



AMAZONE

Прицепной культиватор-плоскорез ***Cobra***



Прицепной культиватор-плоскорез Cobra

Поверхностное подрезание – Интенсивное смешивание

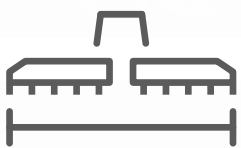


6-рядный культиватор-плоскорез Cobra с шириной захвата 6 м и 7 м предлагает множество возможностей применения. Cobra представляет собой универсальное орудие для поверхностной обработки почвы от заделки промежуточных культур, поверхностного лущения стерни и до предпосевной подготовки. За счет многообразия дополнительных инструментов, рабочих органов и катков можно адаптировать его к любым условиям местности.



	Страница
Ваши преимущества	4
Универсальный культиватор-плоскорез	6
Обзор	8
Дополнительные инструменты	10
Системы стоек и лап	12
Дышло и навеска Шасси	14
Ведение по глубине	16
Ассортимент катков	18
Комбинация катков и штригелей или двойной штригель	20
Технические характеристики	22

Прицепной культиватор-плоскорез Cobra



от 6 до 7 м



от 4 до 13 см



До 16 км/ч



13,3 см

Ваши преимущества:

- + Высокопроизводительный и универсально применяемый культиватор-плоскорез для поверхностной и среднеглубинной обработки на глубину до 13 см
- + Интенсивное смешивание пожнивных остатков за счет 6-рядной конструкции с пружинными стойками ESO
- + Точное ведение по глубине за счет опорных колес и катка
- + Сплошной срез при поверхностной обработке благодаря достаточному перекрытию стрельчатых лап
- + Идеальная обработка органических остатков и промежуточных культур благодаря переднему ножевому катку
- + Выровненное и мелкокомковатое семенное ложе благодаря переднему выравнивателю Crushboard и выравнивающей секции перед катком
- + Идеальная борьба с сорняками благодаря опциональным двойным штригелям

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.ru/cobra



ВИДЕОФИЛЬМ
Узнайте больше

Универсальный культиватор-плоскорез

Для интеллектуального растениеводства



Для чего культиватор-плоскорез?

С выводом на рынок культиватора-плоскореза Cobra AMAZONE предлагает новую машину, отличающуюся, прежде всего, универсальным спектром применения. Cobra подходит не только для механической борьбы с сорняками, имеющей приоритетное значение, но и может применяться в хозяйстве круглый год. Он проявляет свои сильные стороны при поверхностном лушении стерни, а также во время второй или третьей, более глубокой обработки, при заделке промежуточных культур и предпосевной подготовке.

За счет большого выбора различных инструментов, стоек, катков или штригелей Cobra предлагает для любых условий местности и любых технологий возделывания целесообразную комбинацию инструментов.

Ваши преимущества:

- ✔ Универсальное применение машины при обработке почвы
- ✔ Индивидуальная конфигурация
- ✔ Долгий срок службы за счет прочной конструкции



Область применения	Заделка промежуточных культур	1-я обработка	2-я обработка	Предпосевная подготовка
Цели применения	<ul style="list-style-type: none"> • Завершение роста растений • Стимулирование минерализации 	<ul style="list-style-type: none"> • Нарушение капиллярности • Прорастание падалицы зерновых и семян сорняков 	<ul style="list-style-type: none"> • Борьба с сорняками 	<ul style="list-style-type: none"> • Борьба с сорняками • Подготовка семенного ложа
Реализация	<ul style="list-style-type: none"> • Плоскорезная обработка • Измельчение • Смешивание • Обратное уплотнение 	<ul style="list-style-type: none"> • Плоскорезная обработка • Смешивание • Обратное уплотнение 	<ul style="list-style-type: none"> • Плоскорезная обработка • Смешивание 	<ul style="list-style-type: none"> • Плоскорезная обработка • Формирование мелкозема • Смешивание • Выравнивание • Обратное уплотнение

Целью заделки промежуточных культур, например, весной, перед посевом кукурузы, является остановка роста растений и одновременно стимулирование минерализации промежуточных культур. С Cobra это получается очень удачно благодаря опциональному ножевому катку. Он предусматривает V-образное расположение ножей, предотвращающих боковую тягу. Ножи можно повернуть, тем самым вдвое уменьшить издержки на износ и повысить рентабельность Cobra. Стрельчатые лапы, выполняющие сплошное срезание, обеспечивают также чистый срез и идеальное перемешивание почвы и органической массы.

Для достижения должного результата при поверхностном лущении стерни огромное значение имеет также сплошной срез стерни или сорняков. Для этой операции AMAZONE предлагает различные стрельчатые лапы шириной 220 мм, так что при расстоянии между стойками 13,3 см при любых условиях обеспечивается достаточное перекрытие лап. Большой выбор катков позволяет провести оптимальное обратное уплотнение почвы для обеспечения прорастания падалицы зерновых.

Целью второй обработки является борьба с проросшими сорняками. Из-за растущей резистентности и сокращения использования средств защиты растений роль механической борьбы с сорняками во время второго рабочего прохода постоянно повышается. Стрельчатые лапы проводят сплошное срезание сорняков. Благодаря возможности оснащения двойным штригелем альтернативно катку осуществляется вычесывание сорняков штригелем без дальнейшего обратного уплотнения. За счет этого сорняки и падалица зерновых остаются на поверхности почвы и отмирают.

