здраво свързани един с друг.

Предимствата на това разположение са огромни:

- ✓ Измерването се извършва изключително чрез електронната система на трактора, поради фактът, че за въртенето е необходим само малък въртящ момент
- ✓ Уплътнението, което в други ситуации е обект на изключително износване не е под натоварване



- ❗ „Докато барокамерата се върти на стъпки с перфорирания диск, може да бъде избегнато консумиращото енергия триене на уплътнението на барокамерата.“

(„profi“ – Доклад за шофиране на Precea 4500-2CC Super · 10/2019)



Изглед на измерващото устройство без диск за отделяне



Поставен диск за отделяне, докато е стационарен



Диск за отделяне по време на работа (без капак)

Максималното удобство е постигнато!

Прецизен дизайн и интелигентна смяна без нужда от инструменти

Пресеа предлага много удобства, особено благодарение на интелигентното разположение на комбинираната въртяща се камера за отделяне.

- ✓ Смяна без инструменти на централизирания диск за отделяне
- ✓ Дискът за отделяне може да бъде сменен без изпразване на бункера за семена
- ✓ Лесно и удобно изпразване на оставащите количества от всяка страна

Универсално, надеждно, точно

Веднага след като семената достигнат канала за изстрелване, свръхналягането е прекъснато и семето се изстрелва в канала. В браздата за семето, която е била чисто оформена и почистена от органични вещества от браздообразувателя, семето се позиционира от улавящите ролки се натиска в почвата. Това предотвратява неочаквано претъркулване на семето и също осигурява оптимален контакт семе / почва.

Предимства на отделянето:

- ✓ Надеждно отделяне почти независимо от скоростта на движение
- ✓ Универсално приложимо
- ✓ Избягва пропуски и дублирания

- ❗ „Устройството за отделяне може да бъде отворено без инструменти и диска за отделяне може бързо да бъде сменен по този начин.“

(„profi“ – Доклад за шофиране на Precea 4500-2CC Super · 10/2019)



- ❗ „Каналът за изстрелване може да бъде отстранен за почистване без инструменти.“

(„profi“ – Доклад за шофиране на Precea 4500-2CC Super · 10/2019)

Optosensor – наблюдение на прецизната точност на системата за отделяне

Стандартният оптичен сензор означава отлична проверка и наблюдение от терминала на трактора. Независимо дали е рапица или царевича, оптичният сензор е универсално използваем и не се нуждае от смяна.



Различните дискове за отделяне позволяват сеитба на царевича, слънчоглед, рапица, соя*, захарно цвекло и т.н.

* Фабричната препоръка е скоростта да се ограничи до макс. 8 км/ч.



Настройка на механичния чистач за Precea Special

Настройката на палеца на механичния чистач, позволява фина настройка на чистача с цел да се оптимизира точността на поставяне на семената. Дублиранията и пропуските по този начин се избягват, което увеличава добива.

Настройка на палеца за електрическия чистач за Precea Super

Регулирането на електрическия чистач позволява удобна настройка на чистачите от терминала на оператора, в кабината на трактора.

SmartControl – автоматизирана настройка на палеца на чистача за Precea Super

С цел да се намали стреса върху водача и да се избегнат неочаквани пропуски и дублирания, AMAZONE предлага SmartControl автоматизирана настройка на палеца на чистача на Precea Super.

Предимствата:

- ✔ Стресът върху водачът е намален, тъй като SmartControl управлява настройката на чистача за семена
- ✔ Увеличение в добива поради избягване на дублирания и пропуски
- ✔ Спестяване на време, тъй като ръчните настройки не са необходими



Настройката на палеца на механичния чистач позволява лесна настройка на чистача на всеки ботуш



Автоматизираната настройка на палеца на чистача SmartControl, поема настройката на чистача и премахва значителна тежест от водача

SpeedShaft механично задвижване на отделителя за скорост до 12 км/ч



SpeedShaft механично задвижване на отделителя за Precea Special

Механичното задвижване SpeedShaft улеснява скоростите напред до 12 км/ч, дори за входящи модели, без компромис при надлъжното разпределение. Задвижването се предоставя чрез Flex вал.

Предимства на SpeedShaft:

- ✔ Лесен за поддръжка, тъй като компонентите са предоставени с доживотно смазване
- ✔ Увеличение на производителността до 25 % сравнено с други механични системи
- ✔ Гладка работа, дори при високи скорости до 12 км/ч

ElectricDrive електрическо задвижване на Precea Super

Опцията ElectricDrive предоставя отделен електрически мотор за всяко устройство за отделяне при свръхналягане. Желаната норма за засяване, норма за торене и апликатора за микрогранули могат по този начин много удобно да бъдат контролирани чрез терминала. По един бутон за активиране на всяко устройство за сеитба, прави възможно да проверите централизирания диск за отделяне.

Предимства на ElectricDrive:

- ✔ Прецизна сеитба в клиновидни полета и в близост до граници, в комбинация с автоматизирано изключване на отделните редове
- ✔ Гъвкаво увеличение на нормата на сеитба за всеки ботуш
- ✔ Скорости до 15 км/ч
- ✔ Активационни бутони за проверка на централизирания диск за отделяне

Максимална прецизност – изключване на индивидуални редове

Опцията за индивидуално управление на устройствата за сеитба, позволява всеки ред индивидуално да бъде включен и изключен с електрическото задвижване. Това има особени предимства при клиновидни полета и в гранична зона. Повече информация може да бъде открита на страница 50/51.

ElectricDrive електрическо задвижване със скорост до 15 км/ч



PreTeC мулчиращ сеитбен ботуш

Прецизен ботуш за всеки тип почва



AMAZONEN-WERKE
СЕЯЛКА PRETEC
 ✓ Качество на работа
 в царевица
 Тестов доклад DLG 7104

Процентът на поникване е оценен
 изключително като „много добър“ от DLG

Максимална гъвкавост с най-висока норма на производителност

Мулчиращият сеитбен ботуш PreTeC е отлично подготвен за прецизна сеитба, независимо дали след оран, мулчираща сеитба или директна сеитба. Извлечете ползите от първокласната, постоянна точност на поставяне на семената и го използвайте, за да увеличите добива си. Пресеа спомага за висока производителност поради голямата си точност, по-специално при високи скорости напред до 15 км/ч.

Предимствата:

- ✓ Високо удобство на работа
- ✓ Минимизиране на времето за престой
- ✓ Спестяване на време при редовна поддръжка

Равномерно поникване на полето

Мулчиращият сеитбен ботуш (със собствено тегло 120 кг) може да бъде допълнително натиснат надолу от пружина с максимална сила равна на 220 кг. Чрез хидравличен цилиндър е възможен натиск на ботуша до 350 кг. Това осигурява гладка работа и равномерно поникване на полето при най-тежки условия. Целият ботуш за мулчиране е сигурно направляван от два големи носещи ролки. Отварянето на почвата се извършва от машина с двоен диск, включващ браздообразувател. Веднъж когато семето е поставено в почвата от улавяща ролка, следват валяците с V-натиск за да затворят отново браздата.



FeTeC Twin ботуш за тор с двоен диск

Носеща ролка

Улавяща ролка

Затварящи дискове

Валяци с V-натиск

Мулчиращият сеитбен ботуш PreTeC спомага за максималната точност, както и за максималната производителност



Натискът на ботуша може да бъде регулиран много лесно чрез степените

Механично регулиране на натиска на ботуша

Механично регулиране на натиска на ботуша може да бъде използвано за настройване на натиска на ботуша много лесно и ефективно чрез обтягаща пружина със серия от степени. Поради това може да бъде генериран допълнително до 100 кг натиск на ботуша, в допълнение на неговото собствено тегло от 120 кг. Друго увеличение от 15 кг е възможно в стъпките на колелата.

Максимален комфорт при работа

Добрата достъпност на ботуша осигурява висок комфорт при работа. Множество опции за настройка позволява адаптиране към всички изисквания.

