



-  www.katalog.rolmako.pl
-  www.katalog.rolmako.com
-  www.katalog.rolmako.de
-  www.katalog.rolmako.fr
-  www.katalog.rolmako.ru

Дифференцированная
обработка почвы для
формирования будущего

Все размеры и вес машин, указанные в каталоге, подлежат дальнейшему техническому развитию, поэтому они не являются обязательными. Минимальная потребность в мощности трактора, приведенная в таблицах с техническими данными, может значительно варьироваться в зависимости от условий почвы и дополнительного оборудования. Вес сельскохозяйственных машин в конкретной конфигурации может отличаться от веса, указанного в технических параметрах. Мы оставляем за собой возможность изменения конструкции машин и технических параметров. Информация, содержащаяся в этой публикации, не является юридически обязательной и не является коммерческим предложением.



1	Обложка
2	Оглавление
3	О фирме
18	Сцепки для почвообрабатывающих машин
19	Пружинная борона ActiVAgro
22	Роторный культиватор MATRIX
24	Техника для передней трехточечной системы навески
35	Дисковая борона на переднюю трехточечную навеску
36	Агротехнический культиватор на переднюю трехточечную навеску
37	Ножевой каток ProCut на переднюю трехточечную навеску TUZ
40	Двойной ножевой каток TurboCut
44	Агрегат предпосевной U382
54	Агрегат предпосевной U659
59	Прицепной предпосевной культиватор VibroSTAR U 445
62	Компактный предпосевной культиватор U684/U684 PRO
75	дисковая борона - введение
78	Легкая дисковая борона U622
80	Компактная дисковая борона U693
128	Борона дисковая для виноградников и садов U645
130	Борона дисковая U652
144	Дисковая борона SpeedCutter
147	Тяжелая стерневая борона U671/U671 PRO
176	дисковая борона - суммирование
178	Универсальный культиватор U497
189	Комбинация культиватора с мульчирующей бороной ComboTill
192	Системный носитель BigField
196	Стерневой культиватор U453
206	Многофункциональный агротехнический культиватор U436
241	Мульчирующая борона SpringExpert
245	Глубокорыхлитель U602
260	Глубокорыхлитель U608, U614, U619
268	Каток Twin Disc с трехточечной системой навески
269	Долотообразный плуг U 624
272	Универсальный глубокорыхлитель U638
278	Глубокорыхлитель U632
279	Это не обычные катки, но полезнымашины и инвестиция, которые окупаются
300	Каток Cambridge/ORION
305	Валы для агротехнических машин
309	Приставка для уборки рапса для Bizon Z056/Z058
310	Приставки для уборки рапса для Claas, John Deere, New Holland, Fendt и других
321	Боковые косы
322	Тележки для жаток
326	Обмотчики рулонов
337	Плющилка зерна
338	Снежный плуг
345	Запчасти для сельскохозяйственной техники
347	Услуги

скачать файлы



Каталог RU



www.katalog.rolmako.pl



www.katalog.rolmako.com



www.katalog.rolmako.de



www.katalog.rolmako.fr



www.katalog.rolmako.ru

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И СНЕГООТВАЛЫ

 **Rolmako**®



СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**обработка
почвы**



- Агрегаты предпосевные
- Стерневые культиваторы
- Дисковые бороны
- Агрегаты для безпахотной обработки почвы
- Глубокорыхлители

**подготовка
фуража**



- Стационарные обмотчики рулонов
- Самопогрузочные обмотчики рулонов
- Плющилки зерна
- Обсыпщики для куч и насыпей

**одноэтапный
сбор рапса**



- Приставки для сбора рапса
- Тележки для зерновых жаток

**остальная
продукция**



- Снегоотвалы
- Запчасти для сельскохозяйственных машин
- Услуги в пределах имеющегося парка машин

Сельскохозяйственные машины и не только

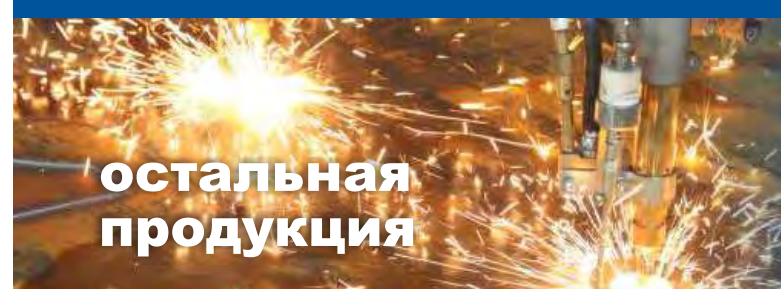
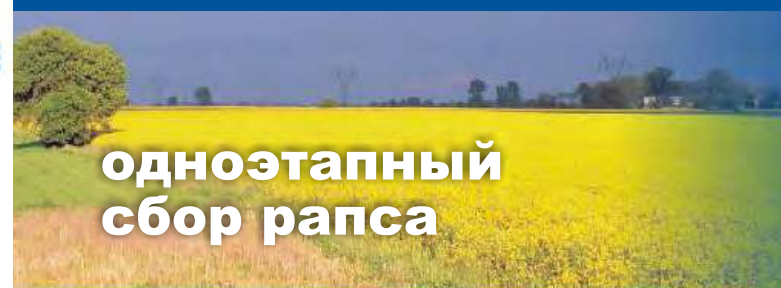
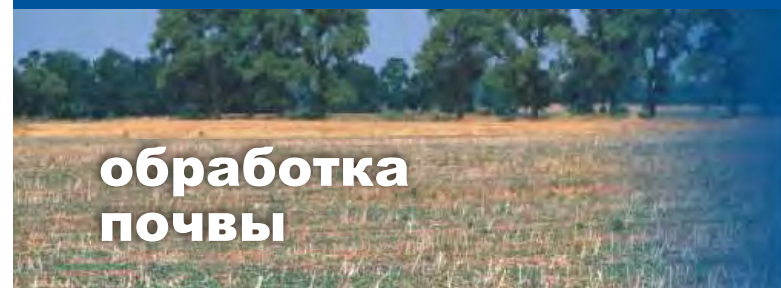
Каталог продуктов Rolmako представляет широкий пакет решений для сельского хозяйства.

В настоящей публикации вы найдете информацию о наших новых продуктах и проверенной агротехнической технике, которая производится уже многие годы.



После ознакомления с нашим каталогом вы убедитесь в том, что Rolmako является надежным партнером современного фермерского хозяйства.

Непрерывное совершенствование и эффективные производственные процессы позволяют нам постоянно расширять предложение на сельскохозяйственную технику. Часть продукции это машины выполненные по заказу, для того чтобы оптимальным образом удовлетворить требования наших клиентов.



Предприятие Rolmako с момента основания развивается неизменно быстро и каждый год вводит в свое предложение новую продукцию, увеличивая число сотрудников и значительно расширяя масштаб производства. Такой результат достигается благодаря постоянному улучшению качества сельхозтехники, чему способствуют инвестиции в производственную базу, растущая квалификация кадров и Стимулирование к дальнейшему развитию.



Благодаря непрерывному развитию фирмы, мы готовы внедрять в производство новые проекты сельскохозяйственного оборудования, сосредоточиваясь на том, чтобы удовлетворять потребности наших Клиентов во всем мире наиболее адекватным образом. Продукция Rolmako – это прочные и экономные аграрные инструменты, которые подвергаются постоянному развитию, осуществляемому конструкторским отделом фирмы, стремящимся непрерывно улучшать функциональность и качество предлагаемых машин.



Приглашаем вас на наши сайты в социальных сетях



www.pinterest.com/rolmako



www.facebook.com/rolmako



www.youtube.com/rolmako



www.google.com/+rolmako



www.flickr.com/rolmako



www.linkedin.com/company/rolmako



www.rolmako.tumblr.com



www.instagram.com/rolmako



www.twitter.com/rolmako



подробнее на www.rolmako.ru

О фирме

Rolmako - это динамично развивающийся производитель сельскохозяйственных машин и запчастей. Фирма предоставляет также услуги в сфере обработки жести, производит и реализует индивидуальные заказы нетипичных запчастей, в том числе для машин зарубежного производства. Принятая фирмой стратегия, многолетний опыт, высококвалифицированные специалисты, дают нам возможность эластичного расширения предложений, согласно меняющимся ожиданиям рынка. Высшей целью работы предприятия является производство продуктов высокого качества, по ценам приспособленным к реалиям польской сельскохозяйственной отрасли и гарантирует Клиентам удовлетворение их покупкой.

Компетентность

Благодаря многолетнему опыту в производстве, предназначенном для сельскохозяйственной отрасли, мы стали компетентной фирмой. Это позволяет нам создавать продукцию высокого качества и гарантирует Клиентам обслуживание, которое удовлетворит все их потребности. Наши продукты оцениваются с учетом реалий польского сельского хозяйства. Благодаря отличной организации мы создали эффективно действующее предприятие, которое добилось успеха на сельскохозяйственном рынке и пользуется хорошей репутацией среди Клиентов.

Машины и запчасти для сельского хозяйства



Качество

Мы гарантируем высокое качество нашей продукции посредством постоянного мониторинга производства отдельных элементов в производственном процессе. Благодаря этому наши сельхозмашины характеризуются безотказной, производительной и безопасной работой, которая наравне с низкой ценой является их неоспоримым преимуществом. Все они имеют знаки безопасности. Мы придаем большое значение эстетике и долговечности выпускаемой техники и запчастей. Металлические элементы машин подвергаются дробеструйной очистке и порошковой покраске. Знание и понимание потребностей наших Клиентов отличает наши продукты высокой функциональностью, а это приводит к удовлетворению покупателей машинами и сельскохозяйственными запчастями нашего производства.

Сервис

Оборудование, приобретенное на фирме Rolmako, находится на полном сервисном обслуживании. Мы предоставляем профессиональное и качественное обслуживание, помощь и технические консультации по вопросам ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники. Сервисное обслуживание, ориентированное на ожидания наших Клиентов, это выражение нашей философии, суть которой заключается в удовлетворении фермеров при эксплуатации машин Rolmako.

Обслуживание Клиентов

Наша компания стремится обеспечить своим Клиентам максимальный комфорт при совершении покупок. Зная потребности клиентов сельскохозяйственного сектора, мы предлагаем индивидуальный подход к каждому заказу.

Мы гарантируем:

- скорость обслуживания
- гарантию после продажи продукта
- немедленное реагирование на проблемы Клиентов
- поставки товара по указанному адресу.

Мы предлагаем:

- продажу в рассрочку
- почтовую торговлю.

Модернизация нашей настоящей продукции, внедрение в серийное производство прототипов и дальнейшее расширение экспортных рынков — вот наши цели на ближайшие годы

В начале 2015 г. в эксплуатацию был введен производственный цех площадью 5000 м², в котором осуществляется окончательный монтаж сельскохозяйственных машин. Эта новая инвестиция способствовала значительному наращиванию производственных мощностей нашей компании и повышению качества выпускаемой нами сельскохозяйственной техники.

70% всего объема нашей продукции продается на экспорт в более чем десяток стран мира

**Новое производственное предприятие
в Psary Małe возле г. Września
по адресу ul. Nekielska 11F**

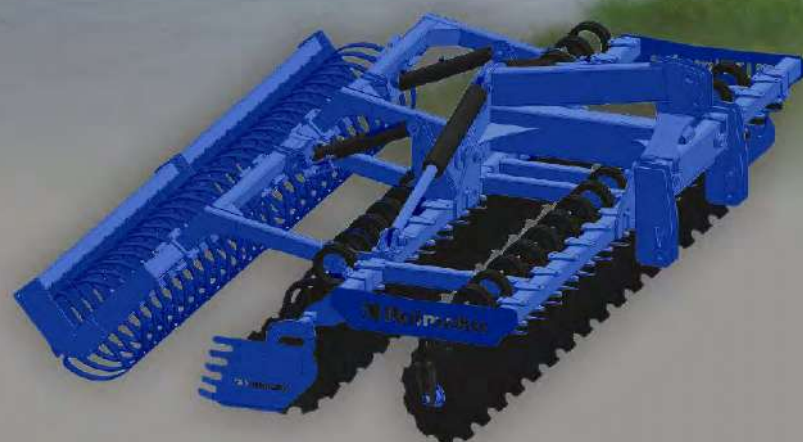
Непрерывный рост продаж в Польше и на экспортных рынках мотивирует нас не останавливаться на достигнутом

подробнее на www.rolmako.ru

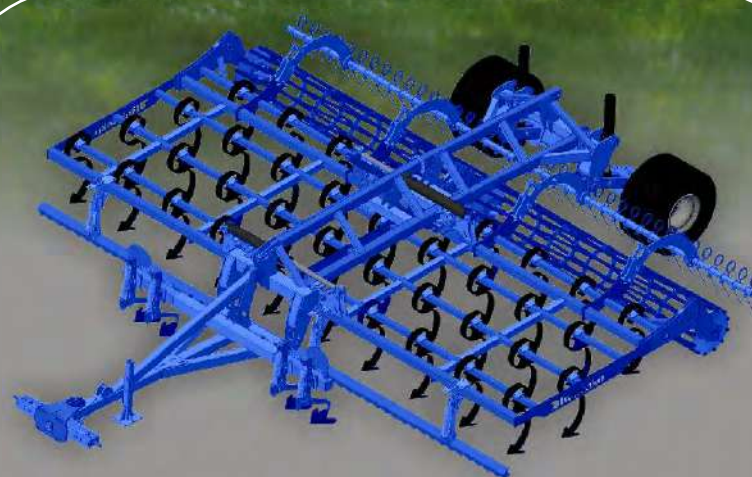
Rolmako – это семейная фирма, которая благодаря использованию современных технологий, сотрудничеству с ведущими поставщиками в отрасли, а также постоянным инвестициям в инновационные методы производства и разработки продукции, стала ведущим польским производителем сельхозтехники и запчастей. Подавляющее большинство продукции попадает на экспортные рынки в несколько десятков государств во всем мире.



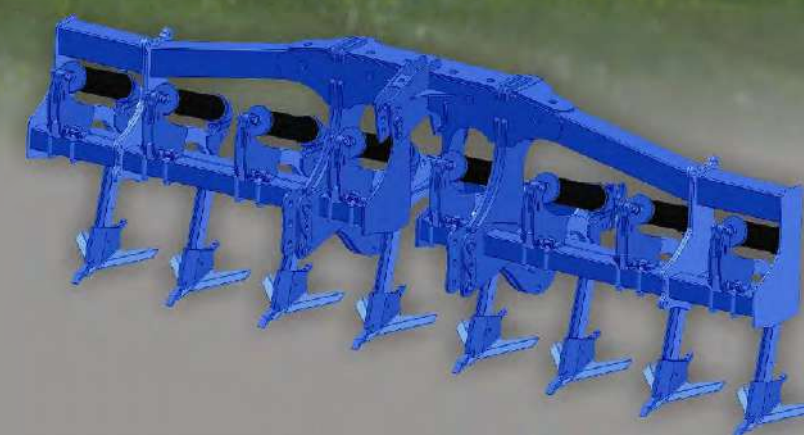
Фото сельхозтехники
www.rolmako.ru/360



Дисковая борона U 652
с амортизацией 3D



Универсальный культиватор U 479
для предпосевной и стерневой обработки



Глубококорыхлитель со сцепкой U 632,
однобалочный с зубцом Atlas



новый производственный цех
5000 м²

Rolmako в числах

Производство занимает поверхность 3,2 гектара из которых 9500м² это производственные цеха. В настоящее время на производстве в фирме работает более 150 человек. Фирма Rolmako может производить более 2000 сельхозмашин в год, значительная часть продукции экспортируется в десятки стран мира. Динамическое развитие фирмы в области производства машин и сельскохозяйственного оборудования возможно благодаря продуктивной работе персонала фирмы, а также современным методам производства.



Исследования и развитие продукции

Все сельхозмашины фирмы Rolmako перед выпуском в серийное производство многократно испытываются на поле. Собственное конструкторское бюро, а также современная программа проектирования CAD помогают нам в решении многих проблем уже на этапе проекта, самым важным для нас является испытание на поле и положительные отзывы фермеров о работе наших новых продуктов. Проходит немало времени прежде чем машина приобретет характерный для нашей фирмы голубой цвет и полностью доработанная перейдет в руки потребителя.

Предприятиям специализирующимся на продаже сельскохозяйственного оборудования, желающим расширить свой ассортимент высококачественными сельскохозяйственными машинами предлагаем сотрудничество в качестве Бизнес-Партнера нашей фирмы. Все произведенные нами машины соответствуют нормам Европейского Союза и требованиям по безопасности.

Политика продажи в мире

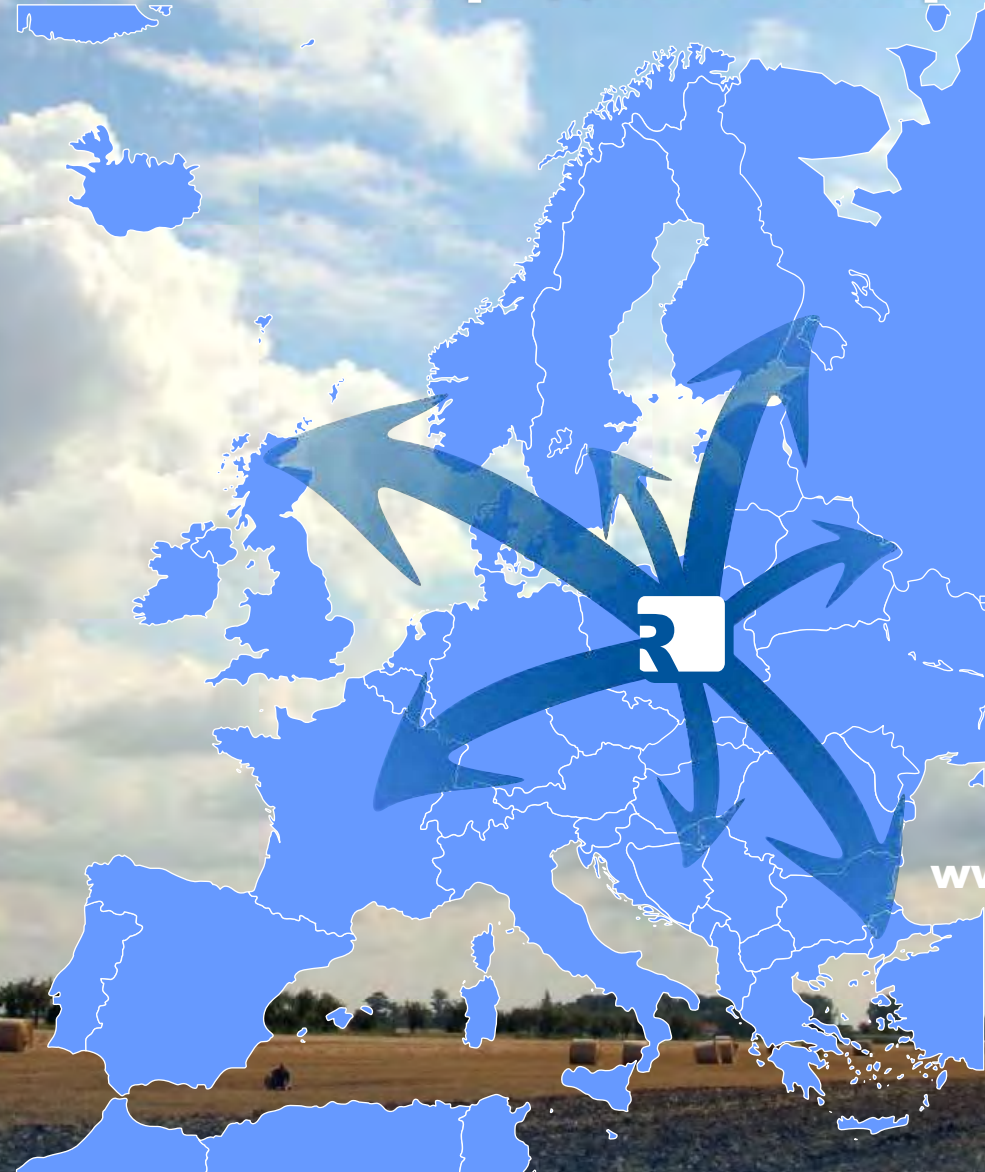
- динамичное развитие дилерской сети
- понятные программы закупок для постоянных клиентов
- маркетинговая поддержка наших дилеров
- проведение обучений по продуктам и презентация оборудования
- профессиональное обслуживание изделий, основанное на системе управления качеством ISO 9001:2008.

Нашим клиентам гарантируем

- прозрачные условия сотрудничества
- солидное качество наших машин
- соблюдение сроков доставки
- постоянное наличие запчастей
- профессиональное и милое обслуживание
- осуществление индивидуальных заказов по требованию заказчика
- конкурентные цены
- выгодные комиссионные условия
- лояльность и помощь в продаже
- маркетинговая поддержка.



Политика продажи в мире



Pinterest

www.pinterest.com/rolmako

flickr

www.flickr.com/rolmako

Главным элементом нашей стратегии продаж является солидная дилерская сеть, забота и развитие близких партнерских отношений с нашими дистрибуторами





Нестандартные заказы

По специальному заказу наша фирма может провести модернизацию и улучшение машин других производителей. Современные системы проектирования CAD дают нам большие возможности для решения многих проблем уже на этапе конструирования. На фотографии показана машина с добавленным дышлом, транспортной тележкой и сцепкой для сеялки.



Rolmako сотрудничает с проверенными производителями чугуна, стальной гидравлики, пружин, резиновых частей.



500/50-17
400/60-15.5
10.0/75-15.3
195/65 R15

В зависимости от веса и условий работы, машины Rolmako предлагаются с различными типами шин.

Моделирование машин в системе 3D и всесторонний анализ конструкции позволяют нам быстро получить решения, оптимальные по прочности и долговечности



Самые прочные сельскохозяйственные конструкции



Высококачественная сталь

Сельскохозяйственные машины Rolmako изготавливаются при старательном выборе соответствующего металлургического сырья, производятся только из конструкционной стали повышенной прочности, обработку материалов обеспечивает нам большой парк станков раскрой листа лазерной, плазменной и газовой резкой, гибка и вырезка на прессах с усилием 2000 тонн. Все это позволяет нам производить узлы машин из высококачественного листа и профиля.

Материалы, применяемые для производства машин Rolmako:

- толстенные профили и конструкционные листы повышенной прочности S355
- лист мелкозернистый S420MC
- сталь повышенной твердости Hardox и Raex
- углеродистая сталь C45 для тепловой обработки
- листы для точной лазерной обработки.



Качественная и производительная сварка узлов

Сварочный робот используется в фирме Rolmako в серийной продукции, там где требуется высокое качество, повторяемость сварки и безотказность работы.



Тепловая обработка деталей сельскохозяйственных машин.

Составные части машин подверженные постоянному износу и имеющие влияние на срок службы машины подвергаются закалке.



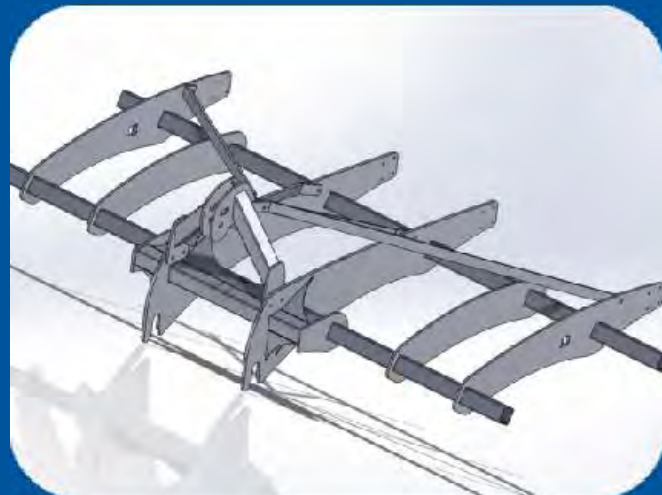
В технике Rolmako все части окрашиваются порошковым способом. На территории фирмы находятся три покрасочных цеха, что дает нам большую гибкость и производительность при выполнении заказов.

подробнее на www.rolmako.ru



Лазерная технология

Применение лазера для обработки листа гарантирует покупателям сельскохозяйственных машин Rolmako высокоэстетичное изготовление элементов, идеальное их прилегание и повторяемость при изготовлении.



Конструкторское бюро

Коллектив Rolmako непрерывно работает над новыми техническими решениями, обеспечивающими постоянное совершенствование производимой сельскохозяйственной техники.

Благодаря программному обеспечению SolidWorks мы в состоянии производить сложные конструкции, начиная от проекта и визуализации до изготовления на нашем производстве.



Наша фирма внедрила роботов для сварки конструкций и стальных элементов в газовой защите (CO₂, аргон). Это значительно влияет на увеличение производительности и качества выпускаемых частей для сельскохозяйственных машин. Точность выполняемых сварочных операций многократно превышает точность работы человека.



**Автоматизированная сварка
MOTOMAN**



Профили режутся на точных ленточных пилах CNC.



Сварочный рабочий пункт снабжен двумя вращательными столами каждый с грузоподъемностью 1500 кг, а также вертикальной осью замены позиций, диапазон сварки 3500 мм x 1600 мм.

Преимущества сварки роботами MOTOMAN

- сварные соединения высокого класса
- повторяемость сварного соединения ± 0.1 мм (расположение и размеры шва)
- более высокие чем раньше качество и точность выполнения элементов сельхозмашин
- повышение сварочной производительности.



Образцы деталей после качественной лазерной обработки машиной TRUMPF мощностью 5 KW.

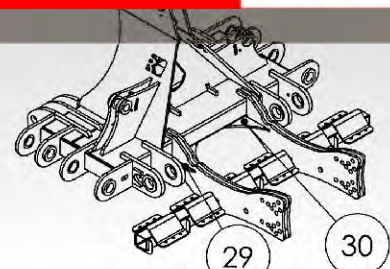
подробнее на www.rolmako.ru

Конструкторское бюро

Собственные конструкторские мощности позволяют нам активно модернизировать выпускаемую продукцию. Современный инженерно-конструкторский инструментарий CAD позволяет нам избежать множества осложнений, которые могли бы возникнуть в ходе эксплуатации, уже на этапе проектирования.

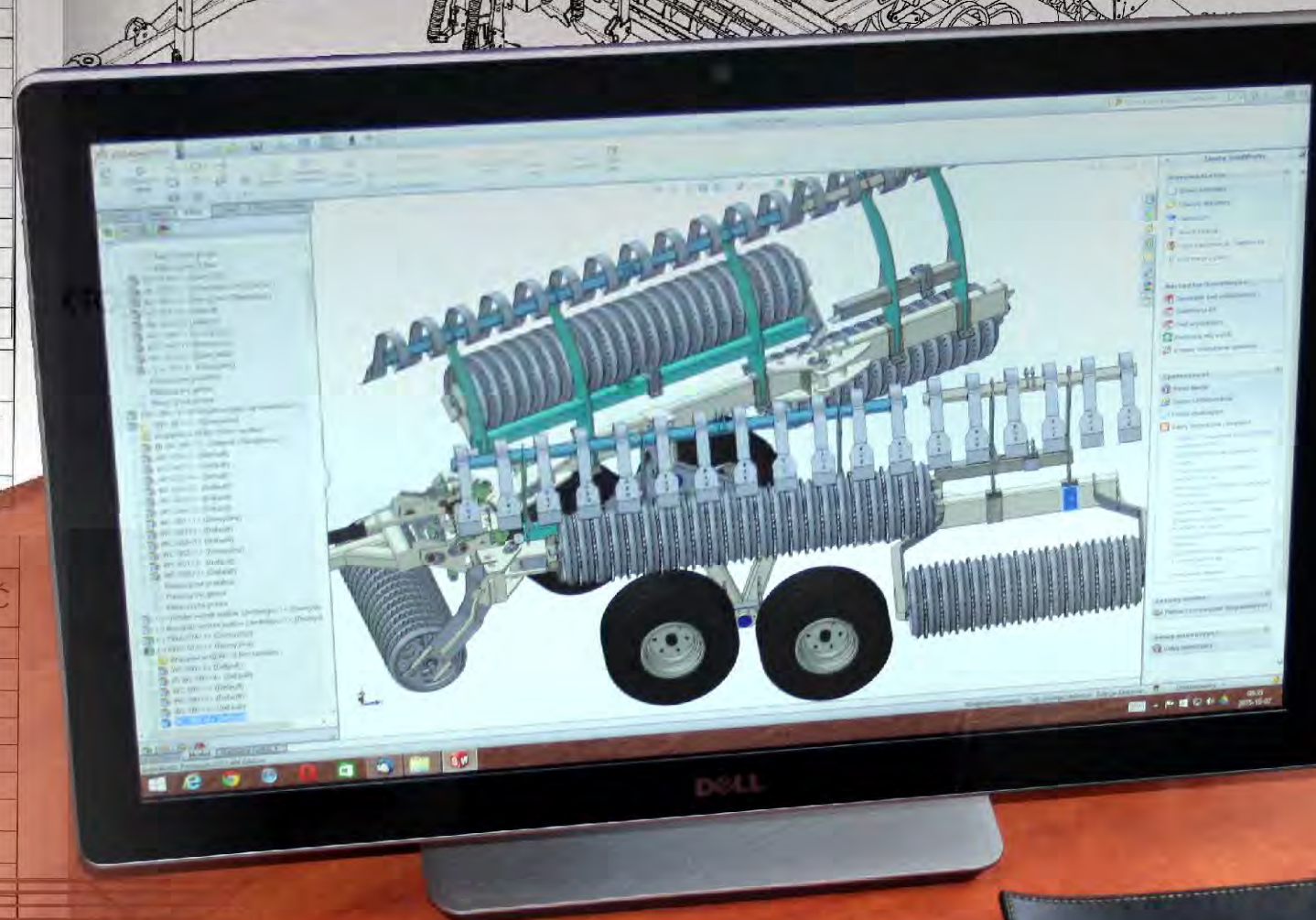
Коллектив, работающий в конструкторском бюро предприятия, это молодые специалисты, объединенные общей целью — созданием надежной сельскохозяйственной техники, которая позволит выделить компанию Rolmako по качеству работы, использованной при производстве сельскохозяйственной техники.

Собственное конструкторское бюро позволяет нам проявлять высокую степень эластичности и оперативности реагирования, когда речь заходит об адаптации сельскохозяйственной техники к потребностям конкретного клиента.



**Профессионально,
в соответствии
с индивидуальными
требованиями клиента**

**Мы предлагаем техподдержку
и внедрение новых технических
решений для наших клиентов**



подробнее на www.rolmako.ru

[illegible]

NR EL.	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ	
1	BC-D6	g=15 mm	4	
2	B-115	butelka zaczepowa fi36	2	
3	BC-D2	g=20 mm	1	
4	BC-D1	g=20 mm	1	
5	BC-D1	g=20 mm	1	
	BC-D4	g=20 mm	1	
	BC-KS11	g=15 mm	1	
8	BC-747	tulejka fi87,9xfi70,2 - 50	2	
9	BC-746	g=10 mm	2	
10	B-1074A		2	
11	B-1118	plytka zabezpieczajaca	2	
12	M12 - podkładka		13	
	M12x35-sruba		13	
	M12x35-sruba	watek Ø70x255	1	
	M12x35-sruba	tulejka IGUS	4	
	BC-D3	g=22 mm	2	
	BC-751	tulejka fi88,5xfi70,2	1	
	BC-D5	g=22 mm	2	
19	BC-752	tulejka fi88 - fi78 - fi58,5 x 85	2	
20	BC-753	NAZWA: urządzenie zaczepowe		
		watek Ø58 x 252	1	
		OPIS: g=15mm, rozstaw 65	1	
NAZWISKO		ROZ.	NR RYSUNKU	POP.
A. Knieper		A4	ZB-582	
DATA		SKALA: 1:1		ARKUSZ 1 z 1
2015-09-04				

**Проектно-конструкторская
разработка
сельскохозяйственной
техники — это наша страсть.
Поэтому мы не
боимся трудностей.**

Designed
with

Мы предлагаем вам возможность поручить нам проектирование сельскохозяйственных машин в соответствии с требованиями и целями клиента, а также адаптировать технику Rolmako для ваших индивидуальных нужд.

Наш слаженный коллектив охотно поделится с вами собственным опытом и применит его в ходе реализации новых проектов для наших Клиентов. Мы гарантируем Клиенту возможность присутствия на каждом этапе реализации проекта.

Мы предлагаем консультации в выборе концепции и оптимального решения.

подробнее на www.rolmako.ru

Наша миссия

Наша цель - предоставление Клиентам продуктов и услуг высокого качества, которые помогут им в максимальной степени достичь возврата понесенных капиталовложений.

Солидные конструкции

Продукты запроектированы для работы в тяжелых условиях, день за днем, год за годом. Машины отвечают высоким требованиям по стойкости, гарантируют высокую надежность и безопасность.

Решения благоприятные для фермера

Сельхозмашины перед продажей подвергаются многочисленным тестам, а сочетание знания работников с ориентацией на удовлетворение Клиента является основой для решений, направленных на практическое применение.

Сертификат CE

Все произведенные машины имеют сертификат CE, выданный Промышленным Институтом Сельхозмашин в Познани.

Введение улучшений

Сотрудники фирмы каждый день работают над оптимальным развитием всех продуктов, все изменения инспирированы нашими Клиентами, а также результатами практических тестов машин, проводимыми фирмой на полях.

Продукты приспособленные к потребностям фермера

Практический опыт позволил нам разработать сельхозмашины, пригодные для использования в любых условиях. Исчерпывающий список доступного дополнительного оборудования позволяет приспособить машину к потребностям каждого фермера.

Лакировочное покрытие

Электростатическая покраска порошковыми красками - современный метод покраски, отвечающий мировым требованиям. Эта технология, позволяет получить гладкую поверхность без подтеков и большую стойкость к механическим повреждениям и атмосферным факторам.

Большие производственные мощности

С самого начала деятельности в компании наблюдается непрерывное развитие и рост производства. В настоящее время на производственном заводе в Псарах Малых недалеко от Вжешни работает более 150 рабочих.



Опыт- Надежность- Эстетика- Безопасность



**Поверь синим
сельскохозяйственным
машинам**

Рабочие элементы известных производителей

Запасные части
В машинах фирмы
Rolmako
используются
известные во всем
мире системы
обработки почвы
состоящие из
повсеместно
доступных рабочих
узлов.



Наши партнеры



OFAS Италия

Признанный и всемирно известный производитель рабочих элементов для почвообрабатывающих машин. Использование в машинах Rolmako рабочих элементов из высококачественной стали огромной прочности и сопротивлению к истиранию полученному в результате тепловой обработки, позволяет на сокращение затрат по обработке почвы на вашей ферме.



Scharmüller Австрия

Мы предлагаем использовать сцепное устройство Scharmüller для тяжелых моделей сельхозтехники Rolmako, которое рассчитано на тысячи часов работы в тяжелых условиях. Стойкое и прочное, позволяет оптимально использовать возможности сопряженной техники.



Schumacher Германия

Производитель планетарной передачи, ответственной за перенос привода на уровне режущей косы во всех современных зерноуборочных комбайнах. Это решение многие годы с успехом используется в приставках для уборки рапса. Применение оригинальных узлов позволяет косить рапс с достижением максимального урожая с гектара.



F&T Kraśnik Польша

Движущиеся рабочие узлы в машинах для обработки фирмы Rolmako стандартно крепятся на ступицах с коническими подшипниками, которые могут перенести любую комбинацию радиальных и осевых нагрузок, гарантируя самую большую долговечность.

По желанию наших клиентов фирма производит необслуживаемые ступицы, с подшипниками не требующими консервации. В машинах Rolmako также встречаются польские подшипники фирм F&T Kraśnik, американские TIMKEN и словацкие ZVL.

подробнее на www.rolmako.ru

Благодаря использованию современных технологий (лазерная обработка, плазменная резка, автоматизированная сварка, дробеструйная очистка стали, порошковая покраска) и сотрудничеству с лучшими поставщиками в отрасли, фирма Rolmako стала ведущим польским производителем сельскохозяйственных машин, постоянно инвестирующим в новаторские методы производства и развитие собственных продуктов.



TRELLEBORG 



В тяжелых машинах используются фирменные колеса подходящие для работы в трудных условиях.

ZIEGLER 



Вертикальные боковые косы ZIEGLER (ранее выступающие под маркой MÖRTL) как один из вариантов используются при производстве приставок для сбора рапса.

TRUMPF 



Поставщик современных машин для лазерной металлообработки. Использование этой технологии позволяет получить очень ровную и гладкую поверхность на линии среза.



Наши
партнеры



scharmüller

ZIEGLER



При приобретении оригинальных запчастей в компании Rolmako вы можете быть уверены, что получаете продукцию высокого качества. Оригинальные запчасти отвечают такому же стандарту исполнения, как и части новых машин, которые характеризуются: надежностью, безопасностью и долгим сроком эксплуатации. Части сконструированы с целью оптимальной работы машин, и только оригинальные запчасти гарантируют соответствующее качество.

Сельскохозяйственная техника Rolmako проектируется с мыслью о пользователях и о ежедневной эксплуатации, поэтому, после покупки машины у вас не возникнет сложностей с доступностью наиболее популярных запчастей. Важно, чтобы в продукции Rolmako применялись высококачественные комплектующие известных производителей, рекомендованных компаний.

Почему Rolmako?

- Выгодное соотношение цены и качества

Отличное соотношение цены и качества делает нашу продукцию одной из самых конкурентоспособных на польском и зарубежном рынках сельскохозяйственной техники. Мы знаем, что основой для успешного сотрудничества является высокое качество продукта. Мы концентрируем наши усилия на комплексном, профессиональном обслуживании клиентов. Каждый продукт соответствует индивидуальным потребностям Клиента, так чтобы давал максимум финансовой и производственной выгоды.

- Индивидуальный подход к Клиенту

Высокая квалификация дает нам возможность индивидуального подхода к Клиенту и осуществления определенных требований. Мы гарантируем своим нынешним и будущим Клиентам наиболее высокий уровень качества обслуживания, и его устойчивый рост. Мы предлагаем наиболее выгодные комплексные решения на рынке сельского хозяйства. Основным шагом, обеспечивающим удовлетворённость продуктом, является подробная консультация и диагностика конкретных потребностей заказчика. Наша фирма прикладывает максимум усилий, чтобы фермеры, использующие наши продукты, были удовлетворены. Ключ к поиску правильного решения - изыскание индивидуальных потребностей Клиента.


- Многолетний опыт работы в сельском хозяйстве

Многолетний опыт в производстве сельскохозяйственной техники привел к созданию широкого спектра продукции нашей компании. Rolmako эффективно вводит новый ассортимент сельхозмашин и запчастей. Приобретенный годами опыт по производству сельскохозяйственной техники постоянно помогает улучшать производственные процессы, что еще больше удовлетворяет фермера при использовании машин Rolmako. Наш многолетний опыт работы в сельскохозяйственной отрасли мы хотим превратить в успех Вашей компании.

