

Компактная дисковая борона Amazone CatrosXL 6003-2TS



# Диски для глубокой обработки

Компания *Amazone* предлагает дисковую борону в качестве технологического решения для проведения обработки почвы на среднюю глубину – примерно до 16 см. После того как производитель обкатал компактные модели, на рынок начали поступать и прицепные широкозахватные машины. Таким образом, линейка орудий, предназначенных для подготовки почвы, расширилась на еще одну компактную дисковую борону.

**Д**исковая борона *CatrosXL* от *Amazone* расширяет линейку почвообрабатывающих орудий данного производителя. В производственной программе – четыре модельных ряда дисковых почвообрабатывающих орудий: *Catros* (с дисками диаметром 460 мм) для поверхностной обработки и заделки пожнив-

ных остатков; *Catros+* (с дисками 510 мм); уже широко известный *Certos* (с 660-миллиметровыми дисками), предназначенный для глубокой обработки почвы на участках с большим количеством пожнивных остатков; а теперь место в золотой середине заняла машина для обработки почвы на средней глубине – *CatrosXL* (с дисками 610 мм).

Незадолго до выставки *Agritechnica* компания *Amazone* представила два модельных ряда прицепной дисковой бороны *CatrosXL*. В одном – машины с шириной захвата 4, 5 и 6 м, в другом – 7 и 8 м. До этого дискоторы *CatrosXL* выпускались исключительно в виде навесных орудий с шириной захвата 3, 3,5 или 4 м.

*Дисковая борона CatrosXL предназначена для поверхностной и среднеглубокой обработки почвы. И теперь она может комплектоваться расположенным перед дисковой батареей режущим вальцом*







Ходовая часть во время эксплуатации поднимается вверх. Благодаря гидравлике можно обеспечить гашение колебаний машины, чтобы не допустить резких скачков

Для агрегатирования с трактором компания Amazone предлагает самые разные варианты сцепки, причем как для навесных устройств, так и для прицепной петли и шаровой опоры. Для двух последних вариантов используется гидравлическое дышло. В зависимости от оснащения орудия могут понадобиться от двух до пяти гидрораспределителей двухстороннего действия (для дышла, механизма складывания, регулировки глубины, ходовой части, а также секции для предварительной подготовки почвы). Максимально допустимая транспортная скорость расположенного за завершающей секцией шасси — 40 км/ч. При нехватке массы для заглубления орудия шасси можно переместить в положение над машиной. Кроме того, производитель предлагает утяжелительные пластины (комплект

4 × 25 кг). Орудия, укомплектованные ходовой частью, имеют систему гашения колебаний, которая предотвращает раскачивание бороны во время работы.

**Строго горизонтальное выставление орудия с использованием уровня**, установленное на раму, — обязательное условие, поскольку при установлении большей глубины обработки дисковая батарея опускается, одновременно удаляясь от катка. Это обеспечивает следующее преимущество: при осуществлении более глубокой обработки почвы диски дальше отодвигаются от катка, увеличивая пропускное пространство и обеспечивая одинаковую глубину обработки первым и вторым рядом дисков. Серийно предлагается механическое устройство регулировки, в качестве опции — гидравлическая версия.

**Угол атаки дисков компания Amazone оставила без изменений:** для передних дисков — 17°, для задних — 14°. Каждый диск устанавливается на отдельной основательно модернизированной чугунной стойке. Сейчас в опоры интегрированы более прочные резиновые демпферы. Диски комплектуются необслуживаемыми подшипниковыми узлами с металлическим контактным уплотнительным кольцом и смазкой длительного срока действия. Размеры подшипников инженеры компании Amazone привели в соответствие с условиями эксплуатации. Диски клиент может выбрать, не слишком задумываясь о потерях для кошелька: они предлагаются либо с мелкими, либо с большими зубьями, диаметром 610 мм и толщиной 6 мм. Для того чтобы почва при проведении обработки не выбрасывалась за пределы машины, предусматриваются серийные регулируемые внешние диски и опцио-

## Технические данные

### Amazone CatrosXL 6003-2TS

Ширина захвата	6 м
Транспортная ширина/длина/высота	2,95/6,88/3,70 м
Рабочая скорость	от 12 до 18 км/ч
Потребная мощность	от 176 кВт / 240 л. с.
Количество гидрораспределителей	мин. 2, макс. 5 × двухстороннего действия
Снаряженная масса	6270 кг
Размер рамы	100 × 100 мм
Диаметр дисков	610 мм
Толщина дисков	6 мм
Глубина обработки	от 5 до 16 см
Угол атаки дисков передних/задних	17/14°
Шаг следа	12,5 см
Прикатывающий каток с клиновидными дисками (Matrixprofi I), Ø	65 см

нальные, ограничивающие разбрасывание почвы щитки.