Следните настройки могат да бъдат регулирани без инструменти:

- ① Натиск на ботуша
- ② Дълбочина на сеитба
- ③ Затварящи дискове
- ④ Натиск при контакт на притъпкващото колело
- ⑤ Ъгъл на работа на притъпкващото колело



Натискът на ботуша много лесно може да бъде регулиран хидравлично чрез цилиндъра

Хидравлично регулиране на натиска на ботуша

Натискът на ботуша може да бъде регулиран дори по-лесно и удобно чрез хидравлично регулиране на натиска на ботуша. Натискът на ботуша може да бъде регулиран до натиск от 350 кг, чрез терминала на оператора, дори по време на шофиране. Автоматичното регулиране на натиска SmartForce също осигурява, че всички валащи се настройват автоматично, дори при различни условия на почвата.

Предимствата:

- ✔ Увеличени добиви и повишено качество на сеитба в резултат на ефективно отделяне
- ✔ Повече удобство при настройка, поради работа без необходимост от инструменти
- ✔ По-висока гъвкавост благодарение на широката гама от допълнително оборудване за универсалния ботуш

- ① „Скалите са директно вградени в компонентите и нямат нужда от залепващи стикери - много елегантно.“

(„profi“ – Доклад за шофиране на Precea 4500-2CC Super · 10/2019)

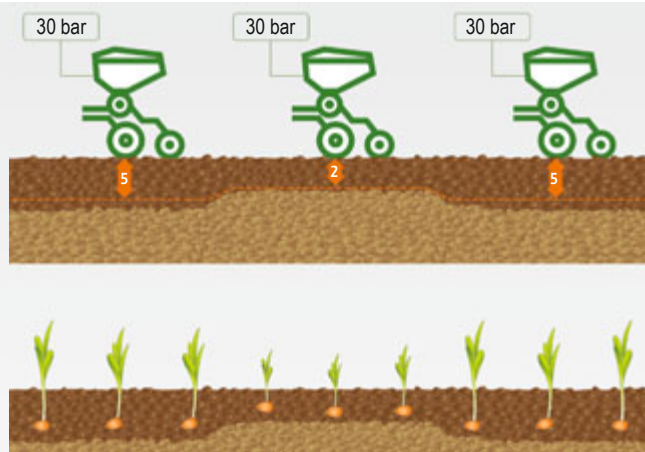
SmartForce автоматично регулиране на натиска на ботуша

Еднаква дълбочина на полагане на семето във всички видове почва

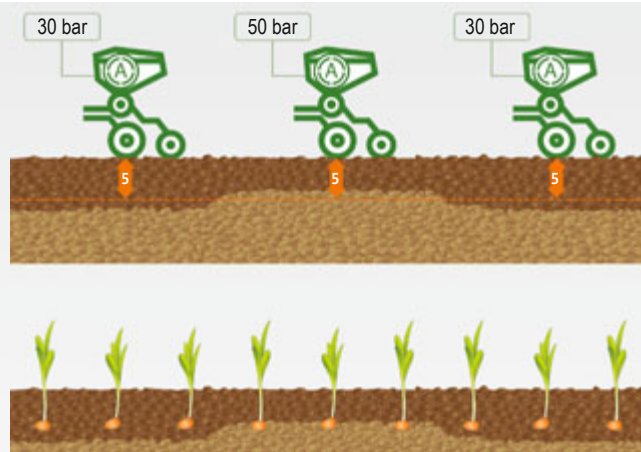


Пресеа 6000-2CC при работа

- ❗ „Благодарение на SmartForce, имаме равномерна дълбочина на поставяне и поради това по-добро поникване на полето.“
(Stefan Kerkering, земеделски контрактор · 05/2021)



Хидравличен натиск на ботуша **без** автоматична система дава непостоянна дълбочина на полагане



Хидравличен натиск на ботуша **с** автоматична система за постоянна дълбочина на полагане

AMAZONE предлага системата за автоматично регулиране на натиска на ботуша SmartForce за съгваемата прецизна въздушна сеялка Пресеа, като допълнение към хидравличното регулиране на натиска на ботуша.

Особената характеристика на тази система е, че водачът не определя натиска на ботуша, а по-скоро задава контактната сила в терминала. Контактната сила се проверява от измервателните щифтове в полето. Контактната сила варира в зависимост от различните типове почва, тъй като почвата действа различно на устройството. Хидравличната система регулира натиска на ботуша, което означава, че дълбочината на полагане остава постоянна. Това означава, че натискът на ботуша ще бъде адаптиран, за да е подходящ за различните типове условия на почвата по време на движение. Това улеснява водача и води до по-равномерно поникване на полето.

Едновременно поддържане на постоянна дълбочина на поставяне и оптимален натиск осигурява високо поникване на полето и предоставя основа за добър добив.

Поддържането на постоянна дълбочина на поставяне при различни почви или с неравномерно повторно втвърдяване е особено предизвикателство за машината и оператора.

SmartForce регулира необходимия натиск на ботуша на база на контактната сила измерена на ботуша PreTeC. Това осигурява, че предвидената контактна сила и дълбочина на полагане се поддържат при всички условия на почвата.

SmartForce облекчава водача и позволява постоянна висококачествена работа при всички условия.



Измервателните щифтове регистрират промени в силата на контакт в различни почви. ISOBUS-контролираната SmartForce система след това автоматично изравнява тези колебания. В резултат, дълбочината на поставяне остава същата при всички условия на почвата.



Натискът на ботуша автоматично се настройва чрез хидравличния цилиндър

PreTeC мулчиращ сеитбен ботуш – много опции за всички условия



Пресеа 3000-ACC при работа с допълнително притъпкващи гуми за втвърдяване на почвата



Височината на затварящите дискове, може да бъде регулирана без инструменти

Затварящи дискове

Затварящите дискове, затварят посевната бразда, по специално при трудни условия и така осигуряват оптимално поникване на полето.

- ✓ Оптимизиране на поникването на полето чрез надеждно затваряне на семенната бразда
- ✓ Лесно и без нужда от инструменти регулиране на височината и деактивиране

V-образен браздир – идеалната опция срещу буци и камъни

Идеален инструмент срещу твърди почви и условия с наличие на буци. Употребата на V-образния браздир прави работата на ботуша значителни по гладка.

- ✓ Гладката работа на ботуша в чисти бразди за семена осигурява равномерно поникване на полето
- ✓ Възможна е универсална настройка



25 мм гладко

50 мм гладко

50 мм нарязан

25 мм и 50 мм налични са притъпкващи колела

Различни ролки с V-натиск

Тясното 25 мм притъпкващо колело е идеално за средни до тежки почви, докато 50 мм притъпкващо колело е по-подходящо за леки почви. Нарязаното 50 мм притъпкващо колело се препоръчва за неговото особено добро повторно втвърдяване и разтрошаване.

- ✓ Правилни колела за всеки тип почва
- ✓ Лесно и без нужда от инструменти регулиране

Звездовиден чистач – перфектната опция срещу остатъци от прибиране на реколта

Използването на опционалния звездовиден чистач осигурява, че семенната бразда винаги е оптимално почистена, дори когато присъстват голямо количество органични материали. Семенните редове без наличие на замърсяване означават, че посевният ботуш работи добре, потиска повторно поникване на плевели и осигурява оптимално поникване на полето.

- ✓ Оптимизиране на поникването на полето чрез максимално изчистена семенна бразда



Торене с прецизна точност

Дозиране на тор на Precea



Опционалният шнек за пълнене спомага за удобното пълнене на бункера за тор

Ргесеа може да бъде оборудвана с бункери за тор от 950 л или 1250 л. Бункерът е разположен достатъчно напред и така предоставя оптимален център на тежестта в близост до трактора. Стърмните стени на бункера насочват безопасно торта към дозиращото устройство и поддържат ниско ниво на остатъците.



