



AMAZONE

Cenius

Cenius





Мульчирующий культиватор Cenius – все виды обработки почвы для хозяйств любой структуры

Cenius – новое поколение навесных культиваторов!

Треть всех издержек на выполнение рабочих операций в сельскохозяйственных предприятиях приходится на обработку почвы и посев. Выросшие цены на ГСМ и вновь сниженные закупочные цены только обостряют сложившуюся ситуацию.

Необходимость снижения издержек становится всё более явственной – эффективные технологии обработки почвы становятся всё более привлекательными. Многие хозяйства предпочли бы иметь универсальное

орудие с широким спектром применения. Решение предлагает новый мульчирующий культиватор Cenius, который идеально подходит как для поверхностной обработки стерни, так и для глубокого рыхления почвы. За счёт различных вариантов оснащения орудие можно использовать практически в любых условиях. В сочетании с активной или пассивной посевной комбинацией AMAZONE обеспечивается превосходный результат при выборе минимальной технологии возделывания.



СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Обзор функциональных особенностей стр. 2/3

Мульчирующий культиватор

Cenius Special/Super и Cenius-T стр. 4/5

Рыхление и смешивание

Стойки и лапы стр. 6/7

Обратное уплотнение и ведение по глубине

Ассортимент катков стр. 8/9

Настройка орудия

стр. 10

GreenDrill

стр. 11

Технические характеристики

стр. 12



Обзор функциональных особенностей

Мульчирующий культиватор Genius – один агрегат, три функции!

1. Рыхление и смешивание тремя рядами лап
2. Выравнивание посредством пружинных выравнивателей или выпуклых дисков
3. Обратное уплотнение и ведение по глубине благодаря широкому ассортименту катков



« AMAZONE основательно переделала культиватор Genius, и теперь он занимает особое место среди трёхрядных универсальных орудий. »

(журнал profi Praxistest · 07/2011)

Используйте Genius для своего земледельческого успеха – область применения XXL

- ✓ Неглубокая обработка стерни сразу после уборки урожая
- ✓ Обработка почвы на средней глубине и интенсивное смешивание пожнивных остатков
- ✓ Рыхление пахотного слоя почвы после пропашных культур или при плотносложенных почвах
- ✓ Предпосевная обработка почвы весной под сахарную свеклу и кукурузу
- ✓ Внесение твердого и жидкого навоза



Мульчирующий культиватор Cenius Special и Super

Навесной, 3-рядный мульчирующий культиватор Cenius используется для ряда работ от поверхностной обработки стерни до глубокого рыхления почвы. Увеличенное расстояние от поверхности почвы до рамы обеспечивает свободное прохождение материала даже при большом количестве соломы. Пружинные выравниватели или парные

диски равномерно выравнивают разрыхленную почву. За счёт различных вариантов оснащения орудие можно использовать практически в любых условиях. В сочетании с активной или пассивной посевной комбинацией AMAZONE обеспечивается превосходный результат при выборе минимальной технологии возделывания.



Cenius Special: Стойки с предохранительным механизмом в виде срезного болта



Cenius Super: Стойки-3D с предохранительным механизмом в виде пружинных демпферов

Новый прицепной мульчирующий культиватор Cenius-T

Преимуществом прицепных моделей Cenius-T с шириной захвата 3 м, 3,5 м и 4 м является то, что даже тракторы с низкой подъёмной силой способны безопасно транспортировать мульчирующий культиватор. Агрегатирование с трактором осуществляется через траверсу, подсоединённую к нижним тягам трактора (категории III). Функцию шасси выполняет известный резино-клиновой каток AMAZONE, который обеспечивает обратное уплотнение почвы. Поднятие и опускание машины происходит за счёт гидравлического изменения глубины обработки.



