



AMAZONE

KE/KX/KG CombiDisc Cataya



Механична комбинирана машина за слята повърхност

Почвообработка и навесна сеялка



❗ „Боравенето с и обслужването на комбинираната поръчка Cataya задава нови измерения.“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка Cataya 3000 Super · 07/2018)

❗ „Ние наистина харесваме Cataya Special. Особено предимства са простата операция и многото малки детайли. напр. пространство за съхранение на везната, заедно със сгъваемата кофа, или дисплеят за положението на клапите за калибриране.“

(dlz agrarmagazin „Репортаж за Cataya Super“ · 01/2017 г.)

Прецизност и комфорт



	Страница
Концепцията на комбинираната машина за слята повърхност	4
Ротационна брана и ротационен култиватор	6
Ротационна брана KE	14
Ротационен култиватор KX	16
Ротационен култиватор	18
CombiDisc	26
Валяци	34
Cataya	38
Бункер за семена за посев	42
Дозираща система Precis	44
SmartCenter и концепцията за калибриране	46
Дозиращо задвижване и TwinTerminal	48
Устройство за едностранно засяване и устройство за изключване на секции за релсова сеитба	50
Еднодисков ботуш RoTeC-Control	52
Двудисков ботуш TwinTeC	54
Брани	56
Обслужване	58
Команден компютър AmaDrill 2	60
ISOBUS	62
Оборудване	72
GreenDrill 200-E	74
Технически данни	76
AMAZONE сервис	78

Механична комбинирана машина за слята повърхност

С комбинираната машина за слята повърхност AMAZONE предлага сеялка, която благодарение на интелигентната система за бързо прикачване QuickLink може да се свързва много просто, бързо и без инструменти с различни почвообработващи машини на AMAZONE. По този начин могат да се реализират различни комбинирани машини за слята повърхност за голямо разнообразие от почви и изисквания.

Навесната сеялка Cataya може по избор да се комбинира с ротационна брана KE, ротационен култиватор KX/KG или с прикачната компактна дискова брана CombiDisc. За избора на валеж се предлагат различни модели, така че целият модул за почвообработка да може да се адаптира перфектно към съответните условия на мястото на употреба.



Прикачна компактна дискова брана CombiDisc 3000
с навесна сеялка Cataya 3000 Super с двудисков ботуш TwinTeC

Система за бързо прикачване QuickLink

Интелигентна, лесна и удобна!

Благодарение на интелигентната система за бързо прикачване QuickLink комбинираната машина за посев може за няколко минути да се отдели много лесно. С това машината за почво-обработка може да се използва перфектно и самостоятелно.



- ✓ Три лесно достъпни точки на свързване на системата за бързо прикачване QuickLink осигуряват сигурен и бърз процес на прикачване и разкачване без инструменти.



Ротационна брана KE или ротационен култиватор KX/KG, или прикачна компактна дискова брана CombiDisc

с валяци

- ✓ назъбен притъпкващ валяк PW
- ✓ валяк с трапецовидни пръстени TRW
- ✓ валяк с клинови пръстени KW или
- ✓ валяк с клинови пръстени с Matrix профил на гумите KWM



Навесна сеялка
Cataya

Ротационна брана КЕ и ротационен култиватор КХ/КГ

Long•Life•Drive

За всички ротационни брани и ротационни култиватори

Опционално с „Работни органи,
работещи на теглене“
или „Органи на захват“

Най-важните аргументи

- ⊕ Комфортна настройка чрез универсален инструмент за обслужване
- ⊕ Лесна настройка на изравняващата греда – благодарение на водача върху валяка не е нужно допълнително регулиране на работната дълбочина
- ⊕ Лесна и точна настройка на работната дълбочина чрез ексцентрични болтове
- ⊕ Опционална хидравлична настройка на работната дълбочина от кабината
- ⊕ Големи свободни пространства между органите и над носачите на инструментите – за големи количества слама
- ⊕ С Long-Life-Drive задвижваща система за екстремно натоварване и дълъг експлоатационен живот
- ⊕ С Quick+ Safe система – доказана система за бърза смяна на зъбци и интегрирано предпазване от камъни
- ⊕ Здрава конструкция, защото носачът на работните органи и валът са изковани от една заготовка.
- ⊕ Изключителна стабилност поради високата рамка и здравия коритообразен профил с двойно дъно
- ⊕ Многофункционална програма валяци предлага подходящия избор за всички почви



Със система за бързо прикачване

QuickLink

Носач на зъбци и вал на органите,

**ИЗКОВАНИ ОТ
ЕДИН КОМПОНЕНТ**

Quick-System

Система за бърза смяна на зъбци

+ Safe-System

Интегрирано предпазване от камъни



**Голяма
стабил-
НОСТ**

благодарение на високата
рамка и здравия корито-
образен профил

Ротационните брани KE и ротационните култиватори KX и KG с работна широчина от 3 м и 4 м са идеално подходящи за единична работа или в комбинация с навесна сеялка за сеитба. При оборудване с подходящия валяк се постига много добро уплътняване на почвата.

Ротационна брана или ротационен култиватор

Универсалните средства за подготовка на сеитбеното легло

Винаги правилният избор

Ротационните брани и ротационните култиватори са все още универсалните средства за подготовка на сеитбеното легло. Някоя друга машина за почвообработка не може да се използва така гъвкаво на изорана или неизорана нива. В комбинация с прикачна или навесна сеялка те са правилното системно решение за много дейности.

Независимо дали ще решите да използвате ротационна брана, или ротационен култиватор и двете машини за почвообработка на AMAZONE гарантират висока стабилност и високо качество.



- ✓ KG 3001 Super със страничен маркировач и валяк с клинови пръстени с Matrix профил на гумите KWM 600 за самостоятелна употреба

- ✓ И с пневматична навесна сеялка Centaya ротационният култиватор гарантира много добри резултати от работата.

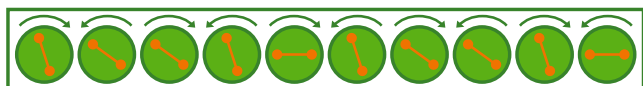


- ✓ Ротационен култиватор KG 3001 Special и валак с трапецовидни пръстени



Шахматното разположение на работните органи Ви гарантира спокоен ход

При ротационните брани и култиватори AMAZONE органите са разположени под специален ъгъл един спрямо друг. Това гарантира равномерно разрохкване на почвата и спокоен ход на машината. Така се предотвратяват вибрации и прекомерни натоварвания. Машините се щадят, пестят се мощност и гориво.



AMAZONE: 10 носача на инструменти

- ✓ 10 носача на инструменти върху 3 м работна ширина Ви предоставят повече свободно пространство, по-голяма стабилност и по-голяма проходимост.

„Екстремният“ тест на участък с камъни

Всички машини за почвообработка AMAZONE постоянно се тестват на участък с камъни, както при нови разработки, така и като част от серийното производство под най-голямо натоварване, за да бъдат подготвени за широк спектър от практически приложения. Това Ви осигурява необходимата експлоатационна безопасност за всички ротационни брани и ротационни култиватори AMAZONE.



ВИДЕО
www.amazone.de/Testtrack



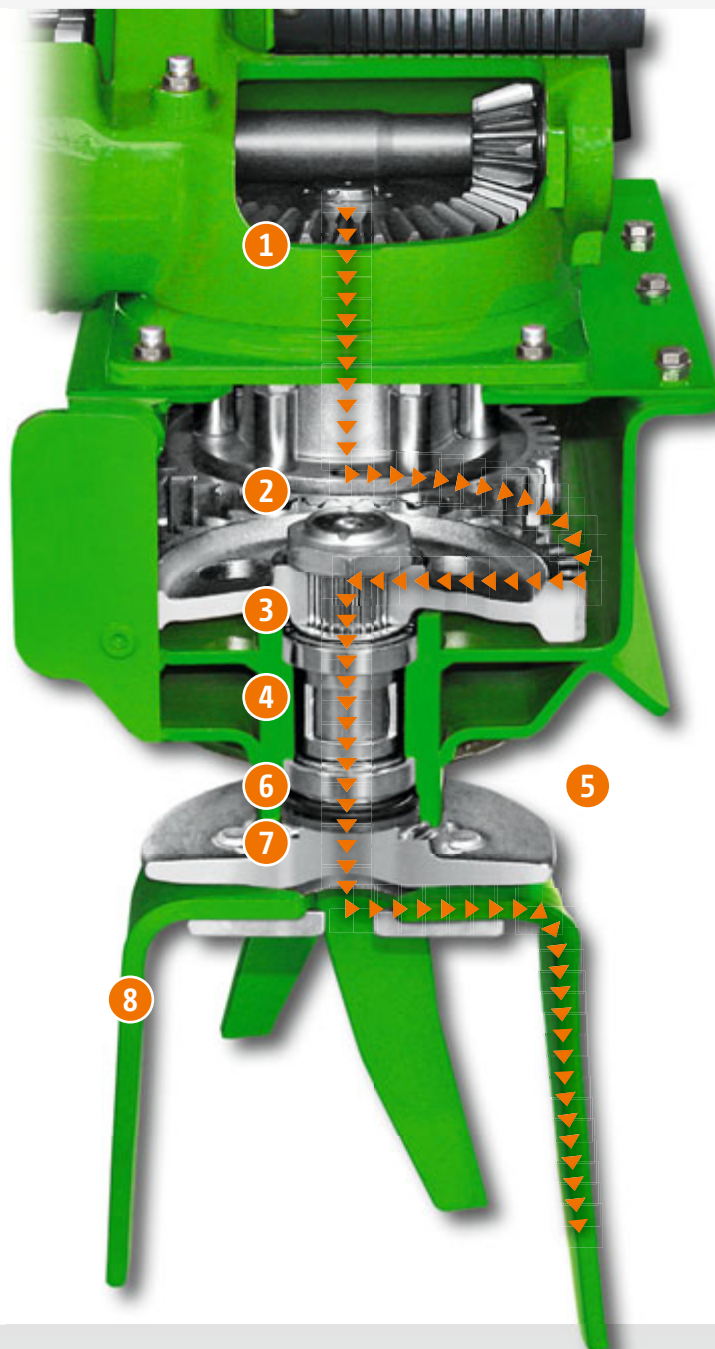
Long-Life-Drive

За всички ротационни брани и ротационни култиватори

Система с високо качество

Long-Life-Drive е задвижващата система, която при ротационните брани и ротационните култиватори на AMAZONE осигурява дълъг експлоатационен живот, максимално балансиран ход и висока стойност при препродажба. Челните колела и лагерите се движат в маслена вана и по този начин не изискват поддръжка – няма масльонки.

- ① Здрав редуктор
- ② Висококачествени челни колела с големи зъби
- ③ Точни отстояния на всички лагерни гнезда за максимално балансиран ход
- ④ Конусно-ролкови лагери с висока товароносимост и с голямо разстояние между лагерите
- ⑤ По-голямо свободно пространство между носача на инструменти и гладкото дъно на коритото за сеитба върху мулч без задръстване и оптимална проходимост
- ⑥ Двойно уплътнение с касетъчен уплътнителен пръстен за вала срещу загуба на масло и лабиринтно уплътнение срещу захващане на остатъци от растения и отпадъци
- ⑦ Носач на работните органи и вал изковани от една заготовка и с голям диаметър на вала, ротационна брана KE Ø = 45 мм/ротационен култиватор KG и KX Ø = 60 мм
- ⑧ Quick+Safe система със смяна на зъбците без инструменти и интегрирана защита срещу камъни



❗ „Наистина харесавме работата с ротационния култиватор.“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка Cataya 3000 Super · 07/2018)

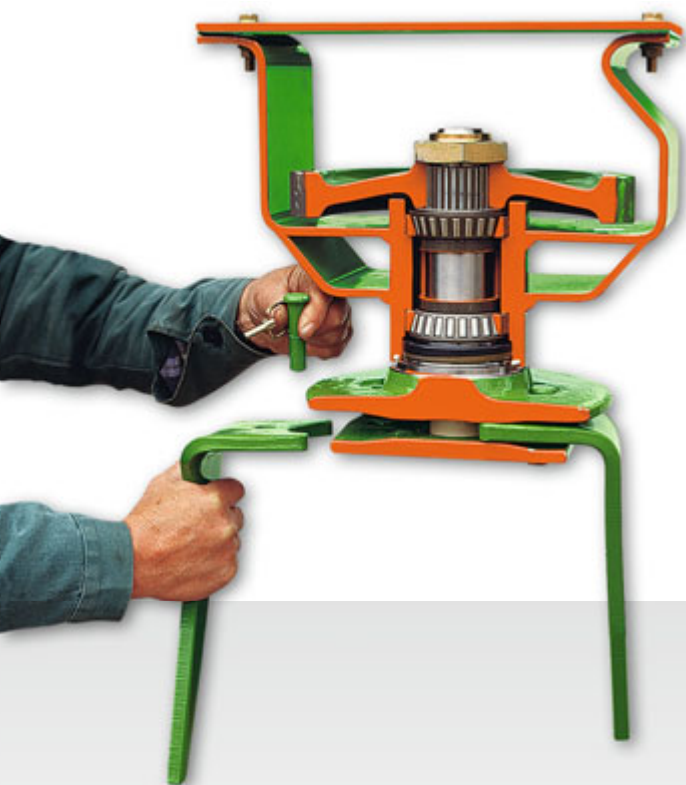


KE, KX и KG – над 75 000 доволни клиента

Quick-System

Система за бърза смяна на работни органи

Органите просто се вкарват в джоба на носача им и се обезопасяват с болтов щифт. По-лесно и по-бързо не може да стане. Няма крепежни винтове за органите, които трябва да се дозатягат. Също така и пренастройването от агресивни към стандартни работни органи става бързо и лесно. Кованите органи от закалена специална стомана са гъвкави и устойчиви на износване.



Safe-System

Интегрирано предпазване от камъни

Пружинното закрепване на работните органи позволява избягването на камъни. Органите са закрепени здраво в джоба в средата на носача на инструментите. Този джоб се разширява навън, така че хоризонталната част на органа да може пружинно да се върти. Когато върхът на органа попадне на камък, по този начин се избягват силни удари. Това закрепване на органите дава сигурност при каменисти почви и позволява при KX и при KG позицията „агресивни работни органи“.



Супер стабилни със свободно пространство

Сравнете сами!



KE органи



KX/KG органи
Тергене



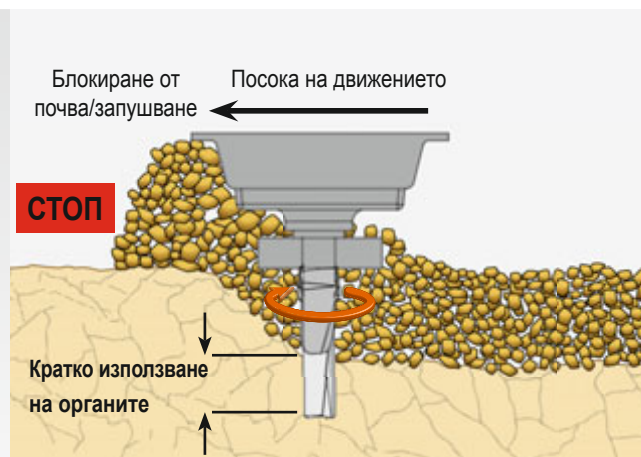
KX/KG органи
захват Special



KG органи
захват Super



KX/KG
органи за картофи



Големи свободни пространства при KE, KX и KG

Чрез голямата височина на рамата, абсолютно гладкото вътрешно дъно на коритото без места за захващане и дългите органи се получават големи свободни пространства между работните органи и над носачите на инструментите. По тази причина дори изключително големи купчини пръст или количества слама могат да преминат без проблем. Работните органи могат да се използват дълго време, т.е. имаме малки загуби от износването им. Получавате отлична структура на сеитбеното легло, която оптимално подпомага поникването на младите растения.

HD органи за още по-дълга продължителност на използване

HD органите на AMAZONE поради своето твърдосплавно покритие имат до 3 пъти по-дълга продължителност на използване.

