



Catros Catros⁺





Производительность имеет значение – полный ассортимент компактных дисковых борон Catros

Лучше, быстрее, рациональнее!

СОДЕРЖАНИЕ

Полный ассортимент компактных дисковых борон Catros/ Преимущества на первый взгляд	Стр. 2/3
Семейство Catros: Навесные машины	Стр. 4/5
Семейство Catros: Прицепные машины	Стр. 6/7
Вогнутые диски Catros или Catros+/ Результат превзойдёт все Ваши ожидания!	Стр. 8/9
На практике проверено в деталях!	Стр. 10/11
Для каждого случая соответствующий каток!	Стр. 12/13
Дополнительное оборудование для повышения производительности / Результаты теста говорят сами за себя!	Стр. 14/15
Технические характеристики	Стр. 16

Работать с компактными дисковыми боронами Catros от AMAZONE – одно удовольствие! Благодаря лёгкости конструкции этих машин можно работать на высоких скоростях, сохраняя при этом высочайшее качество работы.

Высокая производительность, низкий расход топлива и незначительный износ относятся к особым преимуществам компактной дисковой бороны Catros. Она идеально подходит для быстрой, поверхностной обработки стерни с интенсивным смешиванием, бесперебойно работает даже при большом количестве соломы. Обработка кукурузных полей с большим количеством соломы и стерни, перепашка кормовых угодий и рекультивация паров, предпосевная подготовка и заделка жидкого навоза – прочие возможности компактной дисковой бороны Catros. Широкий ассортимент включает в себя навесные и прицепные модели с шириной захвата от 3 до 7,5 м и позволяет оптимально использовать Вашу новую компактную дисковую борону с учётом особенностей Вашей местности.



Преимущества Catros на первый взгляд

Полный ассортимент борон Catros и Catros⁺ – впечатляет высокой производительностью, качеством работы и надёжностью!

- ✓ Полный ассортимент навесных машин с шириной захвата от 3 до 6 м, прицепных машин – от 3 до 7,5 м
- ✓ Гибкое выборочное оснащение для любой местности и почвенных условий
- ✓ Диски Catros для поверхностной обработки почвы, диски Catros⁺ для заделки большого количества растительных остатков
- ✓ На выбор предлагаются шесть видов катков для оптимального обратного уплотнения
- ✓ Лёгкость конструкции и высокая производительность при низком специфическом расходе топлива
- ✓ Оптимизированное положение дисков для работы без забивания даже в тяжёлых условиях
- ✓ Быстрая и комфортная регулировка смещения батарей дисков
- ✓ Индивидуальная подвеска диска
- ✓ Необслуживаемые подшипниковые узлы с уплотнительным кольцом и долговечной смазкой
- ✓ Опциональная гидравлическая регулировка глубины обработки





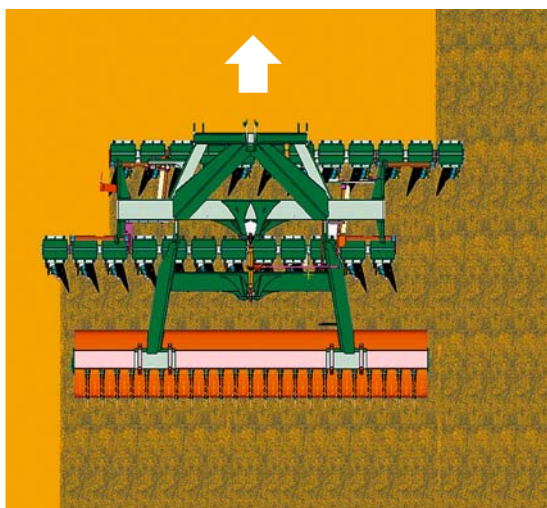
Обзор семейства Catros

Навесные компактные дисковые бороны Catros проявляют свои сильные стороны прежде всего на мелкоконтурных полях.



Тип	Ширина захвата
Catros/Catros+ 3001	3,0 м
Catros/Catros+ 3501	3,5 м
Catros/Catros+ 4001	4,0 м

Навесные машины с жёсткой конструкцией с шириной захвата 3 м, а также 3,5 и 4 м, чаще всего можно встретить в малых и средних хозяйствах.