Семенное ложе создает основу для появления всходов. За счет вибрации пружинной стойки ECO формируется большое количество мелкозема. Это создает оптимальные условия прорастания для последующих посевов. Благодаря опциональному выравнивающему элементу перед катком осуществляется оптимальное выравнивание и обратное уплотнение почвы.

Оптимальное срезание!

Культиватор-плоскорез AMAZONE Cobra



① Дышло и навеска

- Пружинные или гидравлическое дышло
- Множество вариантов навески от нижней тяги, шаровой опоры до различных тяговых серег

② Опциональные дополнительные инструменты

- Crushboard
- Ножевой каток



Обзор моделей Cobra:

Модель	Ширина захвата
Cobra 6000-2TX	6,0 м
Cobra 7000-2TX	7,0 м

③ Секция стоек

- пружинные стойки ECO
- 6-рядное расположение стоек
- Расстояние между стойками 13,3 см
- Высота рамы 60 см
- Стрельчатая или узкая лапа

④ Ведение по глубине

- Ведение по глубине за счет параллелограмма посредством опорных колес и катка
- Установленный на катке выравнивающий элемент автоматически регулируется при установке глубины обработки

⑤ Катки

- Выбор 9 различных катков
- Двойной штригель
- Работа без катка

Дополнительные инструменты

Для каждого случая подходящая комбинация



Cobra 7000-2TX с ножевым катком



Cobra 6000-2TX с ножевым катком

Ножевой каток – Измельчение и заделка пожнивных остатков или промежуточных культур

За счет ножевого катка, установленного перед культиватором-плоскорезом AMAZONE, достигается максимальная гибкость при обработке почвы. Он позволяет проводить чрезвычайно поверхностную обработку почвы при одновременном измельчении стерни, например, во время первой обработки стерни при возделывании рапса. Ножевой каток идеально подходит также для работы по высоким посевам промежуточных культур, по стерне зерновой кукурузы или подсолнечника. В особенности длинная стерня срезается поперек направления движения и заделывается идущими следом лапами.

Во время работы ножевой каток можно приподнять из кабины в рабочее положение. За счет разделения на несколько сегментов ножевой каток может идеально следовать по контуру поля даже на неровной местности и надежно измельчать пожнивные остатки по всей ширине захвата.

Преимущества ножевого катка

- ✔ Идеальные результаты среза за счет высокой окружной скорости при диаметре катка 330 мм
- ✔ Идеальное копирование рельефа благодаря отдельным сегментам катка
- ✔ Работа без боковой тяги, поскольку ножи расположены на катке V-образно
- ✔ Не требующие обслуживания подшипниковые узлы с долгим сроком службы благодаря металлическому уплотнительному кольцу
- ✔ Устойчивость против камней и загрязнений за счет закрытого сердечника
- ✔ Уменьшение вдвое издержек на износ за счет ножей с двумя лезвиями, изготовленных из усиленной бористой стали

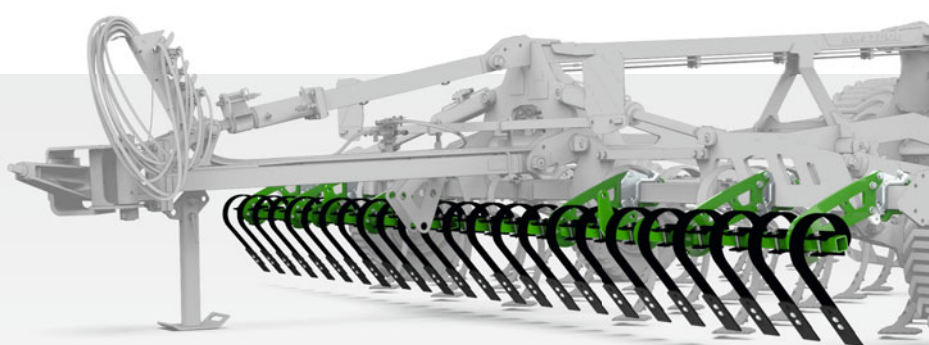
Crushboard – Лучшее выравнивание и крошение

Для лучшего выравнивания и крошения опционально предлагаются выравниватели Crushboard. С помощью такого специального оснащения крупные комки земли на поверхности, например, после вспашки, могут быть раздроблены, а семенное ложе оптимально подготовлено.

Преимущества Crushboard

- ✔ Серийно с комфортной, бесступенчатой гидравлической регулировкой глубины обработки с хорошо обозримой шкалой

Crushboard с гидравлической регулировкой глубины обработки и хорошо обозримой шкалой



Системы стоек и лап

Поверхностное срезание при любых условиях



Cobra 7000-2TX при лушении стерни

Пружинные стойки ECO

Cobra является специалистом в области поверхностной и среднеглубинной обработки на глубину от 4 до 13 см. За счет вибрации пружинной стойки ECO формируется большое количество мелкозема. Это способствует оптимальным условиям прорастания, так что падалица зерновых и семена сорняков очень быстро всходят, и во время следующего рабочего прохода осуществляется их механическая их обработка. Высокая доля мелкозема оказывает положительное действие при проведении предпосевной подготовки. К тому же, пружинная стойка ECO может очень гибко адаптироваться к почвенным условиям и обходить препятствия.