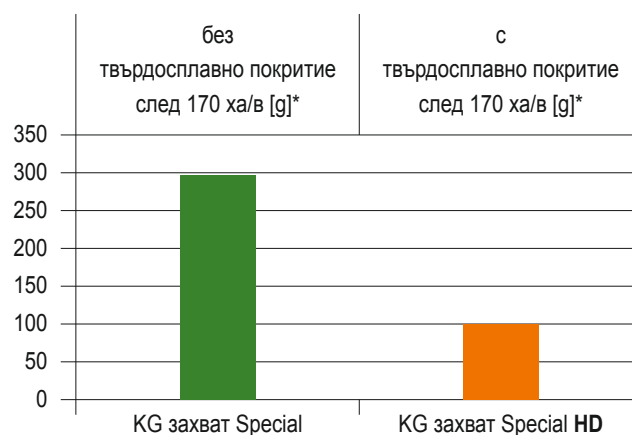
Чрез използването на работните органи HD разходите се намаляват, а същевременно се пести ценно работно време за дорегулиране и смяна на органите.

Ефект от обработката

Работните органи на ротационния култиватор AMAZONE смесват равномерно почвата и остатъците от жътвата на работната дълбочина. Дори големи количества органични остатъци се обработват сигурно.

За ротационните култиватори KX и KG има на разположение подходящи органи за всяко предизвикателство.

Сравнение на износването на работните органи



Работни органи KX/KG
Захват Special HD

* Износването на органите зависи от типа почва, съдържанието на влага, работната скорост, работната дълбочина, ...

Ротационна брана КЕ – стабилното ниско тегло!

Ротационна брана КЕ – надеждният ветеран

Ротационните брани КЕ, с работни ширини 3 м и 4 м, осигуряват много добро сеитбено легло, особено при леки почви. Независимо дали при самостоятелна работа или в комбинация с навесна сеялка, с работните органи, работещи на теглене, се постига фино разрохкване на сеитбеното легло.

KE 3001 Special

- ✓ за трактори до
102 kW/140 к. с.

KE 3001 Super

- ✓ за трактори до
135 kW/180 к. с.

KE 4001 Super

- ✓ за трактори до
135 kW/180 к. с.

KE 3001 Super



Предимства на KE Special и KE Super:

- ✓ Фино разрохкване на сеитбеното легло
- ✓ Лесна смяна на оборотите чрез лесно превключване на конусните зъбни колела в редуктора
- ✓ Лека, удобна и същевременно стабилна – благодарение на конструкцията с двойна рама

Мащаб 1: 1

Директният път!

Опростено ъглово задвижване пренасочва усилията само веднъж и се насочва директно към носача на работните органи.

- ✓ Това спестява гориво. По-малко зъбни колела означават по-малко вътрешно триене, по-малко отделяне на топлина и по-малко износване.
- ✓ Големите въртящи моменти възникват едва директно върху носача на работните органи. Това гарантира издръжливост, висока безопасност и щадене на трактора.

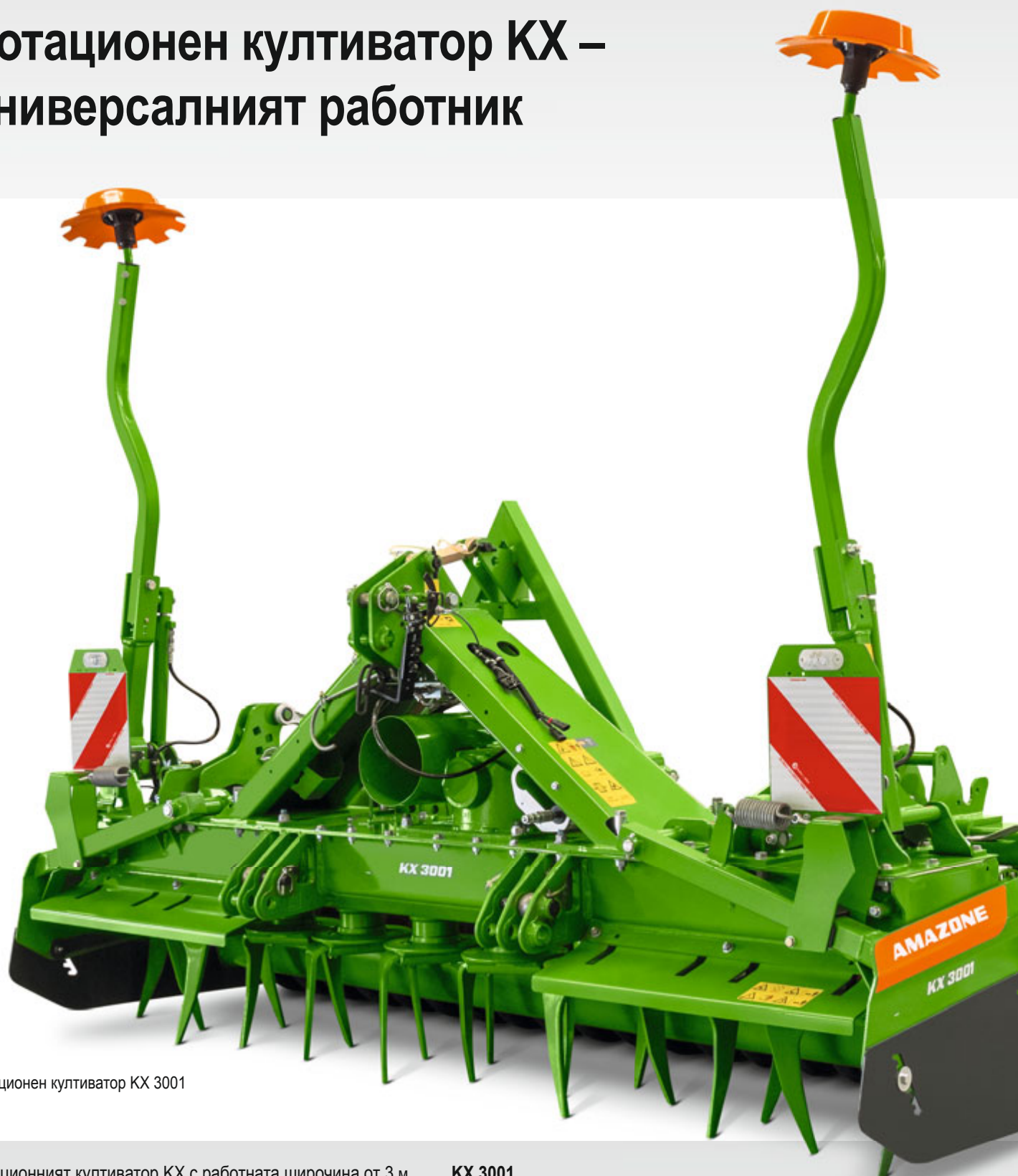
Обороти

Вал за отвеждане на мощност 540	Вал за отвеждане на мощност 750	Вал за отвеждане на мощност 1000
152 об/мин	212 об/мин	282 об/мин
200 об/мин	280 об/мин	373 об/мин

- ✓ Носач на работните органи и вал изковани от една заготовка. Диаметърът на вала възлиза на 45 мм.



Ротационен култиватор КХ – универсалният работник

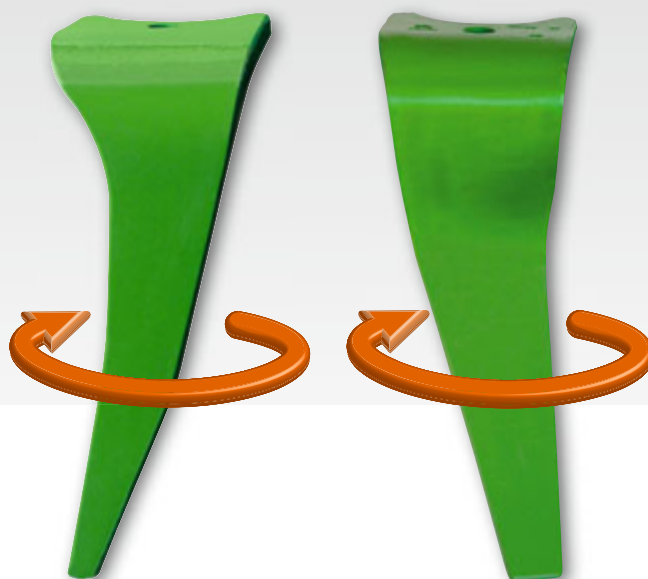


Ротационен култиватор KX 3001

Ротационният култиватор КХ с работната ширина от 3 м се предлага по-конкретно за подготовка на сеитбеното легло при средни до тежки почви.

KX 3001

✔ за трактори до
142 kW/190 к. с.



Зъбци на държач

Зъбци на влекач

Гъвкав и ефективен

С ротационния култиватор КХ с работна ширина 3 м за тракторен клас 190 к.с. е на разположение устройство за гъвкава употреба за почвообработка с вал за отвеждане на мощност, което може да се използва като ротационен култиватор или като ротационна брана.

Много фермери искат да използват комбинирана машина за различни почвени и работни условия. Това означава напр. върху по-тежки почви за сеитба върху мулч на ротационен култиватор с „агресивни работни органи“ и на по-леки, каменисти почви ротационна брана с „работни органи работещи на теглене“ за изтласкване на камъните в долния слой на почвата.

Досега често зъбците се завъртаха от „теглещо“ на „агресивно“ положение. Тогава резултатът от работата често е незадоволителен, защото само специални, съобразени с конкретното приложение зъбци, извършват оптимална работа.

Система за бърза смяна на работни органи

Доказаната система за бърза смяна на зъбците дава възможност за преоборудване на КХ за много кратко време, без използването на инструменти, в специална машина, пригодена към почвените условия.

В джобовите на носача на зъбци се вкарват или зъбците на ротационна брана, или зъбците на ротационен култиватор. Те се подсикуряват с палец и сгъваем шплинт. По-лесно и по-бързо не може да стане. Няма крепежни винтове за органите, които да трябва да се дозатягат.

Със зъбците на ротационен култиватор КХ се привежда в „агресивно“ положение на зъбците, когато са налице предимно тежки почви. „Агресивното“ положение е изпитано, особено при сеитба върху мулч, тъй като гарантира интензивно смесване на почвата и органичните остатъци.



Предимства на ротационния култиватор:

- ✓ Кратки времена за преоборудване чрез доказалата се система за бърза смяна на зъбци
- ✓ Много гъвкава употреба – може по избор да се използва много гъвкаво с работни органи, работещи на теглене, или с агресивни работни органи
- ✓ По-висока стабилност – подсилен коритообразен профил, по-голям диаметър на вала и по-здрави органи
- ✓ Безпроблемно разрохкване на твърди и плътни почви
- ✓ Интензивно размесване на слама и друг органичен материал

Ротационен култиватор KG

Ротационен култиватор KG Special – „Универсалният талант“

Ротационният култиватор KG Special с работни ширини от 3 м и 4 м е идеално подходящ за подготовка на сеитбеното легло върху тежки почви и за сеитба върху мулч.

KG 3001 Special

- ✓ за трактори до 161 kW/220 к. с.

KG 4001 Special

- ✓ за трактори до 161 kW/220 к. с.

Ротационен култиватор KG Super – „Движещата сила“

KG Super с 3 м или 4 м работна широчина е оборудван с мощно задвижване за мощност на трактора до 300 к.с. KG Super притежава серийно подсилени зъбци и може по избор да се поръча с хидравлично регулиране на дълбочината и маслен охладител.

KG 3001 Super

- ✓ за трактори до 220 kW/300 к. с.

KG 4001 Super

- ✓ за трактори до 220 kW/300 к. с.

Ротационен култиватор KG 3001 Special





„Агресивни работни
органи“

Работни органи KG Special

Работни органи KG Super



KG 3001 Super с навесна сеялка Cataya 3000 Super

Ефект на отделяне на ротационния култиватор

„Агресивното“ положение е изпитано, особено при сеитба върху мулч, тъй като гарантира интензивно смесване на почвата и органичните остатъци.

„Агресивното“ поведение раздробява почвата отдолу нагоре. Няма хоризонти за смазване. Едрите буци от почвата се изхвърлят по-надалеч от дребните.

С това фината почва се концентрира в долната област на обработената зона, докато по-едрите буци остават на повърхността. С това сеитбата се извършва в зоната, в която е фината почва. По-едрите частици на повърхността предпазват от разкалване, изсъхване, ерозия от вятър и вода и защитават младите растения. Така се създават оптимални условия за добри насаждения.



Ротационен култиватор KG
с агресивни работни органи

Изравнителна
греда

Валяк с клинови пръстени KW

Стабилността е коз!

Ротационен култиватор на AMAZONE

Стабилен култивиращ елемент

Носач на работните органи и вал изковани от една заготовка от висококачествена стомана. Диаметърът на вала възлиза на впечатляващите 60 мм.

Валът на носача на работните органи е лагериран с конусно-ролковидни лагери на голямо разстояние. Уплътняването отдолу се извършва със специална уплътнителна касета с оптимално уплътнително действие и най-висока дълговечност. В допълнение лабиринтно уплътнение предпазва от увличането на растителни влакна.

Стабилна вана

Високата рама от 8 мм усилен коритообразен профил с двойни стени на ваната и заварени лагерни втулки е с допълнителна устойчивост на усукване, за да се справя добре с възникващите високи усилия при транспортиране на тежки уплътнителни вала и навесни сеялки. Челните колела и лагерите се движат в маслена вана и по този начин не изискват поддръжка – няма смазочен нипел.

- ✓ Носач на работните органи и вал изковани от една заготовка. Диаметърът на вала възлиза на впечатляващите 60 мм.

Мащаб 1: 1



Оборудване, което ентусиазира!

За повече мощност и комфорт за всички ротационни брани и ротационни култиватори





- ✓ Регулираща се изравнителна греда

Изравнителна греда

Изравнителната греда нивелира земния поток между органите и валяка и притиска надолу препятствията. С универсалния инструмент за обслужване може да се настройва височината на изравнителната греда. Независима от работната дълбочина височината на изравнителната греда се запазва, тъй като последната се води паралелно на валяка. Интегрираната защита срещу претоварване позволява отклоняване на изравнителната греда нагоре при по-големи препятствия.

По желание изравнителната греда също може да отпадне.

- ❗ „Изравнителната греда се направлява от валяка по дълбочина. Така не е необходимо по-нататъшно регулиране, ако ротационният култиватор трябва да работи по-дълбоко.“

(„dlz agrarmagazin“ Механиката отговаря на електрониката · 01/2017)

Разрохвач на тракторната следа

При употреба върху податливи на уплътняване почви и при намалена работна дълбочина са целесъобразни опционалните разрохвачи на тракторната следа. Те разрохкват здраво утъпканите следи зад гумите на трактора. Положението на разрохквателя на следата може да се регулира хоризон-



Тесен ботуш, ботуш със сърцевидна форма и крилат ботуш



- ✓ Пружинно лагеровани странични капаци

Странични капаци

Новоразработените странични ламарини са пружинно лагеровани. Благодарение на своето окачване страничните ламарини могат да се нагласяват в надлъжния отвор и при износване просто се сменят. За настройка също така е необходим само наличният универсален инструмент за обслужване.

- ❗ „Долната износваща се ламарина се регулира удобно на дълбочина: развийте винтовете и вкарайте преградата в желаното „гнездо“, затегнете винтовете – готово.“

(dlz agrarmagazin „Репортаж за Cataya Super“ · 01/2017 г.)

тално и вертикално. Според типа на почвата и случая на приложение на машината разрохквателят на следата може да се оборудва с различни инструменти за разрохкване. Защитата срещу претоварване осигурява непроменяща се сила на задействане във всички положения.