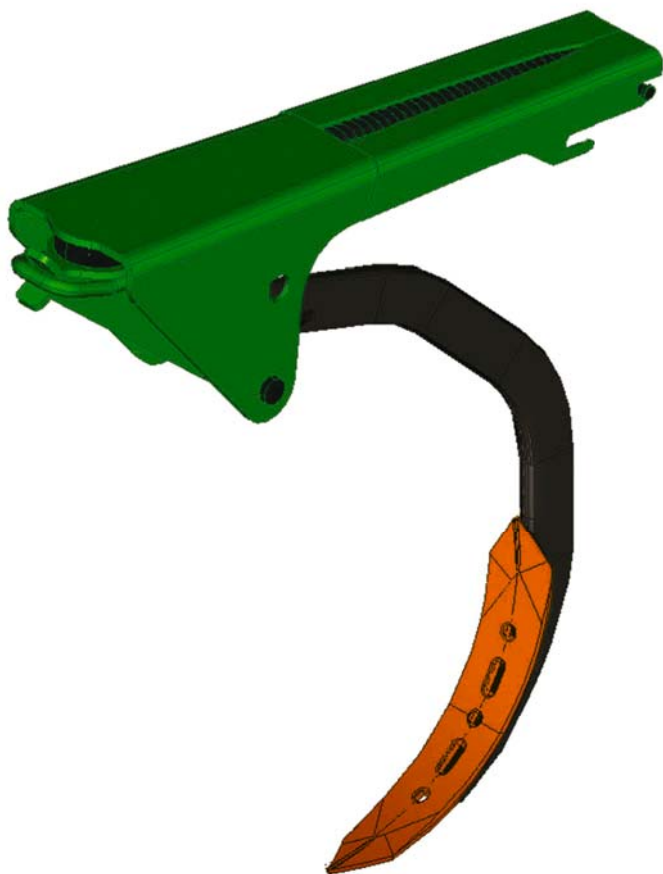
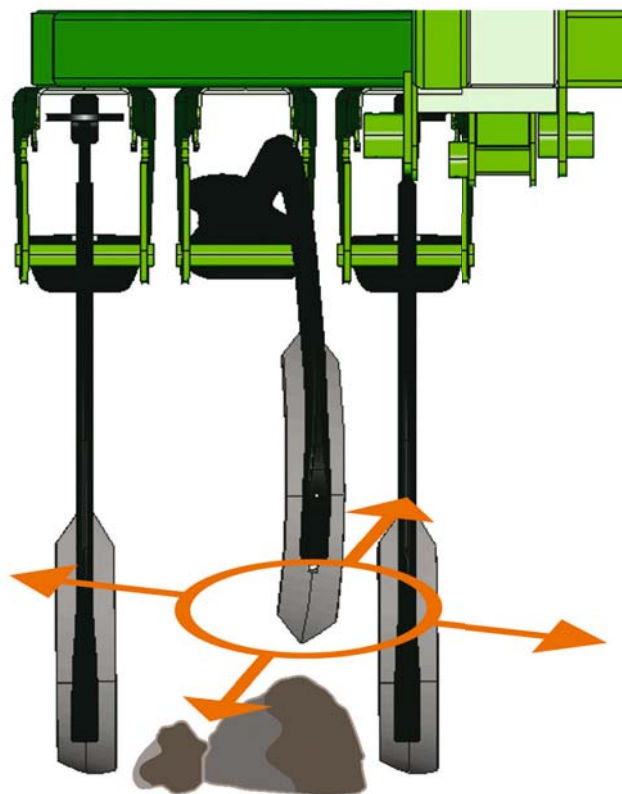


Рыхление и смешивание – стойки с предохранительным механизмом в виде срезного болта или креплением 3D

Трёхрядное расположение рабочих органов на основной раме гарантирует равномерное смешивание остатков соломы на поверхности почвы. С шагом следа лап в 270 мм равномерно обрабатывается даже засохшая и твёрдая почва. Расстояние между рядами 750 мм и большая высота до рамы 750 мм внутри и между рядами обеспечивают высокую проходимость материала и гарантируют высочайшую надёжность эксплуатации.