Пружинные стойки ECO



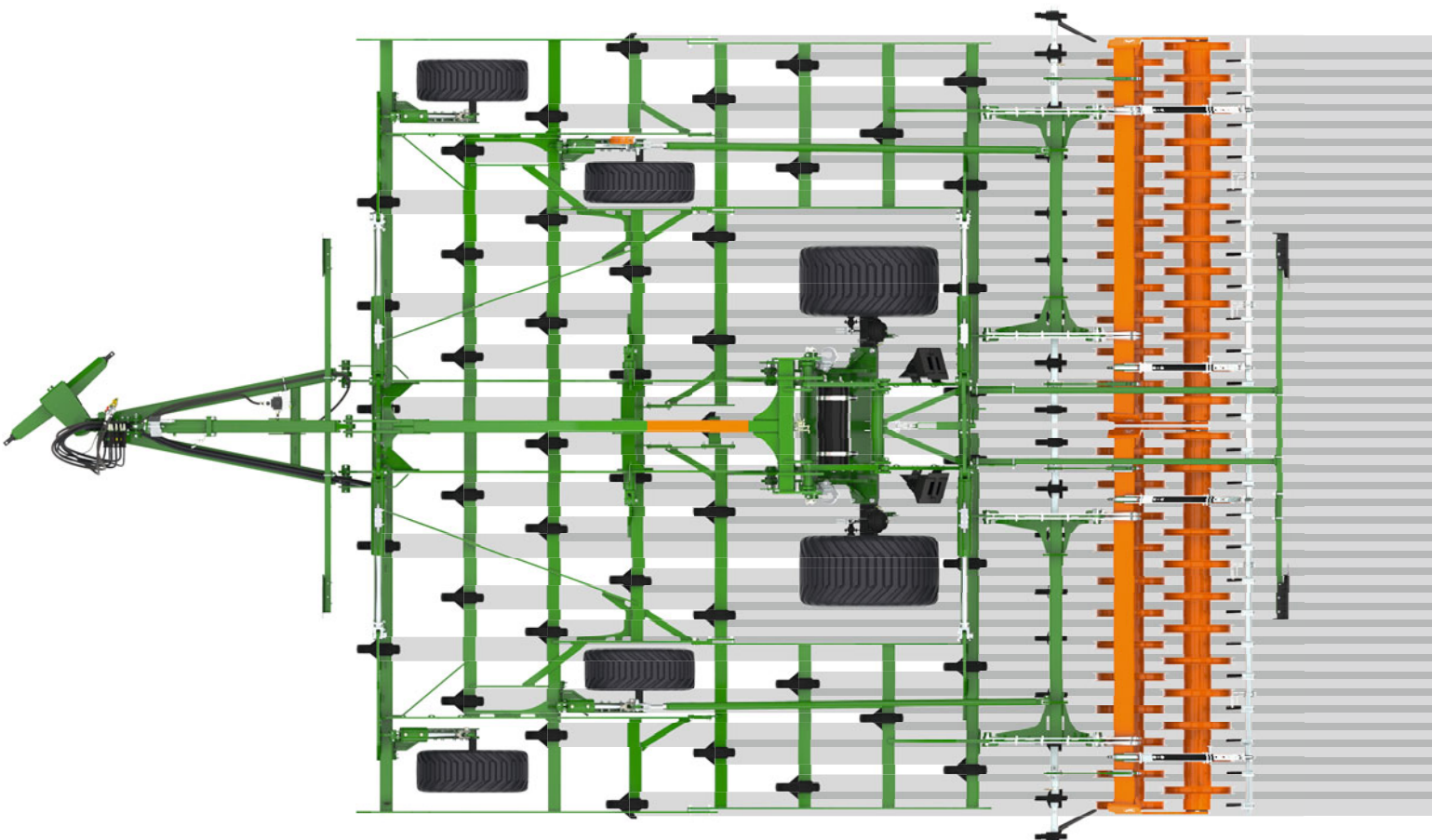
Стрельчатая лапа 220 мм x 6 мм	Стрельчатая лапа 220 мм x 12 мм	Стрельчатая лапа HD 220 мм x 12 мм	Узкая лапа 50 мм x 6 мм	Узкая лапа HD 50 мм x 25 мм
 4 – 8 см	 4 – 8 см	 4 – 8 см	 8 – 13 см	 8 – 13 см

Интенсивность смешивания

Глубина обработки

Значения глубины обработки ориентировочные и зависят от почвенных условий

Сплошной срез для оптимального результата работы



Дышло и навеска

Дышло

Компактное дышло Cobra обеспечивает минимальный радиус поворота на поле и на дороге. Благодаря подвижному дышлу в рабочем положении Cobra следует беспрепятственно даже по более сложному рельефу. На выбор предлагается жесткое и гидравлическое дышло. За счет гидравлической верхней тяги становится возможным несложное поднятие и опускание машины. Дополнительно можно установить опциональный догрузатель ведущих колёс.