Оптимальная регулировка смещения дисков

На Catros с жёсткой конструкцией с шириной захвата 3 м и 3,5 м можно постоянно использовать полную ширину захвата. При транспортировке обе батареи дисков сдвигаются друг к другу и фиксируются. Перед началом работы они вновь разблокируются и расходятся. Смещение батарей дисков происходит за счёт сопротивления почвы, а блокировка и разблокировка – через тросик из кабины трактора.

Навесной Catros с гидравлическим складыванием с шириной захвата 4 м, 5 м и 6 м



Тип	Ширина захвата
Catros/Catros ⁺ 4001-2	4,0 м
Catros/Catros ⁺ 5001-2	5,0 м
Catros/Catros ⁺ 6001-2	6,0 м

Навесные машины с гидравлическим складыванием с шириной захвата 4 м, 5 м и 6 м идеально подходят для средних и крупных хозяйств и машино-тракторных станций.

Идеально: Catros при заделке жидкого навоза

И навесные, и прицепные компактные дисковые бороны Catros превосходно справляются с заделкой жидкого навоза. Специальные диски с необслуживаемыми подшипниковыми узлами и идеально подобранные катки гарантируют даже при экстремальных условиях высокую надёжность работы.





Позвольте представить – семейство Catros!

Прицепные компактные дисковые бороны Catros достигают максимальной производительности прежде всего на больших площадях.



Тип	Ширина захвата
Catros/Catros+ 3002-T	3,0 м
Catros/Catros+ 3502-T	3,5 м
Catros/Catros+ 4002-T	4,0 м

При использовании тракторов с малой подъёмной силой или тракторов без задней навески следует выбирать прицепные машины Catros-T с шириной захвата 3 м, а также 3,5 м и 4 м. На этих машинах резино-клиновой каток AMAZONE одновременно служит и шасси для движения по дорогам общего пользования.



Тип	Ширина захвата
Catros/Catros+ 4001-2 TS	4,0 м
Catros/Catros+ 5001-2 TS	5,0 м
Catros/Catros+ 6001-2 TS	6,0 м

К основному оснащению прицепных моделей Catros-2 TS с шириной захвата 4 м, 5 м и 6 м относится складывающееся шасси с прицепным дышлом. Машины Catros-2 TS отличаются высокой плавностью хода, поскольку шасси во время работы полностью поднимается над рамой. Кроме того, вес шасси усиливает эффект равномерного проникновения машины в почву. Ещё одним плюсом этих машин является гибкость их применения, так как они, в зависимости от условий местности, могут быть выборочно оснащены трубчатым, тандемным, зубчатым, крошащим, кольчато-режущим или резино-клиновым катком.

Флагман Catros – для крупных хозяйств и максимальной производительности



Прицепной Catros с гидравлическим складыванием, с резино-клиновым катком, с шириной захвата 5,5 м и 7,5 м

Тип	Ширина захвата
Catros/Catros ⁺ 5501-T	5,5 м
Catros/Catros ⁺ 7501-T	7,5 м



Прицепные машины Catros-T с шириной захвата 5,5 м и 7,5 м, на которых резино-клиновые катки одновременно являются и шасси, преимущественно используются на крупных предприятиях, а также МТС, где в короткие сроки нужно обработать более 1.000 га. С Catros 7501-T, флагманом среди всех машин Catros, Вы достигнете часовой производительности более 10 га при скорости движения около 15 км/ч.



Тип	Ширина захвата
Catros/Catros ⁺ 9000-T	9,0 м
Catros/Catros ⁺ 12000-T	12,0 м

При навешивании трёх компактных дисковых борон на сцепку AMAZONE можно получить ширину захвата в 9 м и 12 м. При манёврах на разворотной полосе и при транспортировке все три полурамы гидравлически приподнимаются. Кроме того, сцепку AMAZONE Вы можете использовать с сеялкой точного высева ED или сеялкой D9. Эта техника разработана для применения на объединённых крупных предприятиях в Восточной Европе.



Catros или Catros+? Воспользуйтесь сильными сторонами!

Сверхточно, сверхповерхностно

Диски Catros с гладкими краями являются идеальным решением для точной, очень поверхностной обработки стерни с интенсивным смешиванием, на глубину от 3 до 5 см. Тем самым, Вы достигаете, с одной стороны, оптимальных условий для прорастания падалицы и семян сорняков, с другой – для быстрой минерализации соломы.