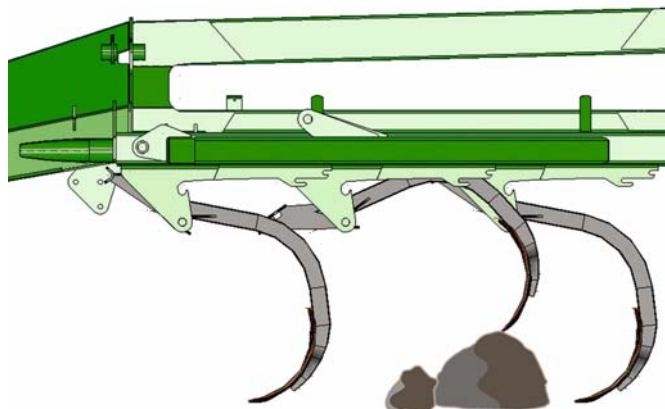
В зависимости от конкретных условий применения предлагаются два вида стоек. Стойки с предохранительным механизмом в виде срезного болта на **Cenius Special** подходят для лёгких и средних почв с небольшим количеством камней. Для работы на тяжёлых и каменистых почвах предназначен **Cenius Super**, на котором установлены известные и отлично зарекомендовавшие себя стойки с интегрированной защитой от перегрузок и креплением 3D.

Единственные стойки на рынке с возможностью отклонения в трех направлениях.



« Cenius 3002 в модификации Super во время нашего практического тестирования оставил только положительные впечатления. Он показал свою надёжность в различных условиях применения и отличное качество работы. »

(журнал profi Praxistest · 07/2011)



Стерневые, оборотные или узкие лапы – для каждого варианта применения нужный тип рабочего органа

Мульчирующий культиватор Genius может оснащаться различными рабочими органами. В зависимости от варианта применения и рабочей глубины поставляются **стерневые, оборотные и узкие лапы**. Стерневые лапы шириной 170 мм и 250 мм предназначены для поверхностной обработки стерни, а также для пред-

посевной подготовки весной. Для равномерной и интенсивной заделки соломы в центральных слоях почвы необходимо применять оборотные лапы шириной 75 мм. Для глубокого рыхления почвы, например, после уборки урожая пропашных культур, в распоряжении имеется узкая лапа шириной 50 мм.



Оборотная лапа
75 мм



Стерневая лапа
170 мм или 290 мм



Узкая лапа
50 мм

Система быстрой замены лап Vario-Clip – гениально просто и без инструментов

При переменных условиях местности с частой заменой лап рекомендовано использование системы быстрой замены лап Vario-Clip.

Крепление лапы прочно зафиксировано на стойке, а саму лапу можно легко заменить без использования инструментов.



Узкая лапа
50 мм



Широкая лапа
110 мм



Стерневая лапа
170 мм



Стерневая лапа
220 мм



Выравнивание и крошение – выравнивающие диски или пружинные выравниватели



Выравнивающие диски

Пружинные выравниватели

Первоклассное выравнивание обработанного почвенного горизонта является основным условием равномерного обратного уплотнения. Выполнение этой задачи берут на себя выравнивающие диски. За счёт крепления посредством пружинных демпферов отдельные элементы дисков могут копировать почвенные контуры и одновременно служить предохранительным механизмом. Подшипниковые узлы, естественно, не требуют обслуживания. Для приме-

нения на лёгких почвах с небольшим количеством соломы Senius может быть оснащён идущими следом пружинными выравнивателями.

Положение выравнивающих элементов можно менять просто и быстро посредством регулировочных винтов. Крайние выравнивающие элементы легко регулируются по высоте, обеспечивая тем самым качественную обработку без стыков и борозд.