Дышло с жесткой верхней тягой



Дышло с гидравлической верхней тягой

Агрегатирование с любыми тракторами

Для Cobra предлагаются соответствующие возможности для навесного и прицепного агрегатирования с любыми тракторами. С помощью фланца можно быстро и просто соединить навеску. При агрегатировании через нижние тяги можно также быстро сменить категорию навески.

Для этого нужно только прикрутить крепежные болты. Таким образом, можно для каждого трактора выбрать подходящий вариант навески, будь то навеска кат. 3, 4N, K700, различные виды тяговых серег или шаровые опоры K80.



Шасси

Компактность на разворотной полосе – комфорт на дороге



Cobra 7000-2TX на дороге

Шасси

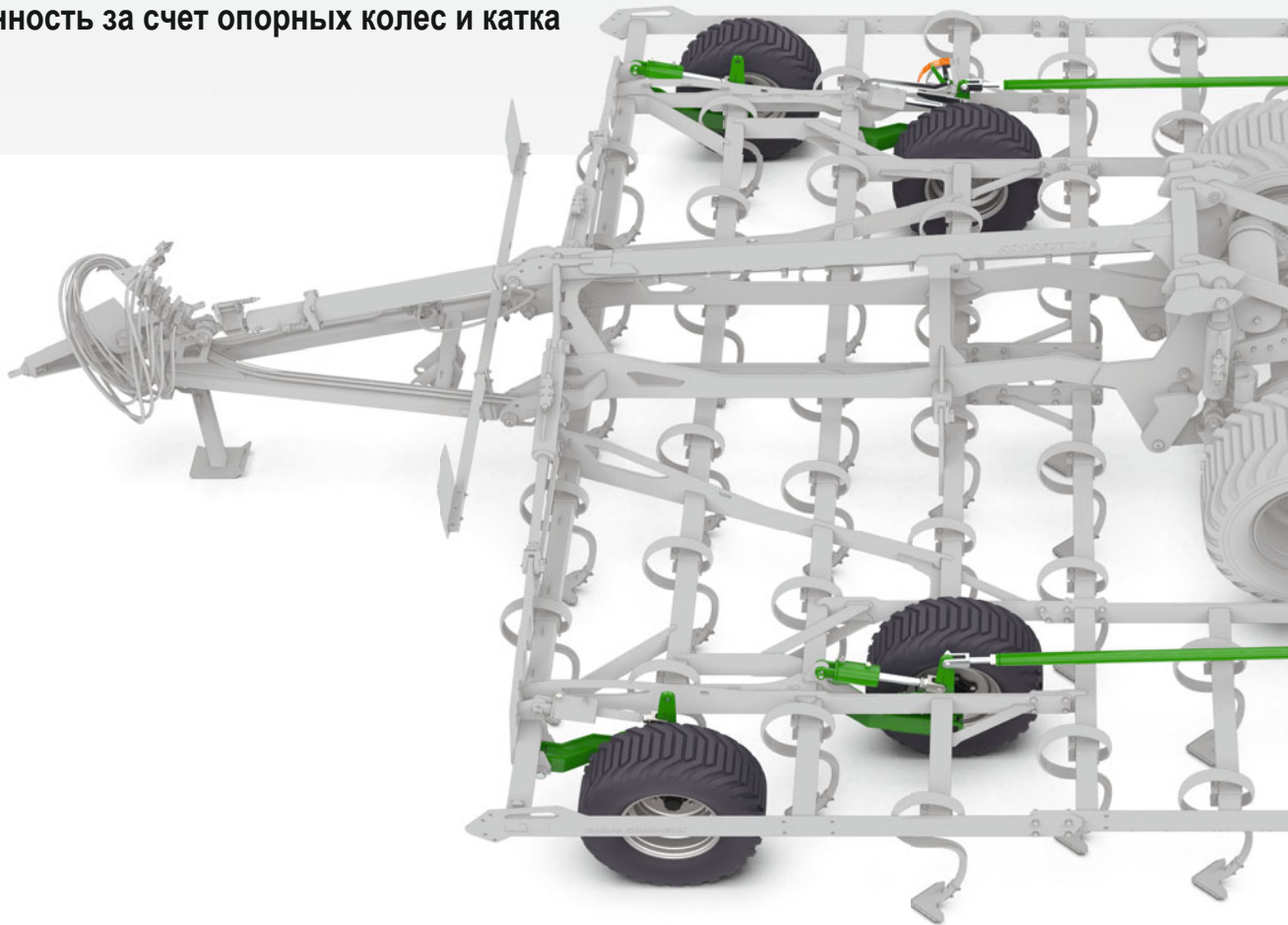
Интегрированное центральное шасси TX благодаря колесам большого размера (550/45-22.5) обеспечивает на поле низкое давление на почву. За счет компактной конструкции и центрального расположения шасси выполнение узкого разворота на разворотной полосе не представляет никаких проблем. Оптимальное распределение массы дополнительно обеспечивает комфортную транспортировку по общественным дорогам со скоростью до 40 км/ч.