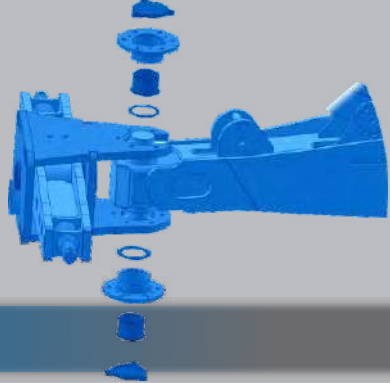


Сезон без забот

подробнее на www.rolmako.ru



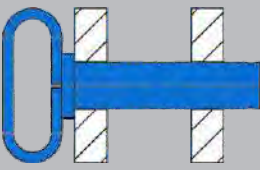
для прицепных машин



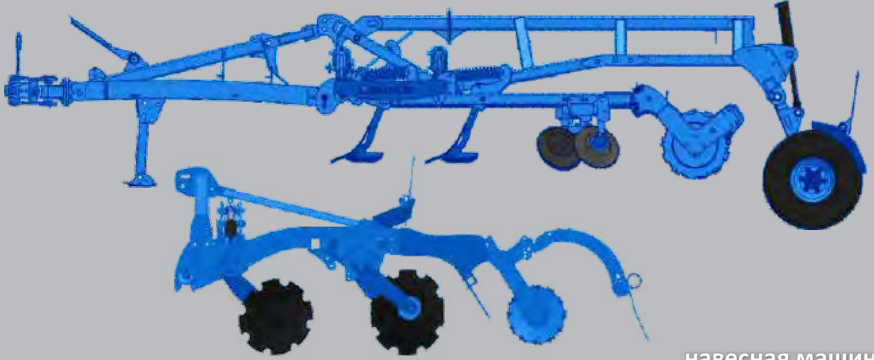
для навесных машин

Сцепной брус для прицепной версии успешно прошел многочисленные испытания, проведенные в Государственном институте моторизации (ПИМОТ г. Варшава). Поворотные элементы предохранены прокладками и втулками из высокопрочной пластмассы, не требующей техобслуживания.


сцепной брус



сцепной шкворень



прицепная машина



навесная машина

ТАБЛИЦА НАВЕСОК ДЛЯ КУЛЬТИВАТОРОВ	РАБОЧАЯ ШИРИНА	КАТЕГОРИЯ ТСН	ТИП СЦЕПКИ
ТИП МАШИНЫ			
Техника на переднюю трехточечную систему навески трактора	2,5 - 3,0 м	II	сцепной шкворень
Предпосевной агрегат U 382	3,0 - 6,0 м	II и III	сцепной шкворень
Агрегат предпосевной U 659	2,5 - 3,0 м	II/III*	сцепной брус
Агрегат предпосевной U 659	4,0 м	III	сцепной брус
Компактный предпосевной агрегат U 684	2,5 - 3,0 м	II i III	сцепной шкворень
Компактный предпосевной агрегат U 684	4,0 м	III	сцепной шкворень
Компактный предпосевной агрегат U 684	версия прицепная	III	сцепной брус
Легкая дисковая борона U 622	2,7 - 3,0 м	II/III*	сцепной брус
Легкая дисковая борона U 622	3,5 - 4,0 м	III	сцепной брус
Дисковая борона U 693	2,7 - 3,0 м	II и III	сцепной шкворень
Дисковая борона U 693	3,5 - 6,0 м	III	сцепной шкворень
Дисковая борона U 693	версия прицепная	III	сцепной брус
Борона дисковая для виноградников и садов U 645	1,25 - 2,00 м	I и II	сцепной шкворень
Дисковая борона U 652	3,0 - 4,5 м	III	сцепной шкворень
Дисковая борона U 652	версия прицепная	III	сцепной брус
Тяжелая стерневая борона U 671	3,0 - 4,0 м	III	сцепной шкворень
Тяжелая стерневая борона U 671	версия прицепная	III/IV*	сцепной брус
Универсальный культиватор U 497	3,0 - 6,0 м	III	сцепной шкворень
Универсальный культиватор U 497	версия прицепная	III	сцепной брус
Стерневой культиватор U 453	2,1 - 3,0 м	II/III*	сцепной брус
Стерневой культиватор U 453	3,9 м	III	сцепной брус
Многофункциональный культиватор U 436	2,6 - 4,0 м	III	сцепной шкворень
Многофункциональный культиватор U 436 PRO	4,0 H i 4,5 м H	III	сцепной шкворень
Многофункциональный культиватор U 436	5,0 - 6,0 м	IV	сцепной брус
Глубококорыхлитель U 602, U 608, U 614, U 619, U 632	1,6 м	II и III	сцепной шкворень
Глубококорыхлитель U 602, U 608, U 614, U 619, U 632	3,0 - 4,0 м	III	сцепной шкворень
Универсальный глубококорыхлитель U 638	2,5 - 4,5 м	III	сцепной шкворень
Универсальный глубококорыхлитель U 638	5,0 - 6,0 м	IV	сцепной брус
Катки для выравнивания поля и разбивания комков	5,0 - 9,4 м	III	сцепной брус

*) возможность выбора категории клиентом.

Гидравлически складные почвообрабатывающие машины составляют наибольший процент от общего производства Rolmako

подробнее на www.rolmako.ru



Пружинная борона ActiVAgro – универсальный агрегат, который используется не только при выращивании стандартных культур, но и при уходе за травянистыми зелеными насаждениями. Пружинная борона ActiVAgro – отличная альтернатива борьбе с сорняками химическими препаратами.



Целью машины является сведение к минимуму наличия сорняков и разрушение поверхностной корки. ActiVAgro также можно использовать для боронования непосредственно после посева, прежде чем растение вступит в фазу всходов. Сорняки можно удалять непосредственно после роста или на ранней стадии прорастания. Позже, оставленные на поверхности почвы, они вянут и погибают.



Конструкция, обеспечивающая прочность и комфорт работы



Данный инструмент можно очень эффективно использовать для уничтожения сорняков на зерновых и бобовых культурах. Устройство можно использовать практически на всех видах культур: рапсе и других зерновых культурах, овощных культурах, кукурузе, сахарной свекле, картофеле, сое, горохе, тыкке и травянистых зеленых насаждениях, травах и лугах.



Одно устройство для использования на многих типах культур

подробнее на www.rolmako.ru



Преимущества пружинной бороны ActiVAgro:

- компактная конструкция
- инновационная пружинная система
- гидравлическое регулирование силы давления зубьев
- постоянное давление зубьев по всей ширине
- поворотная ось для компенсации неровностей рельефа местности
- точный высев семян сеялкой второго укоса с одновременной прополкой
- длительный рабочий элемент, увеличенный срок службы.



Каждая рабочая секция имеет ширину 1,5 м и состоит из 48 зубьев, расположенных в 6 рядов. Данная пружинная борона построена на прочной раме, а каждая рабочая часть индивидуально установлена на поворотном рычаге. Данное решение отличается оптимальным эффектом повторения поверхности грунта. Машина позволяет уничтожать сорняки на ранней стадии развития благодаря специально профилированным пружинным рабочим элементам.



Всю работу выполняют пружинные зубья диаметром 7 мм (опционально 8 мм), расположенные в 6 рядов. Расстояние между рабочими элементами – это оптимальное расстояние, которое было определено в ходе множества испытаний, проведенных в различных почвенных условиях и на разнообразных культурах. Благодаря этому достигается одинаковый эффект интенсивности обработки по всей ширине захвата и междурядьях. Стандартную механическую регулировку зубьев можно заменить удобным изменением этого параметра с помощью гидроцилиндра.



Доступная рабочая ширина варьируется от 6 м до 12 м. Ни одна из версий не превышает 3 м транспортной ширины благодаря гидравлической, так называемой системе складывания в виде ножничного рычага, которая позволяет максимально уменьшить транспортную ширину и высоту. Устройство крепится на 3-точечной системе навески.





При обработке бороной ActiVAgro основное внимание уделялось достижению равномерного эффекта борьбы с сорняками. Оптимального результата вибрации мы достигли благодаря тройной пружине. Благодаря боковой вибрации зубьев в сочетании со скоростью движения обеспечивается комплексная обработка. Удлиненный кончик зуба машины позволяет продлить срок его службы.



Машина создана для того, чтобы обеспечивать определенные преимущества. К ним относятся более низкие затраты в результате меньшего использования химикатов, лучшие условия для вегетации и роста растений, а также их защита от сорняков. Дополнительной функцией машины является аэрация почвы, необходимая для эффективного роста растений.



Технические данные			
РАБОЧАЯ ШИРИНА (М.)	ДИАМЕТР ПРУЖИНЫ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)*	ВЕС (КГ)**
6,0 Н	7 / 8 mm	70	760
7,5 Н	7 / 8 mm	80	1060
9,0 Н	7 / 8 mm	90	1290
12,0 Н	7 / 8 mm	110	1870

*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.
**) вес агрегата со стандартным оборудованием.



Оптимизированный угол изгиба рабочего элемента обеспечивает превосходные результаты в удалении сорняков и разрушении корки во время боронования. Данные зубья также хорошо зарекомендовали себя при работе с различными культурами, поскольку они длиннее и могут еще лучше адаптироваться к неровной почве.



Исчезновение активных веществ из ассортимента, проблемы с доступностью средств защиты растений и рост цен на них – данные факторы заставляют сельхозпроизводителей все чаще выбирать альтернативные, механические методы борьбы с сорняками. Пружинная борона ActiVAgro – это удобная и надежная борона, отвечающая требованиям современного фермера к эффективной прополке как зерновых, так и травяных полей.





Звездчатые диски диаметром 540 мм с 16 агрессивными наконечниками работают в почве, защищая выращиваемые культуры. Индивидуальная подвеска рабочих элементов гарантирует оптимальное копирование неровностей поля по всей рабочей ширине. Звездчатые культиваторы MATRIX отлично работают при наличии на поле большого количества органических веществ. Во время работы, благодаря специально разработанной звездообразной форме, рабочие элементы вырывают кусок почвы вместе с сорняками, которые оседают на поверхность земли и уничтожаются солнцем. Скорость работы влияет на агрессивность процесса – чем она быстрее, тем меньше глубина работы и тем эффективнее процесс прополки защищает посевы. Желаемый эффект от рабочих звезд виден даже при работе со скоростью 25 км/ч, что в сочетании с большой рабочей шириной позволяет добиться очень высокой суточной урожайности с гектара посевов и, как следствие, высокой эффективности.

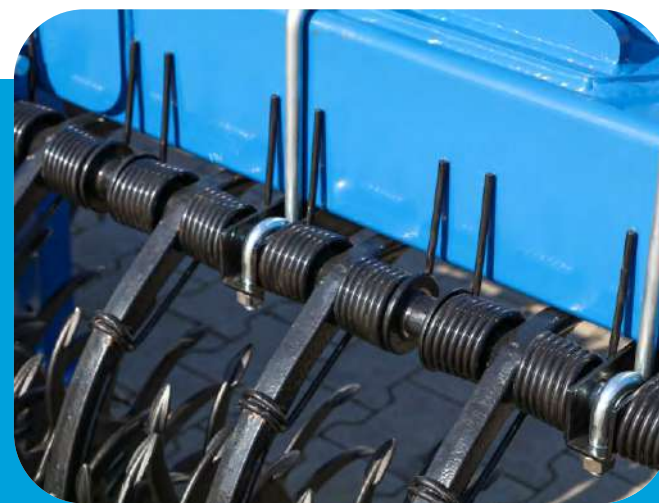


Машина отличается высокой производительностью работы на гектар при низком расходе топлива и рабочих органов. Выполнение процедуры боронования рекомендуется при интенсивном солнечном освещении, поскольку тогда у сорняков без корней не останется шансов для дальнейшего роста. Кроме того, в ходе работ разрушаются и разрыхляются покрытые коркой слои почвы. Дополнительным эффектом является аэрация земли кислородом и питательными веществами; таким образом образуется идеальный субстрат для выращивания растений уже на начальной стадии развития. Звездчатый культиватор MATRIX также идеально подходит для смешивания жидкого навоза и удобрений, а также для современной обработки стерни.

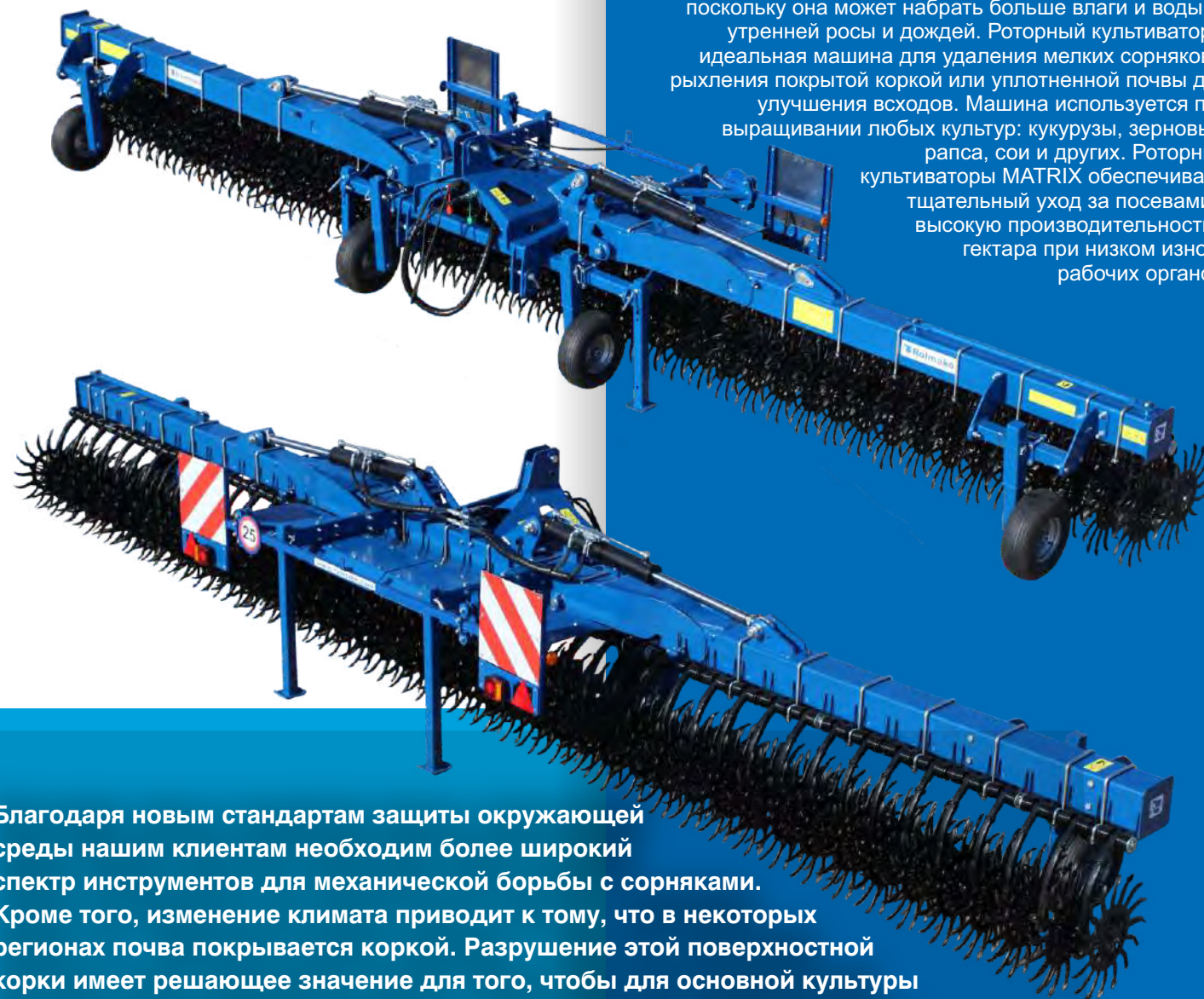
Уничтожение сорняков на ожидаемом уровне, но не только...



Каждая пара звезд имеет индивидуальную пружинную амортизацию. Благодаря этому машина может адаптироваться к любым неровностям поля по всей рабочей ширине. Возможность отклонения звезд позволяет роторному культиватору MATRIX работать плавно. Каждый кованый рычаг, подвешенный на раме, имеет две звезды, соединенные подвеской типа тандем.



Конструкция рычага исключает возможность застревания камней между ним и звездами при прополке. Каждый рычаг прижимается системой пружин.



Благодаря новым стандартам защиты окружающей среды нашим клиентам необходим более широкий спектр инструментов для механической борьбы с сорняками. Кроме того, изменение климата приводит к тому, что в некоторых регионах почва покрывается коркой. Разрушение этой поверхностной корки имеет решающее значение для того, чтобы для основной культуры обеспечивались более выгодные условия аэрации и для того, чтобы облегчить проникновение воды, необходимой для ее роста. Роторный культиватор MATRIX предназначен для междурядной обработки почвы. Помимо механического уничтожения сорняков, его также можно использовать для других полевых работ, в том числе для измельчения корки почвы, смешивания ее с удобрениями, ухода за пастбищами и ультраповерхностной обработки стерни.



При выращивании пропашных культур путем перекапывания пространства и выдергивания с участка корней сорняков освобождается поверхность почвы, поскольку она может набрать больше влаги и воды от утренней росы и дождей. Роторный культиватор – идеальная машина для удаления мелких сорняков и рыхления покрытой коркой или уплотненной почвы для улучшения всходов. Машина используется при выращивании любых культур: кукурузы, зерновых, рапса, сои и других. Роторные культиваторы MATRIX обеспечивают тщательный уход за посевами и высокую производительность с гектара при низком износе рабочих органов.

Также для ультраповерхностной пожнивной обработки

подробнее на www.rolmako.ru



Износостойкие самозатачивающиеся наконечники звезды шириной 18 мм защищают выращиваемые культуры благодаря оптимальному углу установки. Форма данных рабочих инструментов обеспечивает максимальные результаты работы. Культиватор врезается почву, рыхлит ее и уничтожает нежелательные растения. Земля перемещается на максимальную глубину 40 мм. Вращательное движение защищает выращиваемые растения и минимизирует их потери.



- Концепция MATRIX:
- разрыхление корки почвы для улучшения всхожести
 - механическое удаление сорняков
 - аэрация почвы вокруг растущих растений
 - универсальная машина для уничтожения сорняков и ультраповерхностной обработки почвы
 - смешивание удобрений и жидкого навоза
 - высокая оперативность и качество работы
 - высокая производительность машины
 - низкая потребляемая мощность
 - рабочая глубина регулируется постановкой опорных колес и положением верхней тяги
 - при работе с пропашными культурами возможна регулировка ширины колеи колес, повторяющих рельеф местности, под междурядье
 - скорость движения оказывает существенное влияние на результативность работы и ее интенсивность
 - минимум мест регулировки
 - низкие затраты на обслуживание и эксплуатацию.



Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ЧИСЛО РОТОРНЫХ ДИСКОВ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)*	ВЕС (кг)**
6,0 m H	68	90	1720
7,0 m H	80	100	1860
8,0 m H	92	110	2080

*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.

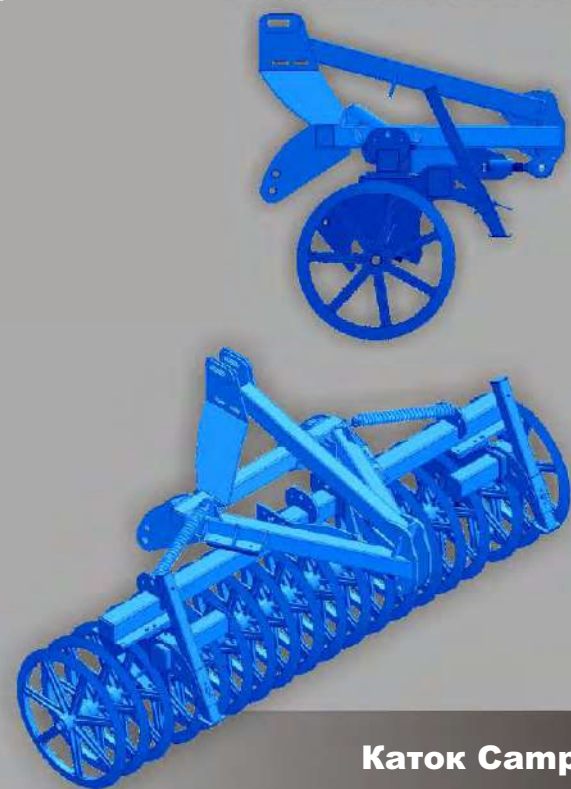
**) вес агрегата со стандартным оборудованием.



Конструкция, обеспечивающая оптимальный результат работы

подробнее на www.rolmako.ru

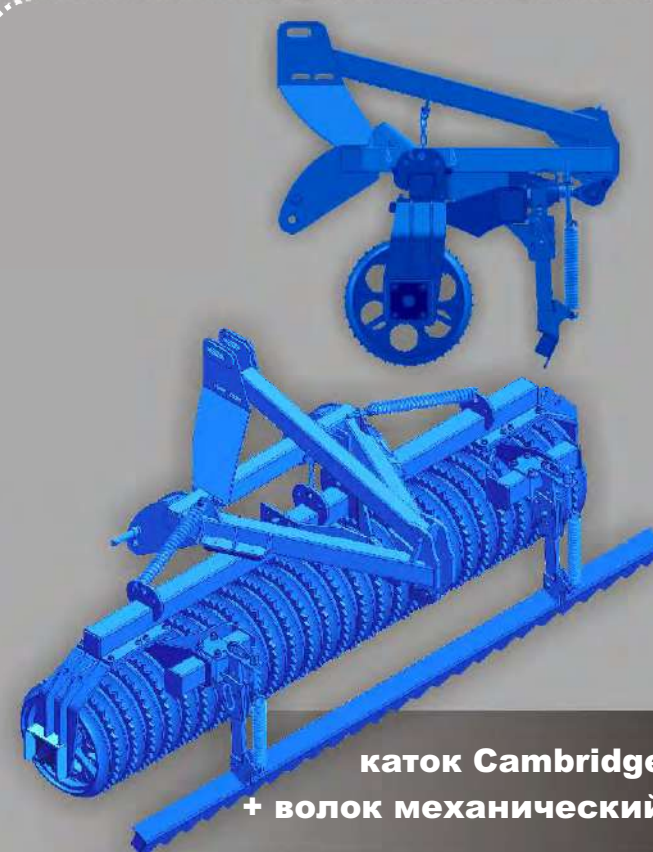
Машины на переднюю трехточечную систему навески трактора
- концепция: навеска почвообрабатывающего орудия спереди трактора вместо балласта



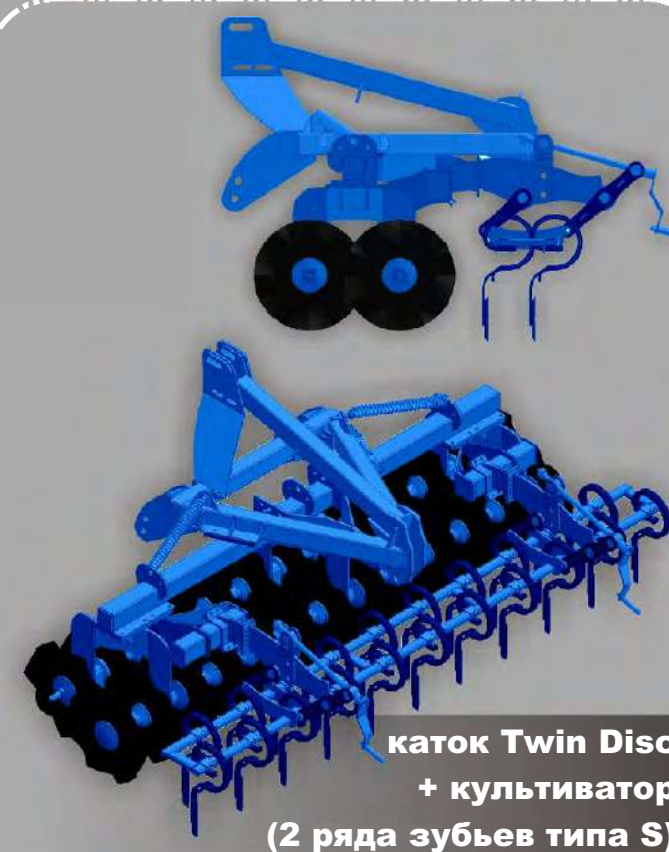
**Каток Campbell
Ø 700 solo**



**каток Crosskill
+ волок гидравлический**



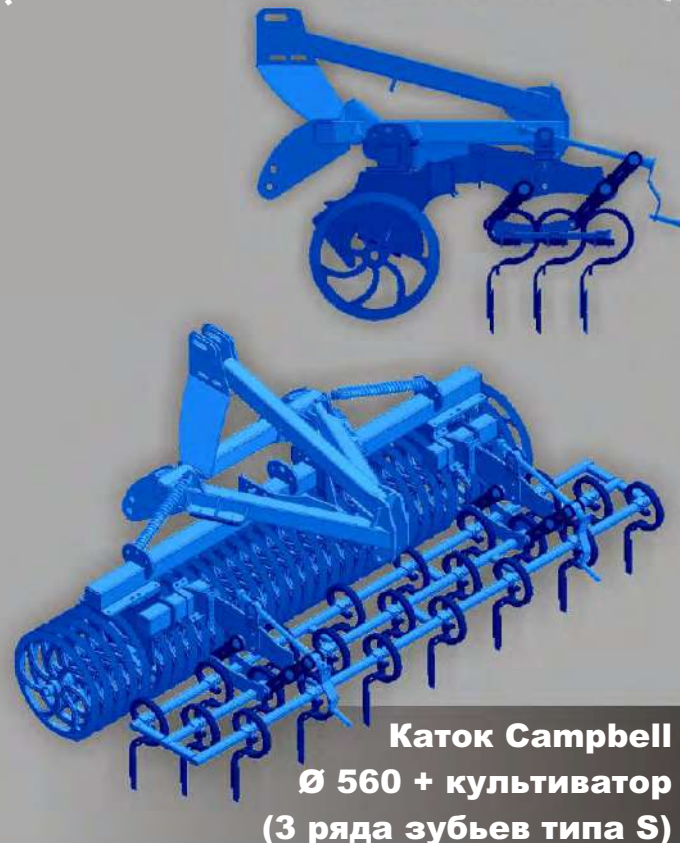
**каток Cambridge
+ волок механический**



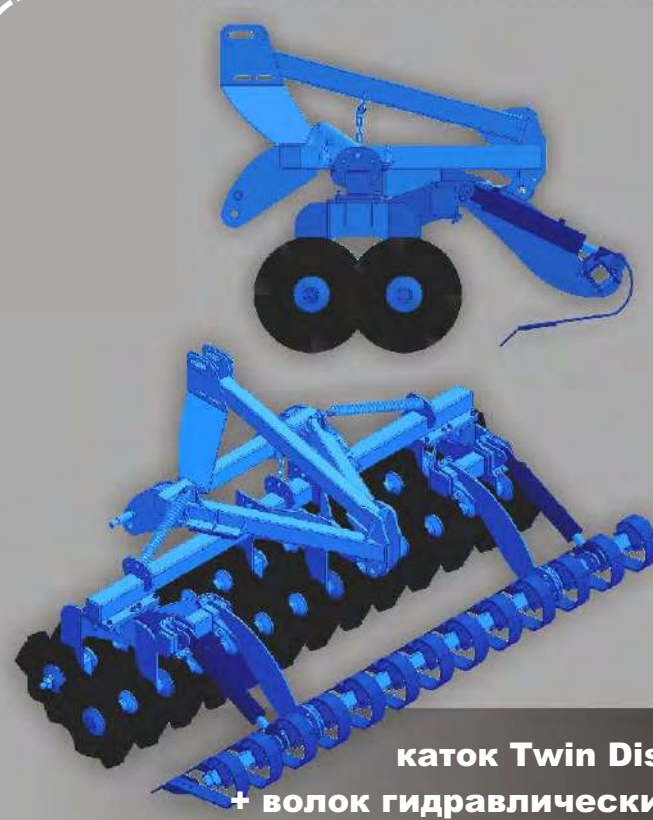
**каток Twin Disc
+ культиватор
(2 ряда зубьев типа S)**



**каток Cambridge
+ волок гидравлический**



**Каток Campbell
Ø 560 + культиватор
(3 ряда зубьев типа S)**



**каток Twin Disc
+ волок гидравлический**

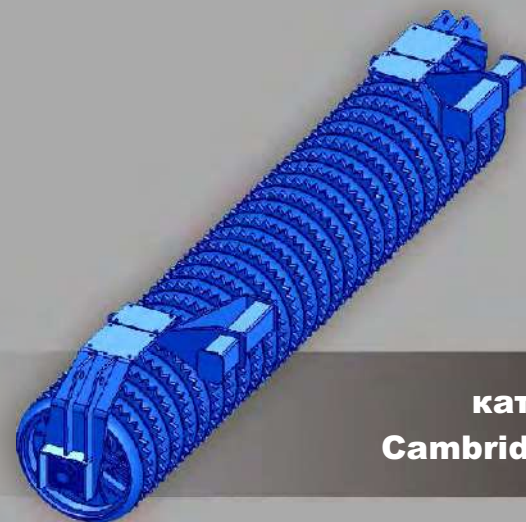


**каток Crosskill
+ культиватор
(3 ряда зубьев типа S)**

Машины на переднюю трехточечную систему навески трактора, представляют собой идеальное решение в условиях высокой себестоимости почвообработки благодаря выполнению дополнительных операций за один прогон трактора

Rolmako представляет линейку полевых катков, предназначенных для работы на передней подвеске трактора. Одинарные катки типа «solo» можно также использовать на задней трехточечной системе навески. Универсальная конструкция рамы позволяет устанавливать катки из ассортимента компании в произвольном сочетании. Монтаж машины в передней части трактора вместо балласта передней оси позволяет с большей эффективностью обрабатывать почву. Дополнительная приставка в виде культиватора позволяет получить почвообрабатывающий агрегат для предпосевной обработки почвы. Комбинация катка и волока создает идеальные условия для работ после вспашки почвы. Двойной дисковый каток Twin Disc — это наиболее мощное предложение навесного оборудования для установки на переднюю подвеску трактора, которое идеально оправдало себя в ходе предпосевной обработки после вспашки, так и при проведении послеуборочных работ на стерне, как дополнительная поддержка для стерневых культиваторов и их дисковых борон.

Комбинации почвообрабатывающих орудий на переднюю трехточечную систему навески



каток
Cambridge

1. Каток Cambridge Ø 530
2. Каток Cambridge + волок
3. Каток Cambridge + культиватор (2 ряда зубьев типа S)
4. Каток Cambridge + культиватор (3 ряда зубьев типа S)



каток
Crosskill

1. Каток Crosskill Ø 500
2. Каток Crosskill + волок
3. Каток Crosskill + культиватор (2 ряда зубьев типа S)
4. Каток Crosskill + культиватор (3 ряда зубьев типа S)



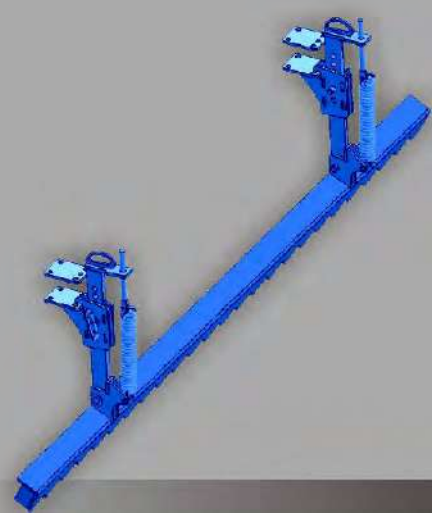
каток
Campbell

1. Каток Campbell Ø 560/700
2. Каток Campbell + волок
3. Каток Campbell + культиватор (2 ряда зубьев типа S)
4. Каток Campbell + культиватор (3 ряда зубьев типа S)

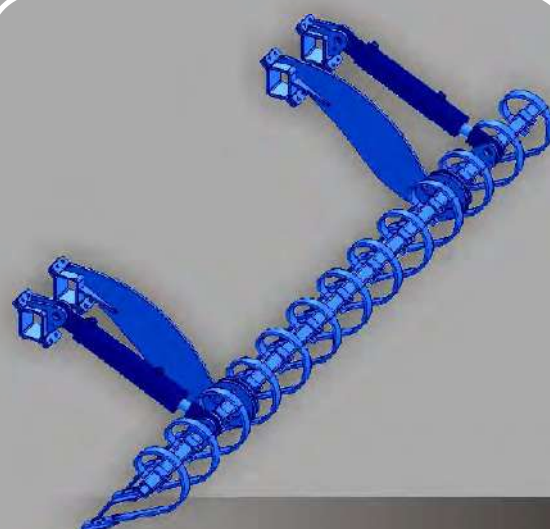


каток
Twin Disc

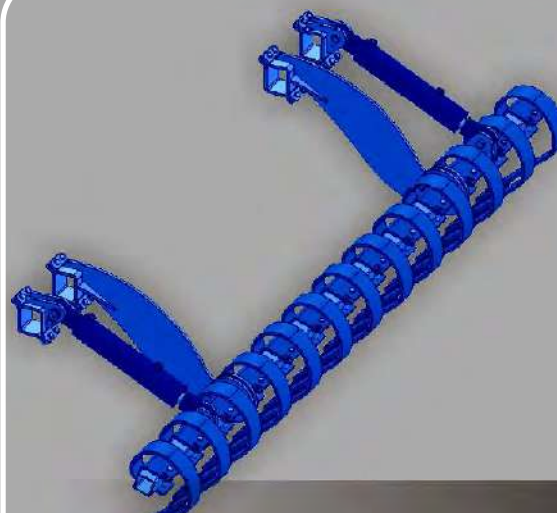
1. Двойной дисковый каток TwinDisc
2. Двойной дисковый каток TwinDisc + волок
3. Двойной дисковый каток TwinDisc + культиватор (2 ряда зубьев типа S)
4. Двойной дисковый каток TwinDisc + культиватор (3 ряда зубьев типа S)



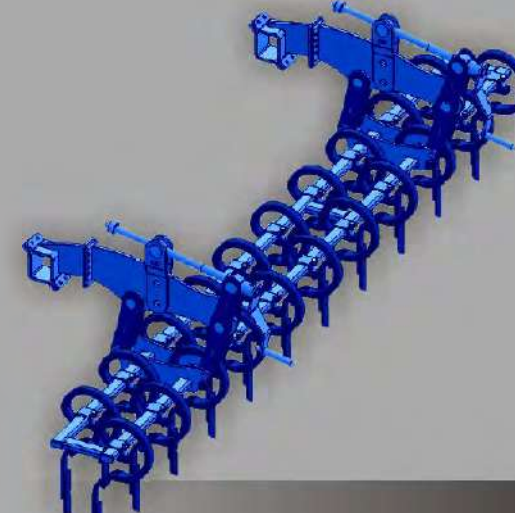
волок
механический



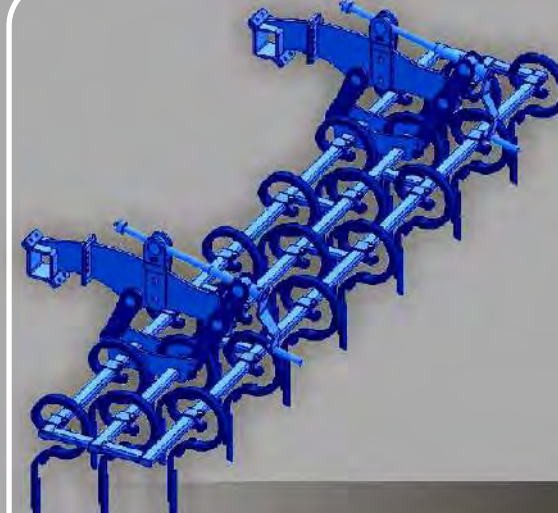
волок гидравлический
пружина 45x10, полз 100



волок гидравлический
пружина 80x10, полз 150



Культиватор
2 ряда зубьев типа S



Культиватор
3 ряда зубьев типа S

Наш ассортимент машин, устанавливаемых на переднюю трехточечную систему навески трактора — это всего лишь небольшая часть наших возможностей и решений, которые мы можем вам предложить. Под заказ изготавливаются различные комбинации.

подробнее на www.rolmako.ru

Техника для передней трехточечной системы навески трактора

Чаще всего используемые инструменты спереди трактора:

- каток Cambridge 530 мм
- каток Crosskill 500 мм
- каток Twin Disc 470 мм
- каток Campbell 560/700 мм
- каток из стальных колец 600 мм
- каток Orion 500 мм

Дополнительное оборудование:

- механический или гидравлический волок
- культиваторная приставка, состоящая из двух либо трех рядов зубьев

Лобовые уплотняющее
и обрабатывающие
катки

Rolmako, как один из немногих производителей агротехнических инструментов, обладает широкой гаммой предпосевных решений, которые навешиваются спереди трактора и делают возможным проведение работ перед трактором. Вторая машина навешена на том же тракторе, но на его заднем подъемнике.

Катки для передней трехточечной системы навески версии SOLO можно расширить дополнительными инструментами в виде волока или зубьев SU

В культиваторных приставках регулировка происходит бесступенчатым образом с помощью рычага. На машине установлена шкала глубины зуба.

Каток Cambridge для передней трехточечной системы навески трактора оснащен культиваторной двух-трехрядной приставкой с прямыми пружинистыми зубьями SU + дополнительная вспомогательная пружина



Цель всегда одна – максимально использовать возможности сельхозтрактора во время единичного проезда

подробнее на www.rolmako.ru



Волок Crossboard доступен в нескольких версиях, которые отличаются друг от друга размером пружины и шириной полоза. В случае сложных условий можно дополнительно установить стабилизирующую балку, которая сочетает рабочие элементы в одно целое для еще лучших результатов уравнивания. В случае, если на поверхности поля образуется твердая скорлупа, рекомендуется применение агрессивного полоза с зубьями DoubleKnife.



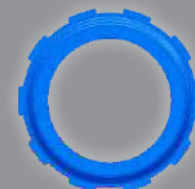
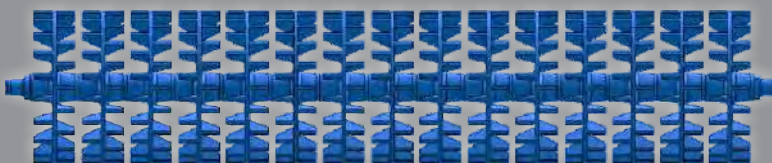
Рабочие элементы защищены пружинами от чрезмерной нагрузки. Сворачивание рамы обеспечивает передний шарнир, ролики в проводках и скользящие из полиамида.



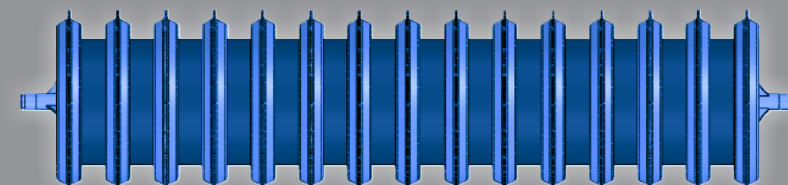
При чрезмерной перегрузке пружина растягивается и позволяет двигаться всем рабочим элементам, амортизируя таким образом чрезмерную перегрузку.