Регулиране на работната дълбочина – точно и комфортно

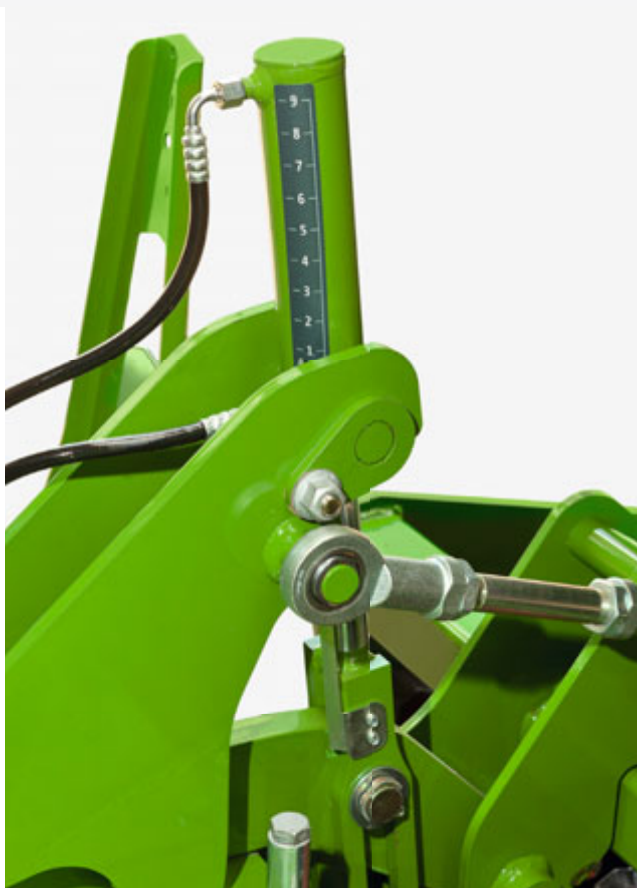
Механично регулиране на дълбочината

Тъй като валякът и изравнителната греда се водят паралелно, работната дълбочина може да се настройва много лесно и независимо. Чрез просто преместване на ексцентричният болт работната дълбочина може удобно да се настрои според условията на мястото и на употребата.

Хидравлично регулиране на дълбочината KX/KG

Опционалното хидравлично регулиране на дълбочината на ротационния култиватор KX/KG предлага на водача още повече комфорт и възможности от преди, тъй като сега изравнителната греда, която се води паралелно на валяка, не трябва да се регулира допълнително при настройка на работната дълбочина.

Ако е нужно, напр. при по-дълбока обработка в зоната на обръщане, ротационният култиватор може да се настройва безстепенно на работната дълбочина по удобен начин от кабината. Така може директно да се реагира на различните почвени условия.



✓ Хидравлично регулиране на дълбочината KX/KG



✓ Механично регулиране на дълбочината



✓ Паралелно водене на валяка

Продълбочител

Всичко в един работен ход

Продълбочител TL 3001

Компактно конструираният продълбочител TL позволява със своите 4 работни органи разрохкване на почвата до 25 см. Опционално AMAZONE предлага така възможност за обработка на земята без плуг дори при голямо количество слама. Обработката на земята без плуг с дълбочинно разрохкване в една работна операция предотвратява уплътняването на почвата на сеитбения хоризонт.



Серийно се използват 30 см крилчати ботуши. Опционално е възможно използването на широки 60 см крилчати ботуши, както и удължаване на страничните ламарини.

	Продълбочител TL 3001
Работна ширина (м)	3,00
Транспортна ширина (м)	3,00
Брой на работните органи за дълбочинно разрохкване	4
Ширина на крилчатите ботуши (см)	30 (60 см опционално като допълнителен пакет)
Височина на рамата (мм)	1 000
Тегло (кг)	494

Прикачна компактна дискова брана CombiDisc

До **15 км/ч**
работна скорост

Дълбочина на работа

3 до 8 см

Със система за бързо прикачване

QuickLink



Най-важните аргументи

- ⊕ Лесна за теглене до работни скорости от 15 км/ч
- ⊕ Евтина алтернатива на ротационна брана за леки почви
- ⊕ Къса, компактна и лека конструкция – подходяща и за по-малки трактори
- ⊕ Лесна почвообработка от 3 см до 8 см дълбочина на работа за оптимална подготовка на сеитбеното легло
- ⊕ Неизискващ поддръжка лагерен възел на дисковете с челно уплътнение с плъзгащ пръстен и смазване за целия срок на експлоатация
- ⊕ Неизискваща поддръжка защита срещу камъни чрез гумени амортизатори
- ⊕ Окачване на дисковете по двойки – за оптимално адаптиране към контура на почвата и много добра проходимост
- ⊕ Предлага се хидравлично регулиране на дълбочината на работа
- ⊕ Много лесна, бърза и неизискваща инструмент смяна на уредите за почвообработка благодарение на системата за бърза смяна QuickLink

Перфектното допълнение към

навесните сеялки Cataya и Centaya

Регулируеми **дискове за следите
и крайни дискове**

Телескопични

странични капази



Оборудвана с

410 мм дискове

Прикачната компактна дискова брана CombiDisc с работна широчина 3 м е изключително подходяща за високи скорости на движение особено при сеитба с навесна сеялка. С дълбочини на работа от 3 см до 8 см се създава оптимално сеитбено легло. Големият асортимент от валяци предлага за всяко приложение подходящите валяци и осигурява оптимално уплътняване на почвата.

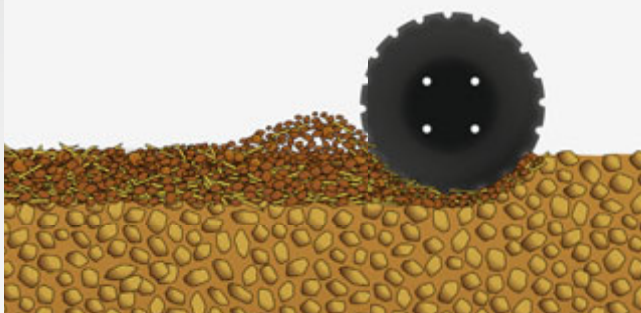
CombiDisc

Компактна – лесна за теглене – мощна



CombiDisc 3000 с навесната сеялка Centaya 3000 Super

410 мм



Дискове CombiDisc, 4 мм дебелина на материала, 410 мм диаметър (с фини зъби)

Висока ефективна производителност на блока

24-те назъбени диска осигуряват със съответния диаметър от 410 мм интензивна почвообработка. С CombiDisc може да се работи с дълбочина на работа от 3 см до 8 см. Благодарение на нейното лесното теглене са възможни работни скорости от 15 км/ч. Точно върху леки почви CombiDisc е мощна и добра алтернатива на ротационната брана.

Предимства на дисковете CombiDisc:

- ✓ Много плитко обработка с дълбочина на работа от 3 см до 8 см
- ✓ Оптимални за подготовка на сеитбеното легло



CombiDisc в самостоятелна употреба

Дискове CombiDisc – изключително плитко, изключително лесно за теглене

Дисковете CombiDisc с диаметър 410 мм са идеалното решение за изключително плитко и интензивно разбъркваща почвообработка. Благодарение на малкия диаметър на диска, се постига висока скорост на диска, която гарантира много добро разтрошаване. Особено върху леки до средни почви CombiDisc гарантира в комбинация с навесна сеялка оптимално сеитбено легло.

QuickLink – бързо комбиниране, гъвкавост на употребата

Със системата за бързо прикачване QuickLink CombiDisc позволява разкачване с малко ръчни манипулации, така че прикачната компактна дискова брана да може да се използва и самостоятелно за подготовка на сеитбеното легло. Благодарение на системата за бързо прикачване QuickLink CombiDisc може да се комбинира както с механичната навесна сеялка Cataya, така и с пневматичната навесна сеялка Centaya.



CombiDisc 3000 с навесната сеялка Cataya 3000 Super



И с пневматичната навесна сеялка Centaya прикачната компактна дискова брана върши много добра работа.

Челно уплътнение с плъзгащ пръстен неизискващо поддръжка

2-редов радиален сачмен лагер

2 x търкалящо се тяло (О-пръстен)

2 x чугунен пръстен с плъзгаща
се повърхност

Контактен уплътнителен пръстен,
монтиран в конични захващачи

Отвор за трансмисионно масло

1 000 000 пъти изпитана!

Никога вече смазване – благодарение на не изискващото поддръжане лагеруване на дисковете

Смазването на лагерния възел на дисковете не е необходимо, което намалява значително общите разходи за поддръжка. Челните уплътнения с плъзгащ пръстен от десетилетия насам се използват в сферата на строителната механизация за уплътняване на ролките на ходовия механизъм при машини на гсеничен ход и работят там абсолютно надеждно даже и при най-тежки условия на работа.

Вашите преимущества:

- ✔ Неизискващ поддръжка лагерен възел на дисковете с челно уплътнение с плъзгащ пръстен и смазване за целия срок на експлоатация
- ✔ Неизискваща поддръжка защита срещу камъни чрез гумени амортизатори
- ✔ Окачване на дисковете по двойки за оптимално адаптиране към контура на почвата и много добра проходимост

Надеждно окачване на дисковете

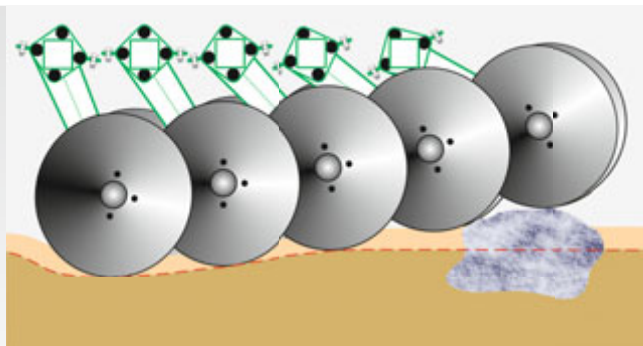
Дискове с остър ъгъл за оптимална подготовка на сеитбеното легло

Двуредната дискова секция на браната разрохква, натрошава и изравнява семенното легло преди полагането на семената за посев. С ъгъл от 14° при предния и 12° при задния дисков ред, дисковете за CombiDisc са разположени стръмно. Този ъгъл гарантира оптимално изравняване на сеитбеното легло. При консервиращ начин на обработка на земята допълнително близката до повърхността слама продължава да се разпределя и смесва. Положението на дисковете осигурява в този случай плавното предаване на сместа от почва и слама от първия към втория дисков ред и води до добро смесване.



Перфектно – за оптимално приспособяване към контура на терена

Благодарение на окачването по двойки на дисковете чрез еластични гумени амортизатори към рамата дисковете могат да следват индивидуално по двойки дискове контура на терена. Това позволява и при неравности на повърхността на почвата да се провежда равномерно плитка почвообработка. Окачването на дисковете осигурява в същото време оптималното преминаване на големи количества органична маса.

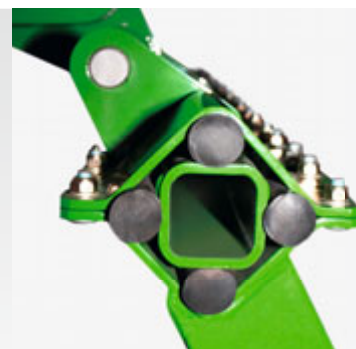


Сигурни и изцяло без поддръжка!

Еластичните гумени амортизатори на съответното окачване на дисковете служи не само за оптимално приспособяване към контура на повърхността на терена, но и като защита срещу претоварване за отделните двойки дискове. Гумените амортизатори с големи размери не изискват поддръжка и се отличават с голям ход на пружината, който предлага безопасност и при големи камъни.

✓ Практични даже и в своите детайли

Адаптиране към терена на отделните дискови елементи включително защита от претоварване, респ. защитата от камъни



За най-добри резултати

Перфектно приспособени към вашите желания. И към вашата почва!



- ✓ Телескопичният страничен капак гарантира оптимално свързване и при улично движение може да бъде поставен бързо, лесно и без инструменти в транспортно положение.



Регулируемые диски для следов и крайних дисков

За да се осигури оптимална обработка и в следите за движение и в периферната зона и равно сеитбено легло, CombiDisc има отделно регулируеми по височина дискове за следите и крайни дискове.



Разрыхлитель для тракторного следа

При употреба върху податливи на уплотняване почви и при намалена работна дълбочина са целесъобразни опционалните разрыхлители на тракторната следа. Те разрыхлят здраво утъпканите следи зад гумите на трактора. Положението на разрыхлителя на следата може да се регулира хоризонтално и вертикално. Според типа на почвата и случая на приложение на машината разрыхлителят на следата може да се оборудва с различни инструменти за разрыхляване. Защитата срещу претоварване осигурява непроменяща се сила на действие във всички положения.

Механично регулиране на дълбочината

С механичното регулиране на дълбочината CombiDisc може да се адаптира много бързо и лесно към съответните условия на употреба. С прикачната компактна дискова брана работите винаги само на необходимата дълбочина – това ви спестява гориво.

Хидравлично регулиране на дълбочината

Допълнително се предлага удобно хидравлично регулиране на дълбочината на работа, с което става възможно лесно и прецизно регулиране от трактора. Добре видима скала с големи размери служи за ориентация. Така можете да работите удобно и толкова надълбоко, колкото е необходимо в зоната на обръщане и в следите за движение.



- ✓ Регулиране на работната дълбочина чрез дистанционни елементи – плитка дълбочина на работа



- ✓ Хидравлично регулиране на дълбочината със скалата с големи размери

Многогранна програма с валяци –

правилните валяци за всяка място на употреба

Изберете сами!

Най-важната задача на един валяк е утъпкването. Поради многото възможни изисквания (посевен материал/почвени условия/подемна сила на трактора) има избор от множество най-различни валяци. Така за всяко семе и всяка почва може да се избере подходящ валяк. Тъй като навесната сеялка е с опора директно върху валяците, общото тегло се поеме по-безопасно и с това гарантира оптимална работа.

Голям диаметър

Валяци с голям диаметър носят по-добре, тъй като теглото въздейства върху по-голяма опорна площ. Валяци с голям диаметър работят освен това значително по-плавно от валяци с малък диаметър. Поради това валяците на AMAZONE са с голям диаметър от 500 мм до 600 мм. Тези предимства са особено забележими при високи скорости на засяване с точно полагане на семена за посев.

Затворен валяк

По принцип затворените валяци са с по-добра товароносимост, особено върху рохкави и леки почви, от отворените валяци. Също така, затворените валяци са склонни да се запушват по-малко. Точно поради тази причина при валяк с клинови пръстени и валяк с клинови пръстени с Matrix профил на гумите се поставят гумени пръстени върху затворена тръба. Когато пръстените потънат в рохкавата почва, тръбата носи по цялата си дължина.

Не може да става и дума за полепване, замърсяване и запушване!

Здраво тяло на валяците от стомана



Амортизиране на удари чрез въздушна възглавница

Метална вложка за най-висока стабилност и перфектно прилягане

Дистанциращ пръстен с повърхност отблъскваща замърсяванията



Целенасочено уплътняване на почвата – за най-добри насаждения и високи добиви!

Уплътняване на почвата на ивици

Чрез уплътняване на почвата на ивици е възможно създаване на оптимално състояние на почвата, което е адаптирано към текущите метеорологични условия и с това е предпоставка за гарантиране на бързо и равномерно поникване на растенията. Уплътняването на почвата на ивици с това е подsigуряване за съобразена със срок поръчка. Освен това се оставят хомогенни и добре уплътнени ивици без отпечатащи от протектори. В сравнение с валяците с изцяло равен профил това е съществено предимство, което въздейства преди всичко върху равномерния ход на ботушите за засяване.

Подsigуряване на засяването!

1) При голяма суша – принципът на водната помпа:

Уплътнените ивици осигуряват затваряне на почвата директно в посевната бразда. Така капилярната вода достига зародишите и при суша. Уплътняването на почвата на ивици гарантира това, че почвата ще действа като водна помпа.

2) При голяма влага – принципът на дренажа:

Рохкавата почва поема дъжда много добре и го запазва. Големите количества валежи лесно проникват в неутъпканите, рохкави зони. С това се предотвратява ерозия на почвата. Тук вашата почва работи като дренаж. Между дъждовете при тежки, влажни почви остава на разположение достатъчно рохкава пръст, за да се покрие оптимално с почва посевният материал.

3) Газообмен – принципът на белия дроб:

Чрез рохкавата почва се извършва газообмен, така че корените са могат да дишат.