Диски Catros: толщина 4 мм, диаметр 46 см

Для большого количества растительной массы

Вырезные диски Catros+ с большим диаметром проявляют свои качества при заделке большого количества соломы и растительных остатков. Они используются, к примеру, при обработке кукурузной соломы и стерни, перепашке кормовых угодий и рекультивации паров. При обработке стерни на зерновых полях диски Catros+ проникают немного глубже в почву – от 5 до 7 см.



Диски Catros+: толщина 5 мм, диаметр 51 см



Результат превзойдёт все Ваши ожидания!

Превосходно – индивидуальная подвеска дисков

На всех машинах Catros и Catros⁺ каждый диск индивидуально крепится на раме посредством эластичных резиновых демпферов. Каждый вогнутый диск Catros индивидуально копирует рельеф почвы лучше, чем на машинах с жёстким креплением дисков, так что следы трактора не просто засыпаются почвой, а фактически обрабатываются. Так, даже при неровностях на поверхности почвы можно проводить равномерную поверхностную обработку. Индивидуальная подвеска дисков – без единого вала – также обеспечивает оптимальное прохождение почвы и растительных остатков.

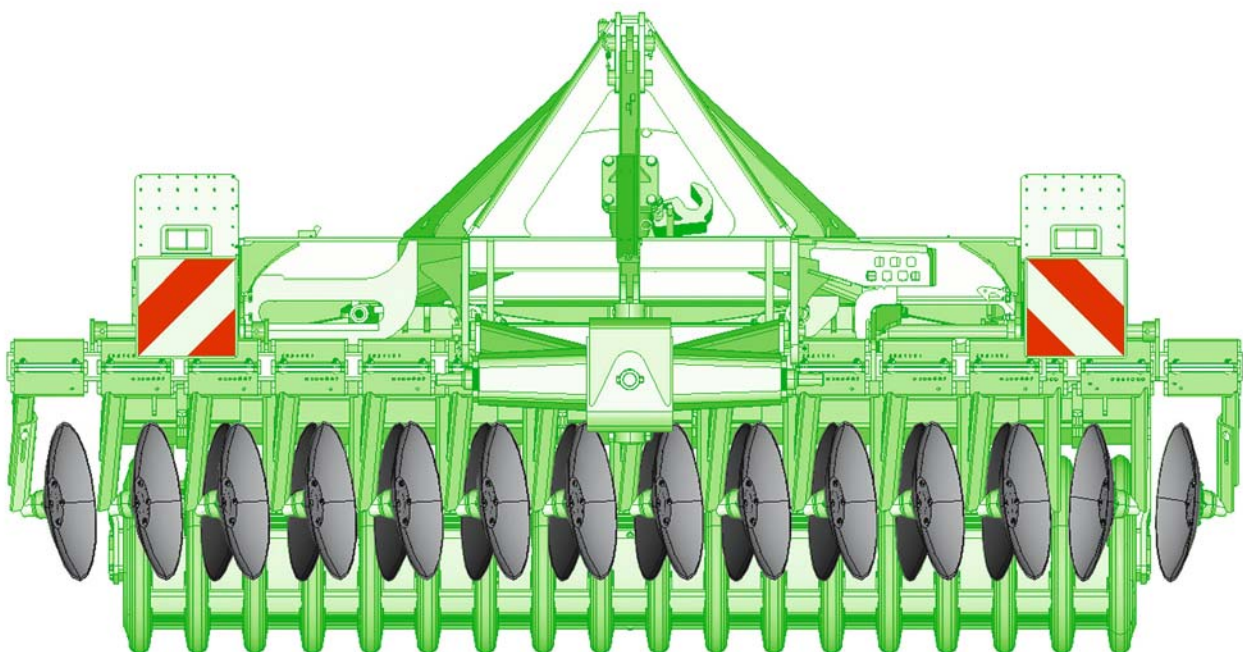


Крутой угол положения дисков

Угол атаки передней батареи дисков Catros составляет 17°, задней - 14°. Это способствует поднятию почвы и растительных остатков в воздух от передней батареи дисков к задней и обеспечивает первоклассное перемешивание. В отличие от дисков с пологим расположением здесь угол выброса значительно

меньше. Так, почва с растительными остатками поднимается в воздух, перемешивается и вновь укладывается под каток.