Работата и настройките се извършват централно от лявата страна на SmartCenter.

Предимствата:

- ✔ Удобен достъп, идеален също за пълнене с голям чувал или с кофа на преден товарач
- ✔ Изискване за слаба повдигаща сила в резултат на позициониране на бункера за тор в близост до трактора
- ✔ Лесно пълнене благодарение на големия отвор на бункера
- ✔ Голямо стъкло за наблюдение

FTender, с капацитет на бункера от 1.600 или 2.200 л, може също да бъде пълнен с шнек за пълнене на тор, като опция за предна/задна комбинация.



Добрата достъпност на бункера за тор, преобръщаният се капак и големият отвор за пълнене, правят процеса на пълнене много удобен

Дозираща система за тор PreciS – въздушна поддръжка за всеки ред

Дозиращата система за тор PreciS оборудва Precea с точно и надеждно дозиращо задвижване. Въздушната поддръжка допълнително осигурява равномерно подаване за всеки ред и надеждно предотвратява задръствания. Гранулите за тор са надеждно транспортирани до броячът с двоен диск FerTeC Twin.



Предимствата:

- ✔ Висока производителност с до 250 кг/ха при 15 км/ч
- ✔ Удобна настройка на нормата на прилагане
- ✔ Равномерно доставяне до всички ботуши с по едно дозиращо устройство на ботуш за тор
- ✔ Въздушният дифузьор на всеки ред минимизира запушванията

Механично задвижване за дозиране на тор за Precea Special

Механичното задвижване с безстепенна Vario трансмисия позволява много лесно и централно настройване чрез SmartCenter на машината.

Предимства на механичното задвижване за дозиране на тор:

- ✔ Удобна настройка на Vario трансмисията от SmartCenter
- ✔ Лесно калибриране на нормата на прилагане от SmartCenter



Електрическо задвижване за дозиране на тор за Precea Super

Електрическото задвижване за дозиране на тор осигурява максимално удобство с максимална прецизност. Задвижването е перфектно съчетано с Terminal или TwinTerminal, поради това работата и настройките са лесни и удобни.

Предимства на електрическото задвижване за дозиране на тор:

- ✔ Лесна настройка и регулиране чрез терминала на оператора
- ✔ Лесно калибриране чрез използване на бутон за калибриране в SmartCenter



FerTeC Twin ботуш за тор с двоен диск

Високопроизводителният ботуш за тор



Високопроизводителният, ботуш за тор с двоен диск FerTeC е подходящ за след оран, мулчиране или директна сеитба



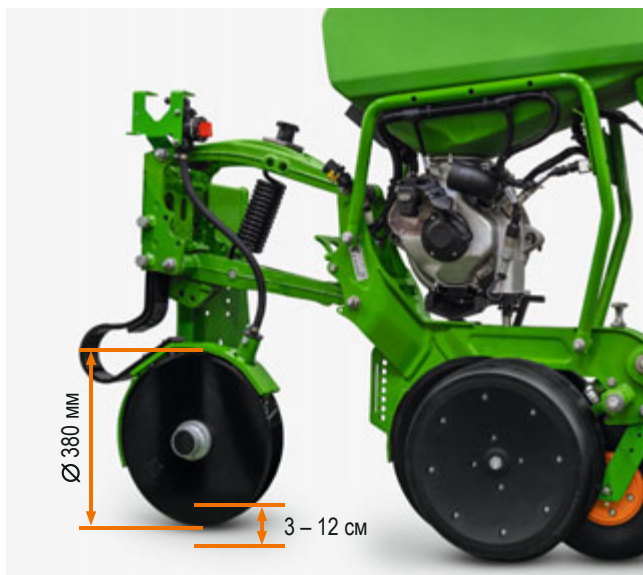
Precea 6000-2FCC с ботуш за тор FerTeC Twin HD

Гладка работа, здрав и надежден

Високопроизводителният ботуш с двоен диск осигурява чисто и надеждно поставяне. Ботушът с двоен диск работи гладко и поставя торта пред мулчирания ботуш PreTeC. Ботушът с двоен диск е изцяло без необходимост от поддръжка и изпълнява най-високите изисквания.

Предимствата:

- ✓ Намаленото изхвърляне на почва осигурява много гладка работа
- ✓ Голям експлоатационен живот взет от здравите и доказани сеялки за големи площи
- ✓ Безстъпково регулиране на работната дълбочина
- ✓ Сменяем предпазител



Ботуш за тор с двоен диск FerTeC Twin с листова пружина за защита от претоварване

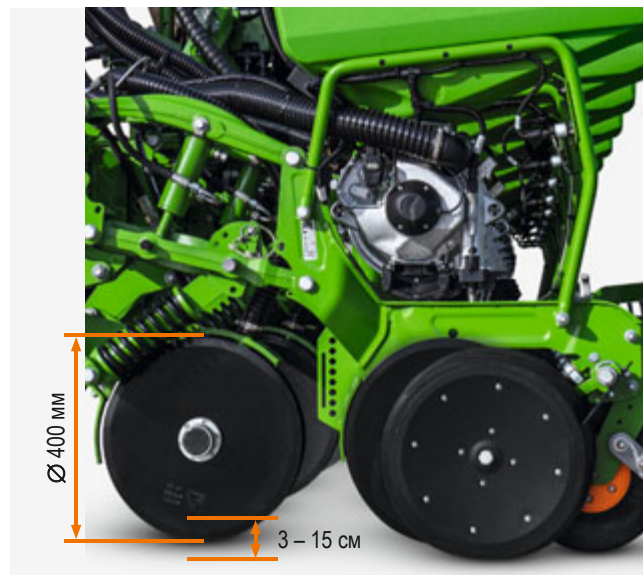
Дълбочината на поставяне се регулира между 3 - 12 см и максималният натиск на ботуша е 80 кг

FerTeC Twin HD – с регулиране на дълбочината на поставяне

Ботушът за тор FerTeC Twin HD предоставя дори повече комфорт при работа. Първоначално връзката между дълбочината на поставяне на тора и дълбочината на поставяне на семената се настройва само веднъж. Ботушът за тор автоматично се настройва за дълбочина ако дълбочината на сеитба в последствие се промени.

Предимствата:

- ✓ Автоматичната дълбочина за поставяне на тор предоставя повече удобство
- ✓ По-точно поставяне в дълбочина при твърда земя
- ✓ Къси времена за настройка, тъй като натискът на ботуша при ботуша за тор също се прилага и при сеитбения ботуш



FerTeC Twin HD ботуш за тор с двоен диск

Със съчетана защита от претоварване

Дълбочината на поставяне се регулира между 3 - 15 см и максималният натиск на ботуша е 200 кг

Микро апликатор за микрогранули

Висока точност, дори при малки количества





Апликатор за микрогранули Микро с дистрибуционна точка в реда



Апликатор за микрогранули Микро с разпределение чрез дифузьор

Апликаторът за микрогранули със своя обем на бункера от 17 л и три различни дозираци валежа осигурява прецизно приложение за различни материали. Микроразпръсквачът може да се използва за разпределяне на микро-хранителни вещества, инсектициди, пелети за охлюви и др.

Гранулите могат да бъдат разпределени при различни входни точки.

Микрогранулите се разпределят директно в семенния ред, заедно с отделените семена. Дифузор, който нанася гранулите над затворената бразда е допълнителна опция за нанасяне на микрогранули.

Закрепването директно към ботушите позволява интегриране на входните точки в автоматизираното управление за частта - ширината на секцията. Нанесеното количество може също да бъде контролирано използвайки картите за приложение.