Асортиментът от валяци

За всички ротационни брани, ротационни култиватори
и прикачни компактни дискови брани

Назъбен притъпкващ валяк PW/600 мм

Назъбеният притъпкващ валяк PW притежава добро собствено задвижване и със своите агресивни зъбци оставя след себе си цялостно уплътняване на почвата на повърхността.

Чрез свойствата си назъбеният притъпкващ валяк може да се използва универсално.

- ⊕ Цялостно уплътняване на почвата по цялата повърхност
- ⊕ Без запушване при лепкава почва и при много слама
- ⊕ Сериен устойчив на износване чистач с твърдосплавно покритие (3 до 5 пъти по-дълъг експлоатационен живот в сравнение с чистачи без покритие)
- ⊕ Дълбоко разположените чистачи се грижат за равна повърхност дори при влажни почви

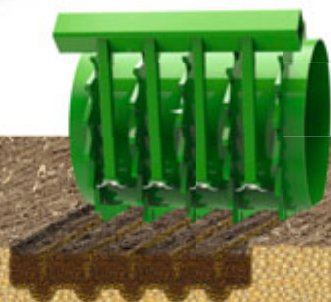
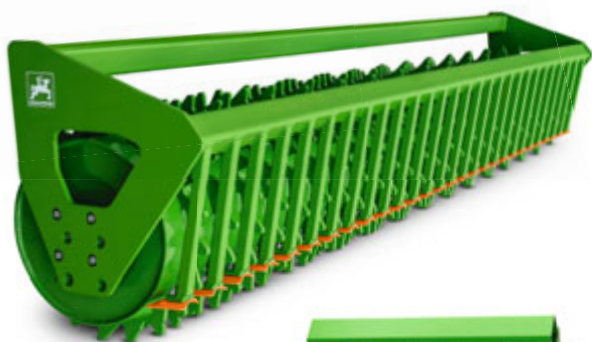
Валяк с трапецовидни пръстени TRW/500 мм/600 мм

Валякът с трапецовидни пръстени TRW се грижи със своите пръстени за уплътняване на почвата на ивици. Чрез неговата добра товароносимост при леки почви се предотвратява твърде дълбокото потъване на трапецовидните пръстени.

- ⊕ Добра товароносимост
- ⊕ Утъпкване на ивици
- ⊕ Достатъчно фина почва
- ⊕ Сериен устойчив на износване чистачи с твърдосплавно покритие

- ❗ „Валякът предлага висока товароносимост, по-ниско съпротивление при търкаляне и целенасочено предварително уплътняване на редовете за засяване – най-добрите предпоставки за равномерно изникване на полето. И дори при неблагоприятни условия няма неизпълнени желания.“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка
Cataya 3000 Super · 07/2018)



Валяк с клинови пръстени KW/520 мм/580 мм

Валякът с клинови пръстени KW има широк спектър на употреба. Поради конструкцията му при почти всякакви почви и при всякакви условия се гарантира уплътняване на почвата на ивици.

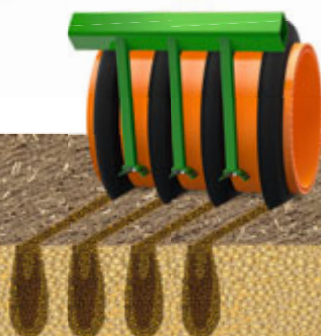
Не може да става и дума за полепване, замърсяване и запушване!

- ⊕ Универсален за всякакви почви и условия
- ⊕ Утъпкване на ивици
- ⊕ Дори и при тежка почва има на разположение достатъчно рохкава пръст, за да се покрие оптимално посевният материал
- ⊕ Много подходящ за всякакви атмосферни условия, независимо дали е влажно или сухо
- ⊕ Спокоен ход на ботуша чрез оформената посевна бразда

Валяк с клинови пръстени с Matrix профил на гумите KWM/600 мм

Валякът с клинови пръстени KWM предлага със своя Matrix профил на гумите особено добро собствено задвижване. Със своя Matrix профил на гумите валякът може да генерира повече фина почва за сеитбеното легло.

- ⊕ Утъпкване на ивици
- ⊕ Matrix профил на гумите за подобро собствено задвижване
- ⊕ По-добро разтрошаване и при тежки условия
- ⊕ Спокоен ход на ботуша чрез оформената посевна бразда
- ⊕ Много подходящ за всякакви атмосферни условия, независимо дали е влажно или сухо



Механична навесна сеялка Cataya

До **15 км/ч**
работна скорост

Всички настройки за дозиране централно през

SmartCenter

Нова дозиращата система **Precis**



Най-важните аргументи

- ⊕ Максимална ефективност и бързо пълнене от големи бункери за семена без загуби
- ⊕ Регулиране на подовата клапа, както и на процеса на калибриране през SmartCenter, калибриране с натискане на бутон
- ⊕ Нова дозираща система Precis за точно дозиране и лесно пренастройване от фин на нормален посевен материал посредством затварящ шибър
- ⊕ Минимални остатъчни количества благодарение на вградената фуния – лесно изпразване на остатъците и бързо почистване
- ⊕ Бърза промяна на широчината на следата и на релсата чрез вал на междинната предавка
- ⊕ Централна настройка на дълбочината на полагане при двудисков работен орган TwinTeC
- ⊕ Устойчиви на износване и самопочистващи се дискове за водене в дълбочина Control 10 и дискове за водене в дълбочина Control 25 за настройка на дълбочината на полагане при едnodисков работен орган RoTeC-Control
- ⊕ Опционално, комфортно и безстепенно регулиране на натиска на работния орган от кабината на трактора с прегледна скала
- ⊕ Възможно е обслужване чрез сеялки AMAZONE с обслужващ компютър AmaDrill 2 или работещ с ISOBUS терминал за обслужване



С **3 м до 4 м**
работна ширина

По избор като **Cataya Special**
или **Cataya Super**

От **650 l**
до **1730 l** обем на бункера

Най-модерна **ISOBUS-**
комуникация



с **RoTeC-Control** едnodисков работен
орган или **TwinTeC** двудисков работен орган

Механичната навесна сеялка Cataya предлага в комбинация с ротационна брана KE, ротационни култиватори KX/KG или прикачната компактна дискова брана CombiDisc идеалната машина за сеитба в разорана почва и сеитба върху мулч. С работни ширини от 3 м и 4 м и обеми на бункера от 650 l до 1730 l Cataya предлага особено точна прецизност и комфорт. На разположение като навесна сеялка е Cataya Special с едnodисков ботуш RoTeC-Control и Cataya Super, която допълнително може да бъде оборудвана с двудисков ботуш TwinTeC.



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.de/cataya

Получаване на най-високите оценки – Сеитбен успех – Спечелено признание!



Cataya 3000 Super с уплътняващ валеж T-Pack U при сеитба в разорана почва

Официално потвърдено:

Качество на работа, манипулиране, обслужване, поддръжка, безопасност на труда – Cataya изпълнява всички критерии за оценка на тестовия център на DLG!



DLG тестови доклад 6794F

Тестови критерий	Тестови резултат	Оценка
Поддържане на постоянно количество	много добро	++
Напречно разпределение	много добро	++

Диапазон на оценяване: ++/+/0/-/— (0 = стандартно)

DLG тестови доклад 6794

Качеството на работа на Cataya

Тестовите резултати на DLG в лабораторията и на полето при пшеница, ечемик и рапица.

13 критерия за оценка на качеството на работата:

✓ 11 пъти МНОГО ДОБЪР, 2 пъти ДОБЪР

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.de/cataya

Прецизната машина



Cataya 3000 Special с 3 м работна широчина, едnodисков ботуш RoTeC-Control с прецизен заривач и 650 l обем на бункера

Cataya Special

- ✔ С 3 м работна широчина
- ✔ Бункер за семена с обем 650 л, с надстройка до 850 л
- ✔ Едностранно електрическо дозиращо задвижване (вляво)
- ✔ RoTeC-Control едnodисков работен орган с прецизна брана



Cataya 4000 Super с 4 м работна широчина, двудисков ботуш TwinTeC с прецизен заривач и 1 730 l обем на бункера

Cataya Super

- ✔ С 3 м до 4 м работна широчина
- ✔ Бункер за семена за посев с обем от 830 l с разширение до 1 730 l обем на бункера
- ✔ Електрическо дозиращо задвижване (едностранно вляво или вдясно / опционално двустранно)
- ✔ RoTeC-Control едnodисков работен орган или по избор TwinTeC двудисков работен орган с прецизна брана, притъпкващи колела или единична брана на работния орган TwinTeC. За Cataya 3000 Super има допълнително възможност за избор и на притъпкващи колела.
- ✔ Навесна сеялка за междинни култури GreenDrill (опционална)

Висока производителност

Със взаимодействието на формата и характеристиките регистрираната за категорията „фермерски машини“ Cataya убеди и впечатли журито на iF, което се състои от експерти и конструктори от цял свят. Към критериите за оценка на журито спадат, освен качеството на конструкцията, също и обработката и избора на материали, степента на иновация и екологичната съвместимост, функционалността и ергономичността, както и визуализацията за потребителя и безопасността.



Прецизност, мощност, ефективност



Cataya 3000 Special

- ! „Добро впечатление прави центърът за настройки от лявата страна. Тук всичко е добре подредено и позволява лесно и неkomplицирано обслужване.“

(dlz agrarmagazin „Репортаж за Cataya Super“ · 01/2017 г.)

- ! „Няма неизпълнени желания със сгъваемото стъпало за качване (със сензор) и широката рампа за товарене.“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка Cataya 3000 Super · 07/2018)



✓ Лесно достъпен бункер за семена

Голям бункер за семена

С големия бункер за семена за посев времето за допълване се намалява. Големите бункери за семена могат да се увеличат чрез надстройки до 1 730 л и така предлагат голяма ефективност в своя клас.

Благодарение на уплътнението по цялата дължина на капака, бункерът е защитен от прах и пръски вода.



✓ Бункер за семена на Cataya Super с голям обем

По-сигурна работа

Ситата предпазват потребителя от неволно бъркане в разбъркващия вал, а дозиращата система – от чужди тела. Предпазен сензор върху степенката предотвратява при прибрана степенка стартирането на вала за засяване и разбъркване. Ситата допълнително са подходящи като поставка за чувалите с посевен материал.

Удобно пълнене

Особено широка площадка за товарене със съгъваеми стъпала за достъп улеснява напълването на сеялката. Големият отвор за пълнене позволява бързо и лесно пълнене, включително с големи чували, челен товарач, както и с торби. Капакът на бункера с интегрирана помощ при насипване служи за удобно пълнене без загуби на бункера за семена за посев.

! „Големият отвор за пълнене 2,60 по 0,75 м позволява бързо пълнене с челен товарач и големи чували, както и с торби.“
(„AGRAR TECHNIK“ Mechanik goes digital · 11/2018)



Precis

Новата механична дозираща система



✓ Дозираща система Precis

! „Точността на дозиране беше впечатляваща. Рядко сме имали тест на редова сеялка, при който количеството на засяване беше точно като това на калибрирането. Отклоненията – независимо от това, дали се засяваше рапица, пшеница или ечемик – бяха почти винаги под 1%, което е много добре.“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка
Cataya 3000 Super · 07/2018)

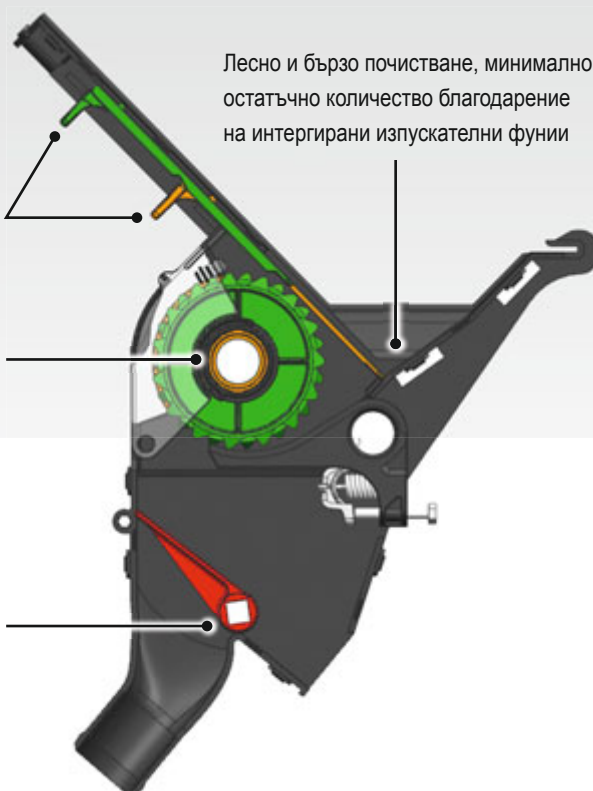


Лесно пренастройване от фин към нормален посевен материал посредством затварящ шибър

Калибриране чрез натискане на бутона благодарение на електрическо задвижване

✓ Сензор за празен резервоар

Централно пренастройване от режим на сеитба към калибриране чрез централно регулируем клапан



Лесно и бързо почистване, минимално остатъчно количество благодарение на интегрирани изпускателни фунии

Дозираща система AMAZONE Precis с вградена фуния допринася за минимални остатъчни количества и равномерна сеитба. С новия ElectricDrive дозиращата система разполага с електрическо задвижване на изсяващия вал. За голям диапазон от семена за посев може да се гарантира отлично поддържане на постоянно количество. С помощта на централния клапан за калибриране пренастройването от режим на сеитба на калибриране е много удобно.

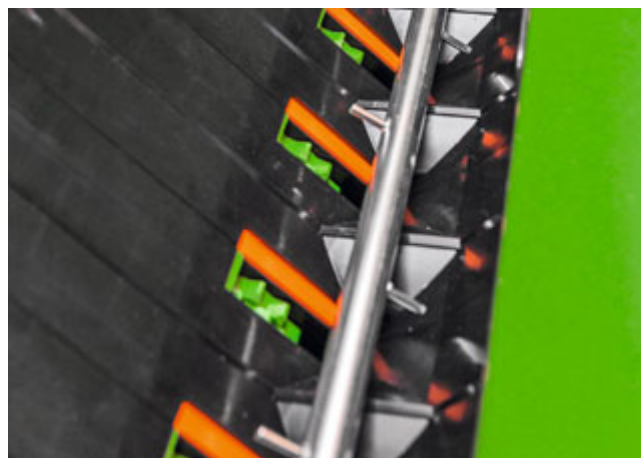
Благодарение на вградената изпускателна фуния в бункера за семена почти не остават остатъчни количества, така че смяната на видовете семена може да се извършва бързо и чисто. Пренастройване от фин посевен материал към нормален посевен материал посредством затварящ шибър. Дори и смяната на посевните колела се осъществява без проблеми, поради конструкцията на дозиращата система.

Регулируемият сензор за празен резервоар следи нивото на пълнене на бункера за семена. Контролният прозорец и вътрешното осветление на бункера позволяват освен това бърза оптична проверка на нивото на пълнене.



! „Зелените избутвачи се затварят, оранжевият избутвач се отваря и машината вече е пренастроена за дребнозърнест посевен материал. Това става наистина бързо и отдалеч може да се види дали настройката е подходяща.“

(dlz agrarmagazin „Пенотаж за Cataya Super“ · 01/2017 г.)



! „Чрез интегрирането на дозаторите и фунията в резервоара посевният материал може да влиза по-добре. Техническото остатъчно количество е малко, защото се извършва точно сеене за по-дълго време по цялата ширина.“

(dlz agrarmagazin „Пенотаж за Cataya Super“ · 01/2017 г.)

SmartCenter

Централно и комфортно обслужване



✓ SmartCenter на Cataya Super

- ① Преместване подова клапа,
- ② Преместване калибрираща клапа,
- ③ Бутон за калибриране,
- ④ Корита за калибриране,
- ⑤ Преместване на натиска на работния орган (само при Cataya Super),
- ⑥ Дълбочина на полагане (само при Cataya Super с TwinTeC)

❗ „За отбелязване е SmartCenter. За калибриране се отваря голямата странична клапа и се намира всичко необходимо. [...] Страхотно.“

(„profil“ Практически тест с комбинираната поръчка Cataya 3000 Super · 07/2018)

Концепция за калибриране

За още по-лесно обслужване AMAZONE предлага с новия SmartCenter много лесно и прегледно подреждане на най-важните настройки. Централно от лявата страна може бързо да се настрои и калибрира дозиращата система. Калибрирането става удобно от лявата страна чрез бутон за калибриране или опционално и с TwinTerminal 3.0 в SmartCenter.