Быстрый и узкий разворот на разворотной полосе

Ведение по глубине

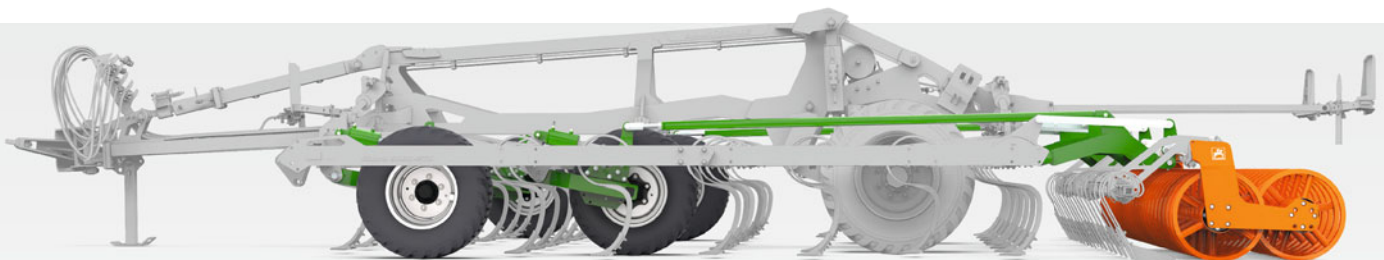
Прецизионность за счет опорных колес и катка

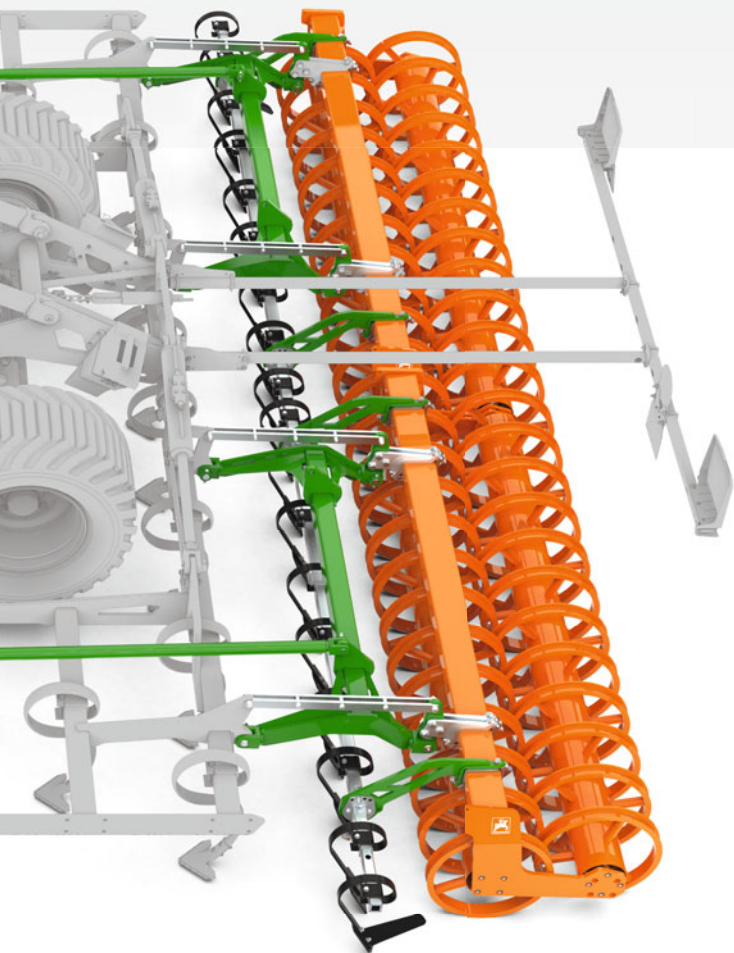


Точное ведение по глубине

Ведение по глубине Cobra осуществляется за счет катков и больших опорных колес. Они интегрированы в секцию стоек для лучшего копирования рельефа местности. Для удержания одинакового соотношения между опорными колесами и катком в этом месте установлена соединительная штанга для механического соединения конструктивных элементов.

Если работа выполняется без катка, то ведение по глубине осуществляется, наряду с передними опорными колесами, за счет транспортных колес. Особенностью является расположение за транспортными колесами стоек, которые в этом случае вновь разрыхляют след от колес шасси. При работе с катком шасси полностью приподнимается.





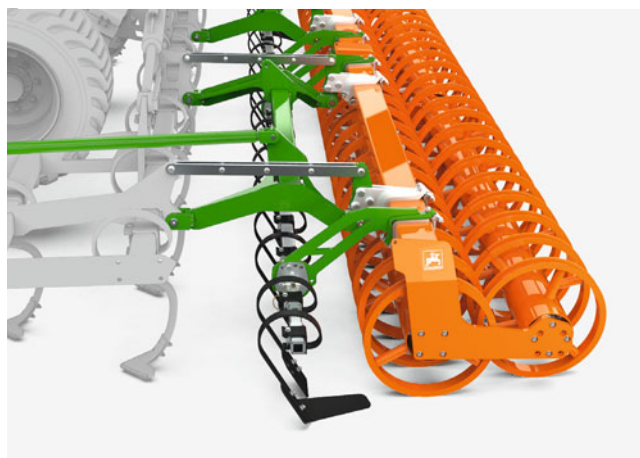
Выравнивание и ведение катка

Благодаря катку с параллелограммной подвеской давление на почву остается постоянным, даже при использовании двойного катка. Поскольку выравнивающий элемент связан непосредственно с катком, то здесь также не требуется трудоемкой адаптации после регулировки глубины обработки. Выравнивающий элемент состоит из пружинных зубьев. Благодаря пружинам автоматически обеспечивается защита от перегрузок и возможность простой деактивации при слишком большом количестве органической массы.