Предимствата:

- ✔ Гъвкавост на прилагането поради различните точки на полагане
- ✔ Удобна работа поради пълно интегриране в управлението на машината ISOBUS
- ✔ Оптимизация на добива, поради контрол на нормата използвайки карти за прилагане
- ✔ 55 л бункер за семена, комбиниран с 17 л бункер за апликатора на микрогранули



Ясно структурирано вграждане на апликатора за микрогранули в работното меню на терминала



Лесно пълнене на бункера за микрогранули

FTender монтиран преден бункер

За универсална употреба при сеитба и обработка на почвата



FTender 2200 монтиран преден бункер с Precea 6000-2FCC прецизна сеялка

Предимства на FTender

- ✓ Висока производителност поради голяма вместимост на бункера от 1.600 л и 2.200 л
- ✓ Разделеният бункер позволява да бъдат комбинирани семена и тор
- ✓ Повече гъвкавост и приложения
- ✓ Повече комфорт благодарение на пълното внедряване на ISOBUS в задвижването на машината
- ✓ Големият отвор позволява бързо и лесно пълнене
- ✓ Удобно и бързо съединяване и разединяване
- ✓ Лесно достъпно дозиращо устройство
- ✓ Стандартно калибриране на машината
- ✓ Възможно е лесна настройка чрез бутон за калибриране или TwinTerminal



FTender 1600 с отворена транспортна система с преобръщач се брезент



FTender 1600 със затворена конвейерна система и бункер под налягане чрез уплътнен капак на бункера за големи норми на работа

Висока производителност

AMAZONE предлага универсален монтиран преден бункер за многостранна употреба във формата на FTender с вместимост 1.600 л или 2.200 л. Предният бункер, монтиран с единичен връх, има аеродинамична форма и позволява добра видимост напред. Това е полезно, когато шофирате по пътна мрежа, както и когато се движите назад в полето. FTender е наличен като отворена конвейерна система с преобръщач капак или във версия с бункер под налягане. Предимствата на бункера под налягане са в по-високия обем на трансфер, поради което се препоръчва при по-големи норми на тор. FTender също е наличен и с разделен бункер за още повече комбинации по време на сеитба.

ISOBUS управление на машината – напълно интегрирано или независимо!

Управлява се чрез ISOBUS. Това означава, че монтираният преден бункер може лесно да бъде управляван интуитивно и с всички предимства на комуникацията ISOBUS. Заради това FTender може да има или собствена цяла електронна система ISOBUS (автономен ISOBUS) или да бъде интегриран в електронната система на системата за сеитба отзад (интегриран ISOBUS).



Големи отвори от 1,1 м x 2,2 м за бързо и лесно пълнене на FTender

Една машина за много аспекти на обработваемото земеделие

FTender от Amazone може да се използва с различни свързани инструменти в широк спектър от приложения. Съединяването и разединяването е бързо и лесно благодарение на конекторите с бързо освобождаване на групата маркучи.

За тези, които искат повече – FTender:

- ✔ Модулен софтуер и хардуер за употреба с различни свързани инструменти
- ✔ Конвейерна система за редосеялки AMAZONE и прецизни въздушни сеялки за сеитба на зърнени култури, рапица, царевица, цвекло или с почвообработващи машини за засяване на междинни култури и за дълбоко торене
- ✔ Отворена конвейерна система или система под налягане за оптимални норми на прилагане
- ✔ Голям капацитет на бункера за дълги периоди на употреба
- ✔ FTender с устройство с гуми за втвърдяване на почвата и/или допълнителни тежести
- ✔ Единична конвейерна система за Пресеа

Тип	Капацитет (л)	Бункер (м)	Конвейерна система
FTender 1600	1 600	единичен	Отворен/затворен
FTender 2200	2 200	единичен	Отворен/затворен
FTender 2200C	2 200	двоен	затворен



FTender също е наличен и с разделен бункер за още повече гъвкавост при сеитба

Дозиране с FTender

Удобство и точност



Стандартно калибриране на машината

Електрическо дозиране с FTender

Семената или торът се дозират с електрически задвижвано устройство за дозиране под бункера за семена. Тъй като дозиращата система е разположена точно отпред под бункера, тя е лесно да се достигне и да позволи бърза и лесна смяна на валика за дозиране - налични са различни дозиращи касети за разнообразни видове семена и торове. Електрически задвижването дозиране позволява лесно регулиране на нормата на семената от кабината на трактора, предварително дозиране в ъглите на полето и калибриране с докосването на бутон. Алтернативно дозирането може да бъде управлявано напълно автоматично чрез картите за прилагане.

Калибриране – лесно и точно!

Стандартните помощни средства, като скали за калибриране и чувал за калибриране се съхраняват сигурно в предния бункер. Процесът по калибриране може лесно да бъде извършен в машината, чрез бутона за калибриране или чрез TwinTerminal.

Предимствата:

- ✔ Лесно настройване на нормата на семената от кабината на трактора, чрез електрическо задвижване
- ✔ Лесно калибриране чрез бутона за калибриране или TwinTerminal
- ✔ Включен комплект за калибриране
- ✔ Лесно изпразване на остатъчните количества чрез отделен изпускателен отвор и програма за изпразване на остатъците
- ✔ Лесна смяна на дозиращите касети



Лесна смяна на касетите за дозиране на FTender

- ❗ „Харесвам големия отвор на бункера, електрически задвижването устройство за дозиране е лесно достъпно ...“

„Въпреки че дозиращата система е запечатана в бункера под налягане, изходът може да бъде затворен с плъзгач за смяна на клетъчното колело – страхотна идея.“

(„profi“ – Доклад за шофиране „Всичко за TwinTeC“ · 1/2021)



Калибрация чрез бутон



Чувала за калибриране лесно може да бъде окачен под устройството за дозиране

AMAZONE предлага за машината Comfort-Pack 1 с TwinTerminal 3.0 с цел допълнително улесняване на калибрирането и изпразването на остатъци. TwinTerminal е монтиран директно на предния бункер. Позицията предлага решително предимство:

Сега водачът може да извърши операцията и да въведе данни за калибриране директно на машината и няма нужда многократно да се качва и слиза от трактора.

TwinTerminal 3.0 се състои от водо и прахозащитен корпус с 3.2" екран и четири големи клавиша за активиране.

Предимствата:

- ✓ Лесно калибриране чрез TwinTerminal без да е нужно многократно качване и слизване от трактора



TwinTerminal 3.0

Друга опция за комбинация за FTender



Монтиран преден бункер FTender 1600 с теглен култиватор Ceniux-2TX

Опционално оборудване за пълна гъвкавост

Предна машина за втвърдяване на почвата, шнек за пълнене, циклонен сепаратор



FTender може лесно да се комбинира с много инструменти на AMAZONE, както и с такива от други производители



FTender с уплътняващи почвата предни гуми T-Pack F с опционални паркинг валежи и опционален филтър на въздухозаборника



Шнек за пълнене със съгваем приемащ бункер е наличен като опция. Това позволява лесно пълнене директно от ремарке. Шнекът за пълнене е сигурно затворен с капак в позиция за транспорт.



FTender при транспортиране по път - отлична видимост на пътя и на полето



❗ „Уплътняващи почвата предни гуми могат също удобно да бъдат заключени в горна позиция, като така резервоарът се снижава с още 25 см за по-добро зрительно поле на пътя - чудесно.“

(„profi“ – Доклад за шофиране „Всичко за TwinTeC“ · 1/2021)

Уплътняващи почвата предни гуми T-Pack F – реконсолидация между колелата на трактора

AMAZONE също предлага FTender с уплътняващи почвата предни гуми T-Pack F като опция. FTender с уплътняващи почвата предни гуми с пасивно управление, показва своите сили като бункер за семена по време на сеитба и осигурява добра реконсолидация между колелата на трактора.