✓ Двухкомпонентни корита за калибриране



✓ Помислено е за всичко – държач на стъпалото

Директно разположените под бункера за семена корита за калибриране могат да се свалят от лявата страна през SmartCenter. Благодарение на двухкомпонентните корита за калибриране пресипването в допълнително доставената мека кофа става бързо, лесно и удобно. След калибрирането коритата за калибриране просто се завъртат с отвора надолу в позиция за паркиране.

Със серийната цифрова везна калибрираното количество може да се претегли сигурно и точно. Благодарение на допълнителното място за съхранение в SmartCenter на Cataya Super за серийни принадлежности, като напр. сгъваемата кофа и цифровата везна, последните се съхраняват на сигурно място и са под ръка. При Cataya Special сгъваемата кофа и цифровата везна се съхраняват в капака на бункера.

❗ „Cataya задава нови измерения при калибрирането и настройката. Тук трябва да се подчертаят особено положителни два аспекта. За всички ръчни настройки е подходящ вече споменатият коленен гаечен ключ размер 19 и всичко – калибриране и настройка на натиска на ботуша, дълбочина на засяване и височина на брадата – основна настройка – се извършват удобно от лявата страна на машината – класа!“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка Cataya 3000 Super · 07/2018)



✓ Всичко на борда – сгъваема кофа и цифрова везна

Лесна настройка

Дозирането и калибрирането се извършват лесно!



✓ Навесна сеялка Cataya 3000 Super с работен орган RoTeC-Control

❗ „Цялата настройка се извършва през терминала и SmartCenter от лявата страна на машината. Както и: За всички механични премествания е достатъчен един инструмент за обслужване.“

(dlz agrarmagazin „Пенортж за Cataya Super“ · 01/2017 г.)



Дозиращо задвижване ElectricDrive

Cataya серийно разполага с електрическо дозиращо задвижване, наречено ElectricDrive. Калибрирането в комбинация с електрическото задвижване е удобно и напълно автоматично. Електрическото задвижване предлага допълнителни функции, като напр. предварително дозиране на посевния материал в началото на нивата, както и увеличаване и намаляване на плътността на засяване по време на работа. За установяване на скоростта при Cataya на разположение са различни източници на сигнал. Наред с радарния сензор или GPS сигнала може да се използва и сигналът за скорост на трактора.

Пакет Comfort 1 с TwinTerminal 3.0

За да се опрости допълнително предварителното дозиране, калибрирането и изпразването на остатъци, AMAZONE предлага за машината пакет Comfort 1 с TwinTerminal 3.0. TwinTerminal се монтира директно върху сеялката в SmartCenter. Тази позиция дава решаващо предимство: Водачът вече може да извършва директно от машината обслужването и въвеждането на данни за калибрирането и така си спестява многократното слизане и качване в трактора.

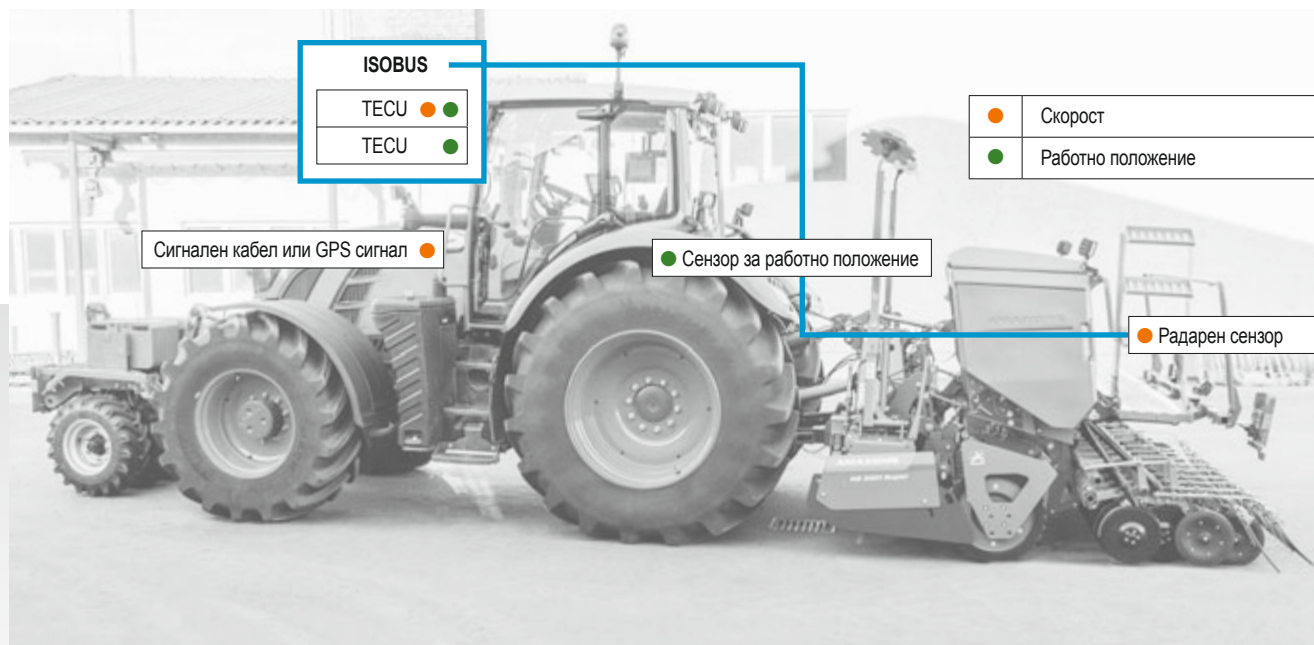
TwinTerminal 3.0 се състои от водо- и прахонепропусклив корпус с 3,2-инчов дисплей и 4 големи бутона за обслужване.

Задвижване

Електрическото задвижване по избор е на разположение отляво или отдясно. По желание, задвижванията са на разположение и от двете страни, така че може да се реализира автоматично едностранно засяване.

Сигнал за работно положение и за скорост

Серийното електрическо задвижване дава възможност да се избира свободно както сигнал за скорост, така и сигнал за работно положение. Така според ситуацията може гъвкаво да се избира между различните сигнали.



Устройство за едностранно засяване и устройство за изключването на секции за релсова сеитба

Правилната ширина на следата и на релсата за всяка работна ширина



- ✓ Устройство за едностранно засяване и устройство за изключването на секции за релсова сеитба гарантират асиметрична релсова сеитба



Изключване на секции за релсова сеитба

С новопроектираното устройство за изключването на секции за релсова сеитба могат да се изключват общо до 2 x 5 посевни редици, така че безпроблемно да може да се прокара релса.

Устройството за изключването на секции за релсова сеитба функционира чрез междинен вал за посевните колела за междуредията. Ако се оставя междуредие, междинният вал остава неподвижен и същевременно спира свободно въртящите се върху изсяващия вал посевни колела за междуредията. Съответно по-широко оставените междуредия са подходящи за използване на трактори за поддръжка с широчина на гумите до 900 мм при 15 см разстояние между редовете, респ. 750 мм при 12,5 см разстояние между редовете. Широчината на следата и широчината на междуредието могат да се адаптират безпроблемно и бързо благодарение на двойните челни колела.

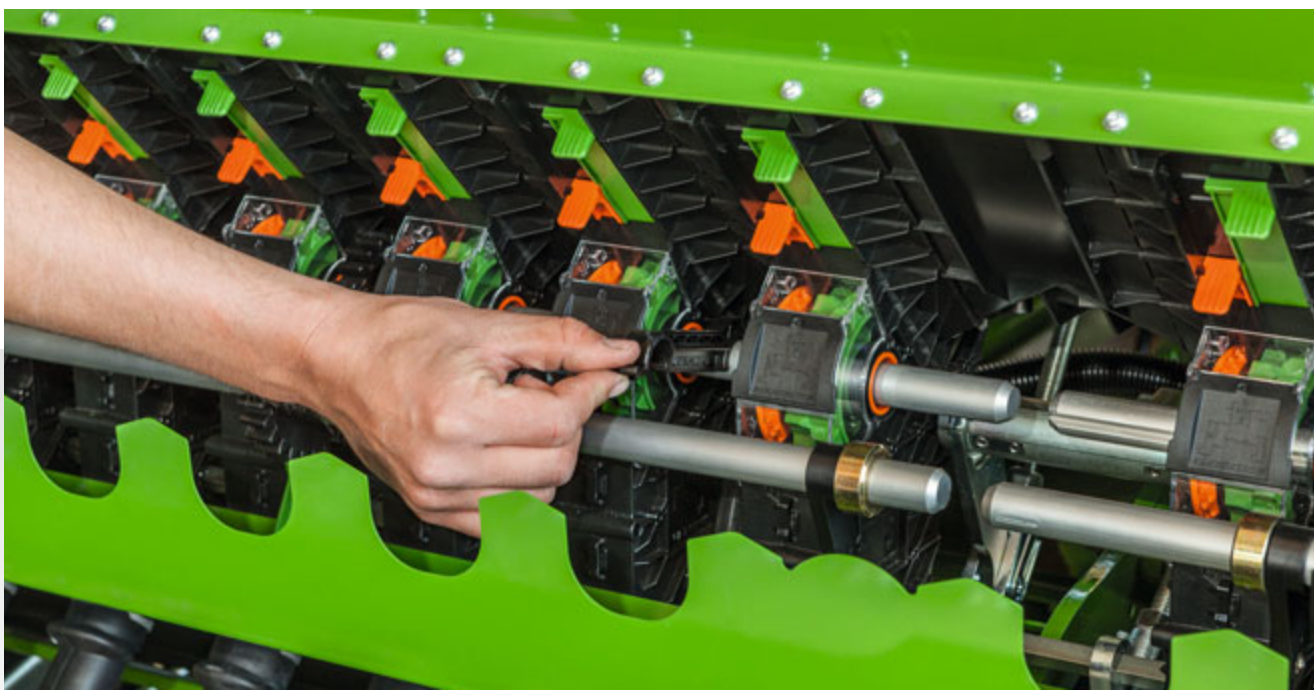
Устройство за едностранно засяване

Чрез изключване на едната страна могат да се постигат асиметрични релси. Едно такова едностранно засяване се реализира чрез разделящи се в средата посевни и междинен вал. Когато се активира едностранно засяване, посевният и междинният вал се изключват лесно едностранно.

Ако при Cataya Super се избере опционалното двустранно електрическо дозиращо задвижване, едностранното засяване може да се извършва от кабината. В комбинация с автоматичното превключване на частичните широчини GPS-Switch може да се постигне още по-точно изключване в тесни пространства и скосени зони на обръщане.



- ❶ Благодарение на двойните челни колела широчината на следата и широчината на междуредието могат бързо да се променят



Работен орган RoTeC-Control

Доказаният едnodисков работен орган

Ботушите RoTeC-Control не изискват поддръжка и работят така, все едно никога не се износват. Дори и при големи количества слама и остатъци от растения те не се запушват. Образуването на посевна бразда и оптималното вкарване на посевния материал в почвата стават от една страна чрез изсяващия диск, а от друга страна чрез браздообразувател. Еластичният пластмасов диск предотвратява слепването на пръст по изсяващия диск, оформя посевната бразда и точно спазва настроената дълбочина на засяване.

Едnodисков ботуш RoTeC-Control неизискващ поддръжка

Изсяващ диск

Диск за ограничаване на дълбочината Control 25

Браздообразувател

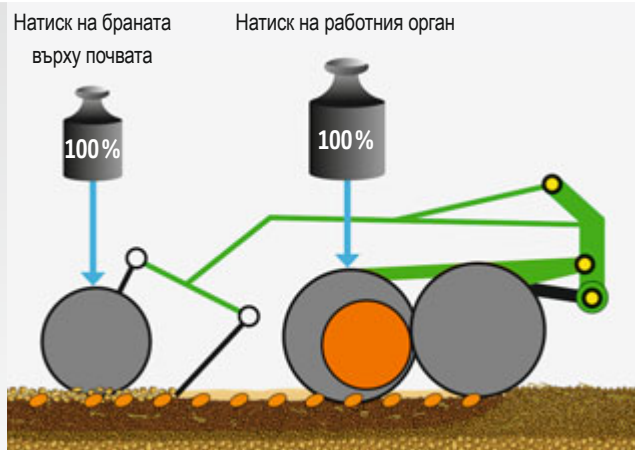
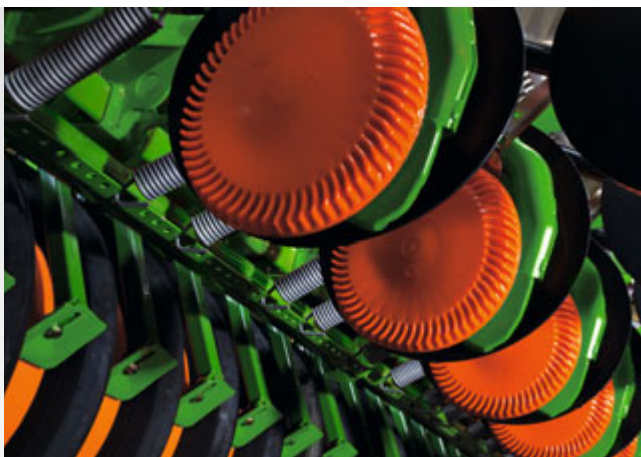
Изпитан над 300 000 пъти!



- ✓ За много големи дълбочини на полагане дискът за ограничаване на дълбочината се сваля напълно с едно движение на ръката.



- ✓ Работен орган RoTeC-Control с диск за ограничаване на дълбочината Control 10 с 10 мм по-широка контактна повърхност.



Много равномерното и точно контролирано водене в дълбочина на работните органи RoTeC-Control се постига чрез диск за ограничаване на дълбочината Control 10 с широка 10 mm контактна повърхност или диск за ограничаване на дълбочината Control 25 с широка 25 mm контактна повърхност. Тъй като този ограничител за дълбочината е монтиран непосредствено странично на работния орган, този принцип работи по-точно като система работни органи със следващ, неподвижно съединен диск за ограничаване на дълбочината. С ограничителните шайби или дискове за дълбочина основната настройка на дълбочината на засяване става бързо, лесно и удобно чрез натиска на работния орган. При нужда с един растерен преместващ се сегмент на работния орган на сеялката има възможност за дорегулиране на 3 степени без инструменти.

Работните органи RoTeC-Control се прекарват с натиск до 35 кг. При това действителният ефективен натиск на работния орган при AMAZONE е сравнително по-висок, защото натискът не се разпределя върху работния орган и движещата се след него притискаща ролка, а действа само върху работния орган. При засяване на рапица или ранни сеитби при сухи условия може безпроблемно да се засява с по-нисък натиск на работния орган.

Могат да се избират междуредови разстояние от 12,5 см и 15 см.

Качество и надеждност чрез:

- ✓ Изсяващ диск от високоустойчива борова стомана
- ✓ Нисък работен ъгъл за малко движение на почвата
- ✓ Устойчива на износване пластмасова шайба като регулируем диск за ограничаване на дълбочината и за почистване

Голямото разстояние между задната и предната редица работни органи осигурява засяване без затлачване дори при големи количества слама.

Със само по един режещ диск на работен орган AMAZONE осигурява прекарване на материала в зоната между работните органи без затлачване дори при 12,5 см разстояние между редовете и мулчираща сеитба с високо темпо.



TwinTeC работен орган

Двудисковият работен орган за Cataya Super

Чисто и прецизно полагане на семена за посев

По избор навесната сеялка Cataya Super може да се оборудва и с двудисков работен орган TwinTeC.

Работният орган TwinTeC осигурява чисто полагане на семена за посев. При натиск на работния орган до 60 кг той се движи много спокойно през почвата и прецизно полага посевния материал.