Результат: превосходное выравнивание при совершенной плавности хода машины.

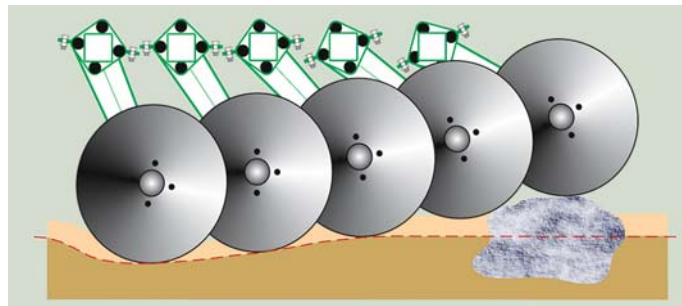




На практике проверено в деталях!

Надёжно и абсолютно никакого технического обслуживания!

Эластичные резиновые демпферы на каждом диске служат не только для оптимального копирования контура почвы, но и в качестве предохранительного механизма для отдельных дисков. Крупногабаритные резиновые демпферы не требуют технического обслуживания и отличаются большим ходом, что предотвращает удары о раму.



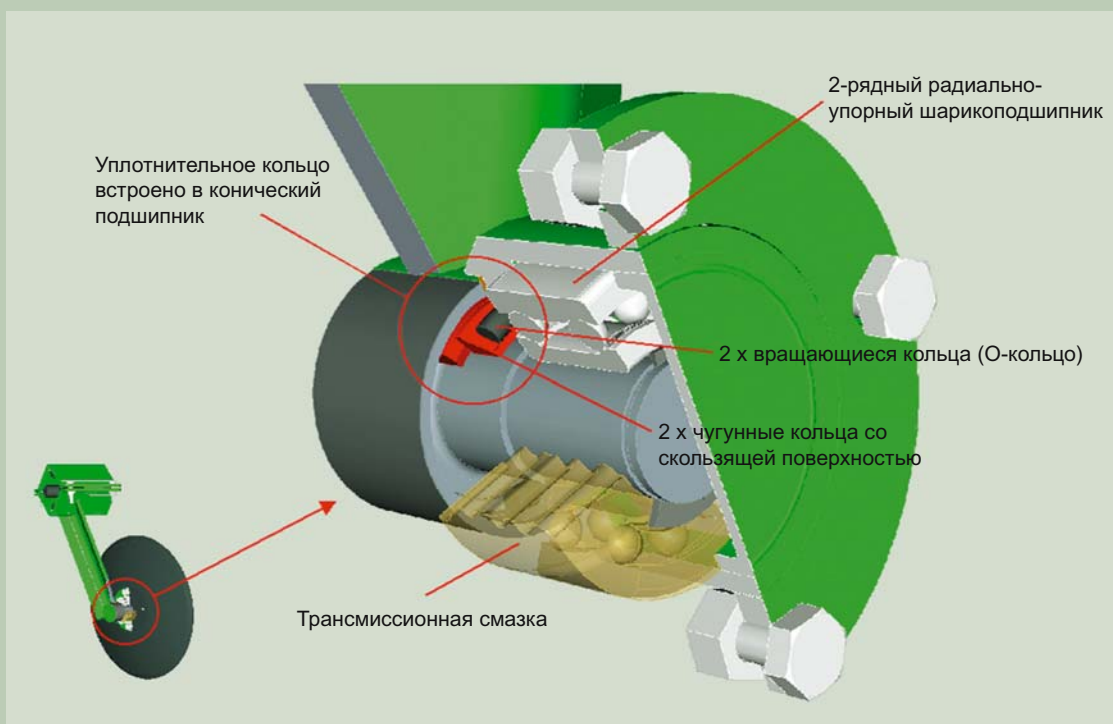
Копирование почвы отдельными дисками и предохранительный механизм

Никакой повторной смазки – за счёт необслуживаемых подшипниковых узлов

Смазывания не требуется, что значительно снижает общую потребность в техническом обслуживании. Уплотнительные кольца издавна применяются в оборонной и машиностроительной отрасли для уплотне-

ния опорных колёс на машинах с гусеничным движителем и в тяжелейших условиях работают абсолютно безукоризненно.