Каток Crosskill 500 мм



Каток из стальных колец 600 мм



Специальный крутильный механизм встроен в верхнюю схему подвески, что предохраняет трактор от чрезмерной нагрузки



Каток Campbell с кольцами диаметром 700 мм

Двух-трехрядная культиваторная приставка оснащена зубьями 32 мм x 12 мм со вспомогательной пружиной

Между кольцами Campbell закреплены очищающие цепи

подробнее на www.rolmako.ru

Каток из стальных колец диаметром 600 мм составлен из колец, изготовленных из борной стали после закалки, в результате чего твердость стали находится в диапазоне допуска 48-52 HRC

Каток из стальных колец (часто называемый DD), был разработан с мыслью о работе в условиях, с которыми не справятся катки изготовленные из самого хорошего чугуна. Катки из листового металла отлично справляются на каменистых полях.



Для того, чтобы создать идеальные условия для посева и ограничить количество проездов по полю до этой операции, экономически оправдано вспомогать действие рабочих пахотно-посевных агрегатов, устанавливая на передней трехточечной системе навески трактора разного типа прикатывающие катки



Вместо метрвого балласта – исполните соответствующую работу спереди трактора

подробнее на www.rolmako.ru

Большинство продаваемых сегодня сельхозтракторов оборудованы передним гидравлическим подъемником. Идя навстречу ожиданиям фермеров, наша фирма ввела многочисленные варианты техники навешиваемой спереди трактора, благодаря чему увеличиваются возможности обработки почвы.



Вся техника для передней трехточечной системы навески трактора оснащена башнями, соответствующими II категории аграрного зацепа. В машинах Rolmako все оси катков приспособлены для подшипников диаметром 50 мм. Стандартные подшипники катков можно заменить альтернативными необслуживаемыми катками.



Сампбелл – это глубокий каток. Он построен из ряда узких колец диаметром 560 мм или 700 мм, расставленных на больших промежутках. Такой каток, называемый прикатывателем плужной подошвы, очень легко углубляется в разрыхленный слой почвы. Он применяется главным образом для того, чтобы ускорить осадку почвы после пахоты.



Катки типа Cambridge отличаются интенсивным крошащим действием. Они состоят из двух типов рабочих элементов: гладких, плоских колец с режущими дисками, которые помещаются попеременно с зубчатыми дисками. Диски имеют диаметр больше чем кольца, а их задача, кроме крошки – предотвращать облепление катка сырой почвой.



Каток Twin Disc с волоком Crossboard



Twin Disc – это наиболее агрессивное решение, доступное для работы спереди трактора

Одна универсальная несущая рама, к которой довинчиваются катки и другие аграрные инструменты, подобранные Клиентом

Пассивные инструменты, действительно улучшающие эффект обработки

Каток Crosskill с прямым, механически регулируемым волоком



Каток CrossKill является идеальным инструментом для работы перед пахотно-посевным агрегатом, эффективно подготавливает почву к дальнейшим операциям, действительно уравнивая и дробля куски земли.

При оснащении катка Crosskill напр. трехрядной культиваторной приставкой, мы получаем аграрный агрегат, устанавливаемый спереди сельхозтрактора.

подробнее на www.rolmako.ru



Требовательная работа по вспашке, для этой цели производятся катки, оснащенные кольцами Campbell. Задача очищающих цепей – нивелировать накопление больших объемов земли между кольцами. Благодаря специальному профилю, кольца Campbell проникают в почву и уплотняют ее.



Механический волчок с пружинной амортизацией. Простые и эффективные уравнивающие инструменты, регулировка глубины происходит путем перекадки болта в двух точках через соответствующее отверстие, без использования инструментов.

Когда возникает потребность обработки зубьями, можно успешно применить приставки с зубьями культиватора.



Каток Cambridge 530 мм с двумя рядами зубьев SU 32x12 мм

**Производительный и надежный
каток с эффектом самоочистки**

Для крошки, мятья поверхностного слоя почвы применяются кольцевые катки типа Cambride или Crosskill. Для глубинной работы по вспашенной земле предназначены кольца Campbell, а также их разные комбинации с другими инструментами.



Каток Campbell 700 mm

Зуб SU с укрепляющей
дополнительной пружиной

**Стандартный серый чугун или
опциональный – сфероидальный**



Почвообрабатывающий передний каток для вступительной предпосевной обработки почвы перед трактором улучшает условия езды трактора и конечный эффект обработки почвы техникой, навешиваемой сзади трактора.

Все больше фермеров и обслуживающих фирм вводят в работу инструменты Rolmako для передней трехточечной системы навески трактора. Это продуманные и постоянно улучшаемые конструкции, которые совершенствуют обработку земли без дополнительных затрат.



Работой волокна Crossboard управляет делитель потока, который обеспечивает равномерную работу сервомотора этого инструмента.



подробнее на www.rolmako.ru



Машина, устанавливаемая на передней трехточечной системе навески, позволяет осуществить одновременно более чем одну операцию, применяя инструменты перед и сзади трактора.

В каталоге представлены основные инструменты для передней трехточечной системы навески, Rolmako в состоянии изготовить любую машину по конкретным потребностям Клиента под специальный заказ. Вместо тяжелых катков производитель может применить другие, более легкие трубчатые или струнные катки и т. д.



Тяжелые катки улучшают управляемость трактора, принимая таким образом роль переднего балласта.



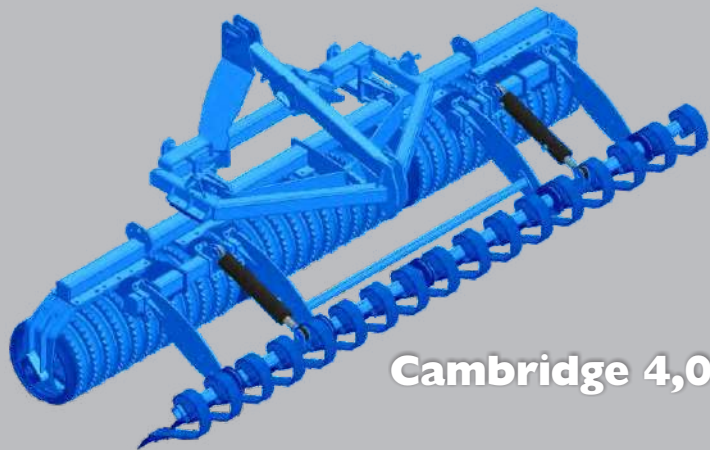
Уплотнение почвы катком Campbell значительно сокращает агротехнический период между вспашкой и посевом



Лучше и быстрее обработанная
поверхность, меньше
финансовых затрат по обработке

Одним из ведущих инструментов для передней трехточечной системы навески является каток Campbell, который, путем установки спереди трактора, положительно влияет на тягу и позволяет дополнительное его использовать

подробнее на www.rolmako.ru



Cambridge 4,0 m

Разные варианты переднего волока Crossboard

Стандартный гидравлический волок Crossboard

профиль 50x50 мм

- пружина 45x10 мм
- полз 100 мм

Укрепленный волок Crossboard

профиль 70x70 мм

- пружина 80x10 мм
- полз 150 мм

Укрепленный волок Crossboard со стабилизирующей балкой*

профиль 70x70 мм

- пружина 80x10 мм
- полз 150 мм
- стабилизирующая балка

*) элемент фиксирующий путем соединения всех пружин волока, увеличивает производительность работы.

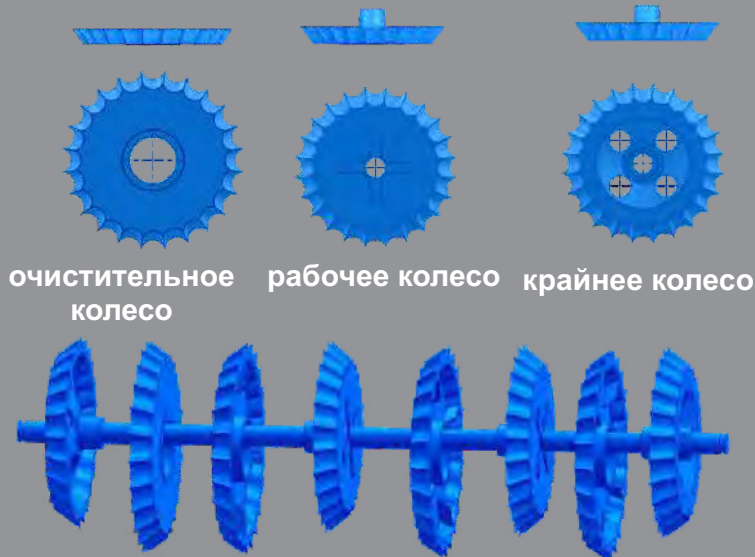
Ширины 3,5 м и 4,0 м производятся под специальный заказ

Кроме основного ассортимента, производитель предлагает возможность спроектировать нестандартную комбинацию инструментов для передней трехточечной системы навески трактора. Существует возможность изготовления техники шириной 3,5 м и 4,0 м.

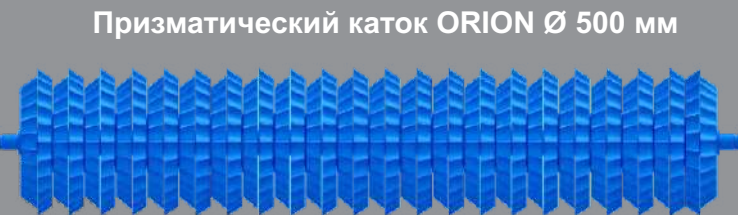
Техника жесткой версии длинее 3,0 м во время транспортировки не допускается для движения по публичным дорогам.

Кольца катка ORION

Самоочистительные кольца звездообразной формы с неоднородным диаметром, расставленные попеременно, уплотняют почву двухслойным образом. Агрессивный зубчатый венец катка Orion – эффект – снизу земля плотная, снаружи разрыхленная. Литые стойкие к повреждениям (чугун GGG50). Лучше посевной слой, при уменьшенном количестве рабочих проездов.



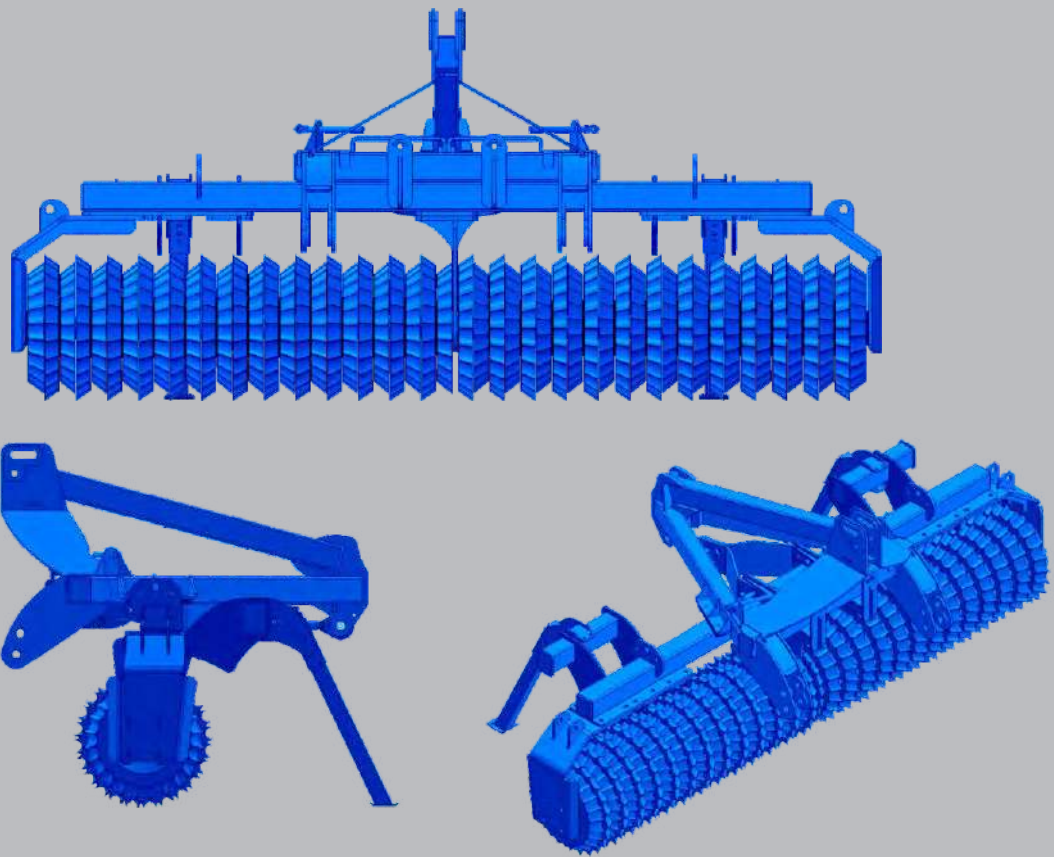
очистительное колесо рабочее колесо крайнее колесо



Призматический каток ORION Ø 500 мм



Необслуживаемые подшипники в корпусах из сфероидального чугуна со стальным щитом



Призматический каток ORION для передней трехточечной системы навески трактора версии SOLO



Технические данные	Каток Cambridge	Каток Crosskill	Дисковый каток Twin Disc	Технические данные	Каток из стальных колец	Каток Campbell	Призматический каток
Рабочая ширина	Каток Cambridge вес (кг)*	Каток Crosskill вес (кг)	Дисковый каток Twin Disc вес (кг)	Рабочая ширина	Каток из стальных колец вес (кг)*	Каток Campbell вес (кг)	Призматический каток вес (кг)
3,0 m	1310	905	935	3,0 m	950	940	1240

*) вес машины со стандартным оборудованием.

*) вес машины со стандартным оборудованием.



Дисковая борона на переднюю трехточечную навеску



Борона на переднюю трехточечную навеску имеет двухбалочную конструкцию. Каждая из балок имеет секции с дисками, расположенными друг напротив друга. Компактная конструкция обеспечивает удобную транспортировку и бесперебойную работу в полевых условиях. Дисковая борона на переднюю трехточечную навеску предназначена для подготовки посевного ложа и обработки пожнивных остатков. Выравнивание поля агрегатом, работающим перед трактором, позволяет увеличить рабочую скорость, особенно после вспашки во время первой обработки. Дисковая борона с фронтальной установкой – идеальное решение для измельчения органических веществ, таких как кукурузная стерня, рапс или промежуточные культуры. В одиночку или в сочетании с культиватором данная цель достигается быстро и экономично.



Дисковый агрегат Rolmako для передней трехточечной навески идеально подходит для использования в сочетании с дополнительными навесными инструментами, устанавливаемыми сзади, такими как сеялка, прикатывающий каток, культиватор или другой дисковый агрегат. Благодаря такому сочетанию можно добиться результата двух операций на поле за один проход, экономя время и финансовые средства.

Технические данные

РАБОЧАЯ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ	ВЕС
ШИРИНА	МОЩНОСТЬ (л.с.)	(кг)
3,0 m	105	1280

Проверенная конструкция,
гарантирующая удовлетворение



Продуманная конструкция, повышающая эффективность работы трактора



Дисковая борона на переднюю трехточечную навеску является одним из передних инструментов фирмы Rolmako, которые за счет особенностей крепления на тракторе обеспечивают возможность дополнительного использования. Кроме того, данный инструмент положительно влияет на тягу. Для дисковой бороны, устанавливаемой спереди трактора, фирма Rolmako рекомендует подвешивать на задней навеске многофункциональный культиватор U 436, который в некоторых комплектациях является тяжелым устройством и требует нагрузки в передней части трактора.



Машина адаптируется к грунту посредством резинового соединения между стойкой диска и рамой. Не лишено значения и то, что борона нагружает переднюю ось трактора, увеличивая его сцепление с поверхностью и ограничивая пробуксовку колес, а значит, увеличивая тяговое усилие.



подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®

Агротехнический культиватор на переднюю трехточечную навеску



Фронтальный культиватор Rolmako доступен с рабочей шириной 3,0 м и разработан как для основной обработки стерни, так и для предпосевной обработки сухой, тяжелой почвы.



Весь урожай обрабатывается почвообрабатывающим катком, тип которого можно выбрать из имеющихся вариантов, адаптируя машину к целям обработки и полевым условиям. В зависимости от типа катков обеспечивает дополнительное уплотнение почвы в различной степени, помогает поддерживать рабочую глубину, разбивает комки и создает ровную поверхность поля.



Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)	ВЕС (КГ)
3,0 м	90	920

Продуманный дизайн для работы по фронтальной системе, подвески трактора

Комбинация культивационных агрегатов для улучшения качества культивации и ее упрощения



Культиватор на переднюю трехточечную навеску позволяет совмещать посев и культивацию за один проход, не требуя при этом значительной подъемной силы задней навески



Рабочим элементом являются зубья SW размерами 70x12 мм с индивидуальной пружинной амортизацией каждого из них. Пружинные амортизаторы обеспечивают плавность хода и защищают рабочий элемент от ударов камней. Возможно использование узкого предпосевного сошника или «гусиной лапки» шириной 180 мм.



Культиватор на переднюю трехточечную навеску позволяет совмещать посев и культивацию за один проход, не увеличивая при этом потребность в подъемной силе задней навески – это существенная экономия времени и финансовых средств. Благодаря совмещению с почвообрабатывающим и посевным агрегатом удается добиться эффекта упрощенного посева за один проход.



подробнее на www.rolmako.ru

Ножевой каток ProCut на переднюю трехточечную навеску ТУЗ



Ножевой каток ProCut предназначен для интенсивного измельчения остатков кукурузы и рапса, а также зеленой массы покровных культур. Это также очень хорошее средство для борьбы с личинками кукурузного мотылька, питающимися стеблями кукурузы. ProCut может работать со скоростью 5–20 км/ч, рекомендуемая рабочая скорость превышает 12 км/ч.



Концепция ProCut:

- ультраповерхностная обработка почвы
- улучшение результатов сбора урожая
- ограничение количества проходов по полю
- высокая оперативность и качество работы
- стабильная, эффективная работа без вибрации
- поперечная резка валов, работающих в тандеме
- высокая производительность машины
- двухсторонняя система навески (опция)
- борьба с кукурузным мотыльком
- прерывание испарения
- ножи из закаленной стали
- утяжеление передней оси трактора и улучшение управляемости трактора.
- снижение затрат на обработку почвы.

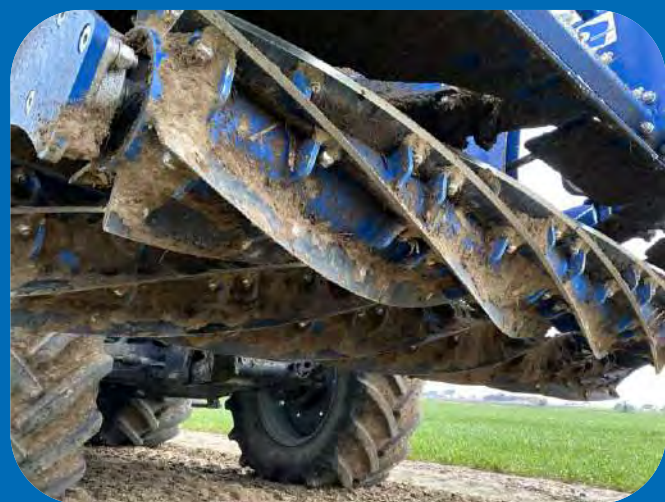


Конструкция спирального ножевого катка обеспечивает высокую эффективность агротехнических операций, проводимых на стерневых полях, таких как измельчение послеуборочных остатков и уничтожение промежуточных культур посредством системы поперечной резки



Экономичная и эффективная альтернатива мульчеру

подробнее на www.rolmako.ru



Агрессивный вал защищен от повреждений четырьмя секциями резиновых амортизаторов диаметром 50 мм. Стандартные прямые ножи, установленные под углом, можно заменять дополнительными спиральными ножами. Передний ножевой каток ProCut очень хорошо работает в поле как отдельное устройство, так и в сочетании с другими почвообрабатывающими машинами, установленными на заднем подъемнике трактора.



Ножевой каток ProCut представляет собой тандемное устройство, состоящее из двух режущих роторов диаметром 375 мм. На катке шириной 3,0 м закреплено 6 рядов диагонально расположенных ножей, разделенных на 5 сегментов. Ножевой каток должен работать на глубине не более 3 см.



Каток с прямым, диагональным расположением ножей или современным спиральным расположением



Благодаря постоянному контакту ножей с почвой работа катка плавная и обеспечивает постоянную точечную нагрузку на режущую кромку. Данные особенности гарантируют неизменно высокое качество резки и ее высокую интенсивность, что приводит к значительному эффекту измельчения. Благодаря высокому и равномерному сопротивлению резанию ножевой каток эффективно выполняет свою работу даже на твердых почвах.



Безопасность – это основа, поэтому каждый нож крепится с помощью 4 винтов. В стандартную комплектацию входит крышка катка из листового металла. Мощные крепления ножа привариваются к толстостенной трубе 178x10 мм. Сменные ножи изготовлены из закаленной борной стали толщиной 8 мм, которая отличается значительной прочностью.



подробнее на www.rolmako.ru

Каток ProCut эффективно борется с вредителями сельскохозяйственных культур, особенно с кукурузным мотыльком, уничтожая места его зимовки в стеблях кукурузы без применения специализированной мульчирующей обработки с использованием дорогостоящих машин



Использование данного решения также положительно влияет на уровень подготовки стерни или поля с промежуточными культурами к последующим операциям обработки, а в сложных условиях позволяет проводить данные операции. Непрерывность спиральной линии расположения ножей и закрытая конструкция предотвращают застревание остатков растений и камней в конструкции катка.



Ножевой каток ProCut спереди и дисковая борона, работающая сзади трактора, представляют собой идеальное сочетание и являются рекомендуемым комплектом агрегатов для обработки почвы после посевов кукурузы.



Передний ножевой каток ProCut очень хорошо работает в поле как отдельное устройство, так и в сочетании с другими почвообрабатывающими машинами, установленными на заднем подъемнике трактора.

Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)	ВЕС*
3,0 m	100	1170

*) вес агрегата без утяжелителей.

Идеальное решение для снижения высоких затрат на работы по почвообработке

подробнее на www.rolmako.ru

Двойной ножевой каток TurboCut



Все больше фермеров и сервисных фирм внедряют ножевые катки на переднюю трехточечную навеску трактора. Это продуманные и постоянно совершенствуемые конструкции, улучшающие обработку почвы без дополнительных затрат.

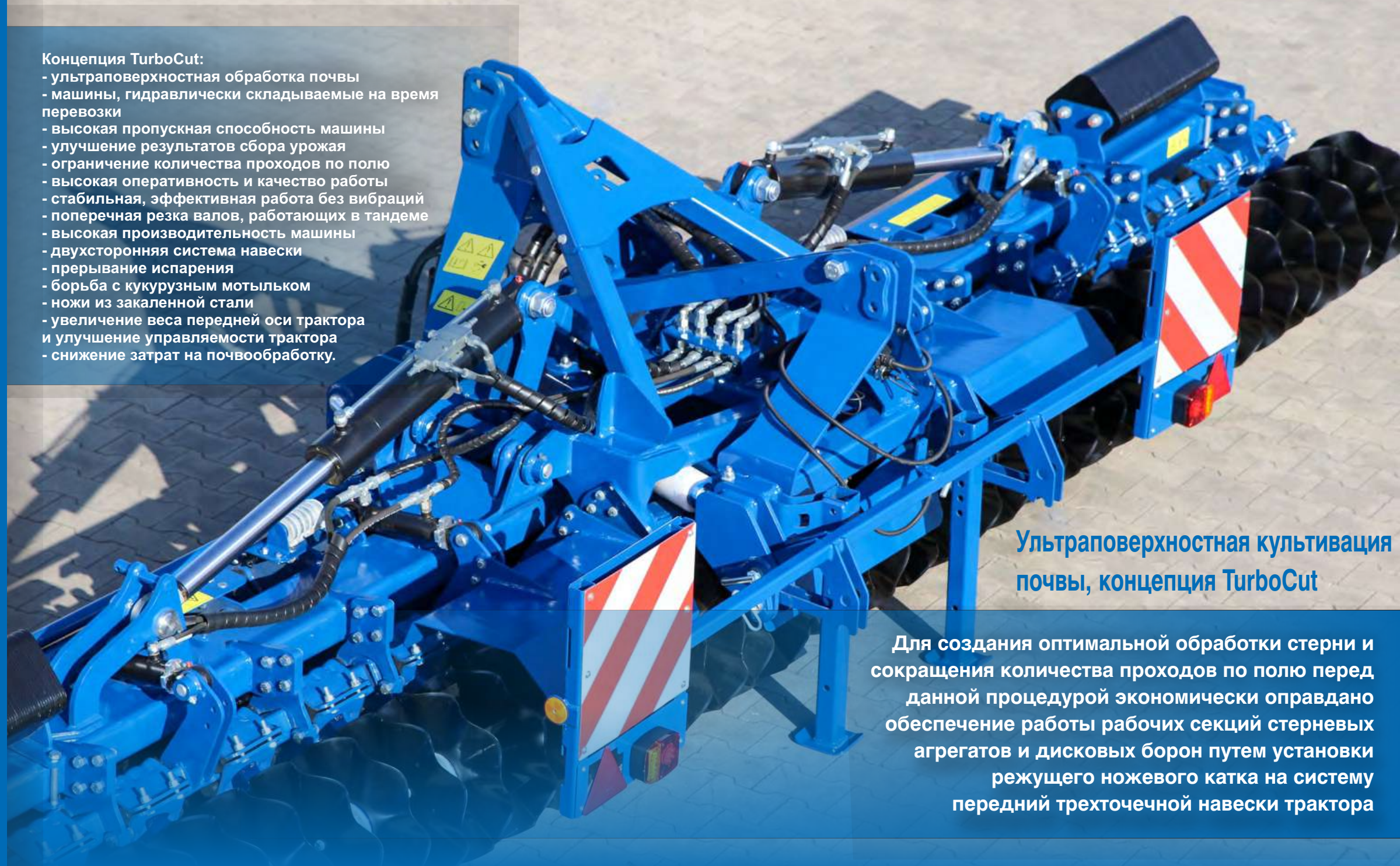


Специальный поворотный механизм, встроенный в верхнюю систему подвески, защищает трактор и машину от чрезмерной нагрузки.



Концепция TurboCut:

- ультраповерхностная обработка почвы
- машины, гидравлически складываемые на время перевозки
- высокая пропускная способность машины
- улучшение результатов сбора урожая
- ограничение количества проходов по полю
- высокая оперативность и качество работы
- стабильная, эффективная работа без вибраций
- поперечная резка валов, работающих в тандеме
- высокая производительность машины
- двухсторонняя система навески
- прерывание испарения
- борьба с кукурузным мотыльком
- ножи из закаленной стали
- увеличение веса передней оси трактора и улучшение управляемости трактора
- снижение затрат на почвообработку.



Ультраповерхностная культивация почвы, концепция TurboCut

Для создания оптимальной обработки стерни и сокращения количества проходов по полю перед данной процедурой экономически оправдано обеспечение работы рабочих секций стерневых агрегатов и дисковых борон путем установки режущего ножевого катка на систему передний трехточечной навески трактора



Комбинация почвообрабатывающих инструментов для идеальной обработки почвы

подробнее на www.rolmako.ru

Пассивные инструменты позволяют эффективно повысить эффективность проходов работ в полевых условиях. Использование машины в передней части трактора вместо утяжелителей на передней оси приводит к повышению урожайности.

TurboCut положительно влияет на уровень измельчения растительных остатков после рабочего прохода. Он влияет на точную обрезку пожнивных остатков и борется с кукурузным мотыльком.

Благодаря двухсторонней трехточечной системе навески ножевой каток TurboCut отлично работает в поле как самостоятельно, так и в сочетании с другими почвообрабатывающими машинами, установленными на заднем подъемнике трактора



Ножевой каток идеально вписывается в реализацию концепции ультраповерхностной обработки почвы. TurboCut – машина, доступная в двух вариантах. Первый представляет собой два режущих вала с прямыми ножами, установленными под углом, которые можно заменить спиральными режущими ножами. Второй вариант TurboCut Plus представляет собой прочную машину, которая может сочетать в себе ножевой вал и рифленые режущие диски. Ножевой вал TurboCut предназначен для интенсивного измельчения остатков посевов кукурузы и рапса, а также зеленой массы покровных культур. Это также очень хорошее средство для борьбы с личинками кукурузного мотылька, питающимися стеблями кукурузы. Каток TurboCut может работать со скоростью 5–20 км/ч, а рекомендуемая рабочая скорость превышает 12 км/ч. TurboCut может агрегироваться с другими машинами, которые, работая в одиночку, не справятся с обработкой немულчированной стерни самостоятельно.



Ножевой каток TurboCut спереди и дисковая борона или стерневой культиватор, работающие сзади трактора, представляют собой идеальное сочетание и являются рекомендуемым комплектом культиваторов для полей после кукурузы, подсолнечника или рапса



В стандартную комплектацию входит крышка катка из листового металла. Мощные крепления ножа привариваются к толстостенной трубе 178x10 мм. Сменные ножи изготовлены из закаленной борной стали толщиной 8 мм, которая отличается значительной прочностью. Рабочие элементы в машине установлены на закрытой трубе катка, поэтому мокрая и влажная почва не может скапливаться внутри ее.

При использовании катка TurboCut семена рапса и сорняков прорастают быстро, поскольку они размещаются неглубоко в почве. Проросшие семена самосевных растений и сорняков могут уничтожаться при последующей механической обработке. Данная процедура является возвратом к известным и проверенным методам. Она приводит к снижению потребления химических средств защиты растений и к широкому использованию методов комплексной защиты.

Стандартные прямые ножи, установленные под углом, можно заменить дополнительными спиральными режущими компонентами. Их наклонное расположение обеспечивает идеальное распределение силы резки и, как следствие, равномерный результат работы. Ножи катка расположены под противоположным углом, что обеспечивает поперечный эффект. Геометрия катка создает рабочие элементы, расположенные по шести спиральным линиям. Такое расположение позволяет выполнять полевые работы на высоких рабочих скоростях. Внешний диаметр спирального катка составляет 320 мм и позволяет увеличить скорость вращения катка по сравнению с предыдущими решениями.

Максимальная эффективность при минимальных усилиях, достигаемая режущим катком TurboCut, идеально подходит для измельчения промежуточных культур весной или осенью, а также для очень мелкой обработки стерни под рапсом, подсолнечником и кукурузой. Подключение машины к передней части трактора положительно влияет на тягу и позволяет использовать его дополнительно.



В версии TurboCut Plus кроме одного ряда режущего катка имеется ряд дисков диаметром 410 мм, режущих вертикально и дополнительно имеющих гидравлическую регулировку рабочей балки

подробнее на www.rolmako.ru

Второй ножевой каток может быть заменен рядом амортизированных режущих дисков, вращающихся на необслуживаемых ступицах. После этого машина обозначается символом TurboCut Plus. Комбинация горизонтального среза ножевым катком и вертикальной резки с помощью рифленых режущих дисков измельчает пожнивные остатки и покровные культуры за одну операцию, обеспечивая экономичную почвообработку. Рабочая глубина регулируется гидравлически, что экономит время, необходимое для правильной настройки машины. Раму можно скручивать благодаря переднему шарниру ролика в направляющих и скользящих опор из полиамида. Машина TurboCut Plus была специально разработана для обработки стерни после уборки рапса, сои, подсолнечника, кукурузы и кукурузного силоса, а также для измельчения покровных и промежуточных культур.

Каждое хозяйство стремится минимизировать использование топливных и трудовых ресурсов и не тратить драгоценное время на повседневную работу. Это позволяет достичь этих целей устройство TurboCut. Посев с опорой на дисковую борону можно проводить сразу после обработки стерни, что сокращает количество рабочих операций в поле. Устройство также обеспечивает более высокую рабочую скорость и более низкое энергопотребление. TurboCut отличается гораздо меньшим энергопотреблением, чем мульчер, отсутствием необходимости в приводе от катка WOM, увеличенными интервалами эксплуатации благодаря необслуживаемым подшипникам и независимым креплением рабочих элементов. Это обеспечивает идеальную защиту от эрозии и разложения пожнивных остатков.

Ножевой вал достигает желаемого эффекта на глубине не более 3 см, что делает его очень экономичным устройством



Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)* TURBOCUT/ TURBOCUT PLUS	ВЕС (КГ)** TURBOCUT	ВЕС (КГ)** TURBOCUT PLUS
4,0 m H	120/130	2490	2610
5,0 m H	140/160	2700	2850
6,0 m H	160/190	2910	3090

H – машины, складные гидравлически, транспортная ширина не более 3 м.

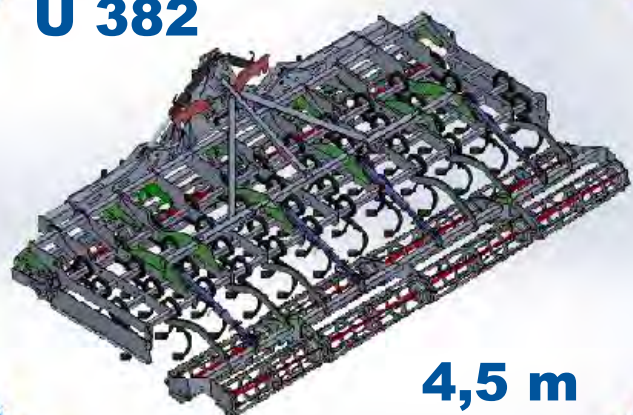
*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.

**) вес агрегата со стандартным оборудованием.

Машины, установленные на передней трехточечной навеске трактора, являются идеальным решением высоких затрат на обработку почвы, выполняя дополнительную работу за один проход трактора

подробнее на www.rolmako.ru

U 382



4,5 m

Агрегат U 382 предназначен для предпосевной обработки почвы. Используется для разрыхления верхнего слоя почвы, разбивания и дробления комков коры поверхности поля, а также уплотнения почвы для улучшения просачивания воды. Агрегат особенно полезен, для растительных культур требуется выровненное поле.



Зубец агрегата SU (пружина 32 мм x 12 мм), установленный в четырех рядах, усиленный в стандартном исполнении. Пружина зубца заканчивается стандартным сошником шириной 35 мм или опционально шириной 100 мм.



Легкая конструкция с четырьмя рабочими зонами: передний струнный каток, четыре ряда мощных пружинных зубцов и эффективный двойной струнный каток сзади это идеальный агрегат для подготовки плотной и ровной почвы по всей рабочей ширине. Двойной задний струнный зубчатый каток обеспечивает оптимальный контроль глубины во время работы, мелкое дробление, а также выравнивание поверхности поля.



зубец SU усиленный
в стандартном исполнении

подробнее на www.rolmako.ru



Задние струнные катки с зубьями имеют систему защиты от перегрузки и механизм копирования территории поля. Диапазон отклонения катков регулируется цепью.



Стандартно перед зубьями SU находится струнной диагональный каток 320 мм



Дополнительно производитель перед зубьями SU устанавливает волок с пружинной амортизацией

Почвообрабатывающий агрегат U 382 - самый легкий гидравлически складный культиватор в предложении Rolmako, несмотря на это, он отличается массивностью структуры и весом выше, чем конкуренция

подробнее на www.rolmako.ru



**Простота конструкции
упрощает работу фермера,
позволяя при этом сохранить
влажность почвы**

**Агрегат позволяет выполнить
комплексную обработку почвы.
Его целью является разрыхление почвы,
выравнивание ее поверхности,
разбивание комьев, уплотнение почвы
на глубину сева, а также уничтожение
сорняков и корневищ пырея**

**Предпосевной агрегат U 382 копирует рельеф поля, обеспечивая точное прилегание
к поверхности, а также постоянное давление на обрабатываемую почву, создавая
оптимальные условия для посева**



Небольшая и компактная конструкция позволяет разместить центр тяжести в оптимальном месте, что позволяет использовать эту модель с тракторами небольшой мощности.

Благодаря небольшой массе, этот агрегат с большой рабочей шириной можно подсоединить к трехточечной системе навески трактора.



Гидравлически складываемые плечи агрегата закреплены на время транспортировки при помощи автоматического блокиратора, который разблокируется из кабины трактора.



Каток передний косой диаметром 320 мм.



подробнее на www.rolmako.ru

**Простота конструкции упрощает работу фермера,
позволяя при этом сохранить влажность почвы**

**Непрерывная вибрация рабочих элементов в сочетании с точным контролем глубины обработки,
а также система копирования рельефа создают идеальные условия для быстрого появления всходов**



Меньшая мощность агрегированного трактора означает сокращение затрат на обработку в пересчете на гектар

подробнее на www.rolmako.ru

Агрегат предпосевной U 382



Благодаря мощной раме с многочисленными элементами усиления, солидными передним и задним катками, зубьями с дополнительным усилением в стандартной комплектации, предпосевной агрегат U 382 не имеет себе равных в группе легкой почвообрабатывающей техники. Данный агрегат соответствует всем требованиям современного сельского хозяйства, ориентированного на повышение эффективности почвообработки и оптимизацию всех операций за один проход. Почва, утрамбованная колесами трактора, рыхлится при помощи 4 рыхлителей (вариант комплектации), передний каток предварительно нивелирует неровности, четыре ряда зубьев выполняют надлежащую обработку почвы (для лучшего результата рекомендуется сошник 100 мм), завершают обработку сдвоенные зубчатые катки, прижимаемые при помощи пружин.

Rolmako®
СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Передний струнный каток служит для предварительного выравнивания, а задние катки прижимаются к почве при помощи пружин. Все катки внутри оснащены усиленной трубой, которая значительно повышает прочность катка и защищает его от повреждения.



U 382

Рыхлители следов трактора, боковые нивелирующие щиты и сошник шириной 100 мм входят в дополнительное оборудование предпосевного агрегата.



Предпосевная подготовка почвы является основой для получения хорошего урожая

Правильно проведенная предпосевная обработка почвы оставляет почву, разрыхленную на глубину посева, при этом во время сева семена остаются на плотном слое грунта, прикрытом разрыхленным слоем, т.е. создаются очень благоприятные влаговоздушные условия для первоначального развития растений



Предпосевной агрегат У 382 предназначен для дополнительной обработки почвы, после вспашки или глубокого рыхления, с целью подготовки почвы к посеву или высадке рассады.



Инженеры-конструкторы Rolmako приложили большие усилия к обеспечению агрегатируемости с тракторами небольшой мощности от 70 ЛС. Это легкие агрегаты с прочной конструкцией.



подробнее на www.rolmako.ru



Предпосевной агрегат U 382
шириной 3,0 м

Исследования и модернизация сельскохозяйственной техники Rolmako
Инженеры-конструкторы компании непрерывно работают над усовершенствованием выпускаемой техники и приведением ее характеристик в соответствие требованиям рынка — мы слышим мнения и предложения аграриев, эксплуатирующих нашу технику, и, в случае необходимости, реагируем, непрерывно внедряя изменения и новые решения.



Предпосевные агрегаты нескладные (с жесткой рамой) выпускаются с шириной захвата 3,0 м, 3,5 м и 4,0 м.



4,0 м



Фотогалерея
www.rolmako.ru/360

подробнее на www.rolmako.ru

Агрегат гидравлически складной доступен со следующей рабочей шириной: 4,0м, 4,5м, 5,0м, 5,5м или 6,0м



Техническая характеристика

РАБОЧАЯ ШИРИНА	КОЛИЧЕСТВО ЗУБЦОВ	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ ТРАКТОРА (кМ)	ВЕС (кг)*
3,0 m	30	80	715
3,5 m	35	85	790
4,0 m	40	90	885
4,0 m H	41	90	1520
4,5 m H	45	100	1600
5,0 m H	51	120	1680
5,5 m H	55	140	1785
6,0 m H	61	160	1890

*) вес в стандартном оснащении.



подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako

Агрегат для предпосевной обработки почвы - U 659

Агрегат для предпосевной обработки почвы Rolmako должен использоваться на лёгкой или среднесвязной почве. Машина предназначена для подсоединения к сеялке. Комплект используется для выполнения предпосевной обработки и посева во время одного захода. Агрегат оснащен универсальной зацепной осью, которая облегчает подвешивание на нижних тягах трактора. Агрегат выпускается в трех рабочих ширинах: 2,5 м, 2,7 м, 3,0 м, 4,0 м.



Стандартное оснащение:

- два ряда зубьев (опционально три ряда)
- стандартно монтируемый отогнутый зуб стандарт или прямой (опционально зуб Unia Grudziądz)
- зацепная балка
- передний струнный вал изготовлен из косых пластин (опционально поделенный передний вал)
- задний трубчатый вал 450 мм
- выдвиг сеялки двумя гидроусилителями
- винтовой соединитель для сеялки
- опора под колеса сеялки.



Почвообрабатывающая машина для работы с сеялкой



Технические параметры

Рабочая ширина	4 м	3 м	2,7 м	2,5 м
Размещение зубьев	Две или три балки с пружинными зубьями			
Число зубьев	26 шт.	21 шт.	19 шт.	17 шт.
Вес*	1080 кг	870 кг	790 кг	730 кг
Требуемая мощность	115 ЛС	80 ЛС	75 ЛС	70 ЛС
Вал передний	выполнен из косых пластин			
Вал задний	струнный каток с прямыми пластинами, струнный каток с зубчатыми пластинами, каток Racker зубчатый, каток трубчато-кольцевой, каток Crosskill, пружинный каток			

Выдвиг сеялки 2 гидроусилителя

*) вес машины при стандартном оснащении.

Универсальный гидравлический подъемник позволяет беспроблемно подключить агрегат с любой сеялкой.



подробнее на www.rolmako.ru



Почвообрабатывающий агрегат со сцепкой-подъемником сеялки это решение для хозяйств пользующихся в почвообрабатывающих посевных работах тракторами небольшой тяговой силы. Этот выбор оправдывает себя принимая во внимание минимальные расходы по эксплуатации.



Оптимизированный вес и габариты агрегата, при его полной функциональности и выносливости, позволяют правильно использовать мощность трактора.



По желанию клиента агрегат можно покрасить в цвет любого производителя зерновых сеялок. Таким образом вместе работающая техника представляет собой гармонирующий посевной комплекс в одинаковой цветовой гамме.

подробнее на www.rolmako.ru

Агрегат для предпосевной обработки почвы предназначен для доработки почвы перед посевом после посевной пахоты или предзимней. Работа агрегата заключается в разрыхлении и уравнивании верхнего слоя почвы, дроблении крупных кусков земли, уничтожении сорняков и уминании почвы ниже глубины сева с целью более хорошего впитывания воды, гарантирующего лучшее прорастание растений. Применение этой машины вместе с сеялкой - экономный и производительный вариант.



Трехточечная система подвеса

Массивная башня трехточечной системы подвеса служит в качестве несущего элемента агрегата для предпосевной обработки почвы к которому присоединена рама с секцией пружинных зубьев и гидравлический кран. Башня трехточечной системы подвеса характеризуется совершенной устойчивостью и легкостью обслуживания.



Пружинные зубья типа S могут быть установлены на раме машины, на двух или трёх балках. На фотографии агрегат в трехрядной версии.

Оптимальные условия для сеющей машины



Хорошее решение для легкой и среднесвязной почвы



Прикатывающие катки

За сохранение заданной рабочей глубины отвечают валы. Удобное изменение глубины работы, регулирование переднего и заднего вала происходит одновременно. Качающиеся валы обеспечивают превосходный подход к условиям грунта, гарантируют эффект хорошей обработки почвы при сохранении одинаковой рабочей глубины.



Вал Crosskill- хороший выбор для почвы требующей интенсивного размельчения.

Рабочие секции

Система монтажа пружинных зубьев очень упрощает их возможную замену. В зависимости от версии зубья типа S расположены в двух или трех рядах. В стандартном оснащении на машине устанавливаются отогнутые или прямые зубья, опционально зубья Unia Grudziadz. Соответствующее распределение зубьев в ряду обеспечивает равномерное разрыхление почвы и эффективную работу. Диапазон регулирования рабочих элементов позволяет работать с любым типом сеялки.



подробнее на www.rolmako.ru



Небольшие требования относительно мощности трактора, небольшие габариты с легкой транспортировкой, все это характеристики предпосевного агрегата, облегчающие работу земледельцев.



Зубья типа S размещены в 2 или 3 рядах и оптимизируют проникание растительных остатков, глыб и камней.

Рабочие элементы приспособлены к легким и средним почвам, а также могут работать даже со скоростью 12 км/ч.



Почвообрабатывающий предпосевной агрегат Rolmako в нетипичных для фирмы цветах



Конструкция агрегата со сцепкой к сеялке позволяет перенести центр тяжести очень близко к трактору. Комплекс почвообрабатывающий и посевной состоящий из пассивного агрегата Rolmako и сеялки Amazone.

подробнее на www.rolmako.ru



В случае предпосевных агрегатов, задним катком, чаще всего выбираемым нашими Клиентами, является каток трубчатый применяемый для легких почв. Для почв более плотных используется струнный каток с зубчатыми пластинами или Rasker, а на сухой почве с комками применяем хорошо раздробляющий комки земли каток Crosskill.

Пассивный почвообрабатывающий агрегат можно использовать для любой обрабатывающей и посевной системы, благодаря гидравлическому подъемнику навесной сеялки



**Самое лучшее решение для фермеров реализующих
подготовку легких почв для посева и сам посев за один проход**

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®

Прицепной предпосевной культиватор VibroSTAR U 445



VibroSTAR – предпосевной культиватор, оснащенный специальными зубьями, обеспечивающими идеальную подготовку семенного ложа. Данный агрегат доступен в прицепном исполнении с шириной захвата от 6 м до 8 м.

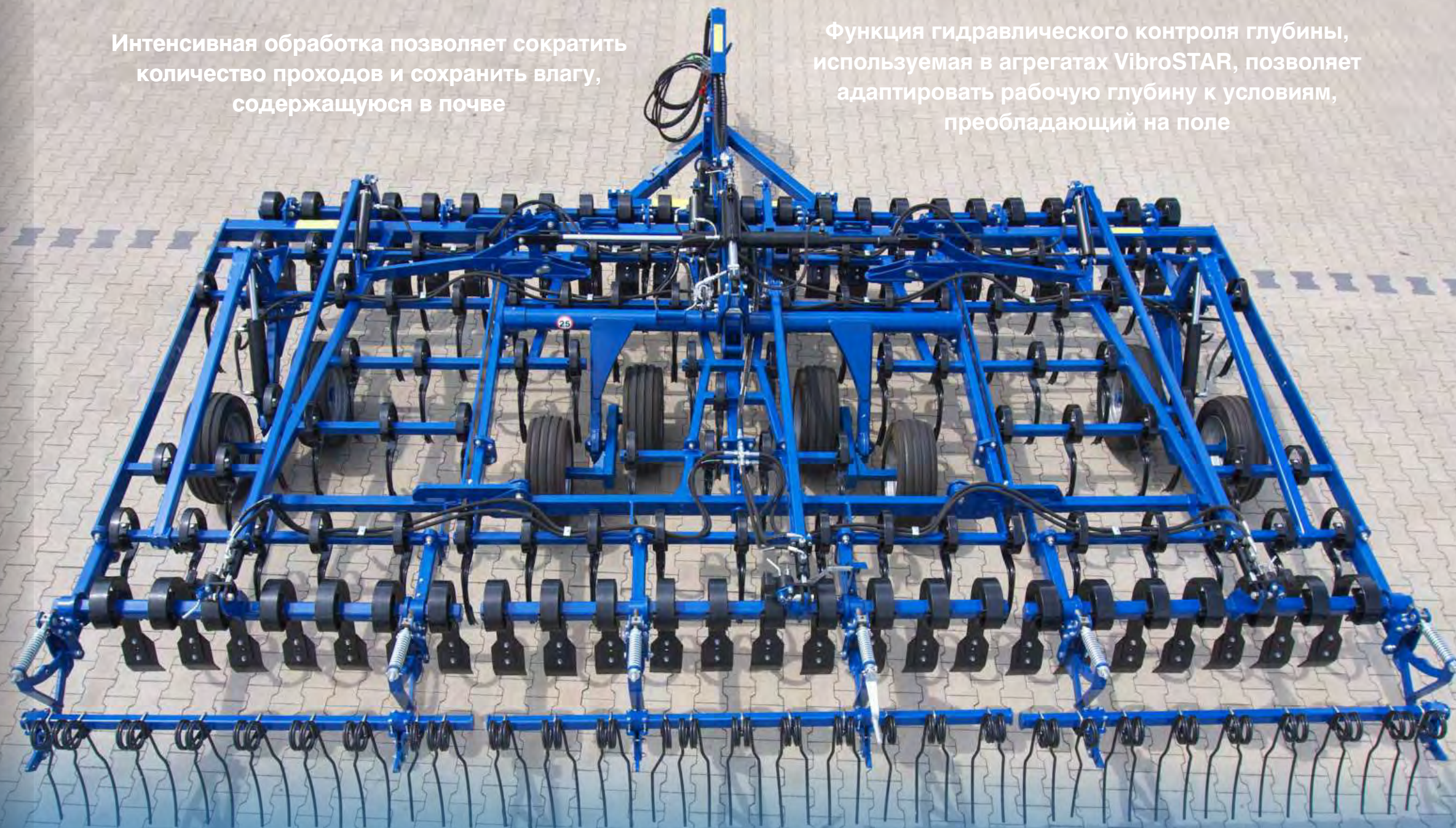


Зубья SN 45x12 мм, вибрирующие с высокой частотой, установлены в 5 или 6 рабочих рядов. В результате вибраций более крупные фрагменты почвы остаются в верхнем слое поля, а более мелкие – внизу.



Интенсивная обработка позволяет сократить количество проходов и сохранить влагу, содержащуюся в почве

Функция гидравлического контроля глубины, используемая в агрегатах VibroSTAR, позволяет адаптировать рабочую глубину к условиям, преобладающим на поле



Уникальной особенностью данной машины является ее модульная конструкция, которая позволяет свободно конфигурировать рабочее оборудование в соответствии с собственной концепцией технологии обработки

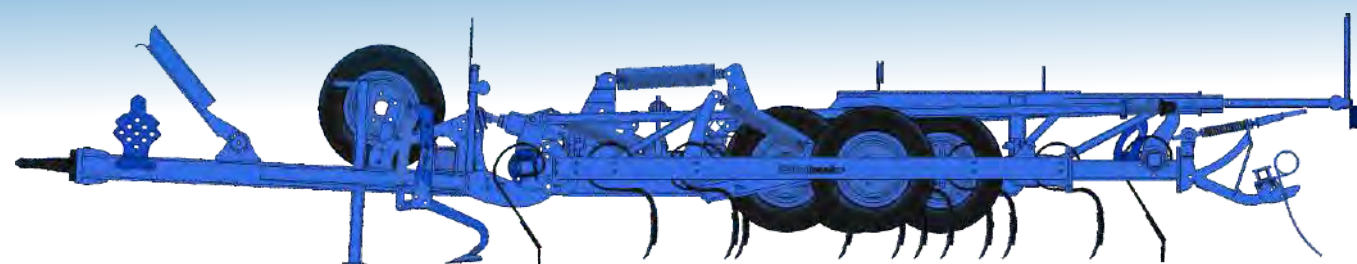


Больше инструментов, задействованных за один рабочий проход

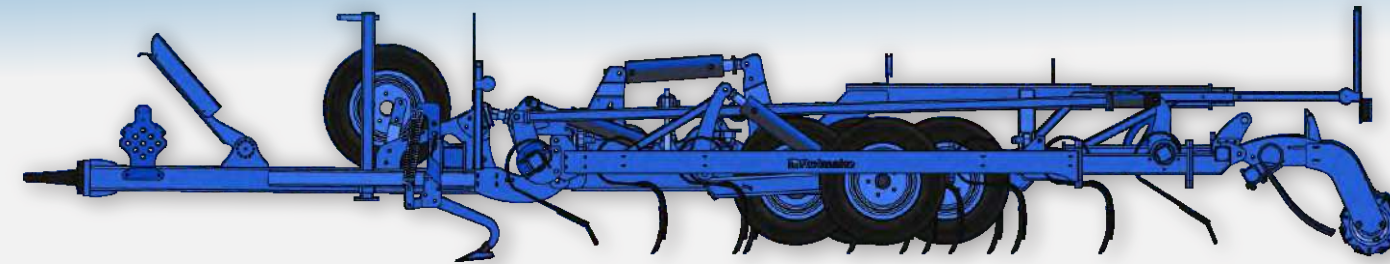
подробнее на www.rolmako.ru



В машине VibroSTAR используется рама со смещенными друг относительно друга несущими колесами. Таким образом, основная рама машины имеет две несущие оси. Благодаря такой конструкции VibroSTAR сохраняет постоянное положение относительно поля, а зубцы всех балок обрабатывают почву на одинаковой рабочей глубине.



Передний волок + задний усиленный волок Crossboard, 5 рядов зубьев, балка с одной пружинной скребницей



Передний волок + задний усиленный волок Crossboard, 5 рядов зубьев, балка с одной пружинной скребницей + струнный каток

Благодаря особой конструкции рамы агрегат прекрасно компенсирует неровности поля и реагирует на изменения рельефа местности



Новый стандарт подготовки поля перед посевом

подробнее на www.rolmako.ru



- Концепция VibroSTAR:
- высокая оперативность и качество работы
 - модульная конструкция, позволяющая любое расширение агрегата
 - высокая производительность машины
 - 5 или 6 рядов с рабочими элементами
 - сочетание всех орудий предпосевной обработки в одной машине
 - 4 пары несущих колес с гидравлическим регулированием глубины обработки.
 - соединение двух волоков Crossboard за одну регулировку глубины
 - дополнительный цилиндр, позволяющий корректировать заднюю балку относительно передней
 - одинарная или двойная пружинная скребница
 - соединение с сопровождающей машиной
 - струнный каток, завершающий обработку
 - минимум мест регулировки.



Благодаря особой конструкции несущей системы и опорных колес машина прекрасно держится на поверхности поля, что гарантирует равномерную рабочую глубину и ускоряет процесс выхода сеялки на поле.

Благодаря использованию гидроусилителя с памятью машина возвращается на предыдущую рабочую глубину при подъеме и опускании, например, на разворотной полосе.



Технические данные				
РАБОЧАЯ ШИРИНА	ЧИСЛО ЗУБЬЕВ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)*	ТОРМОЗ	ВЕС (кг)**
6,0 m HP	79	120	N/A	3100
7,0 m HP	93	140	N/A	3300
8,0 m HP	105	160	N/A	3500
*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.				
**) вес агрегата со стандартным оборудованием.				
N/A – тормоз отсутствует, машины массой более 3500 кг не допускаются к перевозке по дорогам общего пользования из-за отсутствия тормоза.				



VibroSTAR формирует поверхность поля, устойчивую к погодным условиям, и в то же время создает подходящую среду для контакта семян с почвой. Рама подвешивается на большой высоте. Значительный дорожный просвет в сочетании с пространством между зубьями позволяет подавать значительные объемы почвы и пожнивных остатков, а также точно и интенсивно обрабатывать почву, обеспечивая оптимальные условия для посева.



Волок создает оптимальную поверхность перед посевом. Он успешно работает на каменистых полях, поскольку не вытаскивает камни на поверхность. Для сложных условий можно установить дополнительную стабилизирующую балку, соединяющую рабочие элементы в одно целое для еще лучших результатов выравнивания.





Rolmako в течение многих лет специализируется в решениях вопроса по предпосевной обработке, новые конструкции агрегатов являются эффектом накопленного опыта и развития фирмы. На фотографии первый почвообрабатывающий предпосевной агрегат произведенный фирмой Rolmako.



Компактный почвообрабатывающий агрегат это новое предложение машины предназначенной для предпосевной обработки, которая благодаря полному оснащению выполняет все требования земледельца желающего тщательно подготовить поле к оптимальному развитию урожая.



Новые агрегаты для предпосевной обработки почвы это современные и экономичные инструменты, позволяющие сэкономить деньги необходимые для подготовки почвы перед посевом. Оснащенные сцепкой к сеялке агрегаты представляют собой производительные почвообрабатывающие посевные комплексы.



Машина в версии навесной

- жесткая рама 2,5м, 3,0м, 4,0м

Машина в версии прицепной

- жесткая рама 3,0м, 4,0м

- гидравлически складная рама 4,0м, 4,5м, 5,0м, 6,0м

подробнее на www.rolmako.ru



Идеальное поле для посева возникает, когда после обработки, мелкозернистая, хорошо раздробленная почва находится в нижних слоях зоны для посева, а на поверхности лежит более плотный слой земли - такие условия возникают при обработке компактным агрегатом Rolmako.

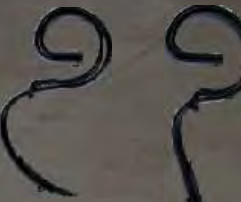


Зубец SX усиленный двойной пружиной законченной сошником с резаками шириной 260 мм, идеальный прежде всего для осенней подготовки почвы.



Четыре варианта машины

весенняя обработка



зуб SU зуб SA

осенняя обработка



зуб SG зуб SX

Универсальная основная рама машины позволит Вам легко заменять целые сегменты рабочих органов



Благодаря применению компактного предпосевого агрегата Rolmako за один проезд можно совместить все рабочие операции, необходимые для качественной предпосевной подготовки почвы во всех условиях

подробнее на www.rolmako.ru

Современные пассивные агрегаты для предпосевной обработки и посева

Сеялка поднимается при помощи двух гидроцилиндров, на колесах 400/60-15,5



Компактные агрегаты для обработки почвы представляют собой самую лучшую группу машин для предпосевной обработки. Отдельные модели предназначены для жестких условий, чтобы выполнить все требования современного хозяйства. Благодаря большому выбору аксессуаров наверняка каждый фермер найдет решение, отвечающее его потребностям.



Зубец SX

Все варианты зубьев, предлагаемых Rolmako для компактных агрегатов являются высококачественными компонентами, которые гарантируют высокую износостойкость и способствуют снижению производственных затрат.



Одинаковое дышло для всех моделей машин



Машины с дышлом и шасси, в зависимости от рабочей ширины, оснащены двумя или четырьмя разрыхлителями следов рабочего трактора

Агрегат 3м в версии прицепной с четырьмя рядами зубьев SU оснащен сцепкой для сеялки

Универсальная машина предпосевная и стерневая



Зубец SU





Агрегаты для предпосевной обработки составляют значительную часть всего производства компании. Инструменты для обработки почвы Rolmako это на сегодняшний день комплексное решение для современных хозяйств.



Агрегат имеет прочную конструкцию рамы и оснащен в самые прочные усиленные зубья, размещенные в 2 или 4 ряда. Эта комбинация переднего и заднего обрабатывающего катка, двух выравнивающих волоков и опционально сцепки для сеялки, оптимизирует производительность обработки.



Быстрая подготовка почвы под посев при низкой себестоимости обработки

Почвообрабатывающая техника для различных почвенных условий



Машина обрабатывает даже очень глыбистую, твердую почву и выравнивает неровную поверхность поля, идеально подготавливая ее для проращивания семян

подробнее на www.rolmako.ru



**Машина навесная приспособлена к расширению до версии прицепной, которая оснащена
дышлом и транспортной тележкой со сцепкой к другой агротехнической машине**



**Запроектированное для эффективной обработки почвы под посев, соответствующее
устройство агрегата позволяет сократить количество необходимых проездов**

подробнее на www.rolmako.ru



Клиент имеет выбор из четырех рабочих элементов, для тяжелой почвы предназначены четыре ряда зубьев SA (для весенней обработки почвы) либо два ряда зубьев SX (лучше всего справляются при осенней обработке почвы). Разрыхлители являются стандартным снаряжением для полунавесных машин, установленные соответствующим образом разрыхляют сбитую колесами трактора почву.



Плечи агрегата предохранены от перегрузки пружинным амортизатором, благодаря чему ложатся по контуру поверхности поля.



Компактный агрегат может исполнять еще одну функцию, после поднятия зубьев над поверхностью почвы, машину можно использовать в качестве прикатывающего катка. Передний и задний каток, а также два волока могут быть использованы при выравнивании поверхности поля и разбивки глыб. Проезд катками после обработки влияет на ускорение процесса разложения послеуборочных остатков.

подробнее на www.rolmako.ru



Пружинный грядиль сечением 25x25 мм, а также сошник шириной 260 мм это рабочий орган, обозначенный символом SG. Этот зуб идеально подходит к осенней обработке почвы.



Рама агрегата шириной 4,0м и 4,5м в гидравлически складывающейся версии состоит из двух частей, а рамы большего размера разделены на три части.



Компактный предпосевной культиватор с рабочей шириной 4,5м



Компактный предпосевной агрегат U 684 оборудуется сцепкой и допускает агрегатирование с катками для прикатывания почвы и разбивания комьев.

Концепция: максимальное количество почвообрабатывающих орудий за один прогон.

рыхлители
следов
трактора

каток струнный
с прямыми
планками

каток
Crossskill
400 мм

волок
механический
передний

четыре
ряда
зубьев SA

волок
механический
задний

волок
гидравлический
Crossboard

каток
Crossskill
500 мм

каток Crossskill
шириной 6,2 м

Агрегатирование с дополнительными орудиями — это идеальное решение для поля очень большой площади.

Каток Crossskill, агрегатированный с предпосевным агрегатом, представляют собой идеальное сочетание для обработки почвы — поле будет идеально подготовлено к посеву.

Агрегат
U 684
шириной 6,0 м



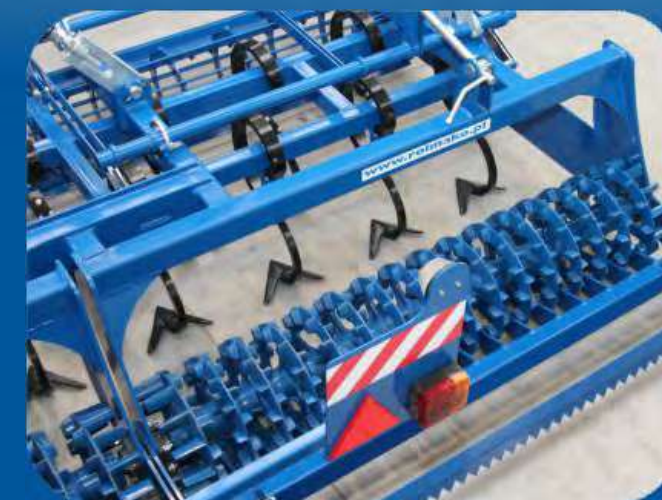
Сочетание широкого ряда инструментов в одной машине: Волчок передний, передний струнный вал с прямыми пластинами Ø450 мм, базовая версия с четырьмя рядами зубьев (выбор зубьев SU или SA) либо двумя рядами зубьев (выбор зубьев SG или SX), боковые пластины-прикрытия, стандартный задний трубчатый каток Ø450мм, задний волчок.



В машине применена удобная регулировка рабочей глубины, установка быстра и точна.



Благодаря компактной конструкции предпосевной агрегат Rolmako не является классическим культиватором с пружинными зубьями, а универсальной сельскохозяйственной машиной для выполнения различного вида работ



Универсальная рама машины позволяет установить различные рабочие элементы для осенней или весенней подготовки почвы перед посевом

подробнее на www.rolmako.ru



Сцепка для зерновой сеялки или катка Cambridge доступна опционально для прицепных машин с жесткой рамой и складных гидравлически.



Зубец SU выполнен из пружины 32X12мм, в стандарте имеет дополнительное усиление. Для сбитой и подмокрой почвы советуем использовать отогнутые зубья SU или прямые SA вместо зубьев типа «гусиная лапка».



Тяжелые обрабатывающие агрегаты оснащены дышлом с подвижной балкой III категории сцепки

Каток Crosskill подходящий для предпосевной обработки, раздробляет и выравнивает верхний слой почвы, внешние кольца защищают корпус подшипника это идеальное решение для сухой оптимальной обработки почвы

Универсальная сцепка для сеялки дает возможность регулировки расстояния между крюками для подсоединения сопутствующей машины



Технические параметры			навесная	прицепная
РАБОЧАЯ ШИРИНА	ЧИСЛО ЗУБЬЕВ SU, SA / SG, SX	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ЛС)	ВЕС* (кг)	ВЕС* (кг)
2,5 m	25 / 11	75	1150	x
3,0 m	30 / 13	95	1250	2150
4,0 m	39 / 18	125	1620	2520
4,0 m Н	39 / 18	125	1850	2750
4,5 m Н	45 / 20	150	x	3030
5,0 m Н	50 / 23	165	x	3350
6,0 m Н	60 / 27	180	x	3990

Н машины складные гидравлически, транспортная ширина не более 3 м.
*) вес машины стандартного оснащения.

Агрегат особенно подходящий при выращивании растений, требующих выровненного поля перед посевом

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®

Компактный предпосевной агрегат U 684 PRO



U 684 PRO – традиционный прицепной компактор, который выполняет все операции по подготовке почвы для посева во время одного проезда, даже в сложных условиях.



Крыла колес – это стандартное оборудование всех прицепных машин с осью езды, находящейся сзади катка.



Задний завершающий каток оснащен болтом, который регулирует нажим на обрабатываемую почву, резиновая амортизация предохраняет каток от повреждения

Сельскохозяйственное оборудование высокого качества отличается рамой мощной конструкции

Важнее всего – выбор соответствующего зуба

Зуб SU, SA, SG или SX

Каток Crosskill
тандем

Струнный каток 270 мм

Задняя часть машины была совершенно перестроена таким образом, чтобы перед колесами поместились 3 прикатывающих катка

Отличное раздробление кусков земли благодаря применению катков Crosskill и быстро крутящегося агрессивного завершающего катка

подробнее на www.rolmako.ru

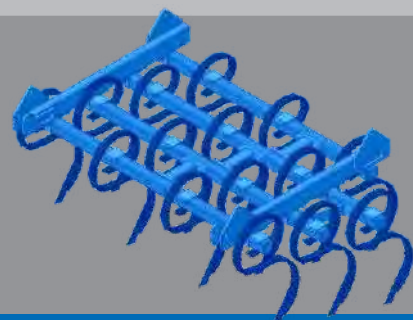
U 684 PRO с двойным катком Crosskill 400 мм в стандарте

Стандартное оборудование: передний волок, передний струнный каток с прямыми планками Ø 450 мм, базовая версия с четырьмя рядами зубьев (на выбор – зуб SG или SX), боковые щиты, задний двойной каток Crosskill 400 мм (тандем). В прицепной версии в основном варианте находятся также разрыхлители следов трактора, транспортная тележка на колесах 400/60-15,5, оснащенная крылами.

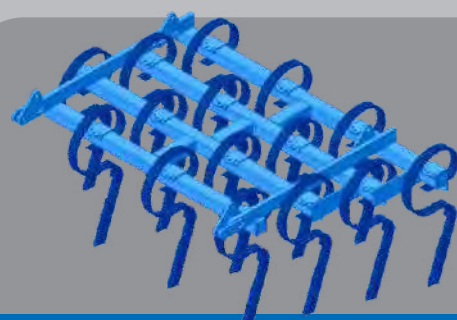
амортизатор
струнного
катка

амортизатор
крыльев
агрегата

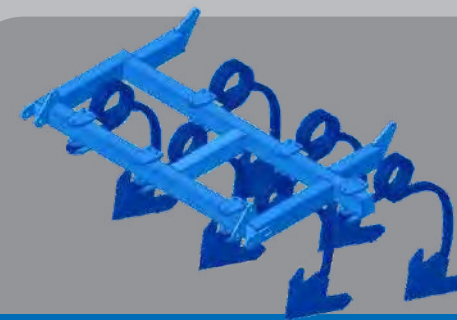
резиновый
амортизатор
волока



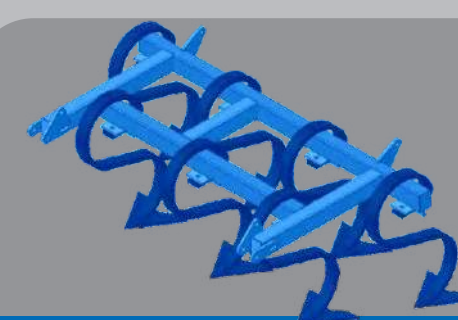
Рамка с зубом SU



Рамка с зубом SA



Рамка с зубом SG



Рамка с зубом SX

Размещение катков Crosskill

Катки Crosskill в позиции тандем имеют регулировку взаимного расстояния, изменение позиции катка влияет на эффект очистки.



два ряда зубьев SG

боковые щиты

регулировка 50/33/16/0

передний струнный каток
с прямыми планками Ø 450 мм

передний волок

разрыхлители следов трактора

задний двойной каток Crosskill
400 мм (тандем)

волок перед катком

струнный каток 270 мм
с резиновой амортизацией

транспортная тележка
на колесах 400/60-15,5



Опциональный волок
находится перед катком

Версия PRO в стандарте оборудована двойным катком Crosskill диаметром 400 мм. Опционально сзади чугунных катков может быть установлен струнный завершающий каток, изготовленный из полосы диаметром 270 мм. Волок, находящийся между зубьями и прикатывающим катком, устанавливается в качестве опционального оснащения.

Версия 5,0 м и 6,0 м имеет абсорбирующую пружину нагрузки рамы



Шины 400/60-15,5

U 684 PRO

Три катка в U 684 PRO обеспечивают идеальное раздробление и окончательное уплотнение, благодаря чему мы получаем лучшие результаты для посева и лучшие всходы

подробнее на www.rolmako.ru



Компактная дисковая борона U 693

- Рабочая ширина: 2,7/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 м
- резиновый амортизатор 40 мм
 - диск 510 мм или 560 мм
 - ступица диска обслуживаемая или необслуживаемая
 - версия борона навесная или прицепная
 - жесткая рама и гидравлически складываемая
 - гидросцепка для сеялки (опция)



Легкая дисковая борона U 622

- Рабочая ширина: 2,7/3,0/3,5/4,0 м
- пружинный амортизатор 13x100 мм
 - диск 510 мм или 560 мм
 - ступица диска обслуживаемая или необслуживаемая
 - версия прицепная, жесткая рама
 - нет возможности установки гидросцепки



Тяжелая стерневая борона U 671

- Рабочая ширина: 3,0/3,5/4,0/5,0/6,0 м
- резиновый амортизатор 50 мм
 - диск 620 мм
 - необслуживаемая ступица диска
 - версия навесная или прицепная
 - жесткая рама и гидравлически складываемая
 - нет возможности установки hydropack

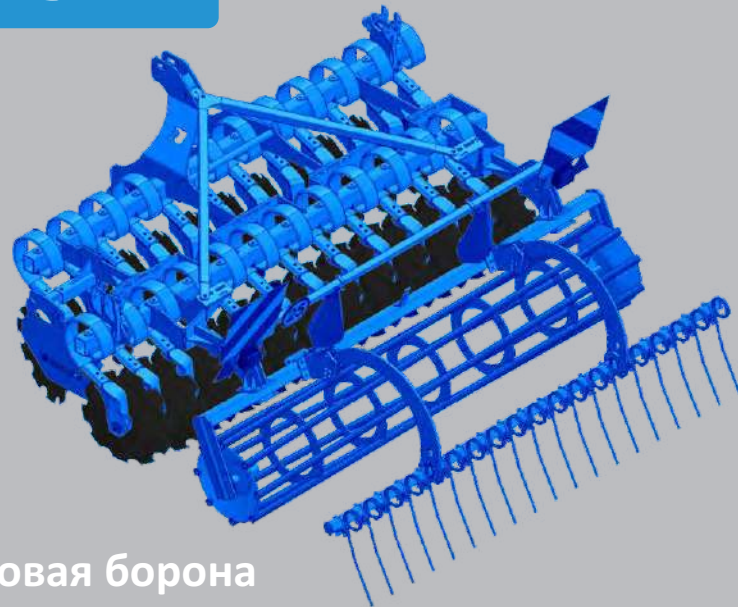


Дисковая борона для виноградников и садов U 645

- Рабочая ширина: 1,25/1,5/1,75/2,0 м
- амортизатор резиновый 40 мм
 - диск 510 мм или 560 мм
 - ступица диска требующая обслуживания или необслуживаемая
 - версия борона навесная
 - жесткая рама



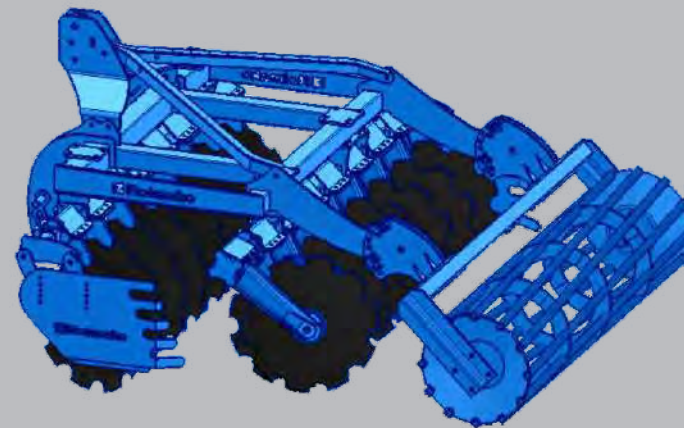
U 622



дисковая борона

вес машины ★★★★★
 требуемая мощность трактора ★★★★★
 доступные варианты дооснащения ★★★★★
 послеуборочные работы ★★★★★
 работы перед посевом ★★★★★

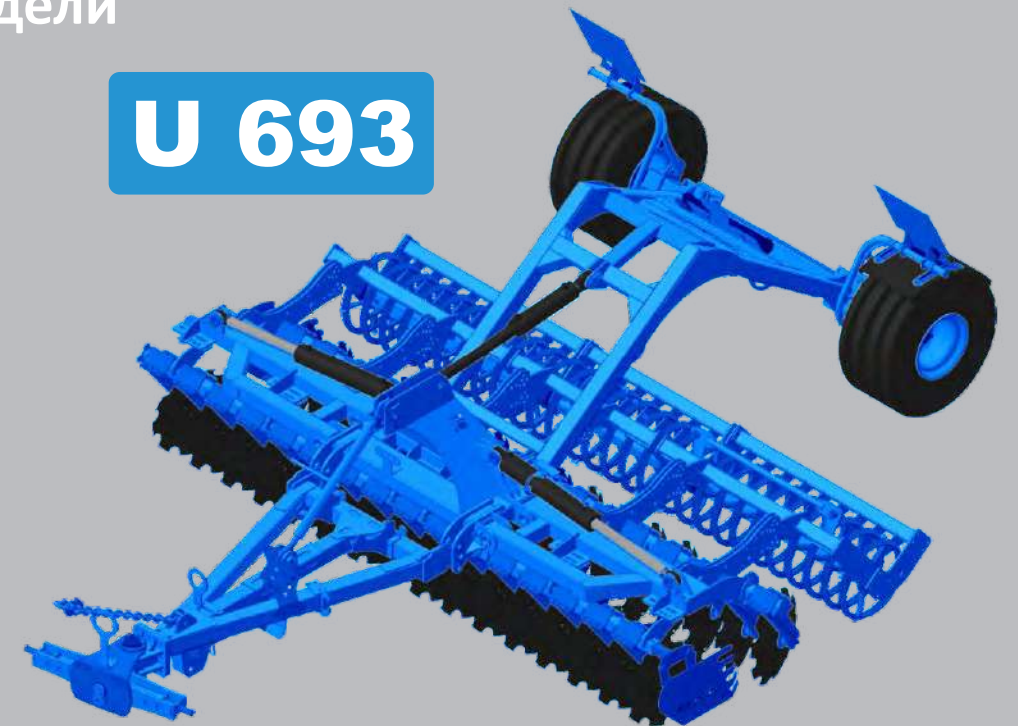
U 645



борона для виноградников и садов

вес машины ★★★★★
 требуемая мощность трактора ★★★★★
 доступные варианты дооснащения ★★★★★
 послеуборочные работы ★★★★★
 работы перед посевом ★★★★★

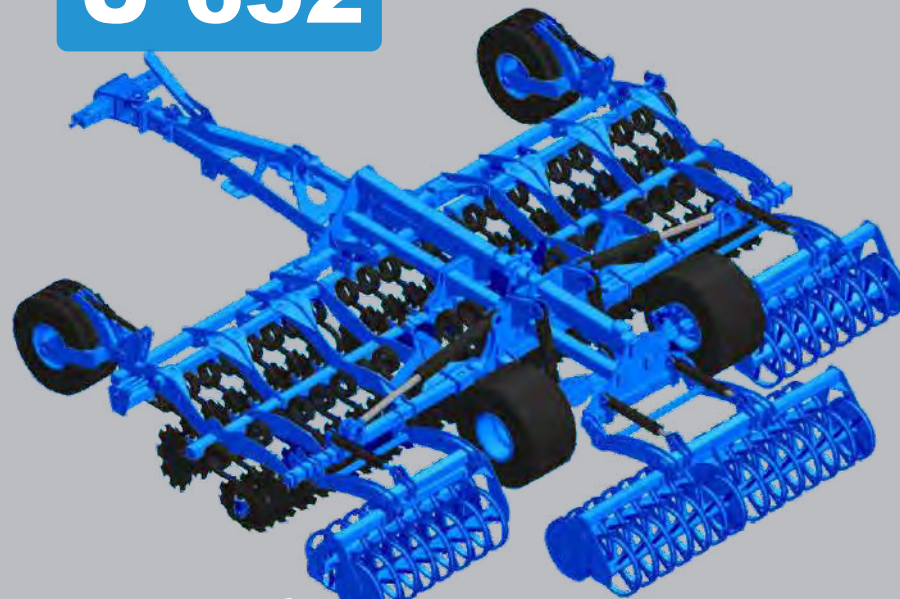
U 693



компактная дисковая борона

вес машины ★★★★★
 требуемая мощность трактора ★★★★★
 доступные варианты дооснащения ★★★★★
 послеуборочные работы ★★★★★
 работы перед посевом ★★★★★

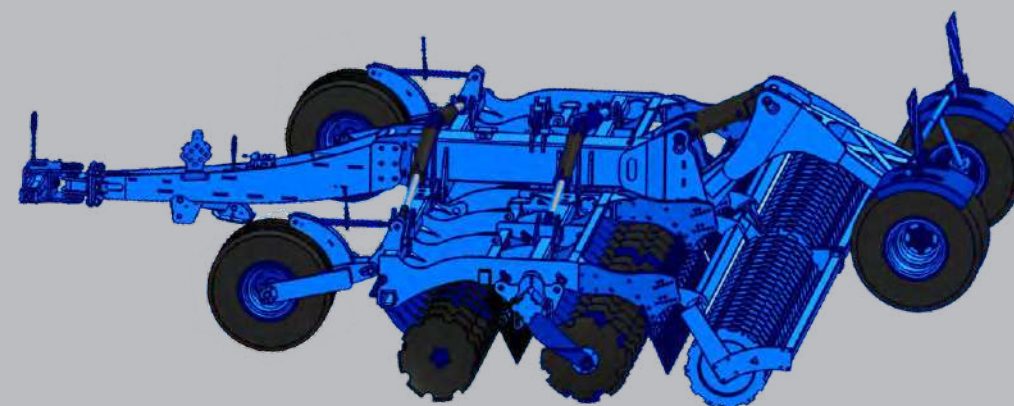
U 652



дисковая борона

вес машины ★★★★★
 требуемая мощность трактора ★★★★★
 доступные варианты дооснащения ★★★★★
 послеуборочные работы ★★★★★
 работы перед посевом ★★★★★

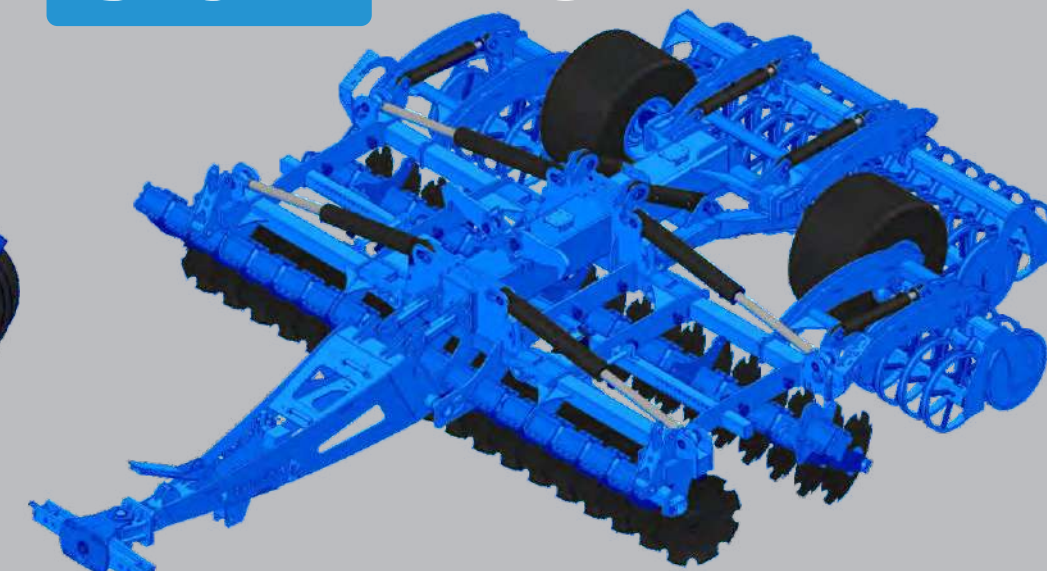
U 671 STANDARD



тяжелая стерневая борона

вес машины ★★★★★
 требуемая мощность трактора ★★★★★
 доступные варианты дооснащения ★★★★★
 послеуборочные работы ★★★★★
 работы перед посевом ★★★★★

U 671 PRO



тяжелая стерневая борона

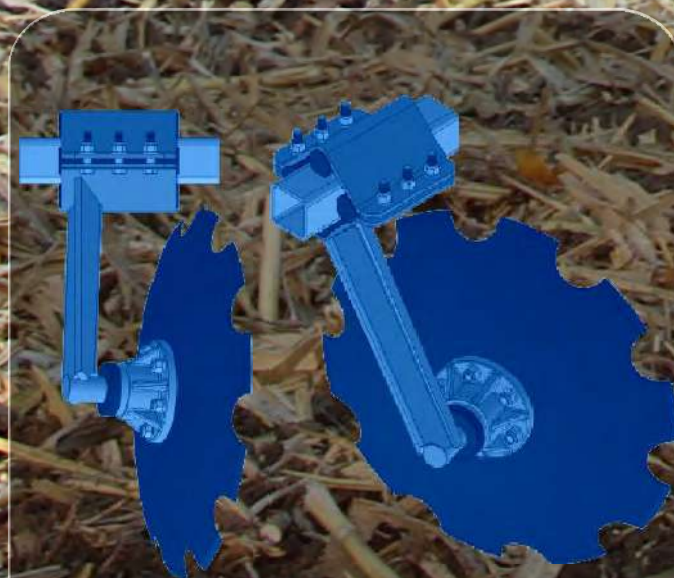
вес машины ★★★★★
 требуемая мощность трактора ★★★★★
 доступные варианты дооснащения ★★★★★
 послеуборочные работы ★★★★★
 работы перед посевом ★★★★★

Все наши дисковые бороны U 645, U 622, U 693, U 652, U 671 и U 671 PRO отличаются как общими, так и индивидуальными характеристиками. Каждое из устройств предназначено для определенной цели, специализации или характеризуется иной степенью универсальности применения.