Регулировка глубины обработки из кабины

Соединительная штанга между элементами ведения по глубине обеспечивает равномерную настройку в передней и задней частях машины. Глубину обработки можно регулировать бесступенчато, из кабины трактора, и соответственно реагировать на изменение условий в пределах одного поля. Легко считываемая шкала служит здесь для ориентировки механизатора. Альтернативно можно провести также механическую регулировку глубины обработки. Для этого на опорных колесах предусмотрены рукоятки.



Ассортимент катков – Обратное уплотнение и ведение по глубине

Для обратного уплотнения почвы Вам предлагаются различные катки для всей линейки культиваторов AMAZONE. Вы сами решаете, какой каток лучше всего подходит для Вашего хозяйства!



Обозначение, диаметр		Трубчатый каток SW 600 мм				Тандемный каток TW 520/380 мм			
		–	○	+	++	–	○	+	++
Пригодность почвы	Легкие, липкие почвы (торфяные)								
	Легкие почвы (песчаные)								
	Средние почвы								
	Тяжелые почвы								
	Тяжелые почвы (глина, ил)								
Принцип работы	Крошение								
	Обратное уплотнение								
	Собственный привод (нагревание)								
	Несущая способность почвы								
	Устойчивость против камней								
	Устойчивость против залипания								
	Низкая склонность к забиванию								
Масса на м ширины захвата		114 кг				160 кг			
Задний штригель		опционально				–			

– менее подходит
○ подходит

+ оптимально подходит
++ идеально подходит



Подшипники катка

Все катки на культиваторах AMAZONE оснащены прикрученными цапфами. За счет этого расходы на ремонт при повреждении подшипников сводятся к минимуму. Прочные самоустанавливающиеся роликоподшипники обеспечивают высокую надежность и долгий срок службы.



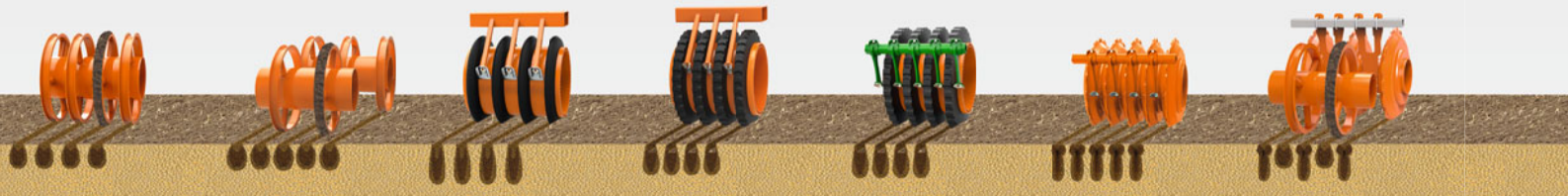
HD-подшипники катка

Опционально предлагаются роликовые подшипники в HD-исполнении для максимальной эксплуатационной безопасности и экстремального срока службы.

- ✔ Экстремальный срок службы за счет металлического уплотнительного кольца
- ✔ Не требуют обслуживания, с долговечной смазкой благодаря трансмиссионной смазке
- ✔ Надежные в эксплуатации и устойчивые за счет роликового подшипника вместо шарикового



U-профильный каток UW 580 мм	Двойной U-профильный каток DUW 580 мм	Резино-клиновой каток KW 580 мм	Резино-клиновой каток с шинами Matrix KWM 600 мм	Резино-клиновой каток с шинами Matrix KWM 650 мм	Дисковый каток DW 600 мм	Двойной дисковый U-профильный каток DDU 600 мм
— ○ + ++	— ○ + ++	— ○ + ++	— ○ + ++	— ○ + ++	— ○ + ++	— ○ + ++
125 кг	185 кг	175 кг	178 кг	205 кг	219 кг	255 кг
опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	—



Комбинация катков и штригелей или двойной штригель

Идеально для поверхностной обработки почвы



Cobra 7000-2TX с двойным штригелем

Превосходное дополнение к предпосевной подготовке – Комбинация катков и штригелей

Для предпосевной подготовки под кукурузу или сахарную свёклу культиваторы AMAZONE при наличии большого выбора катков могут быть дополнительно оснащены штригелем. Штригели способствуют формированию мелкокомковатой

структуры почвы и, тем самым, создают идеальные условия прорастания для последующих культур. Еще одним преимуществом использования штригелей является оптимизация распределения соломы.