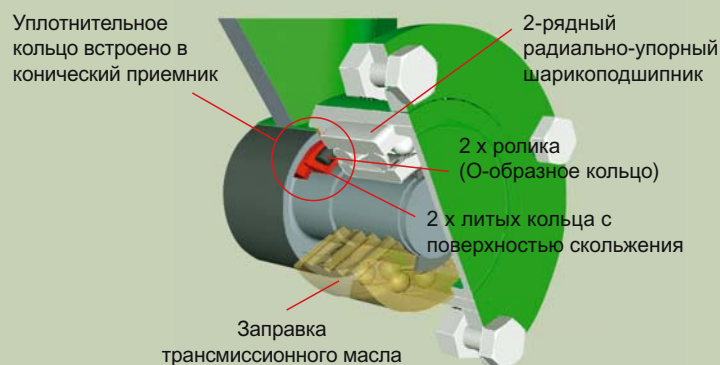
« Выравнивающие выпуклые диски выполняют превосходную работу. Крайние диски очень хорошо выглубляются и подлежат юстировке. »

(журнал profi Praxistest · 07/2011)

Необслуживаемые подшипниковые узлы – надежные и весьма удобные!

Благодаря применению необслуживаемых подшипниковых узлов отпадает необходимость ежедневной смазки. Специальная концепция интегрирования уплотнительного кольца придает подшипнику абсолютную надежность и длительный срок службы, даже при тяжелейших условиях эксплуатации.

Подшипниковый узел с интегрированным уплотнительным кольцом



Обратное уплотнение и ведение по глубине

Не много и не мало – обратное уплотнение в зависимости от условий местности, благодаря большому ассортименту катков

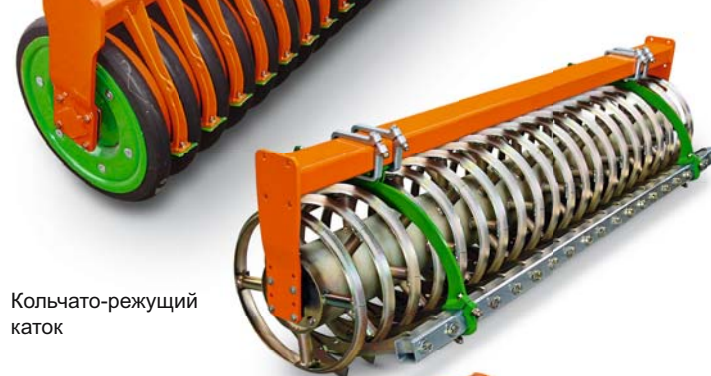
Резино-клиновые катки обеспечивают полосное обратное уплотнение; это является необходимым условием равномерных всходов злаковых сорняков. Открытые и неуплотнённые участки почвы гарантируют беспрепятственный газообмен и могут впитывать дополнительную дождевую воду. Таким образом, изначально предотвращается опасность заиливания. Поэтому эти катки зачастую стоят на первом месте при выборе комплектации культиватора.

Наряду с резино-клиновым катком для нового поколения культиваторов предлагаются и другие катки. **Кольчато-режущий каток** применяется, прежде всего, для обратного уплотнения на сухих, тяжёлых и комковатых почвах. Для работы в местностях с лёгкими почвами и при наличии небольших тракторов предусмотрен лёгкий **опорный каток**. **Тандемные катки** зачастую применяются для проведения предпосевной подготовки. Поскольку задний, меньший каток вращается быстрее переднего, то он разрывает верхний слой почвы, так что влажная почва хорошо просыхает. С помощью **зубчатого катка** можно обеспечить равномерное обратное уплотнение почвы по всей ширине захвата. Они успешно применяются в овощеводстве.

Резино-клиновой каток со штригелем – сильная комбинация для весеннего сезона!

Расположенный позади катков штригель (опция) обеспечивает дополнительное крошение и превосходное выравнивание поверхностного слоя почвы: идеальные условия для сахарной свеклы или кукурузы. В работе штригель приводится в легко вибрирующее состояние. Грубые земляные комки остаются на поверхности и предотвращают заиливание при сильных дождях. Мелкая земля перемещается в зону укладки семян.