Дисковые бороны Rolmako также подразделяются по типу амортизации дисков



Амортизатор пружинный 13x100 мм,
применяемый в сельхозмашинах U 622



Амортизатор резиновый 40x180 мм,
применяемый в сельхозмашинах
U 693, U 645



Амортизатор 3D
с пружиной 35x35 мм,
применяемый в сельхозмашинах U 652



Амортизатор резиновый 50x210 мм,
применяемый в сельхозмашинах
U 671, U 671 PRO

Надежность — это общая характеристика всех дисковых борон с логотипом Rolmako

подробнее на www.rolmako.ru

Легкая дисковая борона U 622

Легкая дисковая борона предназначена для малых и средних хозяйств, где используются тракторы небольших мощностей. Важной особенностью машины является короткая конструкция и умеренная цена.



Агрегат отличается монтажом дисков на вибрирующих пружинах, это идеальное решение для слабых и средних структур почвы. Агрегат отлично копирует поверхность поля и интенсивно перемешивает растительные остатки с почвой. Машина доступна с рабочей шириной 2,5м, 2,7м и 3м. Рабочим органом может служить диск диаметром 510мм или 560мм.



Технические параметры

Рабочая ширина (м)	2,7	3,0	3,5	4,0
Минимальная (ЛС)				
Требуемая мощность	85	95	110	120
Количество дисков (шт.)	20	24	28	32
Вес (кг)*	1035	1150	1320	1480
Диаметр дисков	510 мм или 560 мм			
Защита	пружинный амортизатор			
Ступица диска, требующая обслуживания или необслуживаемая				
Рабочая скорость	7-15 км/ч			
Максимальная рабочая глубина	15см			

FTL
KRAŚNIK

SKF



Стандартная ступица диска базируется на конических подшипниках FTL Kraśnik и требует смазки каждые 150 гектаров для 3м рабочей ширины. Опционально могут быть установлены конические подшипники SKF, которые требуют обслуживания или необслуживаемые ступицы диска FTL и SKF.



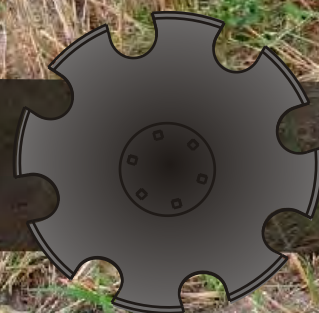
Легка в конструкции и надежная в эксплуатации

подробнее на www.rolmako.ru

Борона небольших размеров сочетает в себе высокую скорость поверхностной обработки с ее эффективным уплотнением. Мощная пружина размером 13мм x 100мм позволяет дискам агрессивно углубляться в почву, хорошо приспосабливается к рельефу почвы, а также защищает всю конструкцию от повреждений.



Во время тестирования машина, основанная на 2 рядах дисков, установленных на стойке, являющейся одновременно защитной пружиной, оказалась сопоставима по выполненной работе с машинами с резиновой защитой, используемыми в течении многих лет.



Ø 510 mm
Ø 560 mm

Концепция:

- навесная дисковая борона
- легкая для подъемника, прочная рама машины
- центр тяжести близко к трактору
- пружинная защита
- низкий уровень требуемой мощности
- конкурентная цена покупки бороны

**Легкая дисковая борона
с рабочей шириной 3м
в стандартном оснащении
с трубчатым катком 500мм**

Дисковый агрегат - U 693

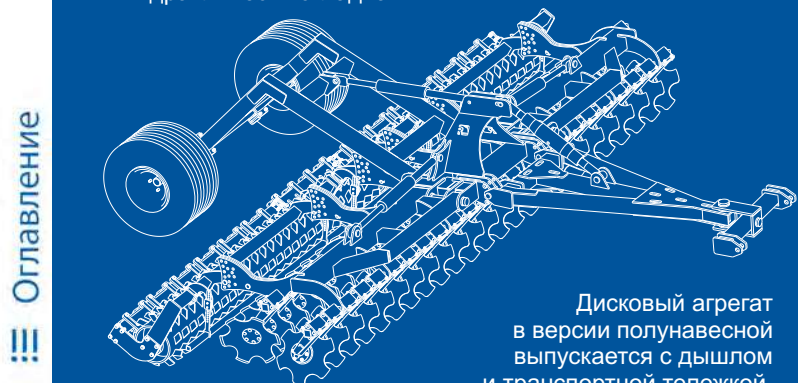
Дисковый агрегат предназначен для разрыхления и размельчения почвы. Имеет широкое применение, может быть использован для перемешки извести с почвой, минеральных удобрений и разбрасывания коровьего навоза, а также для лушения. Применение этих агрегатов может с успехом заменить вспашку. Дисковый агрегат крошит, разрывает и разрыхляет землю. Дисковый агрегат производится шириной 2,7 м, 3,0 м, 3,5 м, 4,0 м, 4,5 м, 5,0 м и 6,0 м. Производитель опционально монтирует на машине консоль для крепежа сеялки.



Рабочие элементы агрегата снабжены резиновой защитой, которая увеличивает прочность и уменьшает количество повреждений во время работ, особенно на каменистых почвах.



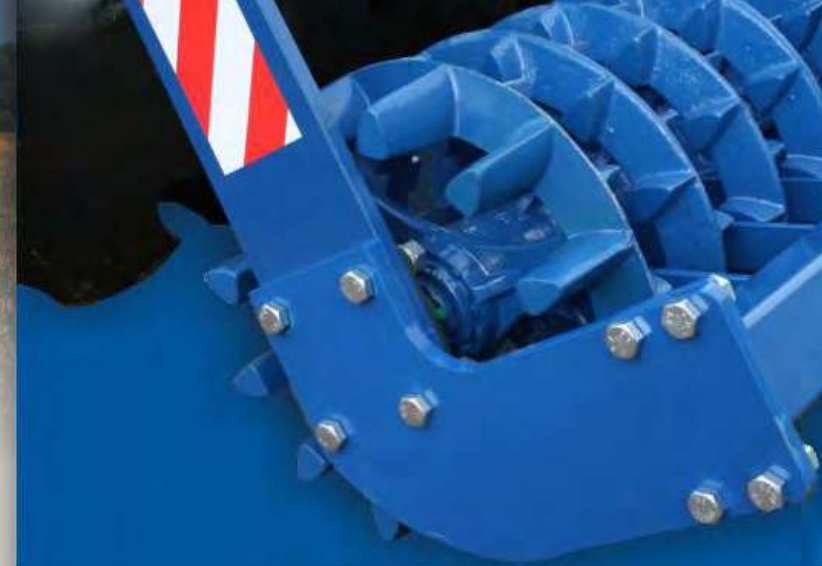
Рама дискового агрегата по ширине 4,5 м, 5,0 м и 6,0 м - гидравлически складная.



Дисковый агрегат в версии полунавесной выпускается с дышлом и транспортной тележкой.



Одна машина - много функций



Машина может обслуживаться с большинством доступных валов, предложенных нашей фирмой. Можно выбрать: каток струнный с прямыми пластинами, каток струнный с зубчатыми пластинами, каток Rasker зубчатый, каток трубчато-кольцевой, каток Crosskill, каток кольцевой, каток пружинный, каток резиновый, каток из жестяных колец OFAS 48-52 HRC, каток спиральный, каток колесно-транспортный.

Технические параметры

Рабочая ширина	2,7м	3,0м	3,5м	4,0м	4,5м	5,0м	6,0м
Минимальная требуемая мощность	95ЛС	105ЛС	120ЛС	130ЛС	145ЛС	160ЛС	180 ЛС
Число дисков	20 шт.	24 шт.	28 шт.	32 шт.	36 шт.	40 шт.	48 шт.
Диаметр дисков	510мм или 560мм						
Рабочая скорость	7-15 км / ч						
Максимальная рабочая глубина	15 см						

Конструкция ступицы диска эффективно предохраняет подшипники от проникновения загрязнения. Используемые подшипники характеризуются высокой стойкостью к изнашиванию и большим нагрузкам. Диски, выполнены из борной стали, гарантируют долговременную и безаварийную работу.



Крепкая рама дискового агрегата, продумана и сделана для работы в самых тяжёлых условиях.

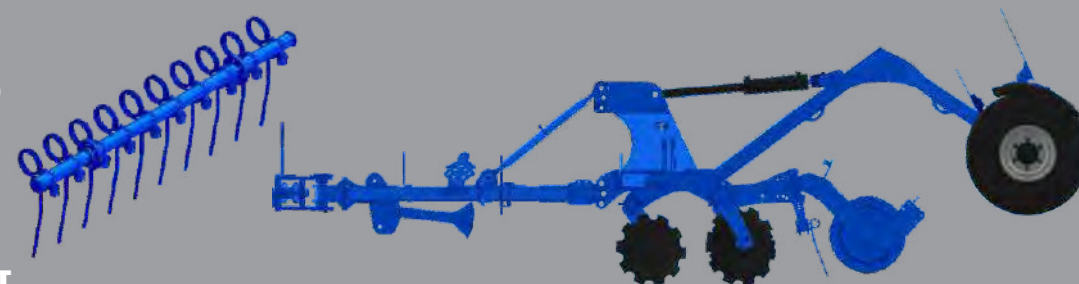
подробнее на www.rolmako.ru

Каждая машина с жесткой рамой готова к расширению системы сцепки с зерновыми сеялками.



Вариант навесной с сцепкой для сеялки (hydropack)

Скребница перед катком доступна только для машин с дисками диаметром 510 мм.



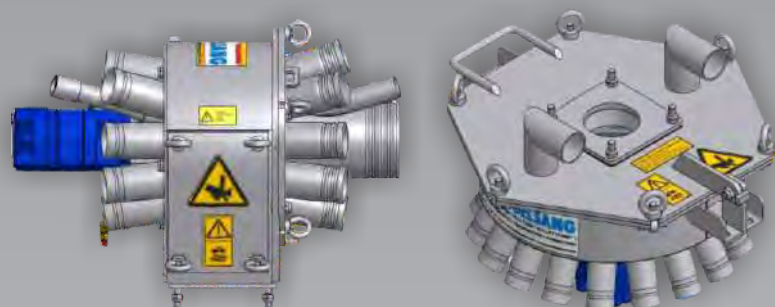
Прицепной вариант
(дышло + транспортная тележка) с пружинной скребницей между дисками и прикатывающим катком

Сеялки APV



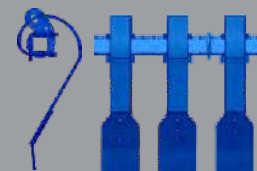
Дисковая борона U 693 может быть оснащена сеялкой APV. Место установки на машине согласовывается индивидуально с клиентом.

Аппликатор для навоза



По специальному заказу Rolmako устанавливает на машине аппликатор для навоза, что позволяет сочетать разлив навоза с обработкой почвы. Таким образом, два рабочих процесса удобно соединены друг с другом. Этот процесс может быть выполнен как с самоходной машиной, так и с цистерной. Оборудование должно быть оснащено сцепкой для культивационных машин в соответствии с ISO 730, что обеспечит бесперебойное соединение с почвообрабатывающими машинами Rolmako.

Возможность подготовки к расширению волоком Crossboard, которая позволяет в любое время добавить спереди машины дополнительный выравнивающий инструмент.



Вариант прицепной с сцепкой для сеялки
(дышло + транспортная тележка + сцепка для сеялки), оснащенный гидравлическим дышлом и волоком Crossboard



Тележка в удлиненной версии LONG позволяет дооснастить машину пружинной скребницей за прикатывающим катком, этот вариант недоступен для машин со стандартной транспортной тележкой.



Прицепной вариант
(дышло + транспортная тележка LONG) с пружинной скребницей за прикатывающим катком

Ходовой колесно-транспортный каток доступен для машин с жесткой рамой. Машина, сконфигурированная таким образом, оснащенная сцепкой для сеялки, создает экономичный интегрированный набор для культивации и посева.



Прицепной вариант
(дышло + колесно-транспортный каток) оснащенный сцепкой для сеялки

Возможно большее расстояние между осью и рамой машины благодаря использованию удлиненной LONG версии транспортной тележки, которая позволяет использовать в дисковой бороне U 693 предлагаемых в продаже двойных катков (тандем).

Прицепной вариант
(дышло + транспортная тележка LONG) с тандемным катком U-ring



Широкая программа дисковых борон Rolmako включает машины с жесткой (нескладной) рамой и гидравлически складывающейся рамой, в версии навесной или полунавесной с рабочей шириной от 2,7 м до 6 м. Многочисленные возможности оборудования, гибко приспособливают бороны к требованиям и условиям места работы. Множество доступных конфигураций машины причиняется к тому, что она находит применение в малых, средних и крупных хозяйствах, а также в сервисных компаниях.

Компактная дисковая борона успешно проходит испытания при мелкой и интенсивной обработке смешивающей почву на стерни, легко справляется с большим количеством соломы. Широкие возможности использования машины включают обработку кукурузной соломы, устранение пастбищ и залежных земель, подготовку почвы для посева и перемешивание удобрений с почвой.



Rolmako®
СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

подробнее на www.rolmako.ru



Широкий диапазон возможностей использования машины в течение всего сезона позволяет максимально использовать вложенные средства



Брендовые компоненты, используемые в производстве агрегатов, отличают нашу продукцию от предложения конкурентов

подробнее на www.rolmako.ru



Каток Crosskill
Ø 500



Пружинный каток
Ø 550



Компания с большим опытом работы в международной торговле, накопленный за годы присутствия на многих экспортных рынках

подробнее на www.rolmako.ru



Почвообрабатывающие машины Rolmako продаются во всем мире. В тех странах, где тормоз требуется, согласно правилам транспортировки сельхозтехники по дорогам общественного пользования, с учетом массы машины, - такие машины должны заказываться с опциональным тормозом. В противном случае такая машина не может самостоятельно перемещаться по дорогам общественного пользования.



Каждый пневматический тормоз снабжается регулятором силы торможения, что позволяет адаптировать силу тормоза в зависимости от комплектации машины (общей массы).



Сельскохозяйственные машины, владельцы которых намереваются самостоятельно перемещаться по дорогам общественного пользования, а их техника превышает законодательно допустимую массу в их стране, должны заказываться с тормозом



Работа с дисковым агрегатом Rolmako на большой скорости оставляет ровную поверхность поля с очень хорошей перемешкой послежатвенных остатков по всей ширине машины. Почва идеально подготовлена к технологии упрощённого посева - отсутствуют следы неровностей на поверхности поля, даже после очередных заходов.



Режущие диски

Размещенные в два ряда и установленные под наклоном диски выполнены из борной стали высокой твердости. Машину можно снабдить дисками диаметром 510 мм или 560 мм. Стандартный диск имеет твердость 45 HRC, опционально устанавливаются диски OFAS с твердостью 48-52 HRC. Применен агрессивный угол при установке дисков, чтобы обеспечить хорошее проникновение в почву, даже в трудных условиях. Каждый диск монтируется к раме независимо, при использовании резинового амортизатора, позволяющего удерживать постоянную рабочую глубину, агрессивное агротехническое действие и обеспечивающего защиту от повреждений.



Крепкая и устойчивая главная центральная рама с профилем 200x100x10мм, гарантирует бесперебойную и надежную работу даже в самых тяжелых почвенных условиях. От повреждений рабочие элементы защищает резиновый амортизатор. Эта защита эффективно и безопасно принимает на себя силы, действующие на машину.

Компактная дисковая борона в версии навесной или полунавесной



**Оптимизированный угол атаки является
одинаковым для обоих рядов дисков,
благодаря чему машина идеально
следует за тягачом**



Использование опциональной тележки за сцепкой значительно увеличивает сферу применений для тракторов меньшей грузоподъемности. Сцепка поднимается на независимом от трактора шасси. Безопасную транспортировку агрегата и соединенной с ним сцепки обеспечивает широкое расстояние между колесами.

Настройка дышла осуществляется с помощью стягивающего болта M56, делает возможной такую установку точки тяги, которая позволяет максимально использовать мощность тягача.



Дышло дискового агрегата позволяет работать с тракторами большой силы, он гарантирует соответствующую нагрузку трактора и небольшой радиус поворота.



Применение боковых нивелирующих пластин вместе с крайним диском предотвращает выбрасывание земли и масс послежатвенных остатков. Это позволяет сохранить резанную и смешанную солому внутри агрегата, не допуская возникновения горки и колеи во время следующих заходов.

Диск гладкий

Предназначение: предпосевная обработка
Диаметр: 510мм или 560мм
Ступица: обслуживаемая или необслуживаемая
Толщина: 4мм
Примечания: под заказ.

Диск с мелкими зубцами

Предназначение: обработка предпосевная и стерневая
Диаметр: 510мм или 560мм
Ступица: обслуживаемая или необслуживаемая
Толщина: 4мм
Примечания: под заказ.

Диск с агрессивными зубцами Диск ALFA

Предназначение: обработка предпосевная и стерневая
Диаметр: 510мм или 560мм
Ступица: обслуживаемая или необслуживаемая
Толщина: 4мм
Примечания: наиболее универсальное применение, Стандартный диск для борон Rolmako.

Предназначение: стерневая обработка
Диаметр: 560мм
Ступица: необслуживаемая SKF
Толщина: 5мм
Применение: рекомендуется для послеуборочной обработки после сбора зерновой кукурузы. Обеспечивает лучший эффект резки.



Rolmako



Гидравлически складываемые дисковые бороны для транспортировки по общественным дорогам должны оснащаться освещением (фары трактора полностью закрываются крыльями бороны).



Резиновый каток уплотняет почву полосами. Очень хорошо разравнивает верхний слой почвы, уплотнению происходит каждые 12,5см. Почва в обработанных рядах становится плотной и создаются идеальные условия для пророста и всхода растения. В неуплотненных местах вода быстро просачивается в почву даже на полях, чувствительных к уплотнению.



Лучший в отрасли показатель отношения качества машины к цене



Сельскохозяйственные машины Rolmako успешно прошли различные испытания и с успехом экспортируются в разные страны, в том числе Германию, Чехию, Финляндию, Румынию, Болгарию, Венгрию, Литву, Россию, Англию Ирландию и США



Присоединитесь к группе фермеров, которые выбрали машину со знаком Rolmako, они уже сегодня имеют выгоду, которая характеризуется ограничением затрат на почвообработку

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako



Колесный транспортный вал, благодаря большому диаметру и отличным прокатным характеристикам свободно работает на рыхлой почве, обеспечивая адекватное требованиям, равномерное и глубокое уплотнение почвы перед посевом. Надежные колеса с тракторным протектором не чувствительны к каменистым условиям почвы, обеспечивают бесперебойную работу в условиях повышенной влажности. Главной целью колесного вала является уплотнение почвы, улучшающее пропитку грунтовыми водами.

Машина оснащена трубчатым кольцевым валом, который сочетает в себе преимущества трубчатого вала с более агрессивными валами с помощью применения плотно размещенных режущих колец.



Транспортные системы отвечают за то, чтобы привод подъемника и задняя ось тягача не перегружались

В машине, оснащенной колесным транспортным валом, стандартом является плавное управление глубиной работы дисков с помощью гидравлических усилителей. Рабочая глубина регулируется с помощью клипсовых дистанций. Изменение параметров работы машины происходит быстро и удобно. Гидравлические усилители поднимают культиватор в транспортное положение.



Дополнительная регулировка глубины значительно облегчает действия, связанные с настройкой этого параметра работы. Простая и удобная для оператора гидравлическая регулировка глубины работы осуществляется с помощью дистанционных клипсов на цилиндре.

Освещение и остергающие знаки могут быть установлены на каждой почвообрабатывающей машине.

В дисковой бороне без гидрокрана (hydropack) пружинная скребница может быть установлена за агротехническим валом, является прекрасным дополнением в процессе возделывания почвы, создает лучшие стартовые условия для посеянных растений. Скребница защищена от повреждений за счет отклоняющегося плеча.

Дисковая борона в полунавесной версии с двуприводной сцепкой для сеялки надстроеной на транспортной оси.

Обрабатывающий вал для машин шириной свыше 3м всегда выполняется в поделенной версии.

Гидравлические цилиндры могут быть оснащены гидравлическим замком, который отвечает за работу рам дисковых борон на одинаковой глубине.



подробнее на www.rolmako.ru



Транспортная тележка полунавесной бороны
Полунавесные дисковые бороны оснащаются гидравлической транспортной системой, которая во время обработки поднята, позволяя дополнительно нагрузить дисковую борону. Ездая ось, в зависимости от массы машины, может быть оснащена шинами различного размера. Для тяжелых борон применяются шины шириной 400мм или 500мм. Пневматический тормоз устанавливается как вариант.



Передний волок (Crossboard)
Волок состоит из закаленных пружин и выгнутых рабочих накладок. Благодаря применению этого инструмента перед дисковой секцией, земляные комки будут разбиты, а поле выровнено. Волок создает оптимальную поверхность для сева. Волок справляется и на каменистых почвах так как не вытягивает на поверхность камни. Волок можно полностью поднять таким образом, чтобы не работал при обработке. Этот вариант существует только в прицепных машинах.



Противоперегрузочный блокирующий клапан
Тяжелые, гидравлически-складные дисковые бороны снабжены клапаном, который предохраняет в случае повреждения гидравлического шланга. При аварии клапан закрывает проход масла предотвращая открытие гидравлического цилиндра. Дополнительная функция - регулирование скорости раскрытия и свертывания плеч машины. Клапан во время работы поддерживает плечи бороны на установленной глубине.



Режущий жестяной каток (диаметр 600мм)
Каток состоит из стальных колец с агрессивным профилем, режет почву и крушит комки почвы - соответствующим образом обрабатывает средние и тяжелые почвы. Каток уминает броды, дает, таким образом, хороший приток воды и активный воздухообмен в почве. Каток снабжен стальными скребками Hards, что позволяет работать в более трудных условиях, и является идеальным для обработки почвы с большим количеством органической массы.

Флагманская модель, дисковая борона 6,0м
понадобится там, где в короткий промежуток времени необходимо обработать большую поверхность - добиться этого позволяет большая рабочая скорость до 15 км/час и производительность превышающая 8 гектаров в час.



Дисковая борона шириной 6м, версия прицепная, диски Ofas 560мм, резиновый каток диаметром 500мм, весом 5500 кг.

Благодаря большой рабочей ширине и высокой скорости вы достигнете оптимальной рабочей производительности.

Синяя дисковая борона Rolmako создаст удачный комплект с вашей моделью трактора

подробнее на www.rolmako.ru



Добавление в предложение вилочного погрузчика LONG для борона U 693 увеличивает возможность расширения прицепной машины с помощью катка U-Ring 540 мм тандем или пружинной скребницей сзади катка.



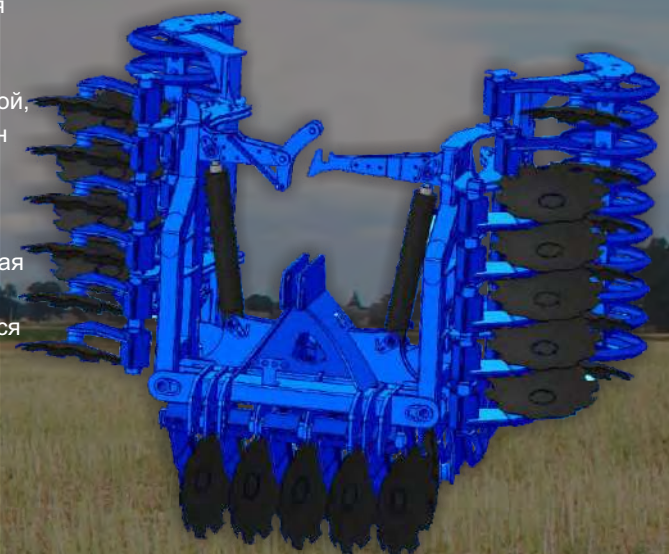
Крылья и освещение

Почвообрабатывающие машины Rolmako в прицепном исполнении оснащены брызговиками на колесах, которые защищают машину от грязи. Заднее освещение состоит из светодиодной лампы, предупреждающего треугольника и отражающих плат размером 423 мм x 423 мм.



Автоматическая защита при транспортировке

В стандартном исполнении гидравлическая складная борона U 693 оснащена механической предохранительной балкой, которую оператор должен закрепить в пазах на поршнях. Удобная гидравлическая блокировка, закрепляющая крылья во время транспортировки, является опцией оборудования. Блокировка после складывания включается автоматически, а спуск блокады управляется гидравлически из кабины трактора.



Технический размер машин:
<https://www.rolmako.pl/katalog-techniczno-handlowy.pdf>



При культивации земли выбор инструментов за дисками является фактором в значительной степени определяющим, будет ли обработка проходить плавно и будет ли достигнутый результат

подробнее на www.rolmako.ru

**Машина U 693
это самая
продаваемая
дисковая борона
в ассортименте
Rolmako, которую
отличают
универсальность
эксплуатации
благодаря
широкому выбору
опций**



**Гидравлическое дышло
с ухом Scharmüller**

**Диски ALFA 560 x 5 мм
и волок 80 x 10 мм**

подробнее на www.rolmako.ru



Подъемник сеялки борон с шириной более 3м оснащен двумя надежными гидравлическими цилиндрами. Для машин с шириной 2,7м и 3,0м устанавливается усиленный гидрокран (hydropack) за дополнительную оплату.

Дисковый агрегат с шириной 3м оснащен складными крайними дисками, машина во время транспортировки не превышает 3м транспортной ширины и может перемещаться по общественным дорогам.



Опоры под колеса сеялки являются стандартным оснащением для машин со сцепкой для сеялки. Во время транспортировки колеса сеялки опираются на устойчивые опоры, сеялка стабильно поднята на hydropack-е, что позволяет безопасно проезжать даже по очень неровной поверхности.



Независимое шасси может быть заменено колесным валом. С помощью такого решения значительно сокращается длина машины. В результате - лучшая поворотливость машины.

Дисковый агрегат в полунавесной версии с колесным транспортным валом в сочетании с гидравлическим управлением является машиной отлично подготовленной для работы с зерновой сеялкой в надстроенной версии.



Конструкция ступицы и плечо диска способны переносить большое продольное и поперечное напряжение. Корпус, в котором находятся конусные роликовые подшипники и проверенные системы уплотнения являются гарантией долгой работоспособности. Специальный закрытый профиль плеча диска с агрессивным углом атаки обеспечивает хороший поток послеуборочных масс.

Дисковая борона Rolmako получила самый высокий коэффициент покрытия послеуборочных остатков из группы 7 агрегатов, во время тестов, проводимых ежемесячником "top agrar Polska".

top agrar
Polska



**Прочные полунавесные машины
- надежность и комфорт эксплуатации**

В результате высокой рабочей скорости производительность увеличивается до 30% по сравнению с обычными дисковыми боронами



Диски установлены под углом относительно направления движения и под углом к поверхности земли. Такого рода расположение обеспечивает самое лучшее „вхождение” в почву. Небольшое расстояние между дисками, составляющее 12,5 см, позволяет эффективно выполнять работу в пропорции 8 дисков на метр рабочей ширины.



Развороты на обрабатываемых катках возможны благодаря гидравлической регулировки дышла, эта опция полезна при обработке небольших территорий помогает сократить время работы. Быстрые развороты помогают в достижении максимальной производительности.



Качественная сталь используемая при производстве дисковых борон, самого высокого класса итальянские диски OFAS, прочные ступицы дисков, а также другие, мирового класса узлы от престижных поставщиков - все это, учитывая соотношение качества и цены, выгодно отличает наши машины от предложений конкуренции

Дисковая борона в полунавесной версии с прицепом к верхней транспортной системе трактора снабжена необслуживаемыми ступицами и резиновым валом размером 500мм



www.katalog.rolmako.ru

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako



Разрабатывая дисковую борону конструкторы использовали только толстостенные профили сечением 200x100x10, 200x100x8 и 100x100x8 для производства рам, дышла и транспортной тележки. Жестяной вал полностью выполнен из борной стали 45-48 HRC, чистящие скребки произведены из стали Hardox. Представленная на фотографии машина весит более 6000 кг.



Массивный гидравлический цилиндр на дышле бороны в качестве опции заменяет стандартный регулировочный винт M56.



Pinterest

www.pinterest.com/rolmako



flickr

www.flickr.com/rolmako

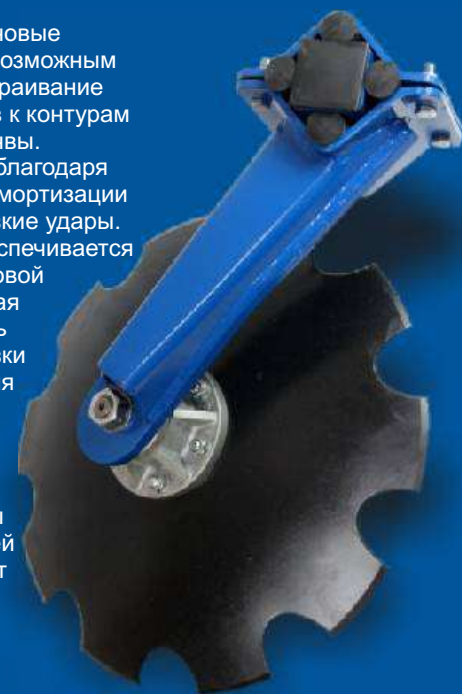


Сельхозмашина с авторским правом, выданным Патентным Органом

подробнее на www.rolmako.ru

Необслуживаемая защита от перегрузки.

Пружинистые резиновые элементы делают возможным оптимальное подстраивание заглубления дисков к контурам обрабатываемой почвы. Резиновые валики благодаря большой степени амортизации предупреждают резкие удары. Таким образом обеспечивается защита плеча дисковой бороны, как и полная необслуживаемость защиты от перегрузки с учетом сохранения заданной рабочей глубины. Амортизаторы защищены от смещения, выступы на верхней и нижней обойме удерживают резиновые валики на своем месте.



Большая прочность дисков OFAS

Для достижения максимальной прочности, зубчатые или гладкие диски диаметром 510мм или 560мм изготавливаются с применением метода специальной тепловой обработки. При этой технологии стандартно достигается твердость 48HRC + 52HRC. Качество стали и многолетний опыт производства итальянской фирмы OFAS гарантирует наивысшее качество продукта, одобренного во всем мире.

Ступица диска

В конструкции агрегата особое внимание мы уделили ступице диска, соответствующему подшипнику и эффективному уплотнению. Учитывая различные ожидания фермеров, мы предлагаем возможность выбора между ступицей диска требующей регулярной смазки и необслуживаемой, которая не требует консервации. Независимо от того, какой вариант выбран, гарантируем фирменное высокое качество подшипников, благодаря этому ступица выдержит очень сильные и длительные перегрузки, а уплотнения защищают подшипники от попадания внутрь загрязнений и протекания смазки.



Особое внимание уделено подбору соответствующих конических подшипников, способных воспринимать большие нагрузки. Конические подшипники, работающие в паре, а также двухрядные конические роликоподшипники запроектированы таким образом, чтобы они выдерживали серьезные нагрузки, сочетающиеся с воздействием радиальных и осевых ударных сил, возникающих в процессе работы дисковых борон.

Стандартные подшипники (смазка каждые 150га для 3м дисковой бороны)

Лучше иметь выбор!

Необслуживаемые подшипники (не требуют консервации)

Ступица, требующая регулярной смазки или необслуживаемая ступица. Выбери подходящую версию подшипника для своей дисковой бороны.

Рабочие элементы дискового агрегата

Высококачественная борная сталь

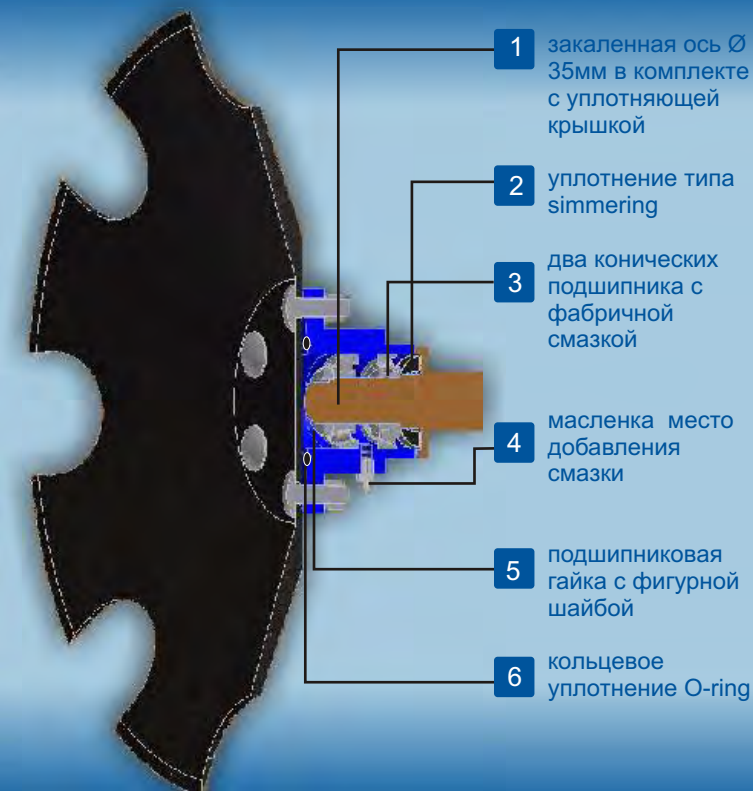


Диск рабочий

Диск контурный

Узел стандартного подшипника

Правильная конструкция ступицы диска состоит из двух высококачественных конических подшипников напресованных на закаленный вал диаметром 35мм (подшипники фирмы F&T Krašnik или Timken, в качестве варианта). Полная герметизация ступицы исключает риск задира подшипников, обеспечивает длительную безаварийную работу при условии соответствующей частоты смазывания (машина шириной 3м требует добавления смазки каждые 150га).



Необслуживаемые подшипники (вариант)

Для подшипникового узла использованы двухрядные наклонные шариковые подшипники. Взаимное расположение шариков приводит к лучшему переносу осевых и радиальных ударных нагрузок. Подшипник заполнен смазкой, которой хватает на весь срок эксплуатации, ступица не требует консервации. Наивысшего класса кассетное уплотнение гарантирует оптимальную защиту подшипников от влаги и пыли.



подробнее на www.rolmako.ru

Еще более компактная дисковая борона с колесно-транспортным катком и гидроподъемником

Компактная дисковая борона позволяет в полной мере использовать возможности трактора. Для работы с представляемой дисковой бороней шириной 3,0м в комплекте с любой состыкованной на гидроподъемнике сеялкой достаточно трактор мощностью 105 ЛС

(вес комплекта - дисковый агрегат с зерновой сеялкой составляет более 3000кг).