Система штригелей для катков SW, KW и UW



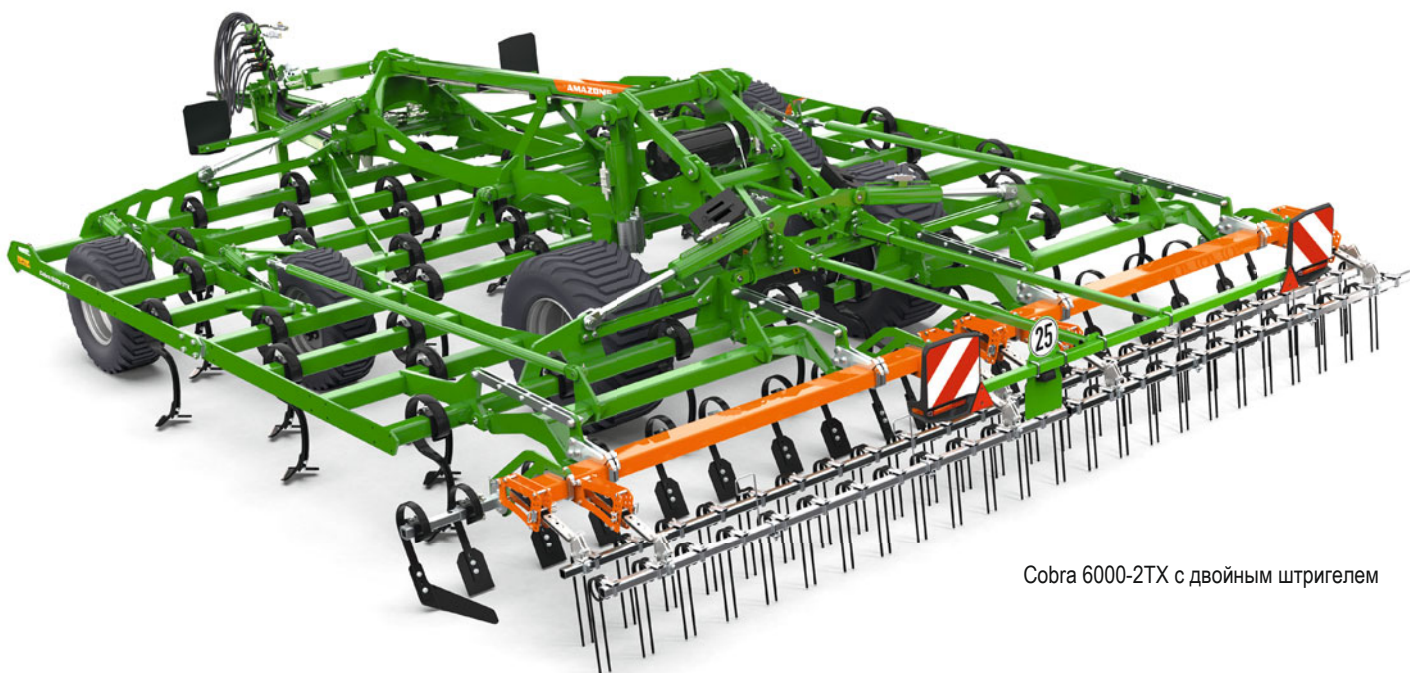
Система штригелей для катков KWM и DW



Система штригелей для катка DUW



Замена катка на двойной штригель и наоборот осуществляется просто, поскольку всегда используется рама катка.



Cobra 6000-2TX с двойным штригелем

Поверхностный дуэт – Двойной штригель

Идеальную комбинацию для механической и поверхностной обработки почвы представляет собой двойной штригель с наконечниками стрелчатых лап. Cobra проводит обработку на небольшую глубину и сплошное срезание сорняков.

Идущий следом двойной штригель вычесывает сорняки без дальнейшего обратного уплотнения. За счет этого сорняки и падалица зерновых остаются на поверхности почвы и отмирают.



Система с двойным штригелем

GreenDrill

Универсальная насадная сеялка для мелкосеменных и промежуточных культур



Cobra 6000-2TX при посеве промежуточных культур

Посев промежуточных культур и обработка почвы за один проход

Для одновременного с обработкой почвы посева промежуточных культур AMAZONE предлагает насадную сеялку GreenDrill 501 для Cobra. Ступеньки обеспечивают свободный доступ к семенному бункеру GreenDrill объемом 500 л.



Комфортное управление GreenDrill 501 через ISOBUS-терминал управления

Ваши преимущества

- ✔ Внесение промежуточных и мелкосеменных культур во время обработки почвы
- ✔ Высокие нормы внесения возможны также за счет различных дозирующих катушек
- ✔ Заделка за счет широких распределительных тарелок
- ✔ Безопасный и комфортный доступ по ступенькам
- ✔ Прецизионное дозирование с идеальным поперечным распределением
- ✔ Комфортное управление машиной через ISOBUS позволяет проводить дифференцированную обработку аппликационных карт