Резино-клиновой каток



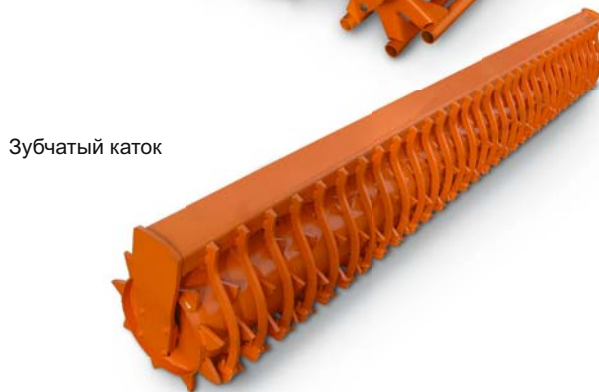
Кольчато-режущий каток

Опорный каток



Тандемный каток

Зубчатый каток





Удобная настройка агрегата!

Регулировка глубины обработки и выравнивающих элементов без использования инструментов

При разработке нового модельного ряда Senius первоочередной была простая, комфортная и, прежде всего, быстрая настройка орудия.

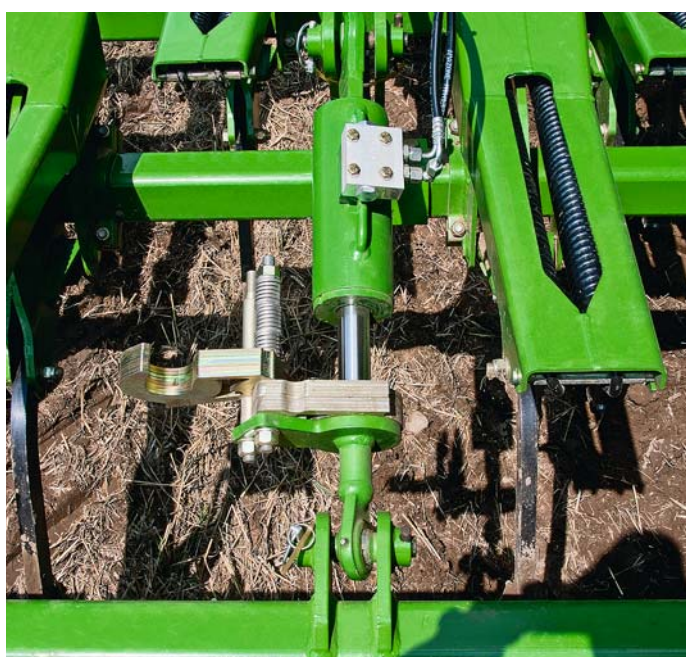
Настройка глубины обработки происходит быстро и без инструментов с помощью верхней винтовой тяги на задней части рамы культиватора. Для ориентировки предусмотрена наглядная шкала. Диапазон глубины

обработки варьируется от 5 до 25 см. Выборочно можно также оснастить Senius функцией гидравлической регулировки глубины.

Положение батарей дисков и пружинных выравнивателей для крошения и выравнивания устанавливается централизованно посредством регулировочных винтов, также без использования инструментов.