Дисковый агрегат Rolmako имеет все черты компактной сельскохозяйственной машины, характеризуется короткой конструкцией, низкими требованиями к мощности, широким применением машины для различных видов обработки, возможностью сцепления с сеялками различных производителей. Колесно-транспортный каток является центральным несущим элементом машины. Большие колеса с протекторными шинами гарантируют прекрасные характеристики качения в любых условиях.

Компактные конструкции
сельскохозяйственных
машин

Большой транспортный просвет компактных дисковых борон Rolmako позволяет беспрепятственно доехать до всех мест обработки.

Удобные и безопасные транспортные системы



Сцепка сеялки в машинах полунавесного исполнения представлена в двух версиях, можно выбрать опцию тележки со сцеплением к сеялке или машину с колесно-транспортным катком, оснащенным гидроподъемником.



Дисковые бороны Rolmako это надежные изделия, способные удовлетворить высокие требования современного сельского хозяйства.



Французская сеялка для пожнивных культур второго укоса Delimbe SP 5 может быть опционально установлена на дисковой бороне Rolmako. Установленная на машине при помощи специальных монтажных элементов, она увеличивает функциональность агрегата возможностью высева семян второго укоса в одном рабочем цикле. По желанию Клиента Delimbe SP 5 может быть заменена сеялкой любого другого производителя.

Профилированные диски альфа с более высоким эффектом резки и перемешивания по сравнению с классическими формами рабочих органов



**Многokrатно профилированное
острие дисков обеспечивает
повышенный режущий эффект**

**Полностью оснащенная дисковая
борона для обработки почвы является
незаменимым инструментом
(предпосевным и послеуборочным)
любого фермерского хозяйства**



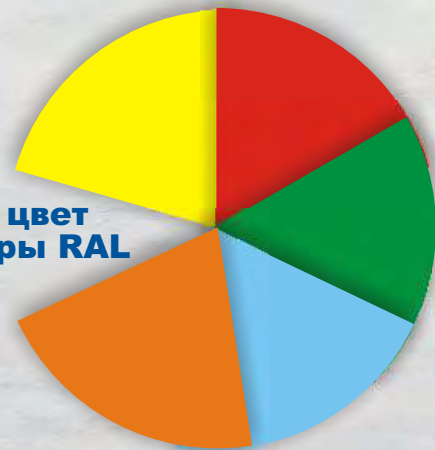
Усиленная волока Crossboard

(пружина 80x10 мм, полоз 150 мм)

Rolmako

**Сельхозтехника
Rolmako цвета RAL 5010
или любого другого,
соответствующего
Вашим требованиям**

любой цвет
из палитры RAL



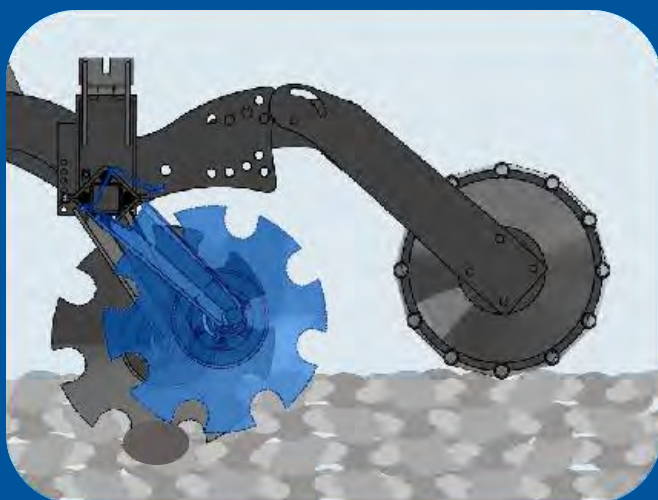
**Наше предложение
отличает индивидуальный
подход к каждому заказу**

подробнее на www.rolmako.ru



Дисковая борона в навесном исполнении.

Гидроподъемник к агрегату с трехточечной системой сцепки позволяет агрегирование с любой сеялкой зерна. Такого вида сцепки для сеялки монтируются на машинах шириной 2,7м, 3,0м, 3,5м и 4,0м в навесном исполнении. Большие машины с гидравлическим складыванием могут сцепляться с сеялками только в полунавесной версии, когда на транспортной тележке можно установить гидравлическую сцепку для сеялки.



Два размера амортизирующих валиков.

Каждый диск прикрепляется к раме при помощи соответствующих спрофилированных зажимов, в которые устанавливаются по четыре резиновых валика. Резиновый амортизатор считается самой долговечной механической защитой от камней. Стандартный амортизатор с роликом размером 35 мм x 210 мм позволяет диску отклоняться вверх на более чем 15 см. Амортизатор размером 40 мм x 210 мм (опция) был внедрен с мыслью о рынках, где обработка очень трудна, позволяет диску при ударах отклоняться вверх на более чем 20 см.

**Усиленный резиновый амортизатор (40 мм x 210 мм)
разработан для почв, экстремально трудных в обработке**



подробнее на www.rolmako.ru



Дышло дискового агрегата

Полунавесная машина соединяется с подъемным устройством трактора при помощи массивной сцепки с закаленными наконечниками.

Для увеличения прочности важных конструктивных элементов машины все штифты/пальцы предохранены от проворачивания.



Транспортировка машины на поле

Прицепная версия предназначена для фермеров, планирующих длительный проезд с дисковой бороной по публичным дорогам. Безопасная транспортировка благодаря наличию функции гидравлического складывания плеч (шириной 4,0м, 4,5м, 5,0м и 6,0м). Большая ширина оси, широкие шины и массивное дышло позволяют быстро переехать с машиной к месту назначения.



Дисковая борона с сеялкой в надстроенной версии

По требованию клиента имеется возможность монтажа сеялки на машине Rolmako. На фотографии зерновая сеялка Amazone установлена путем надстройки на дисковой бороне. Такой комплект для обработки и посева характеризуется компактностью благодаря установке сеялки на уплотняющем катке – центр тяжести расположен рядом с трактором. Благодаря установке сеялки на орудии обработки улучшается маневренность и мобильность трактора, а также увеличивается точность работы машины.



Почему стоит выбрать дисковую борону Rolmako?

- массивная конструкция, вызывающая доверие
- резиновая защита от камней Non-Stop не требующая консервации
- ступица диска сделана из высокопрочного сфероидального чугуна
- конические подшипники марки F&T Kraśnik или Timken
- диски известного производителя OFAS
- полное предложение дополнительного оснащения
- небольшие затраты по обработке в пересчете на 1га
- гарантия на все узлы машины.



Зубчатые диски

Компактная борона Rolmako с зубчатыми дисками прежде всего отличается эффективностью при работе на полях с большим количеством соломы. Идеальна при обработке высокой кукурузной стерни и ликвидации залежей. Зубцы диска позволяют машине легче заглубляться при тяжелых сухих условиях. Диски доступны двух диаметров: 510мм или 560мм.



Гладкие диски

Так же как и зубчатые диски доступны двух размеров, хорошо справляются с точной, предельно поверхностной обработкой, интенсивно перемешивающей почву на стерне при рабочей глубине от 3см до 5см. Тогда создаются превосходные условия для всхода растений и разложения остатков соломы.

Компактная конструкция дисковой бороны Rolmako гарантирует спокойную транспортировку машины до места обработки

Дисковая борона, снабженная опциональным гидравлическим дышлом имеет дополнительную функцию, которая позволяет без использования колес машины быстро и плавно разворачиваться на поле при помощи обрабатывающих катков



DELIMBE



Дисковые бороны Rolmako - точность и скорость обработки



Полтора десятка вариантов задних обрабатывающих катков для дисковых борон

подробнее на www.rolmako.ru



Дисковые бороны в навесной версии, подсоединенные к зерновым сеялкам требуют большей грузоподъемности. Машины должны работать с большими тракторами. Персонал фирмы Rolmako поможет выбрать соответствующую машину для определенного вида трактора.



Во время движения по общественным дорогам сеялка поднята на гидравлическом шасси и это уменьшает длину всего комплекса, и улучшает его маневренность.



Соединение обработки с посевом во время одного проезда трактора и низкие требования по мощности значительным образом ограничивают расходы на обработку почвы



John Deere мощностью 105ЛС прекрасно справляется с 3,0м почвообрабатывающим посевным комплексом, классические навесные машины со сцепкой требуют значительной догрузки передней оси и гораздо больших возможностей навесной системы трактора

Дисковая борона в версии прицепной со сцепкой для зерновой сеялки



подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako

Передний волок Crossboard



Передний волок дисковой борона это полезное дополнение к агрегату, особенно для выравнивая почвы после вспашки плугом*

подробнее на www.rolmako.ru

* опция доступна для прицепной бороны.

Компактная дисковая борона Rolmako предназначена для интенсивной поверхностной обработки почвы. Установка подшипников дисков на эластичных резиновых пружинистых элементах позволяет оптимально приспособиться к почве.



Резиновые амортизаторы

Благодаря крепким резиновым амортизаторам, дисковые бороны работают без риска, что забьются - камни не влияют на их работу. Не требуемое обслуживания, чрезвычайно прочное предохранение охраняет рабочие элементы от повреждения. Резиновый амортизатор гарантирует исключительную эффективность проникновения в сухих условиях, что облегчает покрытие раздробленной соломы либо зеленого удобрения.



Кольца OFAS для трудных заданий (Made in Italy)

Кольцо жестяного катка состоит из двух дисков диаметром 600 мм, соединенных между собой, что создает исключительно прочный и эффективный рабочий элемент при работе в стерне, стойкий к износу в тяжелых условиях. Жесткость колец до 52 HRC достигается благодаря применению тех же самых видов стали и ввиду тепловой обработки согласующихся с производством рабочих элементов к дисковым боронам по технологии фирмы OFAS из Италии. Срок службы катка оценивается на несколько тысяч гектаров.



Преимущества прицепной бороны

Транспортная тележка поднимает дисковую борону, благодаря чему уменьшается нагрузка на подъемный механизм, что предохраняет и разгружает трактор. По сравнению с навесными дисковыми боронами для работы достаточно небольшого трактора, поскольку исключен ограничивающий фактор, которым была большая масса машины. На фотографии показана полунавесная машина, оснащенная дышлом и транспортной тележкой с шинами шириной 500мм.



Спиральный каток (Made in Germany)

Для изготовления спирали катка использована пружинная сталь наивысшего качества. Каток производит выравнивание и уплотнение почвы по всей своей рабочей ширине. Для лучшего эффекта обработки спираль катка закручена в двух направлениях. Хорошо зарекомендовала себя в трудных условиях и на каменистых почвах. Существенным преимуществом подвесных машин оборудованных спиральным катком является их малый вес. Катки производятся в Германии.



Одно дышло для всех машин

Дисковые бороны Rolmako полунавесного исполнения предлагаются в разных комплектациях. В зависимости от требований клиента машина оснащается стандартной транспортной тележкой, тележкой со сцеплением для сеялки или транспортным шасси с колесным катком. Все машины оснащаются одинаковым массивным и мощным сцепным приспособлением с регулировкой по отношению к основной раме.



Крайний левый диск каждого агрегата имеет собственную регулировку глубины работы, установленную выше остальных рабочих элементов, что положительно влияет на качество обработки.



Отверстия, подверженные разбитию во время эксплуатации машины, выполнены из стали устойчивой к износу благодаря термической обработке. Все важные элементы машины изготавливаются из закаленной стали С45.



Наконечники на очищающие скребки для катков выполнены из износостойкой стали Hardox/Raex или бористой закаленной стали.

Техника Rolmako в произвольном выбранном Вами цвете RAL

От момента выпуска первых изделий машины Rolmako всегда ассоциировались с голубым цветом. Идя навстречу пожеланиям наших клиентов мы запустили новую линию порошковой окраски. Три окрасочные линии работающие на фирме, большие производственные возможности, позволили нам предложить новую услугу - покраска машин в цвет по требованию Клиента.



произвольный цвет из палитры RAL



Независимо от выбранной версии гидроподъемник - способен поднимать тяжелые механические сеялки.



Стандартная механическая регулировка глубины работы проста в обслуживании осуществляется без использования дополнительных инструментов.



подробнее на www.rolmako.ru



Сеялки для пожнивных культур

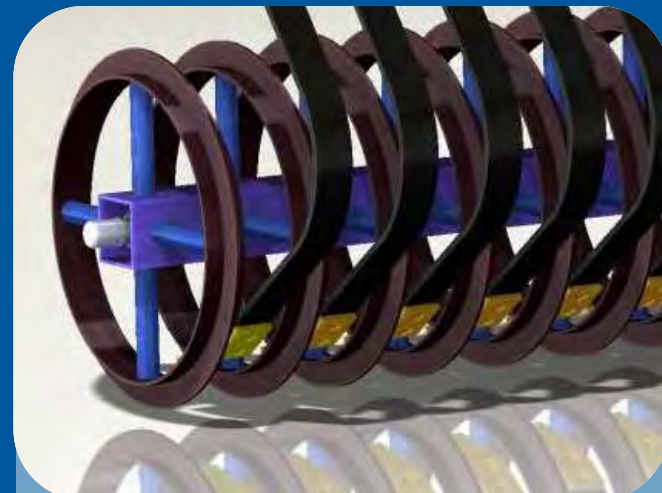
Сеялки APV это профессиональные машины для посева пожнивных культур и почвообработки во время одного рабочего процесса. Вместимость до 800 литров обеспечивает необходимую производительность пневматической сеялки, тогда как пользователь экономит время и деньги, так как сеялка установлена на почвообрабатывающей машине Rolmako.



Самым лучшим способом знакомства с сельскохозяйственной техникой является ее проверка в работе. Идя на встречу пожеланиям Клиента мы занимаемся организацией презентаций работы сельскохозяйственных машин, кроме того земледельцам предоставляем возможность проката машин.



Ассортимент продукции фирмы Rolmako охватывает комплексные решения, соответствующие климатическим и почвенным требованиям



Каток T-Ring с пружинным волоком T-Ring

обеспечивает оптимальное уплотнение почвы после прохождения обрабатывающих дисков, и тем самым хороший контакт послеуборочных остатков с почвой, создавая таким образом идеальные условия для процессов разложения органической материи. Этот каток проверен в практике и применяется во всех видах машин фирмы Rolmako.

SKF Agri Hub это необслуживаемая подшипниковая ступица на рабочих стойках компактных дисковых борон Rolmako.

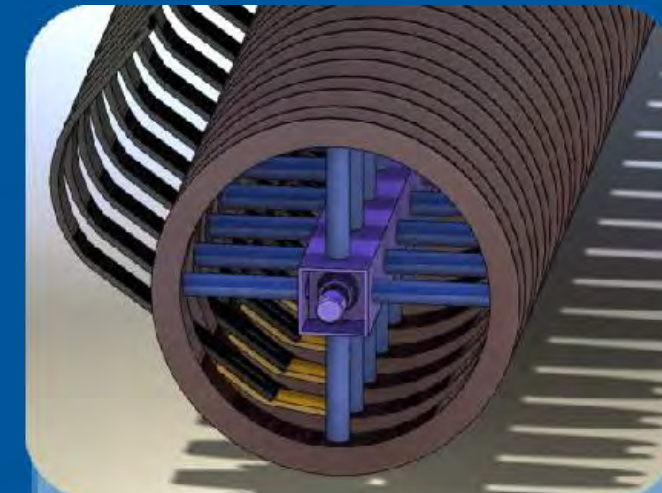


Выполненная в 100 % из подшипниковой стали ступица позволяет оптимизировать рабочее время без простоя машины, ограничивает стоимость обслуживания сельскохозяйственных машин.

Ступицы SKF Agri Hub (опция)

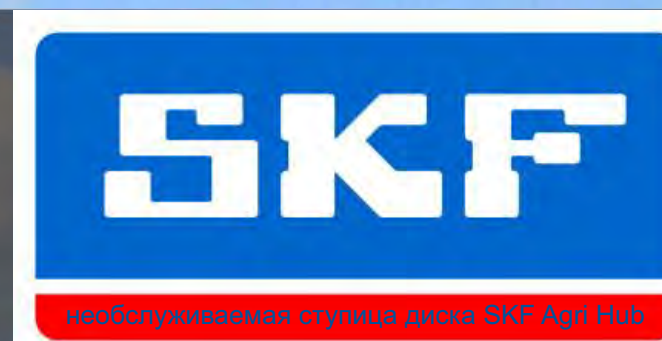
SKF Agri Hub - это полностью интегрированная система подшипниковой установки диска, смазанная и уплотненная на весь период эксплуатации ступицы.

Глобальное присутствие фирмы SKF на экспортных рынках послужило введением в предложение дисковых ступиц престижной шведской марки. Эта опция применима только для машин с дисками диаметром 560 мм.



Кольцевой каток с пружинным волоком

Кольца в форме профиля „U” заполняются землей таким образом, что земля сгущает почву. Такое решение характеризуется низкой степенью износа рабочих частей и прекрасной функциональностью даже на относительно мокрых почвах. Волок находится между кольцами катка и охраняет его от засорения уборочными остатками.



Техника высочайшего класса в разумных ценах и прекрасное сервисное обслуживание приведет к тому, что и в будущем фирма Rolmako будет для Вас компетентным партнером

подробнее на www.rolmako.ru



На фотографии показана машина шириной 4м в версии складного исполнения во время транспортировки по общественным дорогам

Участниками дорожного движения могут быть машины с транспортной шириной не более 3м. Этим требованиям соответствуют дисковые бороны Rolmako с гидравлически складываемыми рамами.



Спиральный каток диаметром 455мм

Продуманная конструкция агротехнического катка это фактор, имеющий большое влияние на удовлетворение Клиента результатами обработки почвы. Мы предлагаем Вам профессиональные консультации, которые позволят укомплектовать технику в соответствии с требованиями фермеров.



Зная различные потребности фермеров, мы производим сельскохозяйственные машины, соответствующие требованиям наших клиентов, в тоже время мы открыты на новые вызовы с целью получения доступа к более широкой группе потребителей.



Опциональное гидравлическое дышло со сцепкой Scharmüller

Дисковая борона, оснащенная дышлом с гидравлическим регулированием, позволяет непрерывно и точно настраивать агрегат и лучше использовать мощность трактора. Гидравлический цилиндр снабжается клипсами, упрощающими его регулирование.

Сцепные системы
scharmüller



Дисковые бороны Rolmako поставляются во многие страны мира. Ассортимент отличает большое количество вариантов дополнительного оснащения. Клиент может выбрать из нескольких десятков прикатывающих катков, разные версии рабочих элементов (гладкие или зубчатые различного диаметра), сцепки для сеялки, необслуживаемые или обслуживаемые ступицы, а также много других вариантов дооснащения техники (в том числе пружинная скребница, дополнительные грузы, гидравлическая регулировка глубины работы, сеялка культур второго укоса). Прицепное исполнение машины предлагается с разными вариантами дышла и транспортной тележки, машина опционально может быть оснащена передним механическим или гидравлическим волоком и пневматическим тормозом.

Стандартная система сцепки с сельскохозяйственным трактором. Дышло машины оснащается сцепной балкой с закаленными болтами твердостью 45 HRC. Для регулировки позиции дышла служит болт M56, как опция гидравлический цилиндр.



Зацепы, устойчивые к перегрузкам, предназначены для работы с большой рабочей скоростью



Передняя волока в качестве опции может быть составной частью полунавесной дисковой бороны. Управление волокой осуществляется механически с помощью натяжного болта или гидравлически. Она применяется для разбивания комьев земли и выравнивания поля перед началом работы дисков.



В машине используется трехсекционный делитель потока для правильной работы волоки Crossboard. Перемена положения трех секций волоки проходит плавно и точно.

Диски ALFA



Диск, благодаря профилированной форме, вытягивает больше почвы и приводит к улучшению смешивания, и прикрытия растительных остатков. Большое количество лопастей позволяет разрезать стерню на мелкие куски, что облегчает дальнейшие агротехнические работы.



Отличный конечный результат: стерня после уборки урожая зерновой кукурузы, обработанная дважды дисками ALFA, не нуждается во вспашке

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®

Дисковая борона Rolmako это эффект многих лет работы и исследований правильного угла атаки рабочих элементов и выбора соответствующих материалов и узлов таких, чтобы машина могла обрабатывать много гектаров за короткое время, а работа была выполнена без проблем и в соответствии с ожиданиями фермеров. Многолетний опыт Rolmako позволил оптимизировать долговечность разных компонентов, гарантируя высокие параметры и минимальную стоимость обработки.

Компактная дисковая борона Rolmako отличается от других машин на рынке сельскохозяйственной техники благодаря применению современных методов производства, правильного выбора стали и высокой эстетики исполнения. Все машины Rolmako произведены с бескомпромиссной заботой о деталях в соответствии с нормами ISO 9001:2008 и сертификацией CE.



Некоторые задние катки доступны в разных диаметрах. К машинам, работающим с сеялками предлагаются катки меньшего диаметра, что продиктовано желанием получения короткой конструкции, так, чтобы сеялка была максимально приближена к трактору. Для стерневых машин рекомендуются катки большего диаметра.



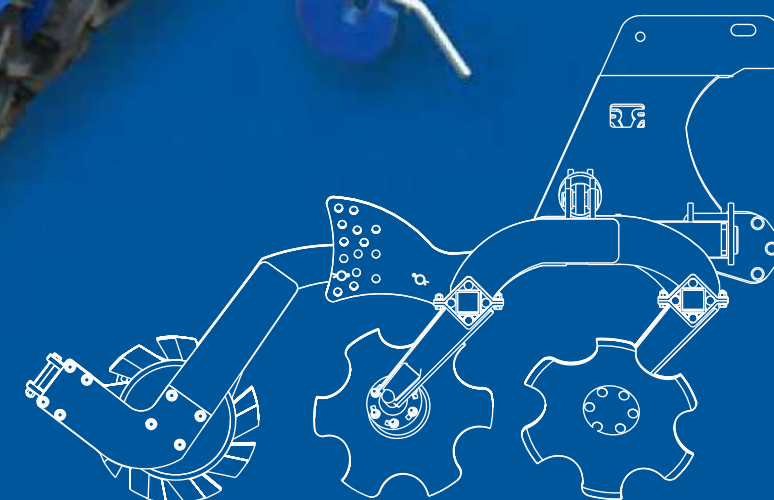
Перемещение машины к месту назначения может производиться на удобном резиновом катке, эта версия машины легка в обслуживании и маневренна на поле и дороге.

Компактные дисковые бороны произведенные фирмой Rolmako легки в тяге, имеют большую производительность по площади, выполняя при этом экономную обработку высокого качества



Диски с малыми
множественными зубцами

Стандартный рабочий элемент с агрессивными зубцами может быть заменен на диск с малыми множественными зубцами диаметром 510мм или 560мм. Стандартный универсальный предпосевной-стерневой диск это лучший выбор для дисковой бороны, позволяет машине легко заглубляться и дает наилучший эффект подрезки и перемешивания. По заказу Клиента на агрегат могут быть установлены гладкие диски.



подробнее на www.rolmako.ru

**Бесспорно низкие расходы на эксплуатацию в пересчете
на 1 / га обработки с сохранением самых выгодных
условий для роста и развития растений**



Высококачественные материалы используемые в производстве (твердые лазерные стали, углеродная сталь С45, борная сталь, Трудностираемая сталь фирм Hardox i Raex) влияют на более длительный период эксплуатации машины, уменьшают износ элементов конструкции и эксплуатационные расходы



Широкая гамма различных опций к дисковым бородам позволяет сконфигурировать такую машину для обработки, какая необходима именно в Вашем хозяйстве

подробнее на www.rolmako.ru



Дисковая борона 3,0 м в навесной версии. Агрегат оснащен резиновым катком и сцепкой к сеялке. В этой конфигурации вес агрегата составляет 1900 кг.



Большинство функций дисковых борон основывается на гидравлических системах.



Справа: спиральный каток 455 мм, каток Packer 550 мм, колесный каток 600мм, пружинный каток 550 мм

Каток завершает всю рабочую операцию, главное правильно его подобрать к почвенным и климатическим условиям

Задние катки для дисковых борон доступны в различных диаметрах. На фотографии кольцевой каток (из уголка) диаметром 500 и 600 мм.



Rolmako®

Дышло с подпоркой является стандартным оснащением гидравлически складываемых дисковых борон. Машины после окончания работ могут быть безопасно сложены в позицию не превышающую ширину 3м, это позволяет сэкономить место, необходимое для хранения агрегата.



Борона во время стоянки опирается на подпорку и колеса транспортной тележки с гидравлическим управлением.



48 обрабатывающих дисков установленных под агрессивным углом

Дисковые бороны Rolmako предназначены для работы с тягачами мощностью 95ЛС ÷ 350ЛС



Сильные аргументы: большая прочность и долговечность несущей сварной рамы и большой срок службы рабочих элементов даже на самых тяжелых почвах

подробнее на www.rolmako.ru



Все машины имеют сертификат CE, испытания над всеми продуктами проводятся Промышленным Институтом Сельскохозяйственных Машин в Познани.



Лазерная техника позволяет достичь высокой точности, параметрами размеров похожей на механическую обработку. Продукция узлов сельхозмашин при использовании такой технологии позволяет точно соединять элементы, что значительно влияет на их долговечность во время эксплуатации.



Все рабочие элементы почвообрабатывающих машин (зубья культиваторов, диски борон, катки) покрашены в порошковых лакопкрасочных камерах.

**Глина и песок, сухая
или очень влажная почва,
обработка весной или осенью...**



**... каждый год обрабатываемые почвы ставят
новые условия, поэтому хорошим выбором являются
универсальные дисковые бороны Rolmako**



**Машина прекрасно справляется как с работой после вспашки,
так и в безпахотной обработке, а также на почвах трудных
для обработки и каменистых**

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako

Rolmako сотрудничает с известной компанией APV. Культиваторы и дисковые бороны могут работать вместе с посевными машинами австрийского производителя. В нашем предложении находятся индивидуальные продукты, как выполнение крепежных элементов и установка на культивационных машинах. Детальное предложение сеялок для второго урожая находится на веб-сайте www.apv.at, приглашаем вас направлять запросы.



Посев семян для второго укоса происходит перед прикатывающим катком, для этой цели перед катком установлено дополнительную балку



Установка на навесные дисковые бороны U 693 выполняется за счет специально разработанные ручек



Благодаря сочетанию рабочих шагов с использованием сеялок для второго урожая APV на культивационных машинах Rolmako, например, на культиваторах или дисковых бороны, уменьшает ненужные проезды. Техника APV обеспечивает возможность точного распространения междурядов и подсева даже в самых маленьких дозах.

www.rolmako.pl

подробнее на www.rolmako.ru



Короткая конструкция является важным качеством дисковой бороны. Первый ряд дисков устроен очень близко трактора, второй ряд отодвинут оптимально от первого, что гарантирует весьма эффективную обработку по всей рабочей ширине машины. Установка угла обоих рядов оборудования одинаковое, что значительно уменьшает притяжение к бокам. Такая компактная конструкция гарантирует плавный и стабильный ход машины за трактором.



Гидравлическое регулирование глубины гарантирует оптимальный комфорт пользования, настройка быстра и точна благодаря применению дистансовых пластин-клипс. Выбор этого варианта является обоснованным, если требуется частое изменение глубины работы рабочих элементов машины.



Оснащение дисковой бороны дышлом с транспортной тележкой поправляет стабильность агрегата во время транспортировки, а во время работы дополнительно увеличивает давление на рабочие элементы



Компактная дисковая борона, отвечающая Вашим требованиям

подробнее на www.rolmako.ru

**Компактная
во всех
отношениях**

**В предложении Rolmako
каждый фермер сможет
найти дисковую борону,
подходящую для его хозяйства**

Приглашаем Вас сконфигурировать агрегат в соответствии с собственными требованиями

подробнее на www.rolmako.ru



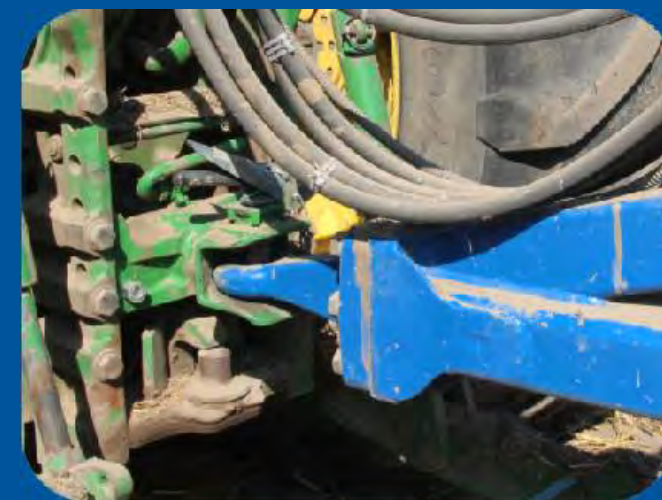
Главная рама - центральный пункт обрабатывающей машины. Наиважнейшим элементом почвообрабатывающих машин является главная рама, именно к ней крепятся разные обрабатывающие инструменты. Конструкторы Rolmako посвящают много времени на усиление рамы агрегатов.



Дышло как с механическим так и с гидравлическим регулированием дает стабильность во время обработки и переезда на поле. Дышло с подпоркой является стандартным оснащением гидравлически складываемых дисковых борон.



Все навесные бороны шириной 3,5 м и больше можно расширить за счет дышла и транспортной тележки, все элементы полунавесных борон выполнены из массивного профиля.



Rolmako предлагает для своих борон разного вида сцепки к трактору. Стандартным при полунавесных боронах является наличие поворотной балки прикрепляемой к ТРН трактора. Как опция Клиент может выбрать проушину или шаровой зацеп Scharmuller.



Дисковые бороны проделывают необходимую работу только при высоких рабочих скоростях, поэтому следует обратить большое внимание на подбор машины к соответствующей мощности трактора. Представленное в технической характеристике минимальное требование мощности растет вместе с сопровождающими инструментами такими как например передний волок, пружинная скребница. Трубчатый каток это основное, а также наиболее универсальное оснащение почвообрабатывающих машин Rolmako. Каток диаметром 450мм и 500 мм состоит из 12 косых струн.



Отличительные компактные размеры, значительно облегчают управление машиной на поле

подробнее на www.rolmako.ru



Небольшие требования по мощности трактора, большая производительность и маленькие размеры, обеспечивающие легкую транспортировку, это отличительные черты агрегата, которые облегчают работу фермеру.



Резиновый каток меньше всего подвергается засорению, даже во влажных условиях. Это правильный выбор там где мы имеем дело с разнообразной структурой почвы.



Использование трактора меньшей мощности оказывает значительное влияние на ограничение расходов, связанных с обработкой почвы и посевными работами

Во время разворотов машина может не использовать гидроподъемник, вся машина вместе с сеялкой поднимается на гидравлически регулируемых шасси



Это самый лучший вариант для тракторов с небольшой грузоподъемностью

подробнее на www.rolmako.ru

Обрабатываемая почва не бывает равномерной и в зависимости от характера почвы фирма Rolmako предлагает широкую программу сопутствующих инструментов

Многие годы фирма экспортирует машины в разные части света, а обмен опытом с зарубежными Клиентами дает нам возможность предложить решения которые удовлетворят Ваши требования



Компактная дисковая борона гарантирует минимальную стоимость обработки

подробнее на www.rolmako.ru

Пневматический тормоз
Все сельскохозяйственные машины весом выше 3,5 тон, которые будут ездить по общественным дорогам, согласно правилам должны быть снабжены тормозом. Фирма Rolmako, как вариант, монтирует в дисковых боронах задние тормозные оси.



Барабанные тормоза, стойкие к влаге и загрязнениям. Предназначены для тяжелых борон с большой нагрузкой на ось, необходимые при движении по общественным дорогам с дисковыми боронами весом свыше 3.5 тонн.



Оptionальное дышло с проушиной Ø 50мм.



Пневматический тормоз имеет функции регулирования силы торможения.

Сцепление дисковой бороны с трехточечной сцепкой ТРН трактора или транспортным прицепом



Грузы
Дополнительные грузы которые можно использовать в моделях с жесткой рамой 3,0м, 3,5м и 4,0м позволяют получить такой же вес на метр рабочей ширины как и в больших складных гидравлических полунавесных дисковых боронах Rolmako. Помогают в трудных условиях, когда земля очень плотная и сухая.



Оptionальные системы сцепки
Для клиентов желающих облегчить сцепку ТРН трактора предлагаем дышло с гидравлическим регулированием, которое гарантирует оптимальное давление на машину и позволяет поворачиваться на поле без необходимости использования ведущей оси. Оptionальное дышло заканчивается проушиной Ø50 или шариковой сцепкой K80 фирмы Scharmüller.



Транспортное освещение
Все агротехнические машины можно снабдить оptionальной балкой с освещением. Она состоит из комплекта задних фонарей, контурных ламп, остерегаящих треугольников и остерегаящих знаков.



Стандартное дышло машины заканчивается поворотной сцепляющей балкой соединенной в двух пунктах со сцепкой ТРН трактора. Сцепка Кат. III - 36,6 мм.

Оptionальное дышло с проушиной Ø 50мм дает очень близкое закрепление сбоку и снизу задней оси трактора. Гарантирует очень выгодный тяговый пункт и лучшую передачу энергии.

Центральная рама произведена из профиля 200 x 100 x 10 мм

подробнее на www.rolmako.ru

Передний гидравлический волок (Crossboard)

Приспособление используется в системах безпахотной обработки, а также после вспашки поля. Зубцы волка выравнивают неровности поля при культивировании или разбивают комки земли, кроме того разравнивают борозды после вспашки. Волк доступен также с механической системой регулировки глубины работы.



Гидравлическая регулировка глубины работы

Удобное управление глубиной работы агрегата из кабины трактора, применяется при изменяющейся структуре почвы. Опция доступна также для машин с гидравлическим складыванием (5 позиций регулировки). К трактору присоединяются два гидро-шланга, разделитель потока управляет пятью гидравлическими цилиндрами.



Каток колесный. Вес 210кг/м

Особенно полезен на мягких почвах с низкой грузоподъемностью. Благодаря специальному профилю шины оставляет за собой очень хорошую поверхность, уменьшающую эрозию почвы. Не рекомендуется для применения на каменистых почвах.

Каток из стальных колец OFAS 48-52 HRC

Вес 190кг/м
Тяжелый каток из закаленных стальных колец, обеспечивает оптимальное уплотнение тяжелой, сухой почвы. Очень хороший эффект резки. Особенно хорошие результаты дает на каменистой почве.

Спиральный каток. Вес 80кг/м.

Специально спроектированная спираль катка гарантирует оптимальное улучшение почвы. Конструкция хорошо амортизирует удары, что увеличивает срок службы и делает каток пригодным к работе в трудных условиях.

 **Rolmako®**

Великолепно срезанные и смешанные остатки жнивья,
согласно ожиданиям наиболее требовательных земледельцев

Приглашаем посетить нас на интернет страницах:

 facebook

www.facebook.com/rolmako

 twitter

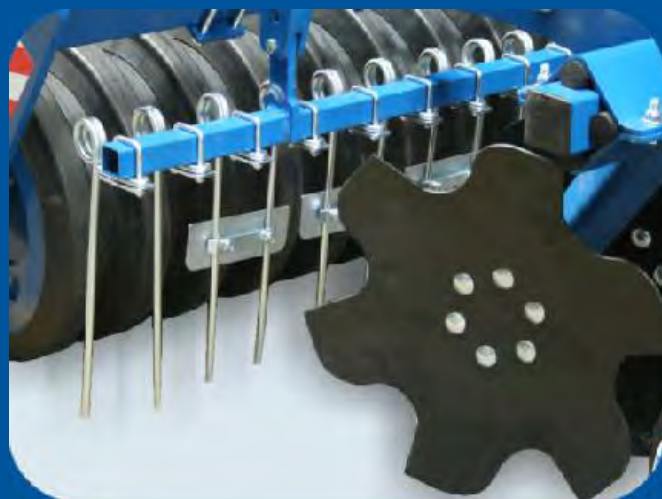
www.twitter.com/rolmako

 YouTube

www.youtube.com/rolmako

 **Rolmako®**
СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

подробнее на www.rolmako.ru



Пружинная скребница

Производитель опционально монтирует за дисковой секцией балку с пружинной скребницей, которая растягивает солому по всей поверхности поля не оставляя мест, где большое количество соломы препятствует правильной обработке.

Дисковый полунавесной агрегат

Дисковый полунавесной агрегат снабжен дышлом и транспортной тележкой. Доступная рабочая ширина это 3,0м 3,5м 4,0м, 4,5м, 5,0м и 6,0м. Три последние машины складываются гидравлически. Транспортная тележка присутствует в двух версиях - тяжелой и легкой. Производитель может оснастить тележку сцепкой для сеялки с двумя гидроусилителями.



Сеялка пожнивных культур для агротехнических машин
Благодаря применению этой установки на агротехнической машине, за один заход получаем обработку почвы и высев семян пожнивных культур. Для прикрепления сеялки на раме агротехнической машины предназначен дополнительный захват. Сеялка облегчает регулирование дозы высева благодаря точной шкале. Ширина работы может быть отрегулирована в зависимости от требований, максимальная рабочая ширина - 6м для зерен горчицы. Сеялка пожнивных культур идеально подходит для работы со стерневыми культиваторами и дисковыми агрегатами.

Фирма Rolmako характеризуется быстрым и постоянным развитием, каждый год внедряет новые решения, принимая во внимание требования Потребителей



Агротехнические валы для каждой почвы



Дисковый агрегат в версии для сада

Небольшие габариты машины позволяют комфортно работать в садовых условиях. Рабочая ширина 2м, две секции дисков и струнный вал делают из этой машины вполне функциональный дисковый агрегат, который после сопряжения с сеялкой с успехом создаёт машину для предпосевной обработки почвы и сева, предназначенную для работы в саду.



Дисковый агрегат 4,5м / 5,0м / 6,0м

Дисковый агрегат с рабочей шириной 4,5м, 5,0м и 6,0м является гидравлически складной машиной. После сложения крыльев агрегат не выступает за транспортную ширину 3м, поэтому он допускается к передвижению по общественным дорогам. Складные гидравлические агрегаты присутствуют в навесной версии и полунавесной с дышлом и транспортной тележкой.

подробнее на www.rolmako.ru

Диски ALFA
560 мм x 5 мм



Диск с мелкими зубьями



Crossboard с полозом 150 мм



Узлы техники и механизмов от известных поставщиков

scharmüller



Передняя волока Crossboard с усиленной пружиной.

Колесо BKT размером 500/50-17.

Каток из закаленной борной стали.
Стойкость, превосходящая ожидания клиентов.

Инновационный диск ALFA 560ммx5мм.
Идеальная резка растительных остатков.

Трехсекционный делитель потока.
Обеспечивает плавную и ровную работу волоки.

Гидравлическое дышло с петлей для нижней сцепки трактора.
Увеличение нажима каждого диска.

Необслуживаемая ступица SKF. Самая долгая жизнеспособность подшипников диска.