Уплотнительное кольцо Catros – одно из лучших на рынке



Высочайший комфорт – регулировка смещения дисков

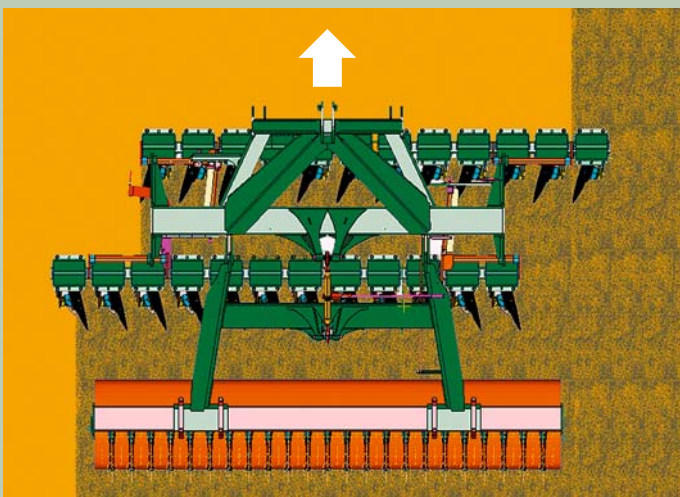
Благодаря несложной и компактной конструкции трудоёмкость настройки всех машин Catros сводится к минимуму. В экстремальных условиях положение батарей дисков приспособливается к реальным параметрам. Так, если почва частично подрезана, Вы можете оптимизировать положение обеих батарей дисков быстро и без использования инструментов. Юстировка осуществляется с помощью четырёхгранного эксцентрика, который одновременно служит упором.



Если в связи с износом диаметр дисков со временем уменьшается, то можно установить диски в таком положении, чтобы почва и далее подрезалась полностью. Это ведёт к значительному увеличению долговечности.



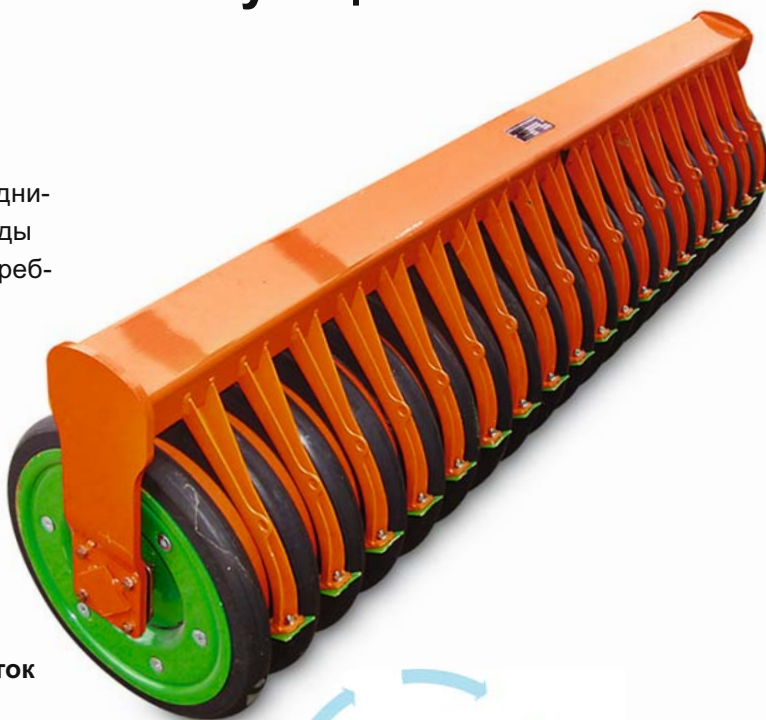
Оптимальная регулировка смещения дисков





Для каждого случая соответствующий каток!