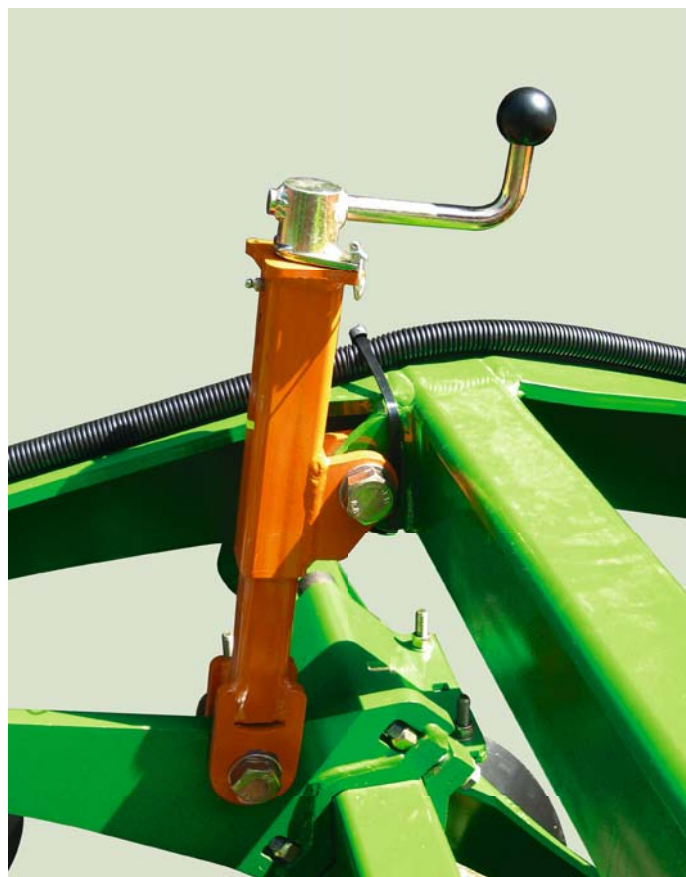
Регулировка общей глубины обработки



Гидравлическое изменение глубины обработки

« Мы охотно воспользовались возможностью централизованного гидравлического изменения глубины обработки. Наряду со стержнями для выпуклых дисков имеется шкала, указывающая глубину обработки. »

(журнал Profi Praxistest · 07/2011)



Регулировка глубины диска

Приспособление для посева промежуточных культур GreenDrill

Посев промежуточных культур и обработка почвы за один проход

Чтобы одновременно с обработкой стерни или обработкой почвы проводить посев промежуточных культур, Amazone предлагает высевальное приспособление GreenDrill. Оно может комбинироваться с мульчирующим культиватором Ceni-us(3002/3502/4002), а также компактной дисковой бороной Catros, ротационным культиватором KG или ротационной бороной KE. Распределение посевного материала осуществляется посредством распределяющих тарелок.

Удобные ступеньки обеспечивают свободный доступ к семенному бункеру GreenDrill объёмом 200 л. В зоне дозирования, под семенным бункером, расположен высевальный вал, который в зависимости от свойств и нормы внесения посевного материала может быть

оснащён высевальными катушками для посева бобовых и мелкосемянных культур. Привод высевального вала и турбины осуществляется посредством сервомотора или гидравлически.

Для управления машиной Amazone предлагает два альтернативных варианта с различным, высоким уровнем комфорта. Стандартная комплектация GreenDrill предусматривает включение высевального вала и турбины и изменение числа оборотов турбины на бортовом компьютере. В комплектации Komfort на бортовом компьютере дополнительно предлагается меню выбора для настройки нормы высева и указания скорости движения, обработанной площади и рабочих часов.





Технические характеристики

	Genius 3002	Genius 3502	Genius 4002	Genius 4002-2
Ширина захвата (м)	3,00	3,50	4,00	4,00
Рабочая скорость (км/ч)	10–15			
Количество стоек	11	12	14	14
Вид стоек	с предохранительным механизмом в виде срезного болта или с креплением 3D			
Выравнивание	пружинные выравниватели или выпуклые диски			
Каток	опорный/зубчатый/тандемный/резино-клиновой KW 580/кольчато-режущий			
Требуемая мощность от (л.с.)	125	140	170	170
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	4,00	3,00
Масса (кг) Genius Special со срезным болтом, дисками, крайними дисками и опорным катком	1.612	1.784	1.933	2.561

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны. Пожалуйста, обратите внимание на инструкции, приведённые в руководстве по эксплуатации.

Genius – с применением минимальной и традиционной технологии возделывания

Минимальная технология возделывания от обработки стерни до посева

Обработка стерни **Genius/Catros**Обработка почвы **Genius**Посев, например, **KG с AD-P Super**

Традиционная технология возделывания от обработки стерни до посева

Обработка стерни **Genius**Обработка почвы **Плуг**Посев, например, **KG с AD-P Super**

AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG • Postfach 51 • D-49202 Hasbergen-Gaste
Тел. +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 • Факс +49 (0)5405 501-193

MI 3681 (ru_RU) 11.11

Printed in Germany

www.amazone.dewww.amazone.ruE-Mail: amazone@amazone.de/info@amazone.ru