**В качестве финального орудия компания Amazone предлагает широкий спектр различных катков.** В серии машина комплектуется трубчатым катком диаметром 60 см. На тестируемой дисковой бороны был установлен каток с шинами Matrix диаметром 65 см, с шириной захвата 6 м массой 1232 кг. Для крепления к раме машины используются скобы — таким образом, каток можно в любой момент поменять.

**Следуя общемировому тренду, компания Amazone предлагает рабочие органы для предварительной подготовки почвы.** Например, режущий каток, диски для солом, Crushboard (выравнивающий щит), а также опорные колеса. На тестируемой бороны CatrosXL 6003-2TS был установлен режущий каток диаметром 33 см с самоустанавливающимися роликотопшпипниками, не требующими регулярной смазки. Прикрученные лезвия, выполненные из борсодержащей стали толщиной 8 мм, можно при необходимости перевернуть. Ножи имеют V-образное расположение, что позволяет исключить подъем под углом и вибрацию. Теоретическая длина резки — 165 мм. Каток вводится и выводится из рабочего положения гидравлически. Азотный гидроаккумулятор держит систему «в тонусе».

**В условиях эксплуатации на влажных участках с липкими пожнивными остатками рапса это орудие очень понравилось.** Трактор John Deere 6250R великолепно справлялся с работой в агрегате с дисковой бороной CatrosXL, настроенной на 8-сантиметровую глубину обработки, при этом рабочая скорость около 16 км/ч оказалась вполне приемлемой, поскольку как

## Полезно знать



- ▶ Компания Amazone благодаря выпуску модельного ряда CatrosXL расширяет линейку дисковых борон. Машины производятся в Лейпциге.
- ▶ Благодаря особенностям конструкции системы регулирования глубины обработки у орудия высокая пропускная способность для прохождения органической массы.
- ▶ Светодиодное освещение, навесное высевное приспособление Green-Drill 501, а также транспортный и инструментальный ящики предлагаются опционально.





Для настройки глубины обработки с помощью винта поворачивается вся балка, благодаря чему высвобождается больше пространства для почвы и пожнивных остатков. По желанию клиента машина может комплектоваться гидравлической регулировкой



Фронтальный валец с лезвиями – новинка. Смещенный порядок расположения лезвий призван исключить его засорение

компактной дисковой бороне, так и режущему вальцу для эффективной работы требуется высокая скорость. Пожнивные остатки сначала основательно измельчаются режущим вальцом, затем расщепляются на волокна и для интенсивного прикрывания небольшим количеством земли дисковыми батареями. Регулировка машины благодаря наличию гидравлической настройки глубины осуществляется комфортно и просто.

Текст и фото: Кристиан Брюзе

## Навесная сеялка GreenDrill 501

Специально к выставке *Agritechnica 2019* компания *Amazone* представила новую сеялку *GreenDrill 501*. Примечательным оказался семенной бункер объемом 500 л. Крышка герметичного бункера комплектуется защитой от потери и поворотным затвором. Два датчика уровня наполнения отправляют в кабину сигналы о количестве оставшихся в емкости семян, а сито защищает систему дозирования. Здесь инженеры компании *Amazone* делают ставку на уже проверенные системы и предлагают на выбор многочисленные дозирующие катушки. Для нормальной работы вентилятора предусмотрен расход масла 28 л/мин. Сигнал скорости подается либо с *ISOBUS*-терминала трактора, либо от датчика радара. Распределительная головка может иметь от 12 до 48 выходов. В машине предусмотрена возможность отключать определенные ряды при движении по технологической колее.



Сеялка *GreenDrill 501* располагает 500-литровым семенным бункером и надежной платформой для загрузки семян

Машина может осуществлять посев как отдельных культур, так и смесей. Внесение гранулированных удобрений тоже возможно – посредством разбрасывающих розеток или семяпроводов. Или непосредственно за лапами или дисками. Новая сеялка *GreenDrill 501* совместима с протоколом *ISOBUS*, поэтому ею можно управлять посредством соответствующих терминалов; кроме того, ее возможно использовать в качестве «третьего» семенного бункера, например на машинах *Cirrus*.



Вентилятор и дозатор позаимствованы у «коллег» – сеялок *Cirrus*