Здравина и надеждност

Благодарение на окачването на всички работни органи в контурно водената рама е възможно централно настройване на натиска на работните органи. Тъй като дълбочината на полагане се определя от дисковете за ограничаване на дълбочина, тя може да се настройва независимо от натиска на работния орган централно за всички работни органи от 0 до 6 см. Могат да се избират междуредови разстояния от 12,5 см и 15 см. Двудисковият ботуш TwinTeC напълно не изисква поддръжка изпълнява с това най-високите изисквания.

Преглед на неизискващия поддръжка двудисков ботуш TwinTeC



❗ „Ботушите TwinTeC се сработиха много добре. Те гарантират еднаква дълбочина на засяване, добър контакт между семената за посев и почвата и равномерно почвено покритие – всички предпоставки за равномерно изникване на полето!“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка Cataya 3000 Super · 7/2018)

❗ „Двудисковият работен орган обещава добра сеитба. Интелигентно решено е централното регулиране на дълбочината, при което натискът на работния орган остава еднакъв.“

❗ „Дълбочината на засяване и натискът на работния орган се регулират безстепенно с новия ключ от лявата страна. Както за дълбочината на засяване, така и за натиска на работния орган, има ясни индикатори.“

(dlz agrarmagazin „Пенортж за Cataya Super“ · 01/2017 г.)



Опционални чистачи

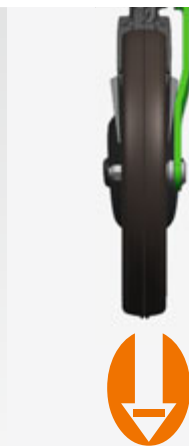
Водене в дълбочина

За да може да се спазва дълбочината на полагане за всеки отделен работен орган TwinTeC, зад всеки работен орган има паралелно воден диск за точно ограничаване на дълбочината. Благодарение на голямата стъпка на работния орган от 195 мм и свързването на диска за ограничаване на дълбочината чрез горно водения носач на диска, налице е достатъчно свободно място, така че да се работи без запушване. Поради малкия работен ъгъл на изсяващите дискове от 10° проходимостта е отлична дори и при високи скорости на движение и остатъци от жътвата. Опционалните чистачи върху диска за ограничаване на дълбочината осигуряват надеждна дълбочина на полагане дори при мокри и лепкави условия на почвата.

Регулиране на натиска на работния орган

Тъй като всички работни органи са закачени в паралелно водена рамка, е възможно централно и безстепенно регулиране на натиска им. Опционално е на разположение хидравлично регулиране на натиска на работния орган, с което той удобно може да се адаптира от кабината. С хидравличното повдигане на работните органи можете да повдигате последните до 145 мм, така че зоната на обръщане да може да се обработва без тях. Повдигането на работните органи е много полезно, особено при обработката на краищата на нивата.

Има възможност, напр. в областта на тракторните колела, да се увеличи натиска на работния орган с още 6 кг чрез допълнителни разтегателни пружини.



Control 50



Control 65

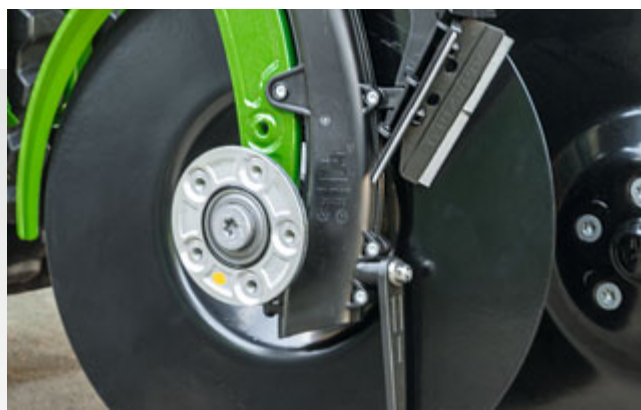
Диск за ограничаване на дълбочината

По избор са налични два различни диска за ограничаване на дълбочината. Дискът за ограничаване на дълбочината Control 50 мм има висок проход и е подходящ за тежки, товароносни почви. Дискът за ограничаване на дълбочината Control 65 мм предлага по-голяма товароносимост, особено при по-леки терени.

Чистач

За да се гарантира безпроблемен ход на работните органи, върху двудисковите работни органи са поставени вътрешни чистачи.

Опционално на разположение са чистачи с твърдосплавно покритие за много прилепващи глинести почви.



Браните



Прецизна брана за RoTeC-Control и работни органи TwinTeC

Прецизната брана за покриване на отворените посевни бразди и за изравняване работи без задръстване дори при голям количества слама. Прецизната брана се адаптира с поотделно лагеруваните си елементи към неравностите на терена и постига равномерно покриване на семената за посев.

Натискът на браната се регулира централно по механичен начин. Алтернативно има опция за хидравлично регулиране на натиска на браната, което се адаптира автоматично в комбинация с хидравличното регулиране на натиска на работните органи. Опционално може да се поръча хидравлично повдигане на браната.

Притъпкващи колела за работни органи RoTeC-Control

Притъпкващите колела* притискат допълнително почвата над посевната бразда, така че да се създадат оптимални условия за покълване. Това се препоръчва особено на меки, сухи почви при засяване на летни култури или рапица. Създава се намаляващ ерозията, вълнообразен профил на

повърхността. В диапазон от ± 100 мм регулируемата отделно от натиска на работните органи ролкова решетъчна брана може да следва очертанията на земята.



*(само за Cataya 3000 Super)



Брана върху работните органи TwinTeC

Всеки ботуш TwinTeC може по избор да бъде оборудван с директно окачена брана. Чрез формата си тя се нуждае от по-малко пространство за вграждане и има по-ниско тегло. Благодарение на държача на браната с пружина воденето в дълбочина се осъществява безпроблемно дори при неравности по земята.

Освен това всяка брана може да се регулира в случай на нужда. При износване може да се извършва допълнително регулиране на 7 степени до 150 мм. Интензивността на браната може също да се регулира чрез преместване на болт на 3 степени (30°, 45°, 60°).

Поради малкото пространство за вграждане на браната сеитбата може да се извърши до краищата на нивата.



Лесно обслужване!

За ефикасна и лесна работа



✓ Сигурно и бързо придвижване дори по шосе с 3 м транспортна ширина



Универсален инструмент за обслужване – един инструмент за всички случаи!

Новият универсален инструмент за обслужване на Cataya е идеалното решение, за да си спестите досадното търсене и транспортиране на няколко инструмента.

Със своята ергономична форма и подредбата на всички точки за регулиране, всяка настройка може да се промени само за секунди.



✓ Универсален инструмент за обслужване

Възможна е следната употреба:

- ✓ Настройка на страничния маркировач,
- ✓ Настройка на дълбочината на полагане,
- ✓ Настройка на натиска на ботуша,
- ✓ Отваряне на решетката на ситото,
- ✓ Настройка на маркировача за секции при релсова сеитба,
- ✓ Настройка на прецизната брана,
- ✓ Регулиране на височината на изравнителната греда,
- ✓ Настройка на страничните ламарини

! „За отбелязване е SmartCenter.“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка
Cataya 3000 Super · 07/2018)

AmaDrill 2 – обслужва най-добре!



Cataya 4000 Super с TwinTeC работен орган

Вашият надежден асистент

Лесно и удобно

AmaDrill 2 беше разработен специално за сеялки AMAZONE и е евтин, но и удобен терминал. С обслужващия компютър AmaDrill 2 е възможно обслужване на сеялка AMAZONE и без функция ISOBUS на вашия трактор. На контрастния 4,7 инчов дисплей се виждат с един поглед всички необходими работни настройки. За всички функции около дисплея са на разположение всички необходими бутони, за да е възможно удобно обслужване. Особено практично е, че всяка функция има собствен бутон, с което отпада уморителното превключване от една настройка на друга.

Вашите преимущества:

- ✓ Обслужване без ISOBUS функция на Вашия трактор
- ✓ Прегледно, интуитивно и разбиращо се от само себе си обслужване
- ✓ Всяка функция има собствен бутон
- ✓ Ергономично, практично, добро
- ✓ Прегледно показване на добре четлив, осветен дисплей

Функции на вашия AmaDrill 2:

- ✓ Електронно изключване на секции за релсова сеитба
- ✓ Превключване на предварително маркиране
- ✓ Превключване и контрол на електрическото дозиращо задвижване (разпръсквано количество/едностранно засяване/калибриране)
- ✓ Превключване на светодиодното работно осветление (опционално)
- ✓ Контрол на нивото в бункера
- ✓ Брояч на хектари
- ✓ Индикация за скоростта
- ✓ Запаметяване на различни настройки на машината и параметри на засяване



Обслужващ компютър AmaDrill 2

ISOBUS –

Обслужване на машината
с цифрово измерване на времето

MEMBER OF



Един език, много предимства!

С всяка машина работеща с ISOBUS AMAZONE предлага най-съвременната техника на цифровизираното бъдеще с близки до безграничните възможности. До каква степен използвате потенциала си е само в собствените Ви ръце. При това няма значение дали ще използвате терминал за обслужване на AMAZONE, или директно наличния на Вашия трактор ISOBUS терминал. ISOBUS представлява международно валиден стандарт за комуникация между терминал за обслужване, трактори и прикачни уреди от една страна и селскостопански офисен софтуер от друга страна.

Обслужване с различни ISOBUS терминали

Това означава, че можете с един терминал да управлявате всички свои пригодени за ISOBUS уреди. Свързвате само машината със съответния ISOBUS терминал и вече е налице обичайният интерфейс на монитора на кабината на Вашия трактор.

Предимства на ISOBUS:

- ✔ Световната стандартизация осигурява еднакви интерфейси и формати на данни, така че да се осигури съвместимост с производители от трети страни
- ✔ Plug and Play съвместимост между машината, трактора и други устройства ISOBUS



AMAZONE – повече от само ISOBUS

По-добър контрол, по-голям добив! Precision Farming 4.0

Нашата компетентност в електрониката

За повишаване на комфорта при обслужване машините AMAZONE и терминалите за обслужване предлагат функционален обхват по-висок от стандарта ISOBUS.

Предимства на More Than ISOBUS:

- ✓ По-висока съвместимост и функционална сигурност на Вашите уреди ISOBUS
- ✓ Няма допълнителни модули от страна на машината. Всички машини с ISOBUS на AMAZONE вече са оборудвани серийно с необходимите ISOBUS функционалности
- ✓ Индикация MiniView с всички терминали на AMAZONE и допълнителни терминали ISOBUS. Вижте например машинните данни в изгледа GPS
- ✓ Възможност за употреба на терминала на трактора или на 2-терминално решение при разделяне на функционалностите на трактора и прикачния уред
- ✓ Уникална концепция за обслужване. Свободно конфигуриращи се индикации и индивидуални интерфейси в терминала за обслужване
- ✓ Възможни са до 3 потребителски профила. Създайте за всеки водач или приложение собствен потребителски профил!
- ✓ Свободно конфигуриращи се машинни операции, като например процесът на сгъване на щангите (рамената) на Вашата разпръсквачка на средства за растителна защита AMAZONE
- ✓ Интелигентна оценка на функционирането на блока за управление на двигателя на трактора. Автоматично изпълнение на движения в зависимост от трактора с ISOBUS, като например автоматично включване на работното осветление или блокиране на управляемата ос при движение на заден ход
- ✓ Интегрирана записвачка на данни TaskControl. По принцип е възможно всяко телеметрично решение ISOBUS (например телеметричното решение TONI на CLAAS)
- ✓ Свободно конфигуриращи се секции

**More than
ISOBUS**



Разкрийте своите възможности с AMAZONE



Променливо полагане на количества за сеитба върху специфични участъци

Лесно и удобно!

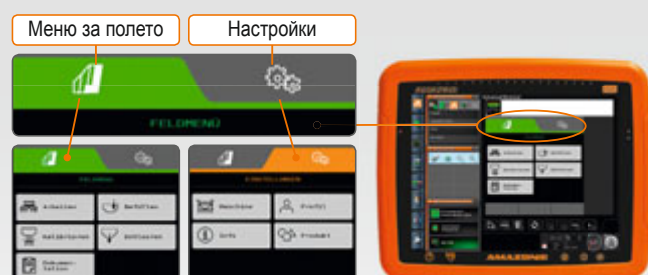
По-специално в приложения, независимо дали с терминал за обслужване на AMAZONE, или с терминала на Вашия трактор, можете да почувствате, как практически се разработва всеки машинен софтуер. За това се грижат прегледното разграничаване на менюто за полето и това за настройки за много лесно и интуитивно обслужване. Различни символи за обслужване служат за яснота и сигурно обсъждане.

Task Controller (Управление на задачите)

Task Controller (TC) дава възможност за запис на данни на машината и за обмен на данни между машината и информационната система за управление на стопанството. За тази цел се използва стандартният формат ISO-XML. Така задачите могат да се импортират удобно в терминала и/или след работата готовата документация отново да се експортира. Могат да бъдат регистрирани както сумарни стойности на машината (TC-BAS), така и свързани с местоположението данни (TC-GEO). Наред с управлението на задачите и документирането Task Controller може да се използва и за отработване на карти на приложения във формат ISO-XML.

Task Controller се съдържа серийно в AmaTron 3 и в AmaPad. При AmaTron 4 той може да бъде поръчан чрез софтуерния пакет „GPS-Maps&Doc“.

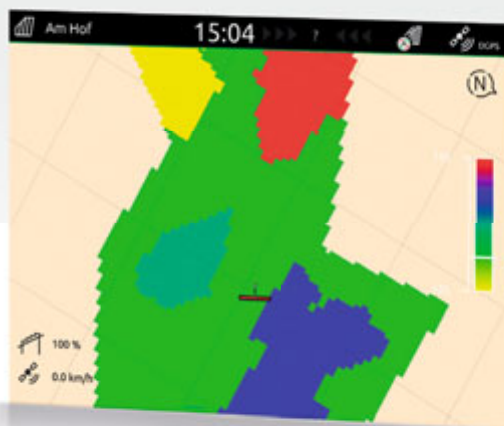
- ✓ Създаване или зареждане на задания
- ✓ Отработване на задания
- ✓ Документиране на извършената работа
- ✓ Отработване на карти на приложения във формат ISO-XML



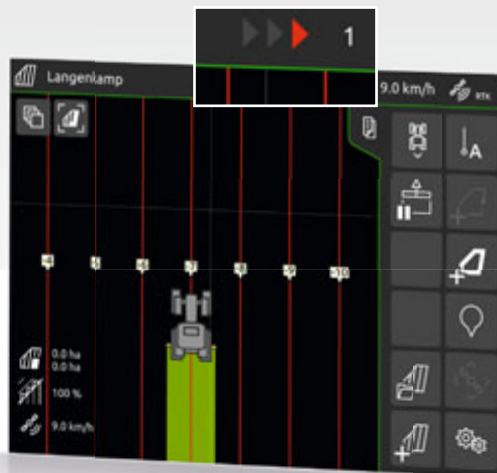
- ✓ Прегледно меню за полето и настройки

! „Управлението ISOBUS беше разработено от самата Amazone и е структурирано прегледно и лесно разбираемо. Ако желаете, можете свободно да присвоите някои бутони. И многофункционалната индикация може да бъде свободно конфигурирана.“

(„agrarheute“ – Репортаж за сеялка Centaya · 06/2018)



GPS-Maps – приложение върху специфични участъци



GPS-Track – помощ за паралелно движение на полето

GPS-Maps

С GPS-Maps е възможно несложно управление на специфични участъци. Освен това този софтуерен модул позволява лесно отработване на карти на приложения във формат shape. В този случай може да се отработи или желаното количество вещество, което трябва да се достави, или директно също и желаното количество активно вещество. Тази функционалност се съдържа серийно в AmaPad и може да бъде поръчана допълнително за употреба в AmaTron 3 и AmaTron 4 чрез софтуерния пакет „GPS-Maps“ респ. „GPS-Maps&Doc“.