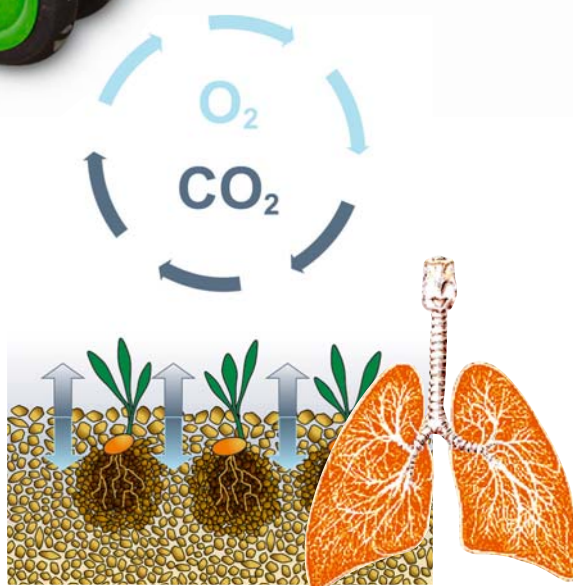
Для всех навесных машин, а также машин с поднимающимся шасси, предлагаются различные виды катков. Выберите соответствующий Вашим потребностям каток!



Резино-клиновой каток

Уникальный и почти всегда идеальный – резино-клиновой каток

Резино-клиновой каток AMAZONE оптимален в большинстве случаев применения. Он очень хорошо выравнивает поверхность почвы, причём обратное уплотнение происходит только полосами. В этих полосах почва хорошо уплотняется, что создаёт идеальные условия для прорастания падалицы и семян сорняков. По оставшимся, неуплотнённым участкам может просочиться вода, так что вероятность заиливания – даже на склонной к уплотнению почве – сводится к минимуму.



Все компактные дисковые бороны Catros-T (с шириной захвата 3 м, 3,5 м, 4 м, 5,5 м и 7,5 м) оснащены резино-клиновым катком или колёсами-катками. Они имеют те же преимущества, что и резино-клиновой каток, и, к тому же, служат интегрированным шасси. С диаметром катка соответственно 580 мм и 800 мм они работают даже на лёгких и песчаных почвах превосходно!



Альтернативные решения

Простой **трубчатый каток** применяется преимущественно тогда, когда в наличии имеются только маленькие тракторы с ограниченной подъёмной силой. Этот каток относительно недорогой, способствует незначительному обратному уплотнению и не очень подходит для применения на влажных почвах.

Тандемный каток чаще всего используется для предпосевной подготовки. Поскольку задний, меньший каток вращается быстрее переднего, то он несколько разрывает верхний слой почвы, так что влажная почва хорошо просушивается. При влажных условиях и/или большом количестве камней не рекомендуется использовать тандемный каток.

С **зубчатым катком** можно достичь равномерного, но не выраженного обратного уплотнения почвы по всей ширине захвата. Его лучше применять в овощеводстве.

Преимуществом **кольчато-режущего катка** является его режущее воздействие, прежде всего, на комковатые почвы, из-за чего он и подходит для обратного уплотнения сухих, тяжёлых и комковатых почв.

И, наконец, **крошащий каток** идеально подходит для применения на лёгких песчаных почвах. Его большой диаметр и открытая конструкция гарантируют в этих условиях высокую надёжность работы.



Трубчатый каток



Тандемный каток



Зубчатый каток

Дополнительное оборудование для повышения производительности

Чтобы Вы обрабатывали на необходимую глубину

Для тонкорегулируемой юстировки глубины обработки все компактные дисковые бороны AMAZONE серийно оснащены механической регулировкой глубины (кроме Catros 3002-T, 3502-T и 4002-T).

Больше комфорта с гидравлической регулировкой глубины

В качестве специального оснащения AMAZONE предлагает комфортную регулировку глубины обработки с гидроцилиндрами двойного действия, с помощью которой Вы можете в зависимости от условий изменить глубину обработки во время движения, из кабины трактора. Это имеет большое значение, прежде всего, на переменных почвах, объезженных разворотных полосах, а также на подъёмах и склонах. Благодаря этому Вы всегда сможете проводить обработку на ту глубину, на какую необходимо и, к тому же, к концу рабочего дня Вы дополнительно сэкономите пару литров топлива.



Превосходное дополнение к предпосевной подготовке

Для предпосевной подготовки под кукурузу или сахарную свёклу компактные дисковые бороны AMAZONE могут быть дополнительно оснащены штригелем. Этот штригель способствует формированию мелкокомковатой структуры почвы и, тем самым, создаёт прекрасные стартовые условия для последующих культур.



