## 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 приходятся 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.

Относительно механизации малые и средние хозяйства предпочли бы орудие с наиболее универсальным спектром применения. Решение предлагает новый мульчирующий культиватор Сепіus, который выполняет разные операции от поверхностной обработки стерни до глубокого рыхления. За счёт различных вариантов оснащения это орудие можно использовать в местностях с любыми условиями. В сочетании с активной или пассивной посевной комбинацией AMAZONE можно с лёгкостью перейти к минимальной технологии посева.

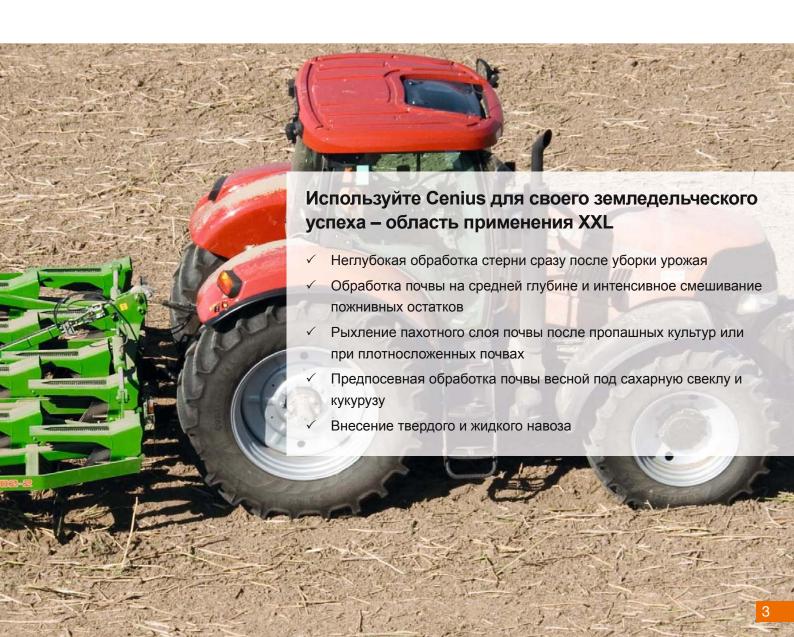


### Обзор функциональных особенностей

#### Мульчирующий культиватор Cenius – один агрегат, три функции!

- Рыхление и смешивание тремя рядами лап
- 2. Выравнивание посредством пружинных загортачей или вогнутых дисков
- Обратное уплотнение и ведение по глубине благодаря широкому ассортименту катков





### 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. При расстоянии между лапами в 270 мм обеспечивается полная обработка даже пересохшей и твёрдой почвы.

Расстояние между рядами лап в 750 мм обеспечивает высокую проходимость материалов и соблюдение техники безопасности.

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,



Cenius Special с предохранительным механизмом в виде срезного болта

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.

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

Мульчирующий культиватор Cenius 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 предпосевной подготовки весной. Для равномерной и интенсивной разработки 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.



#### Быстросменное устройство Vario-Clip без применения инструментов и гениально просто

При изменяющихся условиях на месте с частой заменой лап рекомендуется использовать быстросменное устройство Vario-Clip.



50 MM

Широкая лапа 110 мм

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



Стерневая лапа 170 мм



Стерневая лапа 220 мм

## Выравнивание и крошение – выравнивающие диски или пружинные загортачи





Выравнивающие диски

Первоклассное выравнивание обработанного почвенного горизонта является основным условием равномерного обратного уплотнения. Выполнение этой задачи берут на себя выравнивающие диски. За счёт крепления посредством резиновых демпферов отдельные элементы дисков могут копировать почвенные контуры и одновременно служить предохранительным механизмом. Подшипниковые узлы, естественно не требуют обслуживания. Для применения на лёгких почвах с небольшим количеством соломы Cenius может быть оснащён идущими следом пружинными загортачами. 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.



Пружинные загортачи

## Необслуживаемые подшипники дисков –

## надежные и весьма удобные!

Благодаря применению необслуживаемых подшипников дисков отпадает необходимость ежедневной смазки.

Специальная концепция интегрирования уплотнительного кольца придает подшипнику абсолютную надежность и длительный срок службы, даже при тяжелейших условиях эксплуатации.

#### Подшипник с интегрированным уплотнительным кольцом

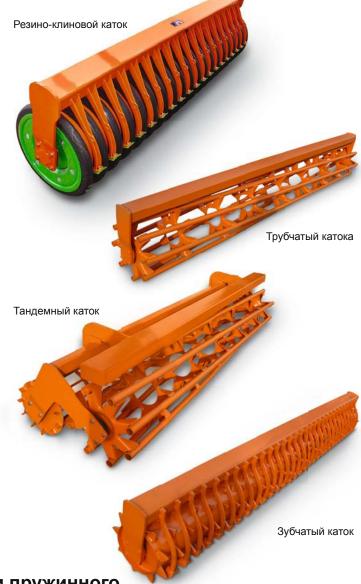


### Обратное уплотнение и управление глубиной хода

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 трубчатый 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 пружинного типа – 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.



### Удобная настройка агрегата!

## Регулировка глубины обработки и выравнивающих элементов без использования инструментов

При разработке нового модельного ряда Cenius 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 Cenius функцией гидравлической регулировки глубины.

функцией гидравлической регулировки глубины.

Регулировка общей рабочей глубины

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



Регулировка глубины диска



### Технические характеристики

	Cenius 3002	Cenius 3502	Cenius 4002	Cenius 4002-2	
Ширина захвата	3,00 м	3,50 м	4,00 м	4,00 м	
Рабочая скорость		10 - 15 км/час			
Количество стоек	11	12	14	14	
Вид стоек	с предохранительным механизмом в виде срезного болта или с креплением 3D				
Выравнивание	пружинные загортачи или вогнутые диски				
Каток трубчатый /	зубчатый / тандемны	й / резино-клиновой	KW 580 / кольчато-р	ежущий / крошащий	
Требуемая мощность от	125 л.с.	140 л.с.	170 л.с.	170 л.с.	
Транспортная ширина	3,00 м	3,50 м	4,00 м	3,00 м	
Macca Cenius Special со срезным болтом,					
дисками, крайними дисками и трубчатым катком	1.612 кг	1.784 кг	1.933 кг	2.561 кг	

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.

## Приспособление для посева промежуточных культур GreenDrill

Для посева промежуточных культур можно оснастить культиватор Cenius (3002/3502/4002) приспособлением GreenDrill. GreenDrill монтируется на раму культиватора. Распределение посевного материала осуществляется посредством распределяющих тарелок.



## Cenius – в консервирующих и традиционных методах земледелия

#### Консервирующие методы земледелия от обработки стерни до посева



Обработка стерни Cenius/Catros



Обработка почвы Cenius



Посев, например, KG c AD-P Super

#### Традиционные методы земледелия от обработки стерни до посева



Обработка стерни **Cenius** 



Обработка почвы Плуг



Посев, например, KG c AD-P Super



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste Тел. +49 (0)5405 501-0 · Факс +49 (0)5405 501-193