Предимства на уплътняващи почвата предни гуми T-Pack F:

- ✓ Добра реконсолидация между колелата на трактора
- ✓ Няма ограничения в зрительното поле отпред, благодарение на интегрираното повдигане в транспортна позиция
- ✓ Освобождаване на товар от предната ос на трактора по време на сеитба
- ✓ Допълнителна възможност за баластиране
- ✓ Лесно и безопасно разединяване на уплътняващите почвата предни гуми позволява индивидуална работа

Оптимално зрительно поле

Изключително компактният дизайн на FTender позволява удобно управление на голям предно монтиран бункер. Дори предната машина за втвърдяване на почвата е интегрирана по такъв начин, че нейната транспортна позиция не ограничава зрительното поле.

Циклонен сепаратор

Наличният като опция сепаратор за активен прах намалява натрупването на прах по конвейерната система и увеличава надеждността при работа, особено в сухи условия на работа.

Допълнителни тежести

Опционалните допълнителни тежести позволяват на предно монтирания бункер да бъде балансиран с до 900 кг. Възможно е балансиране с до 300 кг за FTender с уплътняващи почвата предни гуми T-Pack F.



FTender с уплътняващи почвата предни гуми T-Pack F в работна позиция



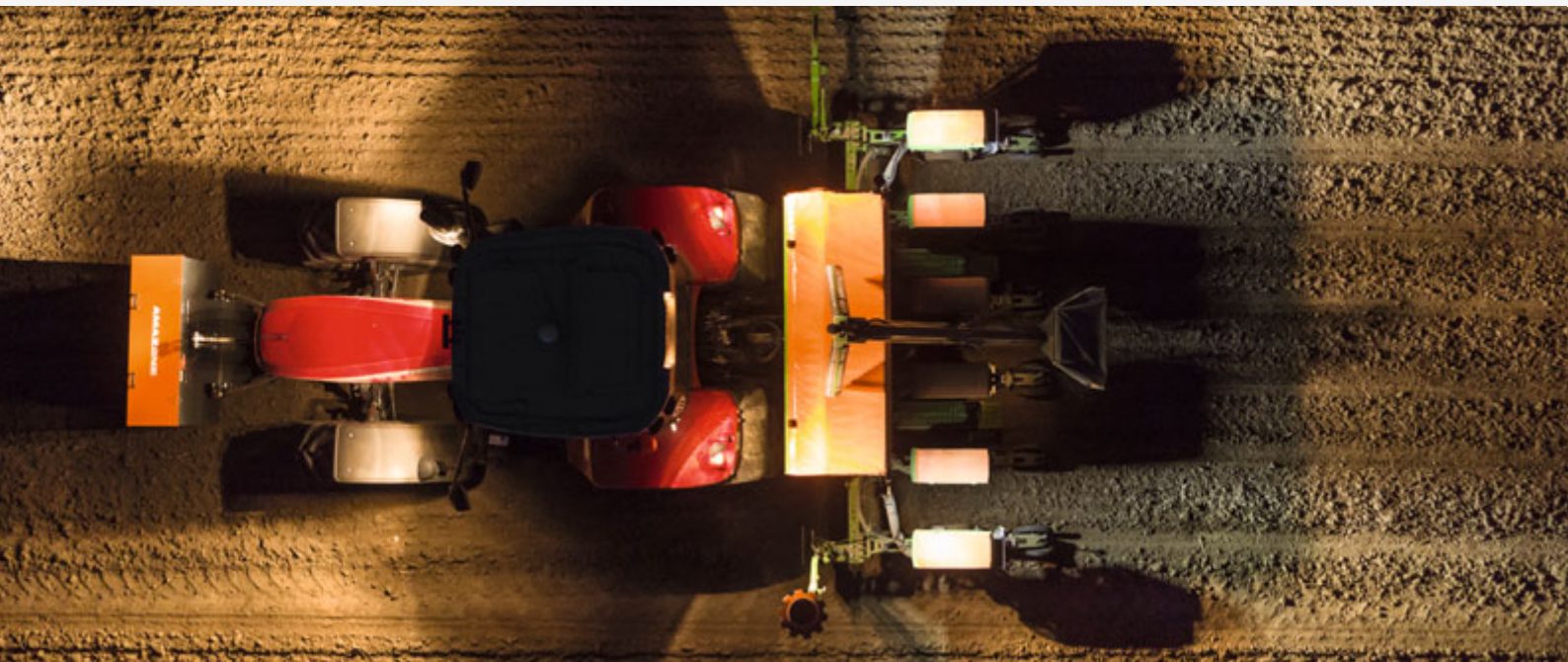
FTender с уплътняващи почвата предни гуми T-Pack F в транспортна позиция

- ✓ Зрительното поле се подобрява с 25 см



Опционални допълнителни тежести

Оборудване за всяко изискване



Светодиодните работни светлини предоставят добро осветяване в тъмното

Светлини за движение по път

Светлините на Пресеа за транспортиране по пътната мрежа изпълняват всички изисквания пътното движение, засягащи безопасността при транспорт. Като опция Пресеа може да бъде оборудвана със светодиодни светлини за движение по пътя. Вътрешно осветяване на бункера е също налично.

Светодиодни работни светлини – нощта става ден

Опционалните работни светлини на бункера за семена предоставят отлична видимост за оператора през нощта. Чрез завъртане на светодиодните светлини, работният диапазон отстрани и зад сеитбената комбинация може да бъде оптимално осветен.



Балансиране на рамката

Опционалната система за балансиране на рамката позволява безстъпково прехвърляне на тежест от кабината на трактора. Налични са до 600 кг, когато машината е почти празна, за да осигурите, че ботушите могат да продължат да поддържат тази първокласна работа. Балансирането на рамката е особено препоръчително за употреба заедно с хидравличното регулиране на натиска на ботуша.

Предимствата:

- ✓ Равномерно поставяне, дори когато бункерът за тор е празен
- ✓ Удобна работа

HD разрохвачи на следите

Опционалните HD разрохвачи на следи са полезни, когато сте върху почва чувствителна на натиск и за намаляване на работната дълбочина. Защитата от претоварване осигурява постоянна сила на пътуване във всички позиции.

Предимствата:

- ✓ Силно разронване точно зад следите на трактора
- ✓ Висока гъвкавост във версии с три точки
- ✓ Вертикално и хоризонтално регулиране



Тясна част, диамантена част, крилата част



Разрохвачи на следите на трактора



Преся по време на работа с разрохвачи на следите

Лесно свършена работа!



Пресеа 4500-2CC прецизна сеялка по време на работа



Стандартни хидравлики или Комфортни хидравлики

В зависимост от направения избор хидравличната система е налична в две версии. Има начално ниво стандартни хидравлики, където всяка функция трябва да бъде задействана от контролния клапан на трактора. За трактор с ограничен брой контролни клапани, може да бъдат избрани хидравлики Комфорт. Тука функциите на маркерите за съгване на крилата и на следата, могат да бъдат комбинирани чрез електрически превключващ клапан, поддържан от контролен клапан.

Предимства на хидравлики Комфорт:

- ✓ Необходими са по-малко контролни клапани
- ✓ Повишен комфорт при работа чрез предварителна избиране на функцията в ISOBUS задействане на машината
- ✓ Лесна и бърза промяна на всяка функция

AmaCheck – винаги бдителни

Терминалът AmaCheck в кабината е специално разработен за наблюдение на Preseca Special и нейното механично задвижване на отделителя и механичната система за дозиране на тор. Не е необходима ISOBUS система на трактора. Терминалът е много ясно подреден и може да се управлява удобно.

Функции на AmaCheck:

- ✓ Прецизно наблюдение на точността на поставяне на семената
- ✓ Наблюдаване нивото на запълване
- ✓ Дисплей за скорост
- ✓ Измервател за хектари



AmaScan 2 – на върха в своя клас дори без ISOBUS

AMAZONE предлага оптимално решение за Preseca Special без ISOBUS управление под формата на терминал в кабината AmaScan 2. Лесната операция е специалното решение за работа на машината без ISOBUS и все пак осигурява високо ниво на комфорт. AmaScan 2 предлага дори повече функции от терминала на оператора AmaCheck.