GreenDrill для промежуточных культур

Для посева промежуточных культур бороны Catros с жёсткой конструкцией могут быть оснащены высевающим приспособлением GreenDrill. Это приспособление монтируется на раму катка. Распределение посевного материала происходит через разбрызгивающую розетку.



Для очень тяжёлых условий

Для применения на сухих и тяжёлых почвах предусмотрены дополнительные балластирующие гири в качестве специального оснащения. Одна гира состоит из четырёх элементов, весом по 25 кг каждый, которые попарно прикручиваются слева и справа на машину. Максимальная дополнительная балластировка составляет на машинах с жёсткой конструкцией 200 кг, на навесных складывающихся - 300 кг и на складывающихся машинах с шасси – 400 кг.

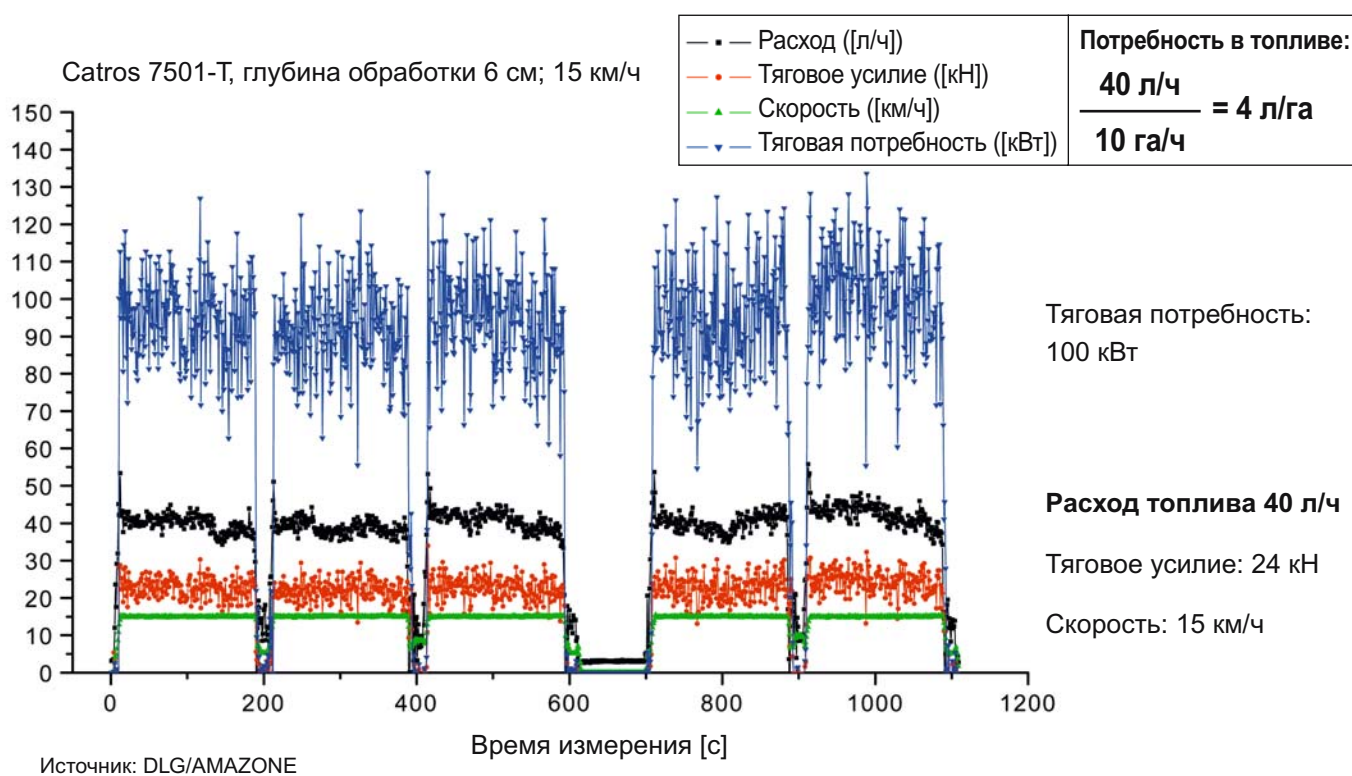


Результаты теста говорят сами за себя!