- ✓ GPS-Maps е интуитивна система за отработване на карти на приложението
- ✓ Автоматично регулиране на разпръскваното количество на специфични участъци
- ✓ Оптимално водене в насаждението чрез съобразено с потребностите приложение

GPS-Track

Помощта за паралелно движение GPS-Track се оказва огромно улеснение при ориентирането в полето, преди всичко на ливади или площи без следи за движение. Тя разполага с различни модификации на следа, като A-B линия и движение по контурни линии. Следите за движение са еднозначно номерирани последователно. Отклонението от идеалната линия се представя графично на екрана чрез интегриран светлинен дисплей. Благодарение на ясните препоръки за кормилно управление с точни разстояния между междуредицата винаги оставате в следата!

- ✓ При AmaPad функцията GPS-Track вече се съдържа в серийния обхват на доставката
- ✓ В AmaTron 4 и AmaPad светлинният дисплей вече е интегриран серийно в реда за статуса

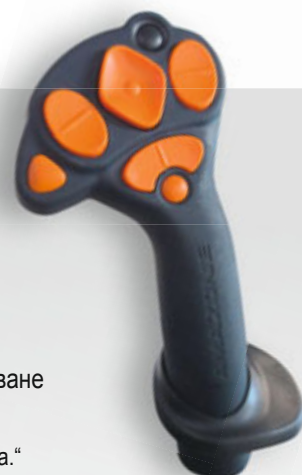
Всичко от едно място!

Благодарение на функционалността AUX-X можете да управлявате много функции на машината в работното меню с Вашия AmaPilot⁺ или други мултифункционални ръкохватки ISOBUS.

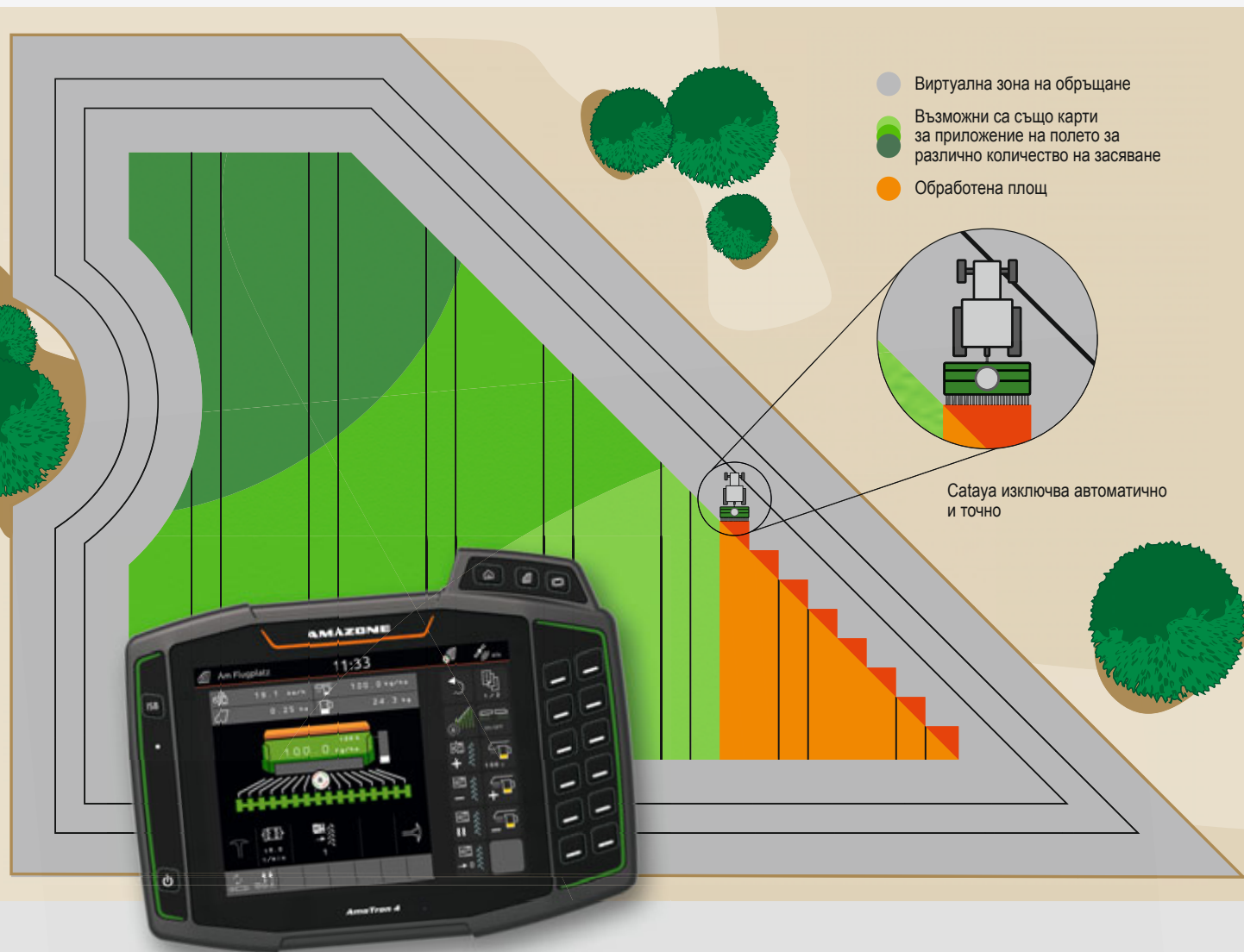
Вашите предимства при AmaPilot⁺:

- ✓ Отлична ергономия
- ✓ Почти всички функции директно на 3 нива на ръкохватката
- ✓ Регулиращо се легло за ръката
- ✓ Свободно и индивидуално задаване на функциите на бутоните
- ! „Джойстикът приляга добре в ръката.“

(dlz agrarmagazin „Пенпортаж за Pantera 4502“ · 02/2016 г.)



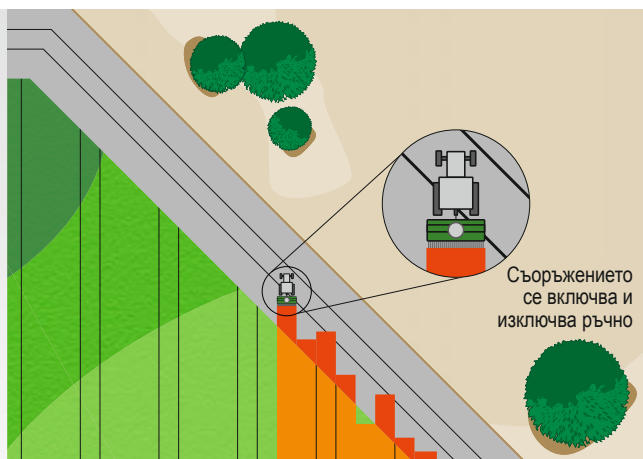
GPS-Switch за автоматично включване на частичните широчини със Section Control



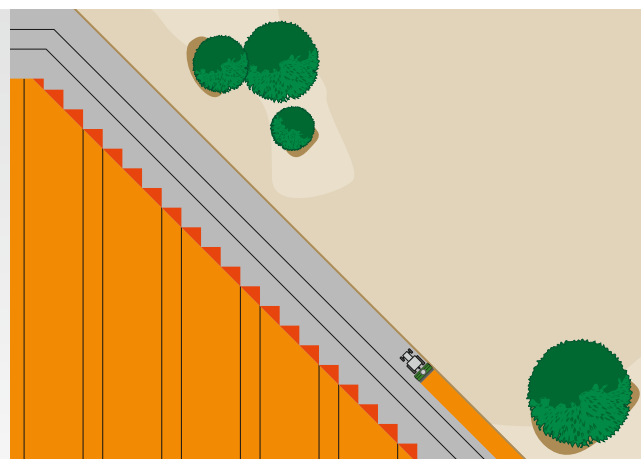
Точно полагане на семената за посев!

За да бъдат сведени до минимум често срещаните в практиката недостатъци или прекомерно засяване в критични места, прецизната сеитба е много важна. Помощно средство за точно позициониране предлага едностранното зася-

ване, което намалява съответната работна широчина на половина, така че особено в клинове и в зоната на обръщане може да се постигне значителна икономия. Двете половини отговарят съответно на по една превключваща се секция.



Недостатъчно или прекомерно засяване при ръчно превключване без GPS-Switch



Автоматично включване и изключване на електрическия дозатор с GPS-Switch в зависимост от положението

Автоматично включване на частичните широчини

Ако терминалът за обслужване разполага с функцията Section Control, като например GPS-Switch за включване на частичните широчини на AMAZONE, включването на частични широчини може да се извършва напълно автоматично и в зависимост от GPS положението. Ако е зададено поле, водачът тогава може в автоматичен режим да се концентрира напълно върху управлението на превозното средство, тъй като превключването на секциите в клиновете и в зоната на обръщане се извършва автоматично.

Предимства на автоматичното включване на частичните широчини:

- ✓ Разтоварване на водача
 - ✓ Увеличаване на прецизността също и през нощта или при високи скорости
 - ✓ По-малко припокривания и дефекти
 - ✓ Икономия на експлоатационни средства
 - ✓ По-малко щети за насажденията и екологични вреди
- ❗ „C Section Control компютърът на ISOBUS поема много от работата на водача.“
(„dlz agrarmagazin“ – Репортаж за тороразпръсквачка ZA-TS · 02/2017)

GPS-Switch

С GPS-Switch за автоматично включване на частичните широчини AMAZONE предлага базирано върху GPS, полуавтоматично включване на частични широчини за всички термини за обслужване на AMAZONE и пригодени за ISOBUS тороразпръсквачки, разпръсквачки на средства за растителна защита или сеялки.

GPS-Switch за AmaTron 3

- ✓ Автоматично включване на частичните широчини с до 80 секции

GPS-Switch basic за AmaTron 4

- ✓ Автоматично включване на частичните широчини с до 16 секции

GPS-Switch за AmaTron 4 и AmaPad

- ✓ Автоматично включване на частичните широчини с до 128 секции
- ✓ Задаване на виртуална зона на обръщане
- ✓ Задаване на обект на интерес (POI)
- ✓ Автоматично спускане на щангите при разпръсквачка на средства за растителна защита AMAZONE
- ✓ При AmaPad GPS-Switch за лиценза е вече вграден серийно

ISOBUS терминали на AMAZONE

Интуитивни, удобни, по-добри – ежедневната работа се изпълнява лесно

От най-простото до HighEnd – всичко е възможно

С пригодените за ISOBUS AmaTron 3, AmaTron 4 и AmaPad, AMAZONE предлага три особено удобни терминала за обслужване за Вашите машини с ISOBUS. Заедно с чистото управление на машината са налице още много възможности за приложение, като например GPS-Switch за автоматичното включване на частичните широчини (Section Control). За да се изпълнят всички изисквания, се изискват лицензи за допълнителните приложения, така че всеки терминал да може да бъде индивидуално оборудван.

- ✓ Всички приложения са вече предварително инсталирани и могат първо да бъдат изпробвани безплатно
- ✓ Интуитивно и прегледно обслужване

Всичко с един поглед с решението с 2 терминала

Освен възможността машината с AMAZONE ISOBUS да бъде обслужвана чрез терминала на трактора, налице е възможност за разделяне на функциите на трактора и прикачния уред и обслужване с два терминала. Терминалът на трактора може да продължи да управлява трактора или също да представя GPS приложения, докато вторият терминал на обслужване в изгледа UT да се използва напълно и изцяло за контрол и управление на машината.



Терминал	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
Дисплей	5,7-инчов цветен дисплей	8-инчов Multitouch цветен дисплей	12,1-инчов Multitouch цветен дисплей
Обслужване	8 бутона	Touch и 12 бутона	Touch
BUS-System	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Управление на задачите и карти на приложения във формат ISO-XML	Task Controller	GPS-Maps&Doc * с интегриран Task Controller	Task Controller
Карти на приложения във формат shape	GPS-Maps *	GPS-Maps&Doc *	GPS-Maps pro
Помощ за паралелно движение	GPS-Track * с външен светлинен дисплей	GPS-Track * с вграден светлинен дисплей	GPS-Track pro с вграден светлинен дисплей
Автоматично водене по следата	–	–	GPS-Track Auto
Автоматично включване на частичните широчини (Section Control) Указание: Обърнете внимание на макс. секции на машината!	GPS-Switch * с до 80 частични широчини	GPS-Switch basic * с до 16 частични широчини или GPS-Switch pro * с до 128 частични широчини	GPS-Switch pro с до 128 частични широчини
Съединение за камера	–	1x съединение за камера * с разпознаване на движение на заден ход	–
USB интерфейс(и)	1x USB интерфейс	2x USB интерфейс	2x USB интерфейс

* = опционално

AmaTron 3

Защото знаете това, което имате!



С AmaTron 3 AMAZONE предлага лесен за управление терминал за обслужване. Като пълноценен ISOBUS терминал, евтиният AmaTron 3 предлага достъп до света на ISOBUS и е съвместим с всички по-стари машини AMABUS (машини AmaTron⁺)

Изпитана и надеждна

AmaTron 3 разполага с 8 осветени функционални бутона и с дисплей с висок контраст и ниско отражение. Според пътната ситуация и индивидуалните предпочитания можете да избирате между UT изглед (универсален терминал) за обслужване на машината или GPS изглед. При това впечатлява много доброто съотношение цена-капацитет! С него AmaTron 3 е идеалният терминал за всички, които искат да допълнят наличния си парк машини на AMAZONE с нова ISOBUS машина.

Предимства на AmaTron 3:

- ✓ Компактната конструктивна форма изисква малко място
- ✓ Евтин стартов модел в света на ISOBUS
- ✓ AmaTron 3 е пълноценен ISOBUS терминал и може същевременно да обслужва всички машини на AMAZONE с AMABUS (машини AmaTron⁺)
- ✓ Много приложения могат да бъдат управлявани едновременно. С „превключващия бутон“ се превключва лесно между различните шаблони за управление.

Характеристики на терминала

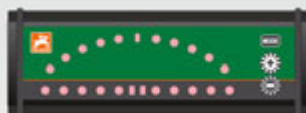
- ✓ ISOBUS съвместимост за всички машини с ISOBUS на AMAZONE и други производители
- ✓ AMABUS обслужване на машината
- ✓ Функция ECU на трактора за дооборудване на трактор без ISOBUS (скорост, вал за отвеждане на мощност, ...)
- ✓ USB интерфейс за обмяна на данни
- ✓ ASD интерфейс, напр. за N сензори
- ✓ GPS интерфейс

Възможни са следните приложения:

- ✓ Task Controller – управление на задачите във формат ISO-XML
- ✓ GPS-Maps (опционално) – отработване на карти на приложения във формат shape
- ✓ GPS-Track (опционално) – помощ за паралелно движение с опционален външен светлинен дисплей
- ✓ GPS-Switch (опционално) – автоматично включване на частичните широчини с до 80 секции

- ✓ Външен светлинен дисплей

Като възможно разширение на помощта за паралелно движение на GPS-Track при AmaTron 3 има наличен външен светлинен дисплей, който може да се свърже удобно с GPS-Track. Свободно можете да разположите външния светлинен дисплей в кабината.



- ❗ „Amazonе показва използваемите програми на AmaTron 3 на стартовия екран – по-добре не може и да бъде.“

(„profi“ – Рейд в терминала · 12/2018)

- ❗ „Може да се управлява добре и прегледно, а дисплеят е достатъчно голям с 5,7-инчов и логично проектиран.“

(„profi“ – практически тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

AmaTron 4

Manager 4 all



Защо да не управлявате с терминал така интуитивно, както с таблет или смартфон? Като взе под внимание това, AMAZONE разработи по-лесен за употреба AmaTron 4, предлагащ значително по-плавен работен процес, особено при управлението на задачите.

Лесно и удобно обслужване така интуитивно, както с Вашия таблет

AmaTron 4, със своя 8-инчов голям Multitouch цветен дисплей изпълнява най-високите изисквания. Независимо дали с интуитивно избраните обслужващи елементи (сензорни / 12 осветени бутона / 3 бутона за директен избор), или чрез интуитивното обслужване в дневен или нощен режим, AmaTron 4 предлага максимално удобство за потребителя. Чрез докосване с пръст или с въртележката от приложения може да се стигне бързо от приложение в приложение, респ. до ясно и просто структурираното меню за управление. Практичен изглед MiniView, свободно конфигуриращ се ред за статуса, както и интегрираният светлинен дисплей правят употребата на AmaTron 4 особено прегледна и удобна.