Функции на AmaScan 2:

- ✓ Прецизно наблюдение на точността на поставяне на семената
- ✓ Наблюдаване нивото на запълване
- ✓ Дисплей за скорост
- ✓ Измервател за хектари
- ✓ Наблюдение на тора
- ✓ Вграждане на апликатор за микрогранули



ISOBUS като основа за интелигентна комуникация

Един език, много ползи!

Всяка машина от AMAZONE с активиран ISOBUS идва с последни технологии и почти неограничени възможности. Няма разлика дали използвате терминал на оператора от AMAZONE или терминал на ISOBUS поставен директно в трактора. ISOBUS е международно признат стандарт за комуникация между терминала на оператора, трактора и свързаните инструменти от една страна и Информационните системи за управление на фермата от друга.

Работа с голямо разнообразие на ISOBUS терминали

Което означава, че ISOBUS ви позволява да поемете управление на всяко ваше съвместимо с ISOBUS оборудване. Трябва само да свържете машината в съответния ISOBUS терминал и на монитора в кабината на вашия трактор се появява обикновения интерфейс на оператора.

Приемущества на ISOBUS с един поглед:

- ✓ Този световен стандарт предоставя универсален интерфейс и формат за размяна на данни, който осигурява съвместимост, дори с производители от трета страна
- ✓ Свързване и работа между машина, трактор и допълнителни ISOBUS инструменти



AMAZONE ISOBUS терминали AmaPad 2 и AmaTron 4



Перфектно разработена работа на машината от AMAZONE

AMAZONE предлагат машини и терминали с богат набор от функции, които са много лесни и интуитивни за работа:

- ✓ Висока съвместимост и гъвкавост на функциите на вашето ISOBUS оборудване
- ✓ Без допълнителни модули от страна на машината. Всички ISOBUS машини от AMAZONE идват готови оборудвани с необходимите ISOBUS функции като стандарт
- ✓ Ориентиран към практиката машинен софтуер и логическа структура на менюто
- ✓ MiniView дисплей с всички терминали на AMAZONE и допълнителни ISOBUS терминали. Вижте примерно данни за машината и изглед на картата
- ✓ Възможност за работа с машината чрез терминал на трактор или решение за терминал близък
- ✓ Гъвкаво назначаване на изгледи на картата и машината между терминала на трактора и терминала на оператора
- ✓ Уникална концепция за работа. Дисплеи със свободна конфигурация и индивидуални потребителски интерфейси за всеки водач
- ✓ Полезни допълнителни функции като автоматично снижаване на стрелата на пръскачките за защита на посевите на AMAZONE
- ✓ Интегрирана функция за лог на данни на TaskController



Ясно структурирана работа на машината на AMAZONE

Предимства на машинния софтуер на AMAZONE:

- ✓ Потребителски ориентиран и интуитивен
- ✓ Пригоден за машината
- ✓ Обхватът на функциите е над и извън стандарта ISOBUS

Изчистване на дисплея на работното меню в работа на машината на AMAZONE



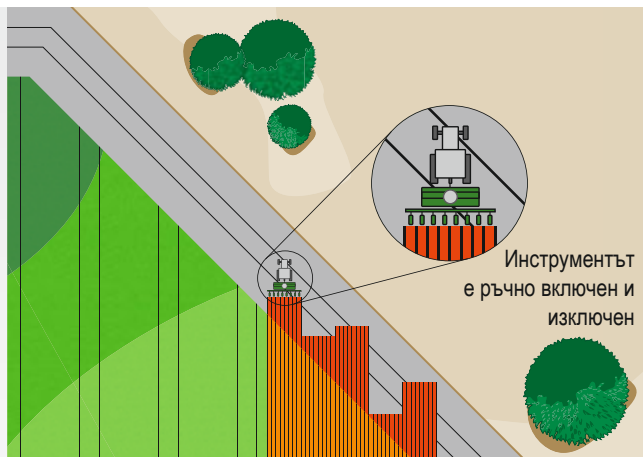
Автоматично индивидуално изключване на ред с GPS-Switch. Секционен контрол



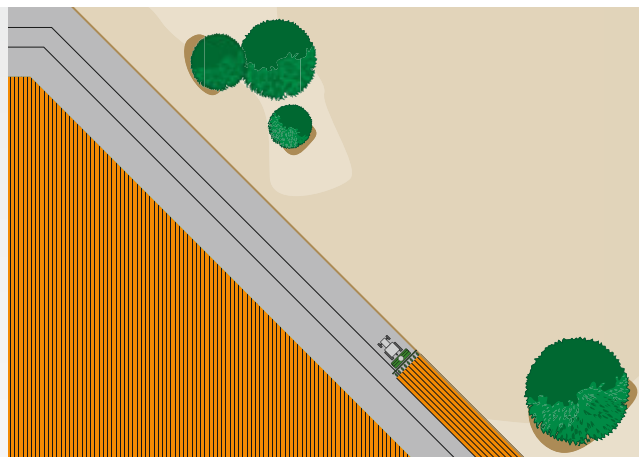
Точно поставяне на семената

Прецизната сеитба е много важна с цел да се избегне свръх посев или недостатъчно посев в критични зони. Предложено е решение за прецизно поставяне чрез индивидуално изключване на ред на Пресеа. Това позволява всеки ред да бъде

управляван и индивидуално изключен и включен. Това означава, че е спестено значително количество семена особено при клиновидни полета и в гранична зона. Всеки ред съответства на превключваща се частична секция.



Прекалена или недостатъчна сеитба с ръчен контрол за вкл/изкл без GPS-Switch



Автоматично включване и изключване на всеки ред от сеялката използвайки GPS-Switch, в зависимост от позицията

Ако терминалът за управление използва Section Control, като например управление на частични секции GPS-Switch от AMAZONE, частичните секции се активират изцяло автоматично и в зависимост от GPS местоположението. След създаване на нива водачът може да се концентрира изцяло върху управлението на превозното средство в автоматичен режим, тъй като частичните секции се превключват автоматично в клиновидни полета и зони на обръщане.

Предимствата на автоматично управление на частичните секции:

- ✓ Намаляване на напрежението у водача
- ✓ Увеличаване на прецизността, най-вече през нощта и при високи скорости
- ✓ По-малко застъпвания и пролуки
- ✓ Спестяване на ресурси
- ✓ По-малко щети по културите и по-малко замърсяване на околната среда

- ❗ „Терминалът ISOBUS поема голяма част от работата на водача чрез Section Control.“

(„dlz agrar magazine“ – тестов доклад за пръскачка за торене ZA-TS · 02/2017)

GPS-Switch

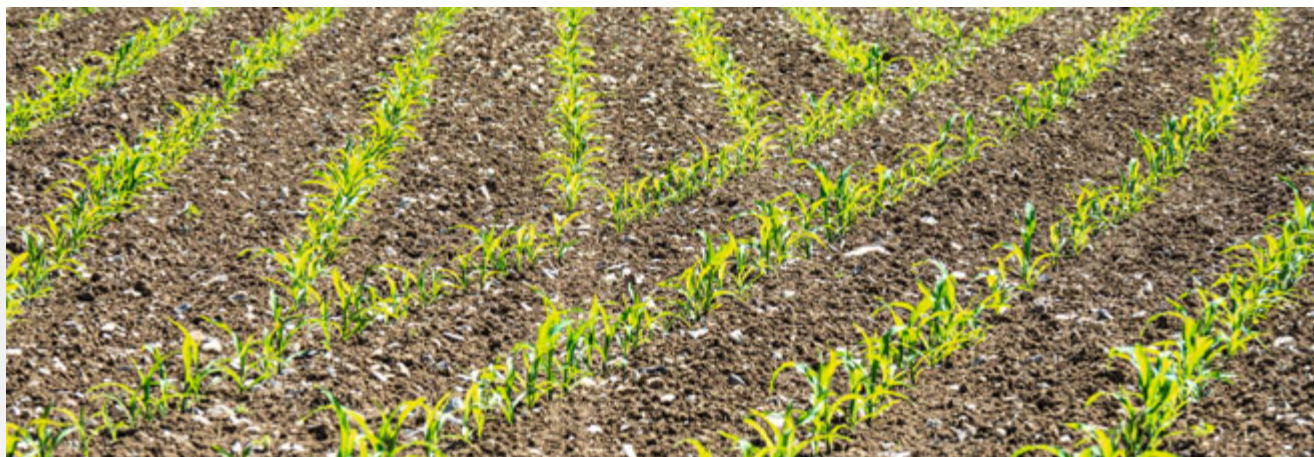
Използвайки GPS-Switch, AMAZONE предлага GPS базирано напълно автоматично управление на частичните секции за всички терминали за обслужване AMAZONE и съвместими с ISOBUS пръскачки за наторяване, пръскачки за растителна защита или сеялки.