подробнее на www.rolmako.ru

Нижеследующая информация поможет выбрать нужную технику

- рабочая ширина 2,7м/3,0м/3,5м/4,0м/4,5м/5,0м/6,0м
- дисковая борона 4,0м может быть в версии жесткой или гидравлически складной
- машины рабочей шириной 4,5м/5,0м/6,0м складываются гидравлически
- доступен вариант машины навесной или прицепной
- транспортная тележка бороны на узких или широких колесах
- сцепка для сеялки на раме машины в навесной версии либо на ходовой шасси полунавесной бороны
- диски гладкие или зубчатые диаметром 510мм или 560мм произведенные в Польше или итальянские OFAS
- ступица диска требующая постоянной смазки или необслуживаемая без смазочных пунктов
- более десятка задних прикатывающих катков
- регулирование глубины работы механическое или гидравлическое.

Выбирая дисковую борону Rolmako подумайте об опциональном оснащении, отвечающим Вашим требованиям

Другие элементы дополнительного оснащения: скребница установлена впереди или за агротехническим катком, боковые нивелирующие пластины, сеялка для второго укоса, волок передний доступный для агрегатов полунавесных, транспортная тележка с пневматическим тормозом, освещение.

www.rolmako.com

При выборе заднего катка для уборочной машины обратите внимание на условия, в которых машина будет работать нужно также обратить внимание на вес катка, который в значительной степени влияет на общий вес машины. Стандартный вес указан для машин с трубчатыми катками.

Каток спиральный (Made in Germany)



Вес указан для 1м катка, таблица поможет рассчитать приблизительный вес машины.

	диаметр мм	вес кг/1м
струнный каток с прямыми пластинами	460	65
струнный каток с зубчатыми пластинами	460	60
каток трубчатый	500	70
каток трубчатый	600	90
каток зубчатый Packer	460	125
каток зубчатый Packer	650	180
каток трубчато-кольцевой	450	95
каток Crosskill	400	170
каток кольцевой	500	100
каток кольцевой	600	120
каток пружинный	470	90
каток резиновый	500	180
каток резиновый	700	275
каток каток из стальных колец OFAS	600	190
каток спиральный	455	80
каток Twin Disc	470	200
каток колесно-транспортный	670	210

В зависимости от почвенных условий и системы обработки дисковые бороны доступны в различных версиях оснащения

10-15 км/ч это оптимальная скорость рабочего хода дисковой бороны Rolmako, результатом является высокая производительность и сокращение времени до необходимого минимума. Определяющим фактором для экономического успеха является низкий расход топлива и, благодаря резиновым амортизаторам, небольшой износ рабочих элементов.

Преимущества компактных дисковых агрегатов Rolmako

- универсальное использование при подготовке почвы под посев, также при посеве пожнивных культур и смешивании навоза с почвой
- снижение затрат связанных с работой при максимальной производительности
- высокая рабочая скорость и низкие требования к мощности
- максимальный комфорт обслуживания, удобное регулирование параметров работы машины
- высокая стабильность с интегрированной защитой от камней
- работа без засорения машины даже при большом количестве соломы
- тщательное копирование рельефа и точная поддержка установленной рабочей глубины в пределах до 15 см
- долгий срок эксплуатации на одних рабочих элементах
- многообразное дополнительное оборудование позволяет эластично приспособить машину к потребностям Клиента, а также позволяет работать в любом месте и в любых условиях.

Вес* дисковых борон с неподвижной рамой (кг)

Рабочая ширина	2,7м	3,0м	3,5м	4,0м
навесная версия машины	1180	1340	1580	1750
полунавесная (дышло + транспортная тележка) версия машины	-	2140	2380	2550
полунавесная (дышло + транспортная тележка + сцепка для сеялки) версия машины	-	2560	2800	2970

Вес* гидравлически складывающихся дисковых борон (кг)

рабочая ширина	4,0м	4,5м	5,0м	6,0м
навесная версия машины	2550	2750	2940	3300
полунавесная (дышло + транспортная тележка) версия машины	3550	3750	3940	4300
полунавесная (дышло + транспортная тележка + сцепка для сеялки) версия машины	3970	4170	4360	4720

*) вес машины при стандартном оснащении.

Гибкость применения, большая скорость, снижение затрат

подробнее на www.rolmako.ru



U 645 - это борона, созданная для работы в виноградниках и садах. Легкая для трактора и короткая конструкция - это важные характеристики, позволяющие использовать агрегат там, где нет места для маневров или крупной техники.



Борона U 645 обладает всеми функциями компактных дисковых борон U693, которые оснащены в такой же резиновый амортизатор, угол атаки, а также подшипники диска и т.д.



Ширина 1,5 м, 12 дисков,
трубчатый каток Ø500

Дисковая борона для виноградников и садов



Каток T-ring



Для оптимальной настройки агрегата к условиям работы, дисковая борона в версии для виноградников и садов оснащена в передвижную переднюю и заднюю балку с дисками

подробнее на www.rolmako.ru



Борона U 645 предназначена для разрыхления почвы и удаления сорняков между садовыми рядами. Кроме того, Rolmako по специальному заказу может поставить агрегаты, параметры которых специально адаптированы к конкретным условиям работы, согласно пожеланиям садовода.



Основой для конструкции агрегата послужила компактная дисковая борона, категория сцепки и размер были адаптированы для работы с садовыми тракторами.



Rolmako, кроме стандартной

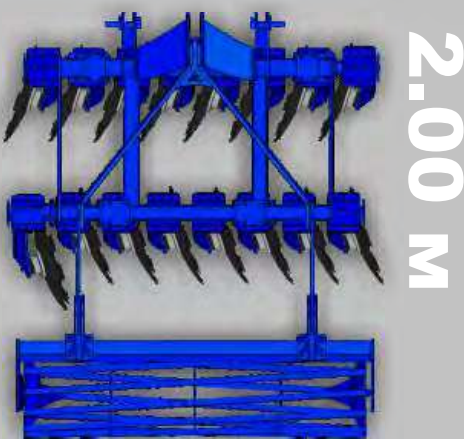
Малые бороны для садовых работ



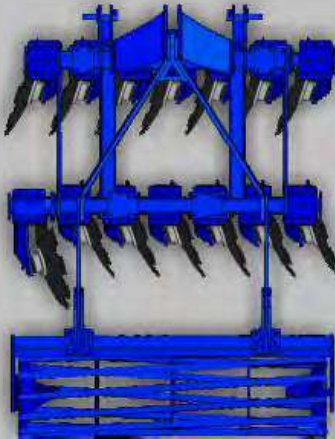
Техническая характеристика			
РАБОЧАЯ ШИРИНА	КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ЛС)*	ВЕС (кг)**
1,25 м	10	40	620
1,50 м	12	50	675
1,75 м	14	60	750
2,00 м	16	70	825

*) минимальное требование мощности может сильно варьироваться в зависимости от оснащения и почвенных условий.
**) вес агрегата со стандартным оснащением.

Техника для различной обработки почвы, приспособленная к требованиям Клиентов



2.00 м



1.75 м



1.50 м



1.25 м

продукции предлагает агрегаты для садов, размеры которых адаптированы к конкретным условиям работы. Приглашаем к размещению запросов.

подробнее на www.rolmako.ru

Дисковая борона U 652 с амортизацией 3D

Машина U 652 является дополнением к комплексной ofercie дисковых борон Rolmako, заполняет пробел и позиционирует его между дисковой бороней U 693 и U 671. Борона с зазором между дисками 90 см и амортизатором 3D с витой пружиной 35 мм x 35 мм в стандарте оснащена дисками OFAS 560 мм, необслуживаемыми ступицами а также гидравлической регулировкой глубины.

agricultural-machinery.eu

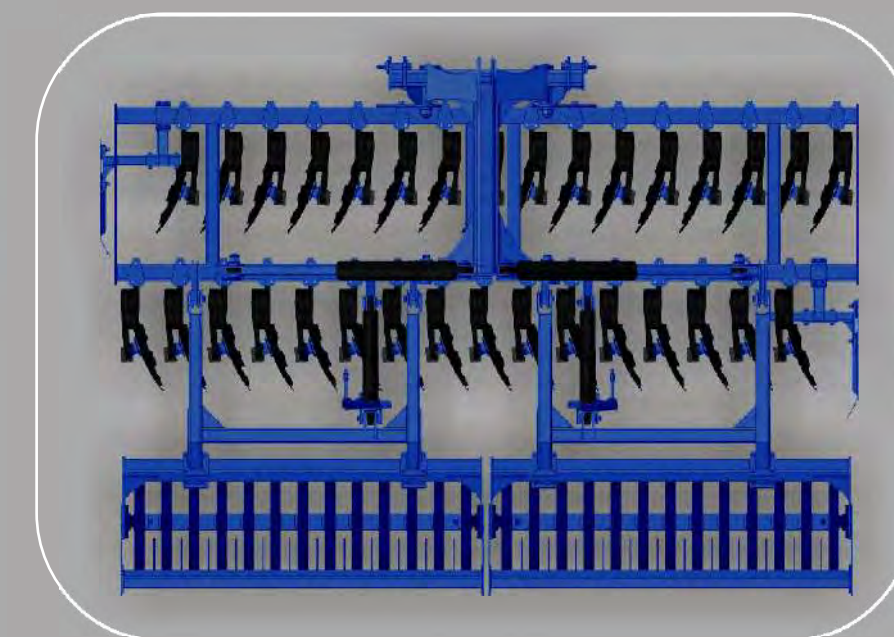
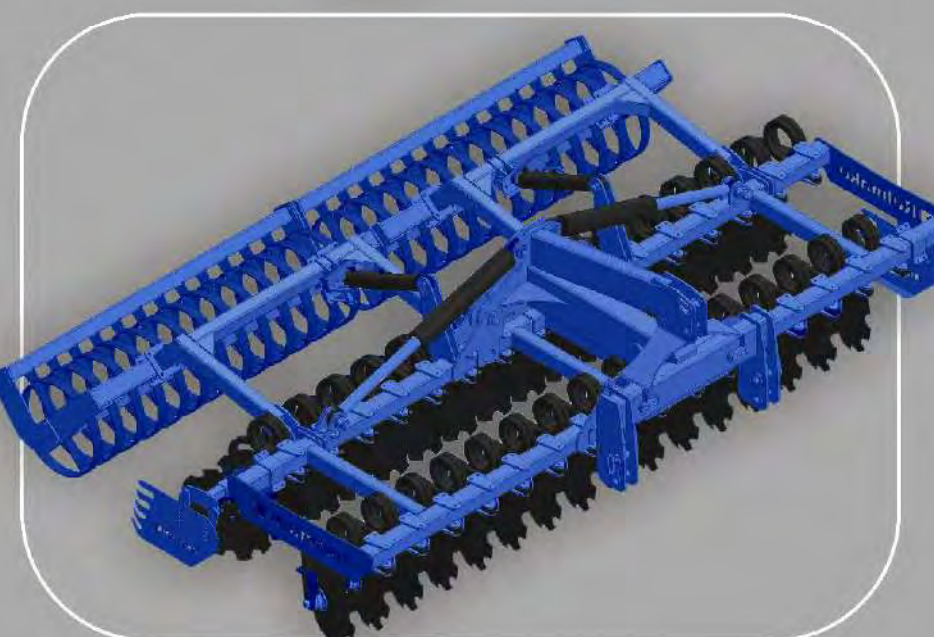
Большой зазор между дисками, а также амортизатор с вибрационными характеристиками позволяют машине отлично справляться с обработкой послеуборочных остатков без рисков затора. Машина отлично выполняет свою роль не только при обработке стерни, но и при подготовке почвы к посеву.



3D
система амортизации

Каждый диск отдельно защищен от перегрузки амортизатором 3D. Новая система защиты диска и рамы машины, минуя препятствия, может двигаться во всех направлениях. Система перегрузки (вибрация во время работы) обеспечивает лучший эффект углубления.

Новинка!



Дисковая борона U 652 – это стерневая борона, прекрасно выполняющая работу после сбора урожая, машина, оснащенная дисками высочайшего качества, а также амортизаторами, которые отвечают высоким эксплуатационным требованиям

подробнее на www.rolmako.ru



3D-защита от камней. Пружина оптимизирует почвообработку благодаря вибрационному эффекту, обеспечивает очистку дисков, способствует регулярной работе.



Диски ALFA изготовлено из листового металла толщиной 5 мм. Проверенный выбор для фермеров, которые хотят достичь лучшие результаты резки и смешивания. Рекомендуется для всех послеуборочных культиваций, особенно после сбора урожая кукурузы.



Дисковая борона U 652 - универсальная машина для культивации перед посевом и пашней

Вариант навесной подходит для тракторов с повышенной грузоподъемностью оснащенных подходящим для трактора и машины балластом

Гидравлически складная дисковая борона в навесной версии оснащенная резиновым амортизатором и катком U-ring tandem

Отличное качество смешивания благодаря дискам, расположенным под оптимальным углом, расстояние между задним и передним брусом 90 см способствует свободному потоку земли

подробнее на www.rolmako.ru



Когда комбайны плохо распределяют растительные остатки, тогда дополнительная пружинная скребница, установленная за катком дисковой бороны, будет очень полезна. Это важная операция, поскольку неправильное распределение соломы по ширине поля фактически приведет к неравномерному появлению следующего растения.



Пальцевая скребница работает без прямого контакта в грунте, останавливает почву, позволяя задней дисковой секции удобно справиться с проблемой обработки больших объемов земли.



**Большие расстояния между дисками
позволяет использовать опциональную 3D-амортизацию**

**Дисковая борона U 652 оснащена одними и теми же рабочими элементами,
что более короткая версия компактной дисковой бороны U 693**

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako

Дисковая борона U 652 находится в середине предложения Rolmako. Технические параметры, т.е. вес, зазоры, расстояние между рабочими инструментами, приближают ее конструкцию к тяжелой дисковой бороне U 671.



Всех заинтересованных, желающих познакомиться с дисковыми боронами Rolmako, приглашаем на сельскохозяйственные выставки с участием наших сельскохозяйственных машин

подробнее на www.rolmako.ru



Большинство изготовленных машин
оснащено дополнительными боковыми экранами

Производитель, в случае больших машин,
рекомендует оснастить их
опциональными опорными колесами
для лучшей поддержки рабочей глубины

Rolmako U 652 может быть оснащена всеми инструментами, которые позволяют быстро
и качественно обрабатывать почву. Машина может быть дополнительно оснащена пальцевой скребницей
между дисками, для приостановления стерни, чтобы предотвращать заторам и задней пружинной скребницей,
которая распространяет плохо разбросанную комбайном солому по всей ширине поля.



Доверьте специалистам, имеющим многолетний опыт в разработке дисковых борон

подробнее на www.rolmako.ru



Машина U 652 чаще всего дополняется нашими заказчиками резиновым амортизатором, испытанным на других дисковых боронах. Прочная конструкция, система защиты рамы машины и рабочих элементов, в сочетании с чрезвычайно сильной ступицей диска, делают эту борону инструментом для культивации на протяжении многих лет эксплуатации.



Машины по желанию Клиентов оснащаются дополнительным освещением, которое включает в себя светодиодную лампу, отражающий треугольник и аттестованную отражательную доску размером в 423 мм x 423 мм.



www.rolmako.ru/360

Rolmako U 652
оснащенная скребницей
для соломы, не только режет
растительные остатки, но в течение
того же самогopоезда тщательно их распределяет.
Тщательное распределение соломы имеет большое
значение, поскольку дает следующему растению
одинаковые условия развития на всей поверхности поля.

Трехточечная подвеска
III категории,
установленная на надежном корпусе,
изготовленном из очень прочных
замкнутых профилей

Резиновый каток 500 мм отлично
работает при обработке
стерни и перед посевом
полей свободных от камней



При проектировании U 652 у нас была возможность использовать наш многолетний опыт конструкций дисковых борон и собрать в одной машине все самые лучшие ранее испытанные решения

подробнее на www.rolmako.ru



Прочная и надежная сельскохозяйственная техника, проверенная и оцененная в Европе и других регионах мира. Тысячи проданных сельскохозяйственных машин и довольных клиентов это наша визитная карточка, позволяющая продолжить развитие экспортных рынков.



Другая модель крайнего диска положительно влияет на качество обработки почвы. Кроме того, один из дисков имеет регулируемую глубину работы, что позволяет работать выше, чем другие, в результате чего почва не попадает в обработанную катком в предыдущем проходе часть поля.



Наши специалисты по продаже культивационных машин помогут вам выбрать наилучшее решение соответствующие вашим ожиданиям с точки зрения эффективности работы или финансовых возможностей



Ось оснащена колесами размером в 520/50-17, опциональными опорными колесами с шинами 400/60-15,5. Самоочищающийся протектор позволяет без проблем работать во влажных условиях.



Почвообрабатывающие машины, произведенные с использованием проверенных компонентов самого высокого качества



OFAS



При разработке U 652 мы использовали много компонентов из более крупной и более тяжелой дисковой бороны. U 671. Наиболее важные отличия это диаметр и угол наклона дисков, расстояние от рабочей секции, сечения профилей, толщина листов, что понижает вес машины. Концепция конструкции рамы распределения веса на машинене изменилась.

Широкие передние опорные колеса обеспечивают отличный контроль рабочей глубины. Большой диаметр колес обеспечивает плавную работу даже на неровном поле.

подробнее на www.rolmako.ru



Передняя балка с дисками имеет регулировку скольжения, изменение этого рабочего параметра позволяет изменить положение дисков относительно задней рабочей секции. Возможность настройки положения дисков очень полезна на более поздней стадии работы машины, когда диски после многих гектаров работы уменьшаются по диаметру, изменение положения дисков относительно друг друга позволяет поддерживать хорошие рабочие параметры, даже при изношенных дисках.



При заказе машины клиент выбирает тип амортизации диска между проверенным резиновым амортизатором 40 мм и дополнительной новой системой 3D-амортизации.



Чтобы обеспечить оператору полный контроль над работой машины, он может изменить рабочую глубину из кабины трактора используя гидравлическую систему. Это позволяет достичь точность обработки, а также быструю адаптацию к различным условиям почвы. Рабочая глубина легко меняется без необходимости регулировки верхнего звена.



Независимо от варианта машины, всегда машина стандартно позволяет удобно управлять рабочей глубиной из кабины трактора

Дисковая борона U 652 - это ответ компании на последние тенденции в области обработки почвы, экономически обоснованный, способный защитить себя во всех аспектах работы, современный дизайн, создающий низкие эксплуатационные расходы

подробнее на www.rolmako.ru



Полный контроль над функционированием машины из кабины трактора

Оригинальные запасные части
www.rolmako.pl/spare-parts

Машина в стандартном варианте оснащается необслуживаемой ступицей и диском OFAS 560 мм



Два опорных колеса установлено на передней части машины, что снимает нагрузку из подъемника трактора. При работе в поле это способствует более стабильной работе и облегчает контроль рабочей глубины и гарантирует высокую точность при большой рабочей ширине.

Необслуживаемые подшипники катка с фитингами из сферического чугуна и крышкой из листового металла устанавливаются как дополнительный вариант оборудования

Машина, превышающая вес 3000 кг, должна быть оборудована дополнительным тормозом, перемещена чтобы могла перемещаться по дорогам общего пользования

подробнее на www.rolmako.ru

Дисковая борона U 652 обеспечивает универсальность, высокую эффективность, низкие эксплуатационные расходы и быструю отдачу от инвестиции



Гидравлическая автоматическая блокировка крыльев машины во время транспортировки обеспечивает безопасность и удобство использования. Блокировка блокируется автоматически во время складывания, это стандартное оборудование для гидравлических складных машин.

katalog.rolmako.ru



Простота в эксплуатации и обслуживании - не требующие обслуживания ступицы и защита дисков

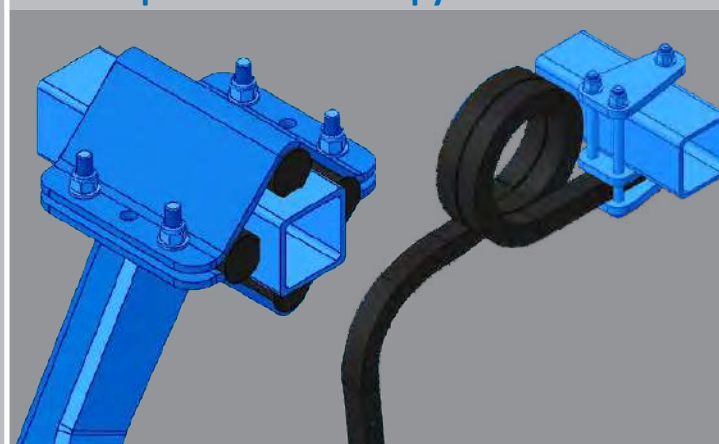
подробнее на www.rolmako.ru

Быстрые соединители KENNFIXX



Сельскохозяйственные машины Rolmako могут быть оборудованы высококачественными гидравлическими соединителями KENNFIXX для удобного подключения и отключения от трактора. Соединители имеют четкую и надежную маркировку для подачи и обратного потока. Система обеспечивает идеальную видимость и высокое качество подключения машин.

Амортизация резиновая или пружинная 3D



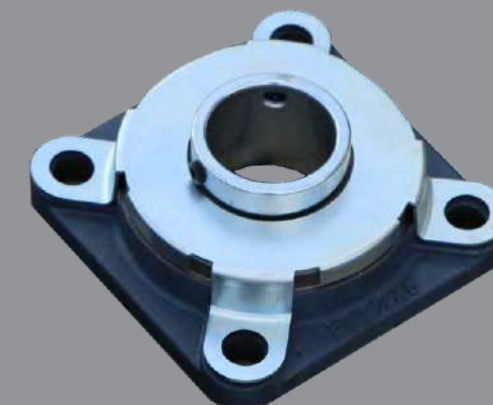
Стандартный резиновый амортизатор 40 мм x 180 мм можно заменить дополнительным 3D-амортизатором с пружиной 35 мм x 35 мм. Как одно, так и другое решение предназначено для всех условий почвы.

Ступицы дисков не требующие обслуживания



Дисковая борона U 652 стандартно оснащена не требующими обслуживания дисковыми ступицами AgriHub, устраняя необходимость в их обслуживании, что ограничивает необходимость поддержания использования и экономит время. Стандартные ступицы можно заменить оригинальными бесконтактными ступицами SKF, которые имеют в три раза больше срок службы по сравнению с другими решениями. Качество SKF означает повышение надежности, производительности и снижение себестоимости работы.

Не требующие обслуживания подшипники прикатывающих катков (опционально)



Ввод в предложение подшипников, не требующих обслуживания, для почвообрабатывающих катков, реализует важную концепцию сокращения времени, необходимого для обслуживания машины, до минимума. Корпус выполнен из сферического чугуна, имеет в 4 раза большую прочность, чем выполненный из серого чугуна. Уникальная комбинация герметизации из верха и изнутри в настоящее время является лучшей защитой этого типа для использования в сельском хозяйстве.

Блокировка крыльев.
Механизм блокировки крыльев во время транспортировки это стандартное оборудование для гидравлических складных машин U 652. Спуск блокировки контролируется гидравлическим цилиндром одностороннего действия.

Гидравлическая регулировка глубины.
Удобное изменение контролируемого рабочего параметра гидравлическим способом это стандартное оборудование.

U 652 гидравлически складная в прицепном варианте

Сцепной брус дышла. Вращающиеся элементы оснащены шайбами и втулками из очень прочного пластика, которые не требуют обслуживания.

Опорные колеса (прицепные машины). Опциональные опорные колеса в размере 400/50-15,5 стабилизируют работу машины и помогают поддерживать рабочую глубину. Производитель рекомендует заказывать дисковые бороны с опорными колесами. Машина всегда готова к расширению с помощью опорных колес.

Боковой экран (опционально). Обеспечивает удержание почвы в поле, не позволяет перемещать почву в ранее обработанную часть поля, что важно для работы перед посевом.

Фирменные рабочие элементы. Диски OFAS диаметром 560 мм являются стандартным оборудованием для каждой машины U 652. Их можно заменить дополнительными дисками ALFA того же диаметра, которые характеризуются наилучшим эффектом резки растительных остатков.

Машина, предназначена для катков в tandem варианте. Независимо от версии подвески, все машины могут быть модифицированы с помощью двойных катков U-ring или трубчато-стержневого катка.

Пружинная скребница (опционально). Установленная за катком улучшает состояние поверхности стерни. Все варианты дисковой бороны U 652 можно дооснастить пружинной скребницей, установленной за прикатывающим катком.



Удобная гидравлическая регулировка глубины это стандарт каждой версии машины U 652. Рабочая глубина настраивается из кабины трактора.

Система 3D-безопасности защищает раму машины, ступицы и диски. Вибрационный эффект во время работы спирали уменьшает износ рабочих элементов.

Технический размер машин:
<https://www.rolmako.pl/katalog-techniczno-handlowy.pdf>



подробнее на www.rolmako.ru



Дисковая борона U 652 с резиновым амортизатором 40 мм х 180 мм и колесным катком

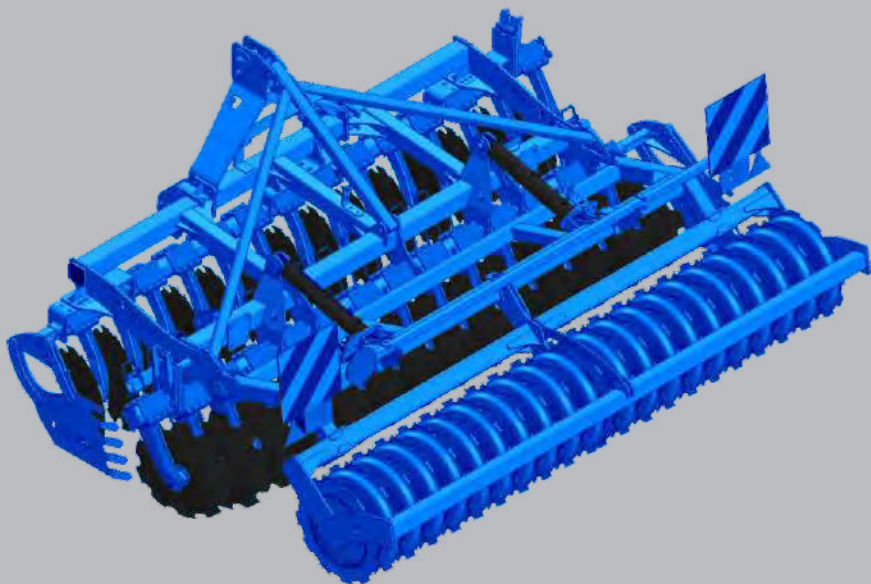


Наиболее выгодное соотношение цены и качества
при сохранении лучших рабочих параметров

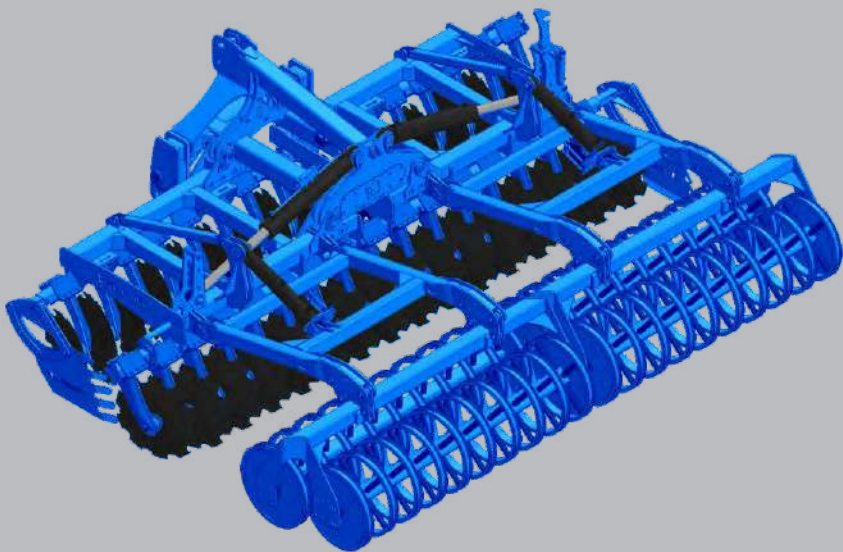
подробнее на www.rolmako.ru

Дисковая борона U 652 различные варианты подвески и конструкции машины

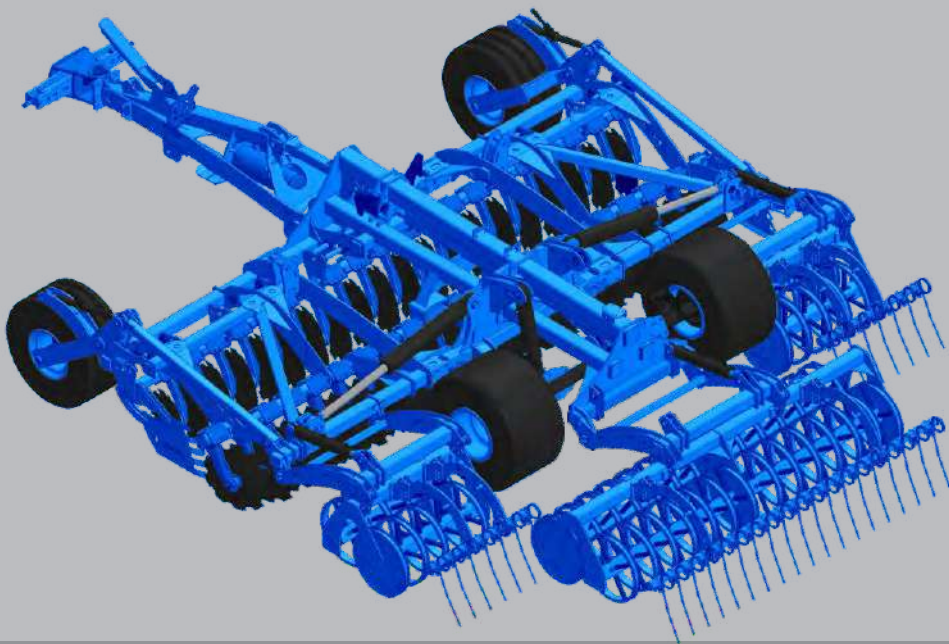
Общие характеристики: диски OFAS 560 мм, не требующие обслуживания дисковые ступицы, расстояние между рядами дисков 90 см, механическое перемещение передней балки с рабочими элементами по отношению к задней балке, автоматическая гидравлическая блокировка крыльев для транспортировки*, гидравлическая регулировка глубины, возможность установки двойных катков (тандем) и пружинной скребницы за катком.
*) машины с гидравлически складной рамой.



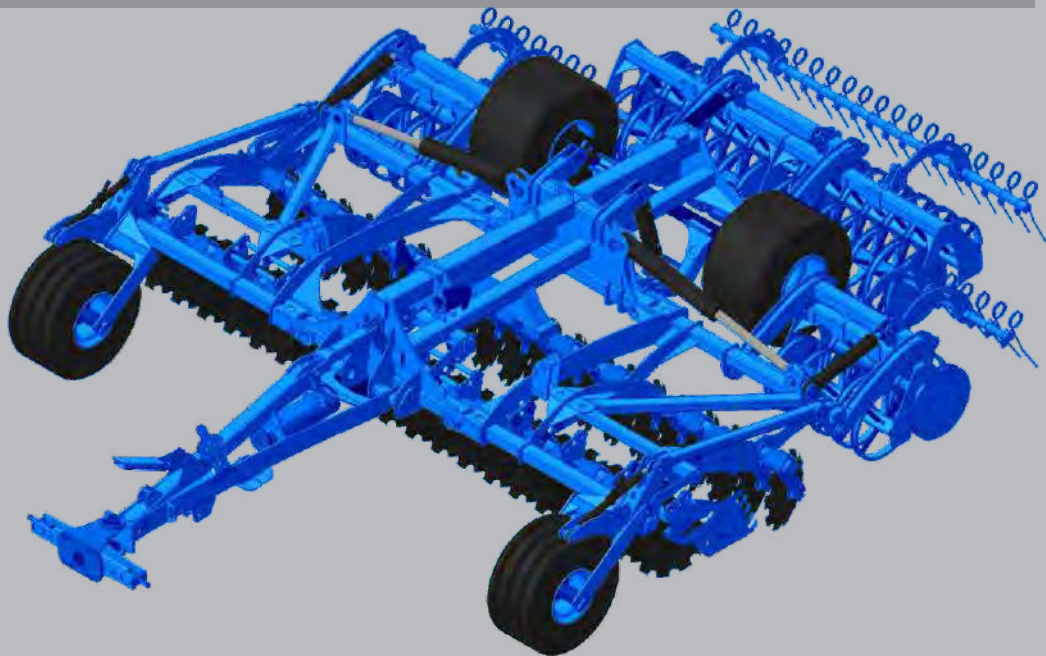
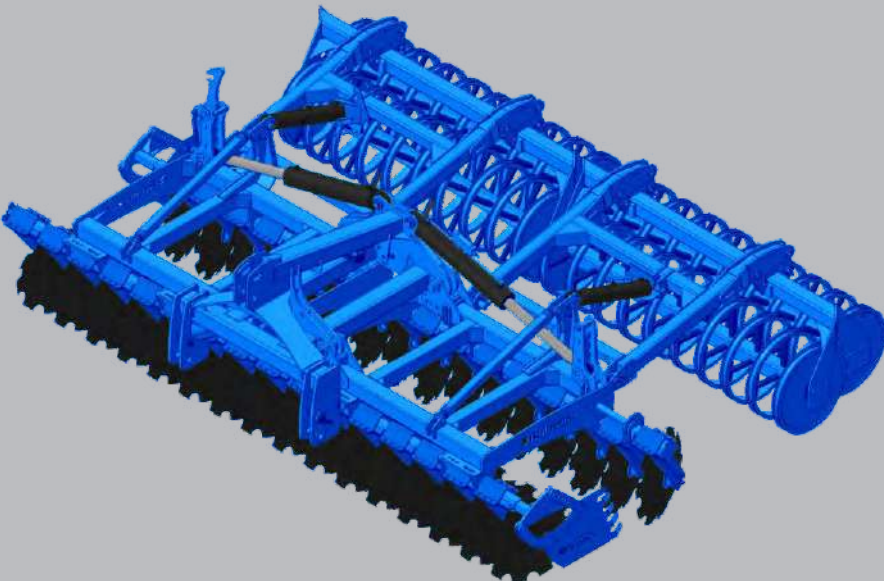
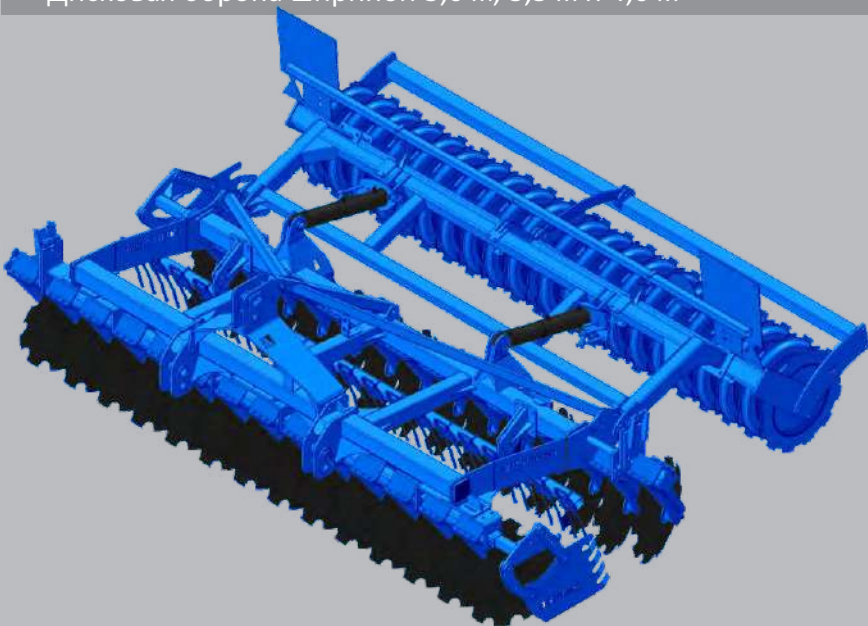
U 652 навесная с жесткой рамой.
Дисковая борона шириной 3,0 м, 3,5 м и 4,0 м



U 652 навесная с гидравлически складной рамой
Дисковая борона шириной 4,0 м и 5,0 м

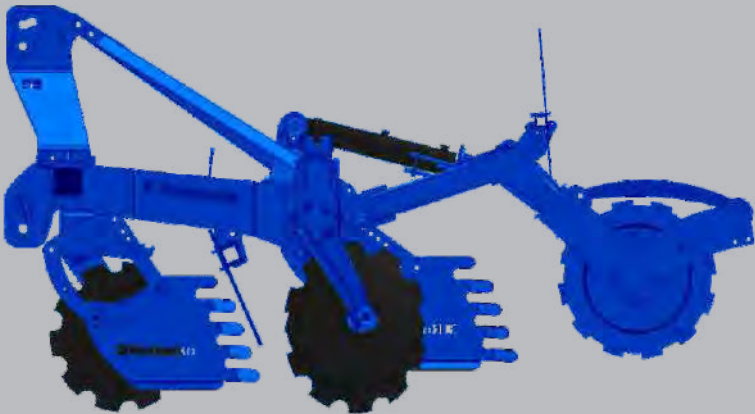


U 652 прицепная с гидравлически складной рамой
Дисковая борона шириной 4,0 м, 4,5 м, 5,0 м и 6,0 м



Технические данные			
рабочая ширина	количество дисков	потребляемая мощность (л.с.)*	вес (кг)**
3,0 m	24	110	1480
3,5 m	28	130	1720
4,0 m	32	150	2045
4,0 m H	32	150	2890
4,5 m H	36	160	3175
4,0 m HP	32	150	3900
4,5 m HP	36	160	4340
5,0 m HP	40	180	4780
6,0 m HP	48	200	5300

*) минимальные требования к мощности могут значительно варьироваться в зависимости от оборудования и условий почвы.
**) вес машины со стандартным оборудованием.



Необслуживаемый подшипник катка (опционально)

Комбинация шестигранного уплотнения из верху и трехгранного изнутри в настоящее время является лучшей защитой этого типа для использования в сельском хозяйстве.

Корпус выполнен из сферического чугуна, имеет в 4 раза большую прочность, чем выполненный из серого чугуна.

Дополнительная металлическая пластина.