Предимства на AmaTron 4:

- ✓ Автоматичен режим на пълен екран с 8-инчов голям Multitouch цветен дисплей, когато не обслужвате
- ✓ Практична концепция MiniView
- ✓ Обслужване чрез сензорен екран или бутони
- ✓ Особено интуитивен и удобен за обслужване
- ✓ Свързана със задачите на полето документация
- ✓ Ориентирана към практиката и интелигентна навигация в менюто
- ✓ Дневен и нощен режим

Характеристики на терминала

- ✓ ISOBUS съвместимост за всички машини с ISOBUS на AMAZONE и други производители
- ✓ Функция ECU на трактора за дооборудване на трактор без ISOBUS (скорост, вал за отвеждане на мощност, ...)
- ✓ Два интерфейса USB 2.0 за обмен на данни
- ✓ Интерфейс за свързване на сензори чрез SCU-L адаптер (напр. за N сензори)
- ✓ GPS интерфейс
- ✓ Аналогов видео вход (връзка с камера)

Възможни са следните приложения:

- ✓ GPS-Maps&Doc (опционално)
 - Task Controller – управление на задачите и карти на приложения във формат ISO-XML
 - Обработка на карти на приложения във формат shape
- ✓ GPS-Track (опционално) – помощ за паралелно движение
- ✓ GPS-Switch basic (опционално) – автоматично включване на частичните широчини с до 16 секции
- ✓ GPS-Switch pro (опционално) – автоматично включване на частичните широчини с до 128 секции
- ✓ AmaCam (опционално) – софтуерен лиценз за една камера с автоматично разпознаване на движение на заден ход

AmaPad

Един извънредно удобен начин за управление на селскостопански машини

С AmaPad AMAZONE предлага особено висококачествен терминал за обслужване. 12,1-инчовият голям Multitouch цветен дисплей е особено удобен и изпълнява най-високите изисквания към Precision Farming.



Ново измерение на управлението и контрола

AmaPad разполага с 12,1-инчов голям Multitouch цветен дисплей с висока резолюция, богат контраст и без отражения. Обслужването на AmaPad се извършва само чрез допир. С практичната „концепция Mini-View“ могат да се представят приложенията, които в момента не се използват активно, но искате да следите и да са прегледно представени на страницата. При необходимост те могат да се увеличат „чрез указание с пръст“. Възможността да се задава „Табло за инструменти“ индивидуално с индикации допълва ергономичното обслужване. Наред с включването на частичните широчини GPS-Switch pro заедно с GPS-Track pro е инсталирана серийно и професионална помощ за паралелно движение с вграден светлинен дисплей.

Предимства на AmaPad:

- ✓ 12,1-инчов Multitouch цветен дисплей с много ниско отражение
- ✓ Серийно HighEnd оборудване с GPS-Maps pro, GPS-Track pro и GPS-Switch pro
- ✓ Разширена концепция MiniView
- ✓ Възможно разширяване към автомат да кормилно управление благодарение на автоматичното водене по следата GPS-Track Auto
- ✓ Дневен и нощен режим

Характеристики на терминала

- ✓ ISOBUS съвместимост за всички машини с ISOBUS на AMAZONE и други производители
- ✓ Два интерфейса USB 2.0 за обмен на данни
- ✓ WLAN модул (чрез USB адаптер)
- ✓ Възможност за отдалечена поддръжка по Интернет
- ✓ Интерфейс за свързване на сензори чрез SCU-L адаптер (напр. за N сензори)
- ✓ GPS интерфейс
- ✓ Светлинен сензор за адаптиране на яркостта на дисплея

Възможни са следните приложения:

- ✓ Task Controller – управление на задачите и карти на приложения във формат ISO-XML
- ✓ GPS-Maps pro – отработване на карти на приложения във формат shape
- ✓ GPS-Switch pro – автоматично включване в зоната на обръщане и на частичните широчини с до 128 секции
- ✓ GPS-Track pro – помощ за паралелно движение с вграден светлинен дисплей
- ✓ GPS-Track Auto – автоматично водене по следата (при Pantera)

! „С AmaPad тороразпръсквачката може да се обслужва добре.“
(„dlz agrarmagazin“ – Репортаж за тороразпръсквачка ZA-TS · 02/2017)

Нощ, ... и нека бъде ден



Светодиодно работно осветление – нощта се превръща в ден

За добра видимост в тъмното се грижат опционалните работни фарове върху бункера за семена. Чрез въртящите се светодиодни фарове работната област до и зад комбинираната машина за посев се осветява оптимално. Освен това се предлага опционално светодиодно работно осветление за изсяващите ботуши, което осветява целенасочено зоната на ботушите. Всички работни осветления се включват удобно през терминала.

Осветление за движение по пътищата

С осветителните устройства за движение по пътищата Cataya изпълнява всички изисквания за безопасност при транспорт по улиците и пътищата.

Опционално Cataya Super може да бъде оборудвана със светодиодно осветление за движение по пътищата, което включва и вътрешно осветление на бункера.

- ❗ „С двете светодиодни работни осветления на бункера за семена ботушите и браната са добре осветени.“

(„profil“ Практически тест с комбинираната поръчка
Cataya 3000 Super · 07/2018)



✓ Най-добра видимост при тъмнина чрез опционалното светодиодно работно осветление



✓ Резервоар за вода за измиване на ръце

Резервоар за вода за измиване на ръце – за Cataya Super

За да може работата да продължи чисто и след прекъсване, в дясната част на машината серийно е вграден резервоар за вода за измиване на ръце.



Опорни крака

За да може уредът за почвообработка да се използва единично, AMAZONE предлага опционални опорни крака за лесно и бързо разкачване на навесната сеялка. Така машината без инструменти много бързо се откача и поставя.

❗ „В кухнята на страничната обшивка е вграден воден резервоар за измиване на ръцете. AMAZONE е помислила и за диспенсър за сапун!“

(„profi“ Практически тест с комбинираната поръчка
Cataya 3000 Super · 07/2018)



GreenDrill 200-E

3a Cataya Super



Сеитба на междинни култури и подсевни култури

Сеитба на междинни култури с GreenDrill 200-E

Навесната сеялка за междинни култури GreenDrill е идеалното решение за сеитба на междинни и подсевни култури само с една работна операция. Лесният за достигане чрез стъпалата за достъп бункер за семена на GreenDrill има обем от 200 л. Цялостното разпределение на материала за посев става чрез отражателен диск. Точката на полагане може да се настрои преди или след браната.



Комфортно обслужване

За управление на машината на разположение е компютърът за управление 5.2. С него се включват изсяващият вал и вентилаторът. Допълнително е налично меню за избор за поддръжка на калибрирането и за изписване на скоростта на движение, на обработената площ и на времето на работа. Оборотите на изсяващия вал автоматично се приспособяват към промяната на скоростта на движение, щом компютърът за управление се свърже с 7-полюсния контакт за сигнализация на трактора.

Най-важните аргументи

- ⊕ Директно засяване на фин посевен материал и междинни култури заедно с обработката на стърнищата или почво-обработката
- ⊕ Налични различни дозиращи валежи
- ⊕ Смесване на широка площ над отражателна тарелка
- ⊕ Лесен достъп през стълби
- ⊕ Модерен обслужващ компютър в два варианта на оборудване



✓ GreenDrill бункер за семена



✓ Отражателен диск

Технически данни

Ротационни брани KE и ротационен култиватор KX/KG

Тип	Работна ширина (м)	Транспортна ширина (м)	Необходима мощност от (кВт/к.с.)	За тракторна мощност до (kW/к. с.)	Брой носачи на инструменти	Основно тегло без валяк (кг)	Основно тегло с валяк KW 580 (кг)
KE 3001 Special	3,00	3,00	48/65	102/140	10	1 060	1 679
KE 3001 Super	3,00	3,00	59/80	135/180	10	1 120	1 739
KE 4001 Super	4,00	4,03	66/90	135/180	14	1 330	1 949
KX 3001	3,00	3,00	66/90	142/190	10	1 350	1 969
KG 3001 Special	3,00	3,00	66/90	161/220	10	1 340	1 959
KG 4001 Special	4,00	4,03	88/120	161/220	14	1 580	2 199
KG 3001 Super	3,00	3,00	66/90	220/300	10	1 360	1 979
KG 4001 Super	4,00	4,12	88/120	220/300	14	1 610	2 229

Прикачна компактна дискова брана CombiDisc

Тип	Работна ширина (м)	Транспортна ширина (м)	Необходима мощност от (кВт/к.с.)	За тракторна мощност до (kW/к. с.)	Брой носачи на инструменти	Основно тегло без валяк (кг)	Основно тегло с валяк KW 580 (кг)
CombiDisc 3000	3,00	3,00	59/80	205/280	24	880	1 425

Задни валяци

Тип	Назъбен притъпкващ валяк PW 600		Валяк с трапецовидни пръстени				Валяк с клинови пръстени				Валяк с клинови пръстени с Matrix профил на гумите KWM 600	
	3,00	4,00	TRW 500	TRW 600	TRW 500	TRW 600	KW 520*	KW 580	KW 520*	KW 580	3,00	4,00
Работна ширина (м)	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
Диаметър (мм)	600		500		600		520		580		600	
Основно тегло от (кг)	516	674	534	–	638	828	339	–	521	668	529	669
с 12,5 см разстояние между редовете												
с 15,0 см разстояние между редовете												
с 15,4 см разстояние между редовете												

*само за разстояние между редовете 12,5 см

Изображенията, съдържанието и техническите данни са необвързващи! В зависимост от оборудването, техническите данни може да се различават. Изображенията на машините могат да се различават от специфичните за страната правила за движението по улиците и пътищата.

Навесна сеялка Cataya

Тип		Cataya 3000 Special	Cataya 3000 Super	Cataya 4000 Super
Система ботуши		RoTeC-Control	RoTeC-Control/TwinTeC	RoTeC-Control/TwinTeC
Работна ширина (м)		3,00		4,00
Транспортна ширина (м)		3,00		4,00
Работна скорост (км/ч) (в зависимост от уреда за почвообработка)		Ботуш RoTeC-Control 6–10/ботуш TwinTeC 8–15		
Необходима мощност от (кВт/к.с.)		74/100	121/170	140/190
Обем	Бункер за семена (л)	650	830	1 180
	с допълнителен бункер (л)	850	1 270	1 730
Височина на пълнене	Бункер за семена (м)	1,66	1,75	1,75
	с допълнителен бункер (м)	1,79	1,96	1,94
Широчина на пълнене (м)		2,55	2,60	3,52
Дълбочина на пълнене (м)		0,54	0,75	0,75
Брой редове		24/20		32/26
Разстояние между редовете (см)		12,5/15,00		12,5/15,40
Основно тегло от (кг) Cataya със изсяващи работни органи, стъпала (без почвообработка)		980	1 150	1 420
Тегло от (кг)	с прикачна компактна дискова брана CombiDisc/KW 580	2 658	2 658	2 864
	с ротационна брана KE 3001 Super/KW 580	2 658	2 658	2 864
	с ротационен култиватор KX 3001/KW 580	2 886	2 886	3 092
	с ротационен култиватор KG 3001 Special/KW 580	2 873	2 873	3 079
	с ротационен култиватор KG 3001 Super/KW 580	2 895	2 895	3 101



Cataya 3000 Special
с RoTeC-Control работен орган



Cataya 3000 Super
с RoTeC-Control работен орган



Cataya 3000 Super
с TwinTeC работен орган



Cataya 4000 Super
с TwinTeC работен орган

Изображенията, съдържанието и техническите данни са необвързващи! В зависимост от оборудването, техническите данни може да се различават. Изображенията на машините могат да се различават от специфичните за страната правила за движението по улиците и пътищата.

AMAZONE сервиз – винаги близо до Вас

Вашето задоволство е нашият стимул



AMAZONE SmartService 4.0

В сферата на все по-комплексните машинни технологии AMAZONE използва с SmartService 4.0 виртуалната и разширената реалност и цифровите медии за работи по обслужването, обучението и поддръжката.

- 1 SmartTraining:** Обучение и инструктиране на сложни машини при употребата на технологията виртуална реалност (VR).
- 2 SmartLearning:** Интерактивно обучение на водача за потребителя на комплексно машинно обслужване (www.amazone.de).
- 3 SmartInstruction:** Инструкции за ремонт и поддръжка за разширена реалност (AR) и мобилни крайни устройства.
- 4 SmartSupport:** Директна поддръжка от сервизния техник на място за разширена реалност (AR) и мобилни крайни устройства.



Задоволството на нашите клиенти е най-важната ни цел

Затова залагаме на нашите компетентни партньори по пласмента. Те са също и надеждно лица за контакт за земеделци и предприемачи при въпроси за сервисното обслужване. Чрез постоянни обучения партньорите по пласмента и сервисните техници винаги са в крак с най-новото ниво на техниката.

По-добре изберете веднага оригинала

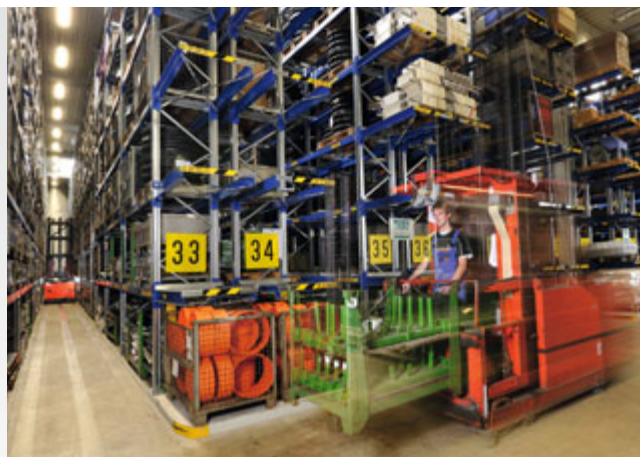
Вашите машини са изложени на екстремни натоварвания! Качеството на резервните и бързоизносващите се части на AMAZONE Ви предлага надеждност и безопасност, които са необходими за ефективна почвообработка, прецизно засяване, професионално наторяване и успешна растителна защита.

Само оригиналните резервни и бързоизносващи се части са пригодени като функция и издръжливост точно за машините AMAZONE. Това гарантира оптимален резултат от работата. Оригиналните части на коректни цени се изплащат в крайна сметка.

Затова изберете оригинала!

Предимства на оригиналните резервни и бързоизносващи се части

- ✓ Качество и надеждност
- ✓ Иновация и производителност
- ✓ незабавно на разположение
- ✓ по-висока продажна стойност на употребяваната машина



Ние Ви предлагаме първокласен сервис за резервни части

Централният ни склад за резервни части в главния завод в Хасберген-Гасте е базата за нашата логистика на резервни части по целия свят. Той осигурява оптимална наличност от резервни части, също и за по-стари машини.

В централния склад в Хасберген-Гасте резервните части, които се поръчат до 17 часа, напускат склада още същия ден. 34.000 различни резервни и бързоизносващи се части се събират и складираят чрез нашата свръхмодерна система за складиране. До 800 поръчки се изпращат ежедневно на нашите клиенти.

SmartLearning – Новото обучение на водачите с помощта на компютър

С интернет-инструмента „SmartLearning“ AMAZONE разшири предлаганите услуги на своята начална страница www.amazone.de/smartlearning с много полезен начин на работа. „SmartLearning“ е интерактивно обучение на водача, с което може да се упражнява работата с една сложна машина както онлайн, така и офлайн на компютър или таблет. Новата гама услуги предлага на водачите възможността да се запознаят с една нова машина и обслужването ѝ още преди първоначалното използване. Дори и опитни водачи могат да опреснят тук своите знания, за да използват още по-добре производствения потенциал на машините.





AMAZONE



Изображенията, съдържанието и техническите данни са необвързващи! В зависимост от оборудването, техническите данни може да се различават. Изображенията на машините могат да се различават от специфичните за страната правила за движението по улиците и пътищата.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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

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

Телефон +359-2-400-80-10 · Факс +359-2-860-12-85 · www.claas.bg