GPS-Switch основи

- ✓ Автоматично управление на частични секции с до 16 частични секции
- ✓ Създаване на виртуална зона на обръщане
- ✓ Автоматично снижаване на стрелата с пръскачките за защита на посевите на AMAZONE
- ✓ Стандарт с AmaPad 2
- ✓ Опционално с AmaTron 4

GPS-Switch pro (като допълнение на GPS-Switch basic)

- ✓ Автоматично управление на частичните секции с до 128 частични секции, най-вече за пръскачки за растителна защита с индивидуален контрол на дюзата
- ✓ Маркиране на препятствия (напр. кладенци, колове)
- ✓ Автоматично мащабиране при приближаване към зона на обръщане
- ✓ Стандарт с AmaPad 2
- ✓ Опционално с AmaTron 4



Оптимално поставяне на семената по граничната зона, благодарение на автоматичното индивидуално изключване на ред

Работният ден е по-лесен –

извлечете всичко от възможностите!

GPS-Maps&Doc

Всички стандартни терминали ISOBUS от AMAZONE могат да събират и запазват машинни и специфични за локацията данни чрез Task Controller. Частична зона, специфична за местоположението работа чрез карти на полето във формат Shape или ISO-XML.

- ✓ Лесно създаване, зареждане и обработване на задачи
- ✓ Започнете нова задача веднага и решете по-късно дали да запазите данните
- ✓ Импортиране и експортиране на задачи във формат ISO-XML
- ✓ Обобщение на задачата чрез експорт на PDF
- ✓ Интуитивна система за изпълнение на карта на полето във формат Shape или ISO-XML
- ✓ Автоматична частична зона, конкретна за мястото регулация на нормата на прилагане
- ✓ Индикация за неактивни граници на полето и автоматично засичане на поле при приближаване към района
- ✓ Оптимално управление на посевите, чрез приложение базирано на нуждите
- ✓ Стандарт и при двете AmaTron 4 и AmaPad 2

GPS-Track

Успоредното насочване GPS-Track значително помага с ориентирането в полето, най-вече при трева или в зони без междуредие.

- ✓ С виртуална Lightbar в лентата на състоянието
- ✓ Автоматично управление на междуредието чрез GPS за сеялка
- ✓ Разнообразни режими за коловози, като например линии A-B или следване на контур
- ✓ Стандарт с AmaPad 2
- ✓ Опционално с AmaTron 4

AmaCam

Софтуерен лиценз за показването на едно изображение от камера на AmaTron 4 и до две изображения на AmaPad 2.

- ✓ Автоматично показване на изображение от камера на AmaTron 4 при заден ход



Изобразяване на карта на полето в AmaTron 4



Показване на изображение от камера AmaTron 4

AmaTron 4

Управление за всичко



Лесна и удобна работа, интуитивна като смартфон

Защо да не боравите с терминала интуитивно както със смартфон или таблет? Като взе това предвид, AMAZONE разработи насочения към оператора AmaTron 4, който предлага значително по-плавен процес, най-вече във връзка с управление на задачите. AmaTron 4 със своя 8-инчов - мултисензорен цветен дисплей отговаря на най-високите изисквания и предлага максимална насоченост към потребителя. Плъзване на пръста или използването на екрани в приложението позволява бърза смяна между приложенията и просто и ясно структурирано работно меню. Практичната лента на състоянието MiniView със свободно конфигуриране, както и интегрираната лека лента правят AmaTron 4 изключително лесен и удобен.

Управление на машината (UT, Universal Terminal) в светъл и тъмен режим

Предимствата на AmaTron 4:

- ✓ Автоматичен пълноекранен режим, когато не се използва
- ✓ Автоматичен дисплей на сензорните бутони, чрез сензор за близост
- ✓ Практична концепция MiniView
- ✓ Задействане чрез мултисензорен цветен дисплей или програмируеми клавиши
- ✓ Особено интуитивен и лесен за потребителя
- ✓ Полево ориентирана документация
- ✓ Практично ориентирана и интелигентна навигация на менюто
- ✓ Практично меню за бърз старт с импортиране и експортиране на данни за задачата, помощни прозорци, светъл/тъмен режим и задаване на AUX-N
- ✓ Един вход за камера и автоматично засичане на заден ход
- ✓ Безплатен пробен период за всички платени лицензи
- ✓ AmaTron Connect – за още опционален вход към цифровата епоха

Стандартно оборудване:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Нови начини за удобна работа по мрежата

AMAZONE предоставя цифров интерфейс към смартфон или таблет чрез AmaTron Connect. Мобилното устройство и AmaTron 4 просто се свързват чрез гореща точка. AmaTron Connect позволява използването на приложението AmaTron Twin, както и обмен на данни чрез agrirouter и myAmaRouter App.

Приложение AmaTron Twin

Ясно подобрение на дисплея

Приложението AmaTron Twin предлага на водача още повече удобство по време на работа, тъй като всяка от GPS функциите може да се управляват също чрез мобилно устройство, примерно таблет, успоредно с управление от AmaTron 4.

Изтеглете безплатното приложение и изпробвайте DEMO в приложението.



Всичко е видимо през цялото време в приложението AmaTron Twin

Предимства на подобрението на дисплея AmaTron Twin:

- ✓ Използване на налично мобилно устройство
- ✓ По-голяма яснота - всички приложения са видими
- ✓ Удобно управление на GPS функциите в изгледа на картата едновременно чрез мобилното устройство
- ✓ Ясно автентично възпроизвеждане на работещата машина и частичните й секции



Алтернативни изгледи на картата с AmaTron Twin – ясно изобразяване на машината и нейните секции, както и бутони отдясно на мобилното устройство.

agrirouter –

Независимата платформа за обмен на данни
за земеделие



Гледайте видеоклипа за
повече детайли

Безопасен обмен на данни

agrirouter е независима платформа за обмен на данни за фермери и предприятия за селскостопански услуги. Тя позволява лесен и обхващащ множество производители обмен на данни между машини и приложения за земеделски софтуер, в резултат на което се намалява администрацията. Потребителят запазва пълен контрол на данните по всяко време.

Приложение myAmaRouter

За онлайн пренос на данни между
AmaTron 4 и agrirouter

Приложението myAmaRouter позволява обмен на данни между терминала за обслужване AmaTron 4 ISOBUS и независимата от производители платформа за обмен на данни agrirouter. Ако машина AMAZONE ще се използва за извършване на дейност с данни от задача (напр. карти на полето), данните лесно може да се прехвърлят от Farm Management Information System (FMIS) към AmaTron 4 чрез agrirouter и приложението myAmaRouter. След завършване на работата задачата може да се изпрати обратно и е налична за документиране в приложение за земеделски софтуер.



Независимият от производители agrirouter позволява сигурен и опростен обмен на данни.