Технические характеристики

Прицепной культиватор-плоскорез Cobra

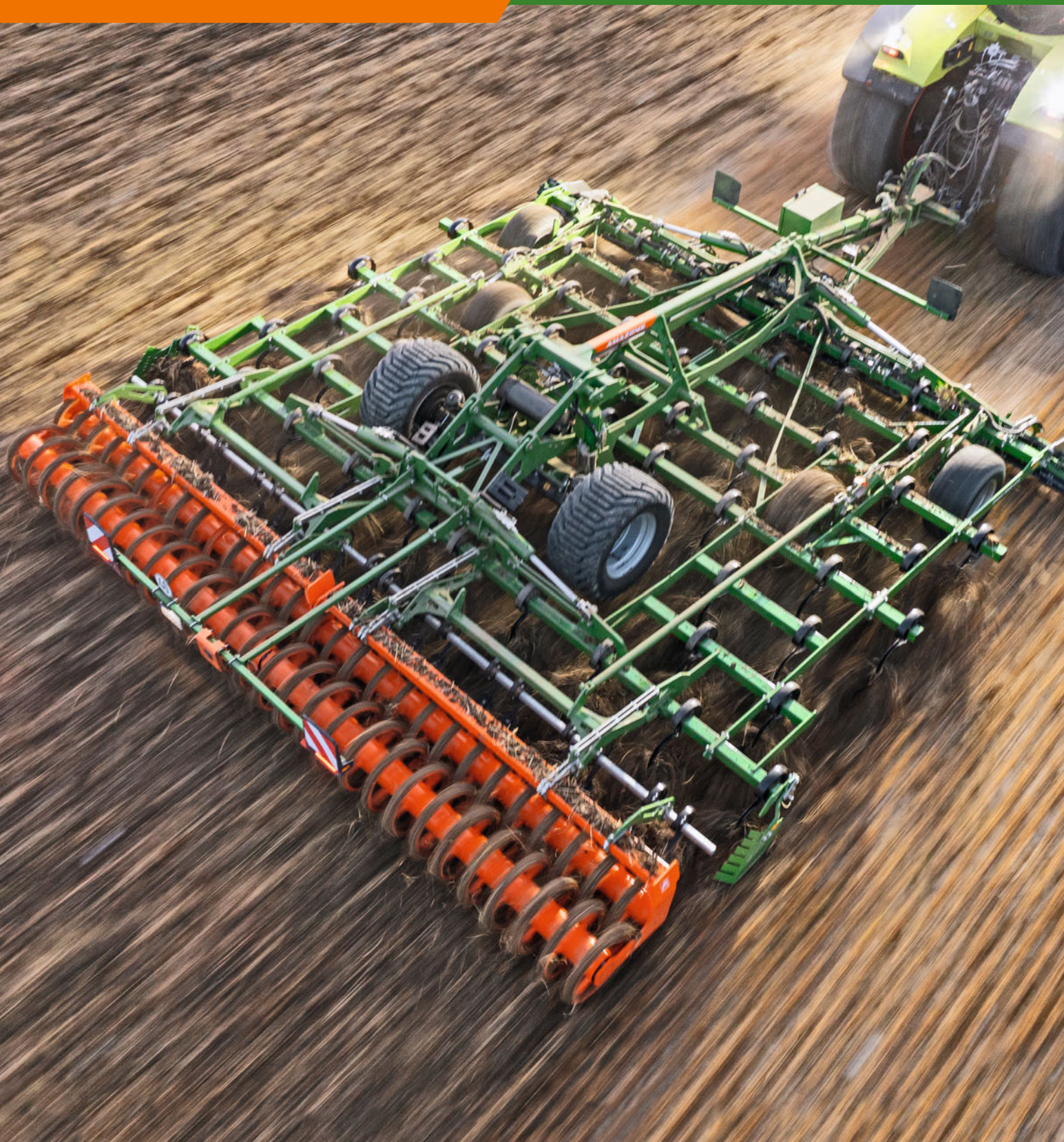
Прицепной культиватор-плоскорез Cobra	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Ширина захвата (м)	6,00	7,00
Транспортная ширина (м)	2,98	
Транспортная высота (м)	3,50	3,99
Транспортная длина с осветительным оборудованием (м)	8,80–9,70	
Конструкция	гидравлически складываемая, прицепная	
Масса (минимальное / максимальное оснащение в кг)	5950/8600	6450/9250
Количество стоек	45	53
Модификация стоек	Пружинные стойки ECO	
Количество рядов	6	
Расстояние между стойками в ряду (см)	80	
Расстояние между стойками (см)	13,3	
Высота рамы (см)	60	
Максимальная глубина обработки стоек (см)	13	
Рабочая скорость (км/ч)	от 10 до 16	
Максимальная транспортная скорость (км/ч)	40	
Размер шин опорных колес	380/55-17	
Размер шин транспортных колес	550/45-22,5	
Минимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	185/250	215/290
Максимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	295/400	350/475
Минимальное количество гидровыходов ДД	2	
Агрегатирование	Навеска кат. 3, кат. 4N, тяговая серьга или K80	



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы и могут отличаться в зависимости от оснащения! Следует соблюдать действующие положения местных правил дорожного движения, возможно, потребуется получение специального разрешения. Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей.



AMAZONE



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы и могут отличаться в зависимости от оснащения!
Следует соблюдать действующие положения местных правил дорожного движения, возможно, потребуется получение специального разрешения.
Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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