С компактной дисковой бороней Catros Вы можете без проблем двигаться со скоростью от 10 км/ч до 20 км/ч. Это позволяет достичь невероятно высокой производительности и снижает потребность в рабочем времени до минимума. Решающими для рентабельности, однако, являются также издержки на топливо, износ и ремонт. Для получения достоверных значений этих издержек компания AMAZONE совместно с тестовым центром DLG в Грос-Умштадте проводила опытные измерения на протяжении нескольких лет.

Извлеките выгоду от чрезвычайно низкого расхода топлива

Тестовые измерения показали, что компактные дисковые бороны Catros являются чрезвычайно экономичными в отношении расхода топлива. Так, при обработке стерни на среднюю глубину 6 см – в зависимости от вида почвы и топографии местности – расход топлива составил всего 4 л/га. Аналогично низкими были получены и величины расхода при предпосевной подготовке.



Протокол измерения обработки стерни компактной дисковой бороней Catros 7501-T

Минимально – издержки на износ

Прочность вогнутых дисков Catros высочайшая. Она лежит – в зависимости от тех или иных условий местности – в пределах 500 га на метр ширины орудия. Издержки на износ в размере всего 1 €/га чрезвычайно низки и значительно выгоднее, чем, например,

с рабочими органами на культиваторах. Издержки на ремонт также минимальны, благодаря необслуживаемым подшипниковым узлам с интегрированным уплотнительным кольцом и предохранительным механизмом.



Технические характеристики

Тип	Catros 3001 Catros ⁺ 3001	Catros 3501 Catros ⁺ 3501	Catros 4001 Catros ⁺ 4001	Catros 4001-2 Catros ⁺ 4001-2	Catros 5001-2 Catros ⁺ 5001-2	Catros 6001-2 Catros ⁺ 6001-2
Ширина захвата(м)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Тяговая потребность от (кВт/л.с.)	66/90	77/105	91/125	91/125	110/150	130/180
Диаметр дисков (мм)	Catros 460,0 / Catros ⁺ 510,0					
Расстояние между дисками (мм)	250,0					
Количество дисков	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 16	2 x 20	2 x 24
Глубина обработки (см)	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0
Регулировка смещения дисков	механически					
Транспортная длина с освещением (м)	2,45	2,45	2,45	2,65	2,65	2,65
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	4,55	2,95	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	1,70	1,70	1,70	2,50	3,00	3,50
Масса без катка (кг) Catros/Catros ⁺	1150/1190	1250/1300	1350/1400	2240/2290	2350/2410	2455/2530

Тип	Catros 3002-T Catros ⁺ 3002-T	Catros 3502-T Catros ⁺ 3502-T	Catros 4002-T Catros ⁺ 4002-T	Catros 5501-T Catros ⁺ 5501-T	Catros 7501-T Catros ⁺ 7501-T	Catros 4001-2 TS Catros ⁺ 4001-2 TS	Catros 5001-2 TS Catros ⁺ 5001-2 TS	Catros 6001-2 TS Catros ⁺ 6001-2 TS
Ширина захвата (м)	3,00	3,50	4,00	5,50	7,50	4,00	5,00	6,00
Тяговая потребность от (кВт/л.с.)	60/80	74/100	90/120	125/170	160/240	91/125	110/150	130/180
Диаметр дисков (мм)	Catros 460,0 / Catros ⁺ 510,0							
Расстояние между дисками (мм)	250,0							
Количество дисков	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 22	2 x 30	2 x 16	2 x 20	2 x 24
Глубина обработки (см)	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0	3,0 – 12,0
Регулировка смещения дисков	механически							
Агрегатирование	Нижняя тяга трактора			Маятниковая вилка, серьга, нижняя тяга трактора		Нижняя тяга трактора		
Транспортная длина с освещением (м)	4,50	4,50	4,50	5,60	5,60	6,30	6,30	6,30
Транспортная ширина (м)	3,00	3,55	4,55	3,00	3,00	2,95	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	1,90	1,90	1,90	3,00	4,00	2,80	3,30	3,80
Масса без катка (кг) Catros/Catros ⁺	2100/2140	2450/2500	2800/2850	4800/4870	5900/5970	3190/3240	3300/3360	3405/3480

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств!



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

MI 3019 (RUS) 01.11

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.ru

E-Mail: amazone@amazone.de