Предимствата на agrirouter:

- ✔ Прост обмен на данни между терминал за обслужване AmaTron 4 ISOBUS и независима от производители платформа за обмен на данни agrirouter
- ✔ Лесен и бърз трансфер на данни за дейности и задачи без нуждата от USB памет
- ✔ Повече гъвкавост при прехвърляне на данни и документация

Лесен пренос на данни. Прозрачно и сигурно!



Precea

AmaPad 2

Изключително удобен метод за управление на земеделски машини

Ново измерение на контрол и мониторинг

Чрез AmaPad 2, AMAZONE предлага изключително висококачествен терминал на оператора. 12,1-инчовият мултисензорен цветен дисплей е наистина удобен и отговаря на най-високите изисквания за точно земеделие. AmaPad 2 се обслужва изцяло сензорно. С практичната „концепция MiniView“ приложенията, които не се използват активно в момента, но трябва да се наблюдават, се показват ясно от страни. Когато е необходимо, може да бъдат увеличени чрез „плъзване с пръст“. Възможност за индивидуализиране на „арматурното табло“ по избор допринася за ергономичността за потребителя.



AmaPilot⁺ – всичко в една ръка!

Благодарение на функцията AUX-N може да управлявате множество функции на машината чрез AmaPilot⁺ или други мултифункционални ръкохватки ISOBUS.



Най-важната информация с един поглед – в пълноекранен режим или в MiniView

Предимствата на AmaPad 2:

- ✔ ISOBUS терминал за обслужване от висок клас с голям сензорен екран
- ✔ Разширената концепция MiniView позволява едновременно на максимално четири менюта
- ✔ Бутон за бърз старт и вградена лека лента
- ✔ Два входа за камера
- ✔ Режим ден-нощ

Стандартно оборудване:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch
GPS-Switch pro
GPS-Track

Двете камери позволяват постоянно наблюдаване на околните зони по време на полева работа или на пътя

Предимствата на AmaPilot⁺:

- ✔ Почти всяка функция се управлява директно чрез 3 нива
- ✔ Регулируема подложка за дланта
- ✔ Свободно-достъпно назначаване на клавиши





Преглед на терминалите ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Дисплей	Голям 8-инчов мултисензорен цветен дисплей	Голям 12,1-инчов мултисензорен цветен дисплей
Начин на работа	Докосване и 12 бутона	Докосване
Интерфейси	Сериен интерфейс за GPS два USB порта	
Връзка за датчик, напр. датчик за азот	чрез адаптер SCU-L	чрез адаптер SCU-L или PeerControl
Управление на задачи и обработка на карти за приложения (файлови формати ISO-XML или Shape)	GPS-Maps&Doc	
Автоматично управление на частичните секции (SectionControl**)	GPS-Switch basic * с до 16 частични секции или GPS-Switch pro * с до 128 частични секции	GPS-Switch basic + pro с до 128 частични секции
Помощ за паралелно движение	GPS-Track * с виртуална Lightbar	GPS-Track с виртуална Lightbar
Автоматично водене по следата	—	Готов за насочване комплект* за самоходна пръскачка Pantera
Връзка на камерата / лиценз *	Връзка за една камера/AmaCam * с автоматично засичане на заден ход	Връзка за двойна камера/AmaCam *

* = опционално/** = имайте предвид макс. брой на частичните секции

Технически данни: Прецизна сеялка Precea

Тип	Precea 3000-A	Precea 3000-AFCC	Precea 3000	Precea 3300	Precea 4500	Precea 6000
Опционално оборудване	Super	Super	Special/Super	Special/Super	Special/Super	Special/Super
Изпълнение на рамата	Монтирана	Монтирана върху брана сеялка + монтиран преден бункер	твърда	твърда	твърда	твърда
Работна широчина (м)	3,00	3,00	2,70–3,20	3,80	3,50–4,80	5,40–6,20
Брой редове за сеитба	4, 5, 6			5, 7	5, 6, 7, 8	8, 9, 12
Възможно разстояние между редовете (см)	50, 60, 75	50, 60, 70, 75	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	50, 70, 75	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	
Транспортна ширина (м) на 75 см разстояние между редовете	3,00			3,30	4,50	6,20
Транспортна дължина от (м)	3,05	3,05	2,00			
Задвижване на отделителя	електрическо	електрическо	Special механична / Super електрическа			
Задвижване: дозиране на тор	електрическо	електрическо	Special механична / Super електрическа			
Работна скорост (км/ч)	3–15	3–12	Special 3–12 / Super 3–15			
Разстояние при засяване на семената	3,1 см до 86,9 см в зависимост от използвания диск за изсяване					
Устройство за изсяване	Дискове за царевица, слънчоглед, захарно цвекло, рапица, соя, сорго, полски боб, грах					
Капацитет на бункера за тор (л)	950	1.600/2.200	950 / 1.250			
Капацитет на бункера за семена (л)	55 / 70					

Изображенията, съдържанието и техническите данни са необвързващи и може да се различават в зависимост от нивото на оборудването. Може да са приложими специфични за държавата разпоредби за движение по пътищата и трябва да се съблюдават, което означава, че може да се изисква специално разрешение. Допустимите натоварвания на осите и общото тегло на трактора трябва да бъдат проверени. Не всички изброени опции с комбинации са възможно с всички производители на трактори.



Тип	Precea 4500-2/Precea 4500-2FCC			Precea 6000-2	Precea 6000-2CC	Precea 6000-2FCC
Опционално оборудване	Special/Super			Special/Super	Special/Super	Super
Изпълнение на рамката	единична	2-сгъвания	променлива*	сгъваща		
Работна ширина (м)	3,60–4,80	4,20–4,80	2,70–4,80	5,40–6,80		
Брой редове за сеитба	6, 7			8, 9, 12	8, 9	8, 9, 12
Възможно разстояние между редовете (см)	60, 65, 70, 75, 80	60, 70, 75, 80	45–80	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80	60, 70, 75, 80	45, 50, 60, 65, 70, 75, 80
Транспортна ширина (м) на 75 см разстояние между редовете	3,30	3,00		3,00		
Транспортна дължина от (м)	2,00		2,30	2,00	2,50	2,00 + FTender
Задвижване на отделителя	Special механична / Super електрическа					
Задвижване: дозиране на тор	Special механична / Super електрическа					
Работна скорост (км/ч)	Special 3–12/Super 3–15					
Разстояние при засяване на семената	3,1 см до 86,9 см в зависимост от използвания диск за изсяване					
Устройство за изсяване	Дискове за отделяне за царевица, слънчоглед, захарно цвекло, рапица, соя, сорго, полски боб, грах					
Капацитет на бункера за тор (л)	950 / 1.250 или 1.600 / 2.000			–	950 / 1.250	1.600 / 2.200
Капацитет на бункера за семена (л)	55 / 70					

* Само налично във версия Super

Изображенията, съдържанието и техническите данни са необвързващи и може да се различават в зависимост от нивото на оборудването. Може да са приложими специфични за държавата разпоредби за движение по пътищата и трябва да се съблюдават, което означава, че може да се изисква специално разрешение. Допустимите натоварвания на осите и общото тегло на трактора трябва да бъдат проверени. Не всички изброени опции с комбинации са възможно с всички производители на трактори.



AMAZONE



Изображенията, съдържанието и техническите данни са необвързващи и може да се различават в зависимост от нивото на оборудването. Може да са приложими специфични за държавата разпоредби за движение по пътищата и трябва да се съблюдават, което означава, че може да се изисква специално разрешително. Допустимите натоварвания на осите и общото тегло на трактора трябва да бъдат проверени. Не всички изброени опции с комбинации са възможно с всички производители на трактори.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон +49 (0)5405 501-0 · Факс +49 (0)5405 501-193

РАПИД КБ ЕООД · София 1407 · Околовръстен път N: 143 · п.к. 99

Телефон +359-2-400-80-10 · Мобилен 0882 714 186 · www.rapidkb.com