подробнее на www.rolmako.ru

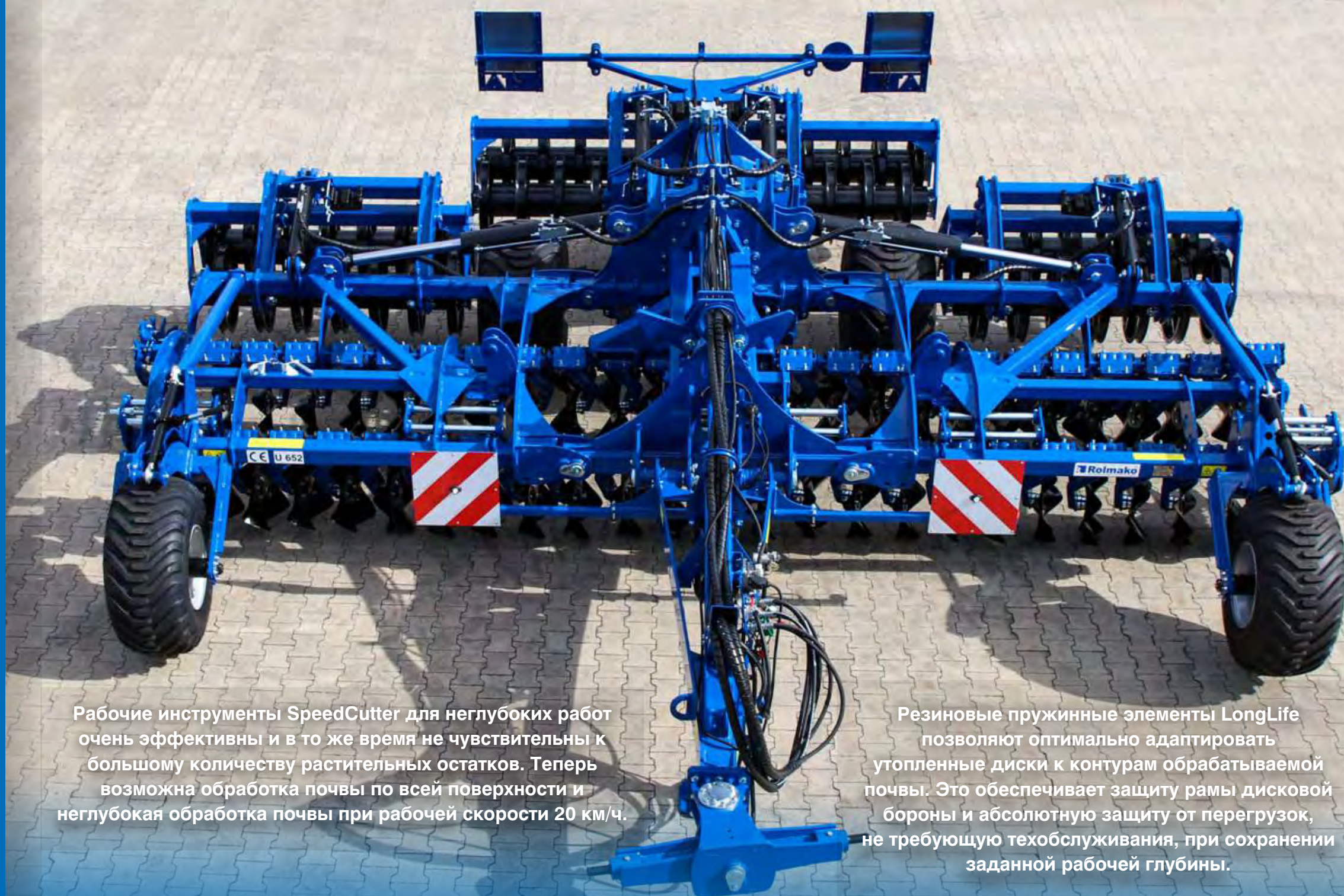
Дисковая борона SpeedCutter



Предназначена для ультраповерхностной обработки почвы на 2-5 см со скоростью 20 км/ч. Усовершенствованная геометрия формы диска открывает новые возможности в обработке и улучшает результаты в сложных условиях по стерне рапса, измельчению покровных культур, по стерне зерновых и после вспашки.



Рифленные диски обеспечивают наилучшие результаты работы на скоростях в диапазоне 15-20 км/ч.



Рабочие инструменты SpeedCutter для неглубоких работ очень эффективны и в то же время не чувствительны к большому количеству растительных остатков. Теперь возможна обработка почвы по всей поверхности и неглубокая обработка почвы при рабочей скорости 20 км/ч.

Резиновые пружинные элементы LongLife позволяют оптимально адаптировать утопленные диски к контурам обрабатываемой почвы. Это обеспечивает защиту рамы дисковой бороны и абсолютную защиту от перегрузок, не требующую техобслуживания, при сохранении заданной рабочей глубины.



Многофункциональный почвообрабатывающий инструмент нового поколения

подробнее на www.rolmako.ru



Технология обработки почвы является ключом к уменьшению проблем с сохранением воды в почве. Последней тенденцией с большими надеждами на защиту воды в земле является ультраповерхностная обработка почвы. Это особенно относится к поверхностной обработке стерни.



Ультраповерхностная обработка – технология, которая полностью срезает весь обрабатываемый профиль на глубине всего 2-5 см, очень эффективно останавливает испарение из него воды и быстрее инициирует появление на поверхности почвы опавших семян сорняков и самосево.



Диск SpeedCutter разработан для самой высокой производительности



Конструкция дисковой борона SpeedCutter отличается прочной рамой с оптимально широким расстоянием между рядами дисков 90 см и оптимизированным углом атаки рабочего элемента, позволяющим эффективно работать как в условиях стерни, так и при предпосевной подготовке.



Дисковая борона SpeedCutter также позволяет работать на большей рабочей глубине, что делает ее еще более универсальным инструментом, но в данном варианте это не обязательно. Благодаря очень мелкой обработке почвы диски обрабатывают меньше материала, чем традиционные компоненты обработки, что приводит к снижению расхода топлива и одновременному увеличению рабочей скорости.





Концепция ультраповерхностной обработки



Дисковую борону SpeedCutter отличает прежде всего новый тип рабочего элемента. Традиционный рабочий элемент здесь заменен диском с рифленой структурой. Изменена конструкция стойки, которая в новом варианте позволяет в полной мере использовать все преимущества, возникающие в результате применения рифленого диска.



Добиться чистого поля после сбора урожая с помощью обычных инструментов для обработки почвы сложно. Слишком глубокое размещение семян часто приводит к тому, что они остаются в состоянии покоя на очень долгое время и такое состояние может сохраняться долгие годы. Все это время они будут препятствовать выращиванию каждой последующей культуры, снижая потенциал урожайности и увеличивая затраты на выращивание последующих культур. Многие сорняки устойчивы к воздействию химических средств борьбы с ними. При разработке новой дисковой бороны SpeedCutter мы сосредоточились на решениях, обеспечивающих ультраповерхностную обработку почвы, что призвано значительно улучшить гигиену поля. Появлению самосевных растений благоприятствует доступ света и воздуха, они всходят достаточно быстро только в том случае, если находятся в верхнем слое. Выполнение работы в соответствии с биологией растений повышает рентабельность их выращивания за счет снижения затрат. Концепция бороны SpeedCutter предусматривает меньший расход дизельного топлива, гораздо более быстрое появление самосевных растений, снижение потребности в химикатах и лучшее измельчение пожнивных остатков, что способствует ускорению разложения органической материи в поле.

Технические данные			
РАБОЧАЯ ШИРИНА	ЧИСЛО ДИСКОВ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)*	ВЕС (КГ)**
3,0 m	24	110	1495
3,5 m	28	130	1790
4,0 m	32	150	2100
4,0 m Н	32	150	2900
4,5 m Н	36	160	3190
4,0 m НР	32	150	4030
4,5 m НР	36	160	4480
5,0 m НР	40	180	4940
6,0 m НР	48	200	5500

*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.
**) вес агрегата со стандартным оборудованием.

Правильная обработка почвы – залог успеха при выращивании следующего растения

подробнее на www.rolmako.ru

Тяжелая стерневая борона - U 671

Тяжелая стерневая борона прекрасно подходит для поверхностной обработки, успешно заменяющей вспашку. Во время обработки стерни тяжелая рама гарантирует нужное отягощение каждого диска. Благодаря совершенной выпуклости и соответствующей установке угла атаки диска, одного проезда машины достаточно для правильной обработки почвы.

**Диски 620мм x 6мм**

Для достижения максимальной прочности и долговечности диски большого диаметра 620мм и толщиной 6мм при изготовлении подвергаются специальной тепловой обработке. Большой размер диска означает больше материала для износа, что уменьшает стоимость сервисного обслуживания машины. Срок службы диска рассчитан на несколько тысяч гектаров. Большое расстояние между дисками 105см гарантирует работу без засорения также на поле с высокой стерней и большим количеством послежатвенных остатков. Диски обоих рядов устанавливаются под одинаковым углом.

**Резиновый амортизатор 50мм x 210мм**

Благодаря применению резиновой необслуживаемой защиты от перегрузки, диски агрегата успешно предохраняются от повреждения на каменистых почвах. Этот вид амортизации дает возможность каждому диску индивидуально приспособиться к неровностям территории, а также выдерживать постоянную глубину работы. Применение резинового валика большого диаметра значительно увеличивает ход амортизации диска и хорошо работает в наиболее экстремальных условиях.

Массивная дисковая борона для специальных задач с большим расстоянием между дисками успешно работает с быстросохнущей и экстремально твердой почвой там, где обычные инструменты не справляются



Открытая конструкция рамы гарантирует много места на инструменты, а скребки контролируют процесс перекидывания почвы и тщательного раздробления



Перед кольцевым катком Ø600мм установлена пальцевая скребница



На глубине от 5см до 10 см стерневая борона обеспечивает оптимальные условия обработки по всей поверхности

подробнее на www.rolmako.ru



Использование качественных материалов и негабаритных ключевых компонентов влияет на продление срока службы агрегата

Дисковая борона 6,0 м оснащена катком из закаленных стальных колец, опорными колесами, пальцевой скребницей между дисками и перед катком

Тяжелая стерневая борона это проект высокого качества, который был протестирован в самых тяжелых почвенных условиях. Корпус машины, рабочие элементы, транспортная система, а также гидравлическая доказали свою надежность во время длительных испытаний по обработке почвы.



Плечи бороны складываются при помощи 4 массивных гидравлических цилиндров. Два из них защищены от нежелательного падения при помощи гидравлических замков.



Блокировка плеч осуществляется с помощью гидравлического цилиндра, что обеспечивает безопасность во время транспортировки.



Массивная тележка машины выполнена из толстостенного профиля сечением 120x120x10 мм. Пневматический тормоз и колеса 520/50-17 являются стандартным оснащением каждой складной гидравлически машины.

подробнее на www.rolmako.ru



Опорные колеса в прицепных боронах устанавливаются в качестве дополнительной опции. Они положительно влияют на качество обработки почвы в качестве элемента стабилизирующего машину во время работы.



Форма дышла (высоко установленного на машине) облегчает вход борона в обрабатываемую почву. Дышло доступно в двух версиях, в зависимости от длины. Тракторы, оснащенные двойными колесами, в основном работают с более длинным дышлом.



Прицепная тяжелая стерневая борона оснащена колесным катком 600 мм.

Очень большой вес бороны обеспечивает исключительное проникновение вглубь почвы, даже в твердую и сухую землю



Опыт наших сотрудников, приобретенный за годы производства дисковых борон, привел к созданию конструкции с диском большого диаметра с максимальным агрессивным углом атаки, а также нового большего амортизатора



Борона U 671 обработка дискатором после сбора урожая кукурузы

подробнее на www.rolmako.ru



Важной особенностью этой тяжелой стерневой бороны U 671 является сильный нажим на обрабатываемую почву в пересчете на рабочий элемент — в результате машина с легкостью погружается в почву, даже в очень трудных условиях



**Стерневые бороны U 671 применяются для бесплужного способа возделывания почвы.
Малая требуемая мощность это экономия топлива, машина незаменима при обработке залежных земель.**

подробнее на www.rolmako.ru

facebook

www.facebook.com/rolmako

YouTube

www.youtube.com/rolmako

Google+

www.google.com/+rolmako

twitter

www.twitter.com/rolmako

Pinterest

www.pinterest.com/rolmako

flickr

www.flickr.com/rolmako

Тяжелый вес 8000 кг



Тяжелый вес машины используется
во время обработки почвы, борона легко
входит в почву при любых условиях

подробнее на www.rolmako.ru

**Тяжелая дисковая борона предназначена для аграриев,
которым требуется массивная и чрезвычайно
надежная сельскохозяйственная техника**



**Rolmako U 671
самая прочная
дисковая борона,
оснащенная
самыми
высококачественными
дисками
OFAS 620x6 мм**





Большое расстояние между дисковыми рабочими элементами и высокий просвет под рамой машины является важной чертой, которая позволяет получить хорошие результаты работы на стерне после уборки кукурузы и других трудных по обработке культур.



Тяжелая стерневая борона оснащается регулировкой задней балки. Система допускает смещение задних дисков относительно передних, что позволяет оптимально устанавливать рабочую секцию на каждом этапе износа диска.



Дисковая борона 3,0 м с резиновым катком 500 мм весит 2450 кг, сильное давление дисков на почву облегчает агрегату вход в землю



Дисковая борона U 671 это вариант для требовательных Клиентов, обеспечивающий длительный срок службы без замены запчастей



Дискатор U 671 за один проход предлагает такую подрезку и смешивание пожнивных остатков, которая недоступна конкуренции даже при двукратном проходе. Тяжелая работа на стерне после уборки урожая зерновой кукурузы, а также обработка залежных земель еще никогда не была такой точной и эффективной.

Rolmako

www.rolmako.ru/movies
www.rolmako.ru/download
www.rolmako.ru/photos

**Дисковая борона Rolmako
 работает легко, несмотря
 на тяжелые почвы**

**Стандартная пневматическая или опционально
 гидравлическая система торможения**



Глядя на фото с левой стороны: на первом кадре вы видите опциональные передние опорные колеса; на втором ручной стояночный тормоз (устанавливается в машинах, поставляемых на определенные рынки); на третьем каток из стальных колец (самый тяжелый в предложении) в сочетании с пальцевой скребницей; на четвертом пневматический тормоз.

подробнее на www.rolmako.ru

**SKF****Ступицы дисков (SKF Швеция)**

Аграрии, эксплуатирующие дисковые бороны Rolmako, могут не беспокоиться о надежности и износостойкости ее подшипников: 7-губочные уплотнения наивысшего класса в сочетании с двухрядным подшипником SKF, - это одно из мощнейших решений, доступных на рынке.



Складывание двух дисков рабочего сегмента осуществляется посредством гидроцилиндра двустороннего действия.



Машины, созданные с мыслью о безопасности

На время транспортировки
дисковая борона шириной
3 м оснащена двумя
гидравлическими складными
дисками, позволяющими
машине сохранить ширину,
не превышающую 3,0 м





**Польская сельхозтехника
на качественных компонентах**

**U 671 это серия дисковых
борон для работы с тракторами
высокой мощности**



Пальцевая скребница (опция)

Инструмент устанавливается между двумя рядами секций дисков, имеет регулировку высоты работы и угла наклона. Это позволяет контролировать движение потока почвы с перемешанными органическими остатками и улучшает разложение остатков соломы после жатвы на всей площади поля. Скребница может дополнительно монтироваться между задней балкой с дисками и прикатывающим катком, регулируя таким способом поступление обрабатываемой массы на агротехнический каток.



Стойка диска защищена от смещения на раме при помощи трех выступов на корпусе амортизатора

Ступица диска

Массивная стойка диска оснащена необслуживаемой ступицей с большим и прочным коническим шариковым подшипником, посаженным на закаленную ось, благодаря чему может переносить очень большие нагрузки. Подшипник не требует обслуживания (отсутствие смазочных пунктов), прекрасно уплотнен и защищен от возможного загрязнения. Стандартные уплотнения с двумя манжетами были заменены кассетным уплотнением.

Регулирование глубины работы

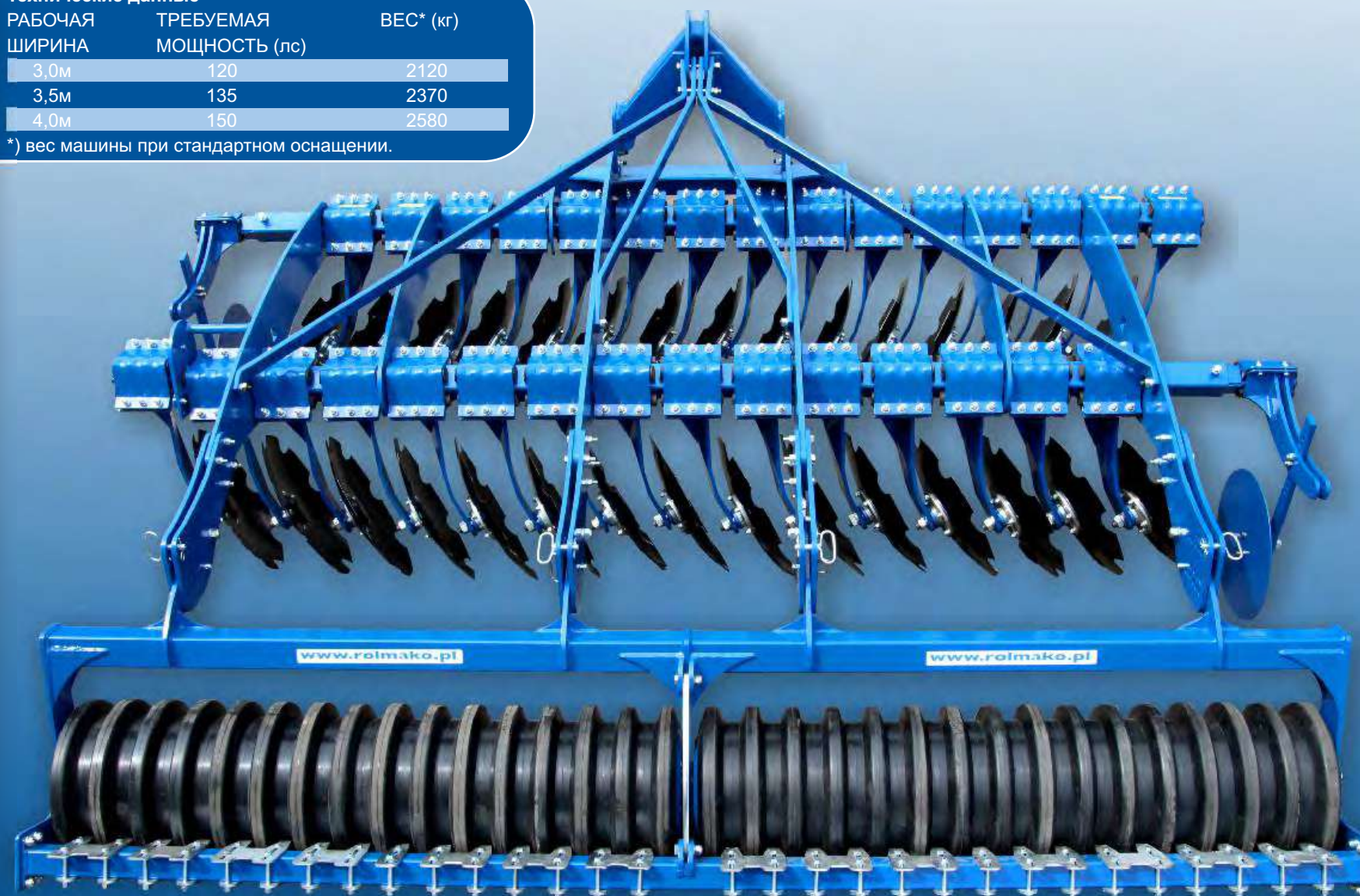
В тяжелой стерневой бороне применена простая механическая регулировка глубины, установка этого параметра осуществляется без помощи инструментов.

Большой диск диаметром 620мм - больше материала для износа, увеличивает время работы стерневой бороны и вместе с необслуживаемым резиновым предохранителем и ступицей не требующей консервации уменьшает затраты на техобслуживание

Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ (лс)	ВЕС* (кг)
3,0м	120	2120
3,5м	135	2370
4,0м	150	2580

*) вес машины при стандартном оснащении.



Преимущества

- диски 620мм x 6мм
- резиновый амортизатор 50мм x 210мм
- необслуживаемые ступицы дисков
- расстояние между рядами дисков 105 см
- большие диаметры прикатывающих катков.



Необслуживаемая стальная ступица диска, по выбору подшипники F&T или SKF.



Большое расстояние между катком и диском позволяет устанавливать катки с большим диаметром



Тяжелая дисковая борона стандартно снабжена сцепной балкой



Тяжелая стерневая борона справится с любой стерней

подробнее на www.rolmako.ru

Все дисковые бороны Rolmako сочетают в себе прочность и исключительную производительность с низкими эксплуатационными расходами



**Обработка почвы
с кукурузной стерней...**



**... поле после выполнения
одной технологической
операции бороной U 671**



Вся сельхозтехника спроектирована и изготовлена в Rolmako при строгом контроле качества и при тестировании, чтобы гарантировать фермерам получение самого доработанного изделия



**Версия машины с удлиненным
дышлом позволяет работать с тракторами,
оснащенными двойными колесами**

**Важнейшей задачей при проектировании U 671
было получение такого угла атаки диска, который
обеспечит максимальное прикрытие пожнивных остатков.
Многочисленные тесты показали, что такая конструкция
на 100 % выполнила эту задачу.**

подробнее на www.rolmako.ru



Каток диаметром Ø 600 изготовлен из прочной толстостенной трубы. Каток состоит из 12 струн.



Передвижная задняя балка с дисками, изменение положения задней балки по отношению к передней происходит быстро и легко в обслуживании.



Технические параметры

Рабочая ширина (м)	5,0 m H	6,0 m H
Требуемая мощность (ЛС)	200	240
Число дисков (шт.)	40	48
Вес (кг)*	5940	6600
Диаметр дисков (мм)	620	
Рабочая скорость (км / ч)	7-15	

*) вес машины при стандартном оснащении.

Цифры, которые говорят сами за себя:
 рабочая ширина 6м, основная рама изготовлена из профиля поперечного сечения 300мм x 300мм x 12мм, вес машины базовой комплектации более 6000 кг, 48 дисков диаметром 620 мм x 6 мм...

... с очень агрессивным углом атаки, расстояние между дисками 1050 мм, большие диаметры задних катков, производительность обработки более 8 га/ч.



подробнее на www.rolmako.ru

Тяжелая дисковая борона двух модификаций U 671 Standard и U 671 PRO

Общие характеристики:

- центральная рама 300 x 300 x 12 мм
- ступица диска
- необслуживаемая диск
- 620 x 6 мм амортизатор
- резиновый Ø 50 x 210 мм тормоз
- пневматический или гидравлический
- колеса транспортные 520/50-17



**Борона стерневая
U 671 PRO**



**Борона стерневая
U 671 Standard**

Различия:

- 1 Место размещения транспортной оси
U 671 за катком / U 671 PRO перед катком
- 2 Регулировка рабочей глубины
U 671 механическая / U 671 PRO гидравлическая
- 3 Стандартный прикатывающий каток
U 671 трубчатый каток/ U 671 PRO возможность
установки двойных катков

Общие характеристики для машин PRO и STANDARD

Диски OFAS
Наиболее важным является угол работы диска. Диск диаметром 620 мм и толщиной 6 мм подрезает и перемешивает каждую почву, которая станет на ее дороге.



Массивные ступицы дисков
не требующие обслуживания. Ступицы для тяжелых дисковых борон предназначены для дисков диаметром 620 мм или больше, в 100% не требующие обслуживания, долговечное решение для самых тяжелых машин.



Регулировка крайнего диска.
Наиболее важными являются детали, регулируемый крайний диск используется для улучшения эффекта работы.



Резиновый амортизатор.
Резиновый ролик 50 x 210 мм, изготовленный из материала самого высокого качества, поглощает силы, которые перемещает каждый элемент и защищает раму машины от перегрузки.



Блокировка крыльев.
Механизм блокировки крыльев для транспортировки является стандартным оборудованием для гидравлически складных машин U 652. Спуск блокировки контролируется гидравлическим цилиндром.



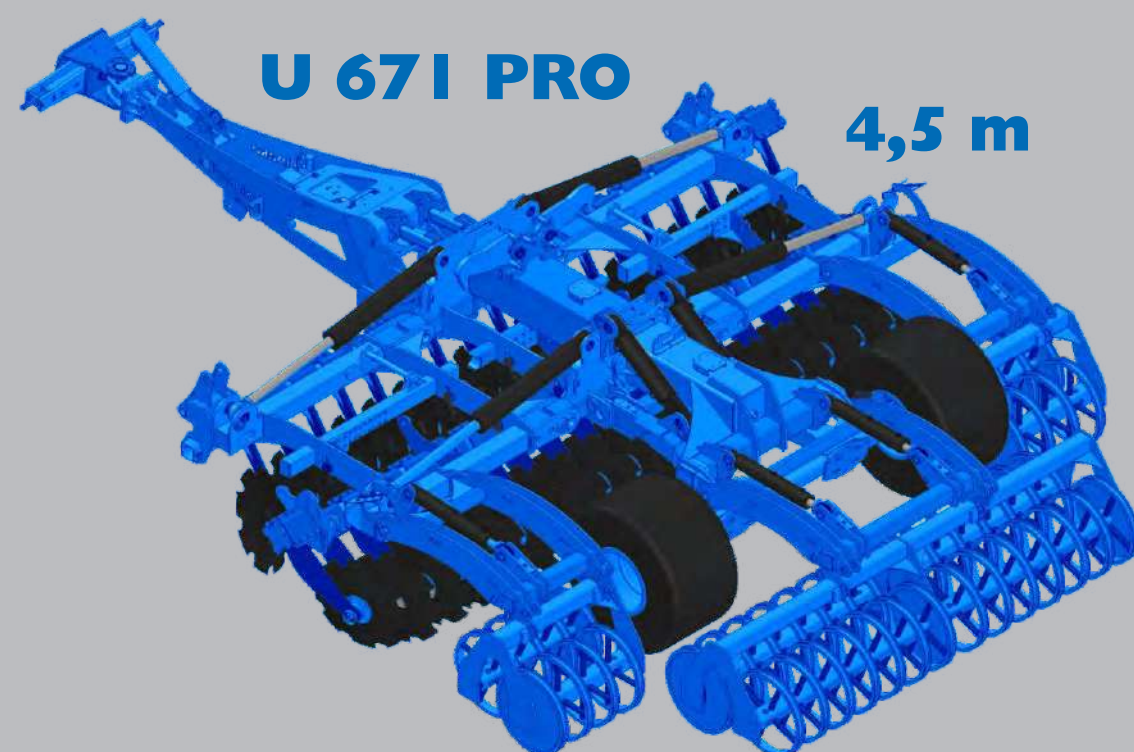
Опорные колеса 400/60-15.5.
Регулировка колес является удобной и быстрой благодаря храповому винту.



6,0 m

U 671 STANDARD

U 671 STANDARD прицепная с гидравлически складной рамой (транспортная ось за прикатывающим валом)
Дисковая борона шириной 4,0 м, 4,5 м, 5,0 м и 6,0 м



U 671 PRO

4,5 m

U 671 PRO прицепная с гидравлически складной рамой (транспортная ось перед прикатывающим валом)
Дисковая борона шириной 4,0 м, 4,5 м, 5,0 м и 6,0 м

Характеристики машин PRO

Гидравлическая регулировка глубины. Стандартное оборудование для машин со складной рамой.

Машина, предназначена для катков в тандемном варианте. Независимо от версии подвески, все машины могут быть модифицированы с помощью двойных катков U-ring или трубчатого и трубчато-стержневого катка.

Возможность расширения машины с помощью пружинной скребницы за прикатывающим катком, что способствует лучшему использованию растительных остатков в полевых условиях.

Трехкомпонентная рама машины позволяет лучше распределять груз, опирающийся на машину, крылья дисковой бороны легче. Данная конструкция позволяет переместить центральный каток назад, благодаря чему катки перекрываются. По сравнению с катками установленными на одной линии, такая конструкция полностью исключает возможность заторов.

Тяжелая стерневая борона
U 671 STANDARD
Рабочая ширина 4,0 м,
каток из стальных колец 600 мм
(транспортная тележка
за прикатывающим катком)



Тяжелая стерневая борона U 671 PRO
Рабочая ширина 4,0 м, двойной трубчатый каток
(транспортная тележка перед прикатывающим валом)



U 671 PRO

Новое поколение дисковых борон



Большой интерес, проявленный к тяжелой дисковой бороне U 671 PRO, обусловил появление ее очередной модификации. Машина третьего поколения — это результат многолетнего опыта и сотрудничества с клиентами со всего мира.

подробнее на www.rolmako.ru

Представляя модель U 671 PRO, мы громко заявляем, что эта дисковая борона может с успехом сравниться с самыми дорогими машинами марок премиум-класса и решительно превышает по большинству параметров изделия конкуренции

Двойной каток U-ring с эффектом самоочищения характеризуется наименьшим коэффициентом липкости, мало забивается почвой. Работа катка обеспечивает очень качественное разбивание комьев почвы.

подробнее на www.rolmako.ru



Перенос транспортной оси перед прикатывающими катками сопряжен с рядом преимуществ: позволяет устанавливать катки в системе «тандем», а также положительно сказывается на управляемости машины как на трассе, так и в поле.



Модель PRO — это еще большая масса, а дополнительные килограммы — это лучший прижим к обрабатываемой почве. Большой просвет между балками позволяет работать в трудных условиях с экстремальным количеством пожнивных остатков.



Место крепления транспортной оси положительно сказывается на распределении массы в сельхозмашине, нажим на дышло во время транспортировки меньше, а следовательно, нагрузка на трехточечную систему навески трактора значительно уменьшается

подробнее на www.rolmako.ru

Большой вес машины и самые эффективные почвообрабатывающие орудия гарантируют высокий результат независимо от условий на полях



Дисковая борона U 671 PRO — это очень хорошее предложение для аграриев, выбирающих бесплужный принцип земледелия. Эта машина обеспечивает наиболее оптимальные заделку и мульчирование пожнивных остатков даже при небольшой рабочей глубине.



**Центральная башня
рамы изготовлена из профиля
300x300x12 мм**

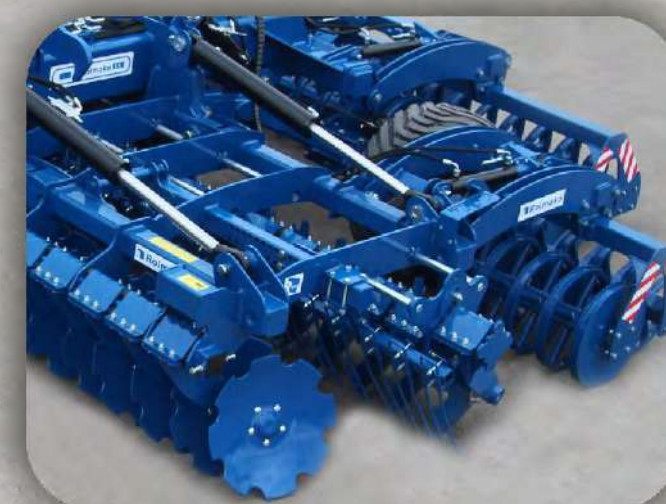
**Вращающиеся элементы сцепного устройства
дышла оборудованы муфтами с повышенным
ресурсом прочности, не требующими смазки**



**Каток U-ring
диаметром
Ø 540 мм**

**Пальцевая скребница
между дисками**

подробнее на www.rolmako.ru



Самая важная из модификаций касается задних катков, поделенных на три сегмента. Средний сегмент перекрывает правый и левый катки, что позволяет захватывать всю ширину без наименьшего пропуска между катками. Функции и принципы копирования рельефа остались неизменными.

Машина оборудована гидравлическим регулятором глубины в стандартной комплектации

Еще более простая в обслуживании, более оперативная и качественная обработка почвы



Возможность монтирования сдвоенных катков значительно повышает качество обработки почвы

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®



Должное внимание уделено также эффективной блокировке крыльев от падения; механизм приводится в движение гидроцилиндром одностороннего действия.

Вся линейка тяжелых дисковых борон Rolmako спроектирована для работы с тракторами повышенной мощности, причем наилучшие результаты становятся очевидными при высоких рабочих скоростях.



Каток U-ring представлен как в одиночной версии, так и в версии Тандем. В версии Тандем U-образные кольца входят одно в другое и защищают каток от забивания землей. В одиночной версии производитель оснащает каток волокном, который также эффективно предупреждает забивание катка почвой во время работы.



III или IV класс сцепки с трактором. При работе с трактором мощностью свыше 240 ЛС машина должна использоваться с прицепной сцепкой Ø 50, подходящей к IV классу



Даже в неблагоприятных погодных условиях дисковая борона U 671 PRO, работая непосредственно за зерноуборочным комбайном, идеально заделывает пожнивные остатки, причем дополнительные проходы не требуются, — результаты видны на снимке. Машина позволяет сэкономить время и предупреждает появление множества осложнений, возникающих в случае использования других почвообрабатывающих машин.



Тяжелая дисковая борона U 671 PRO, будучи венцом обширного опыта компании в проектировании и выпуске почвообрабатывающих машин, демонстрирует наилучшие результаты работы по стерне, при этом коэффициент заделки пожнивных остатков выше, чем в случае использования более легковесных машин с менее агрессивным углом расположения рабочих сегментов.



подробнее на www.rolmako.ru

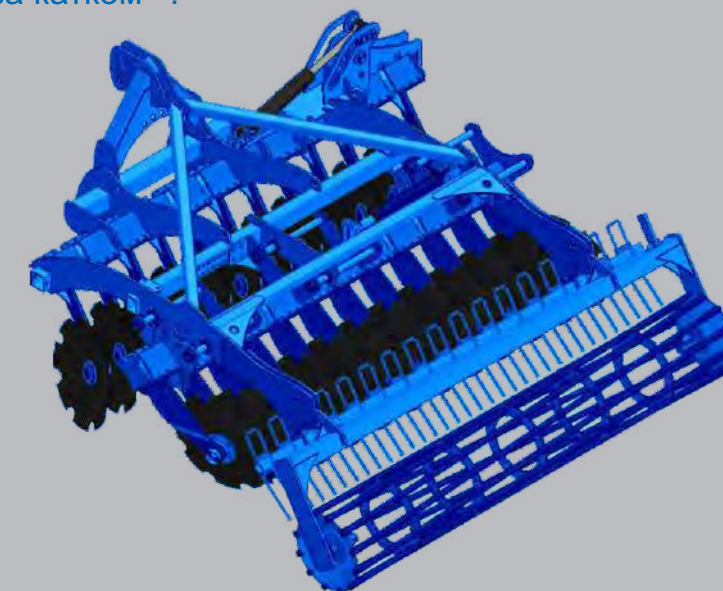
Общие характеристики: диски OFAS 620 мм х 6 мм, резиновый амортизатор Ø50 мм х 210 мм, не требующие обслуживания дисковые ступицы, расстояние между рядами дисков 105 см, механическое перемещение передней балки с рабочими элементами по отношению к задней балке, автоматическая гидравлическая блокировка крыльев для транспортировки*, гидравлическая регулировка глубины*, возможность установки двойных катков (тандем) и пружинной скребницы за катком**.

*) применяется к машинам H и HP PRO. **) не касается машин HP в стандартном варианте.

U 671 навесная с жесткой рамой

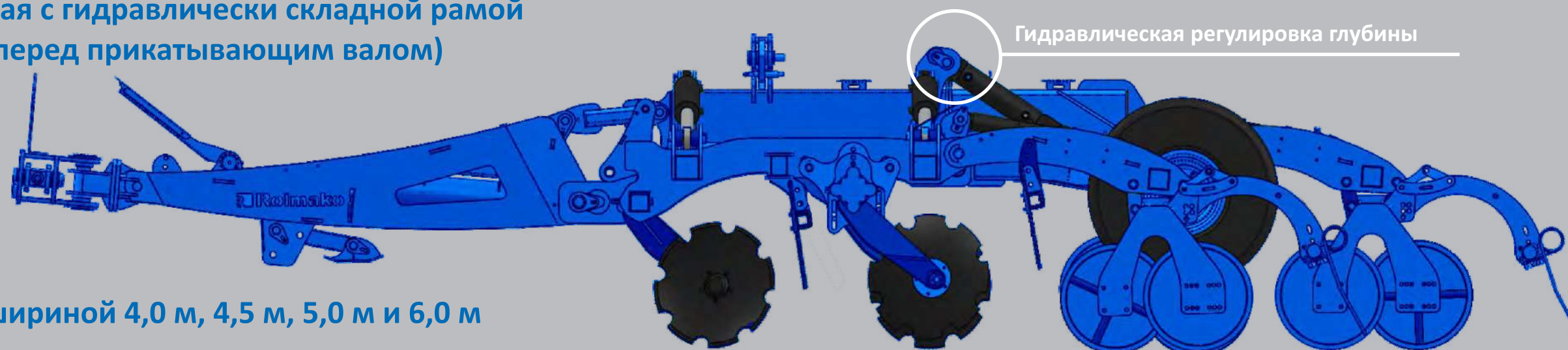


U 671 в жесткой версии может быть оснащена гидравлическим перемещением задней балки. Выбор этой опции как дооснащение машины позволяет быстрее менять положение передних дисков относительно передней балки с дисками. Машина в стандартном оборудовании имеет механическое изменение этого параметра.



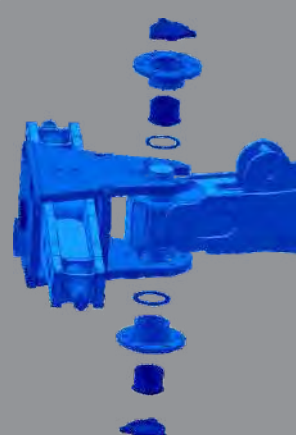
Дисковая борона шириной 3,0 м, 3,5 м и 4,0 м

U 671 PRO прицепная с гидравлически складной рамой (транспортная ось перед прикатывающим валом)

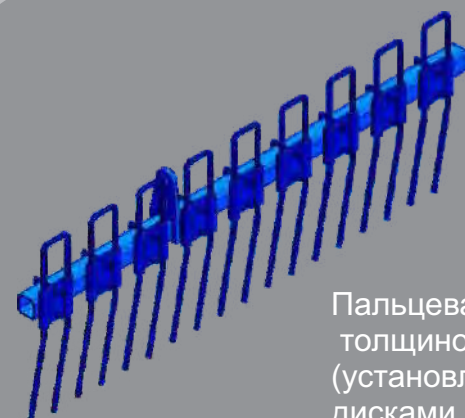


Гидравлическая регулировка глубины

Дисковая борона шириной 4,0 м, 4,5 м, 5,0 м и 6,0 м



Сцепной брус дышла. Благодаря использованию шайб и втулок из самых прочных материалов, сцепная балка не требует смазки. Инновационная система сцепки является стандартным оборудованием для всех культивационных машин Rolmako в прицепном варианте.



Пальцевая скребница толщиной 13 мм (установленная между дисками и / или перед прикатывающим валом).



транспортная ось
Дисковая борона U 671 оснащена стандартно осью ATW, пневматическим тормозом и шинами 520/50-17.



Пружинная скребница толщиной 12 мм (установленная за прикатывающим катком).

Машина U 671 PRO может быть оборудована одновременно тремя скребницами (два пальцевые скребницы и пружинная скребница за катком)

подробнее на www.rolmako.ru



tumblr.

www.rolmako.tumblr.com

Сцепное устройство ZB-582

Все сцепные устройства сельскохозяйственных машин Rolmako в прицепной версии снабжаются сцепкой типа ZB-582, соответствующей требованиям распоряжения Еврокомиссии (ЕС) 2015/208 касательно омологации в ЕС.

подробнее на www.rolmako.ru



Шланги гидравлической и пневматической систем во время стоянки крепятся в специальные гнезда, расположенные на машине.



Дисковая борона U-671 предназначена для оперативной и качественной подготовки почвы на рабочих скоростях от 15 до 20 км/ч. Легкость погружения в почвенный слой проистекает из правильного распределения массы в машине. Практика показала, что большой просвет под рамой обеспечивает более широкие возможности для агрария, эксплуатирующего машину, в частности, при наличии крупных растительных остатков.



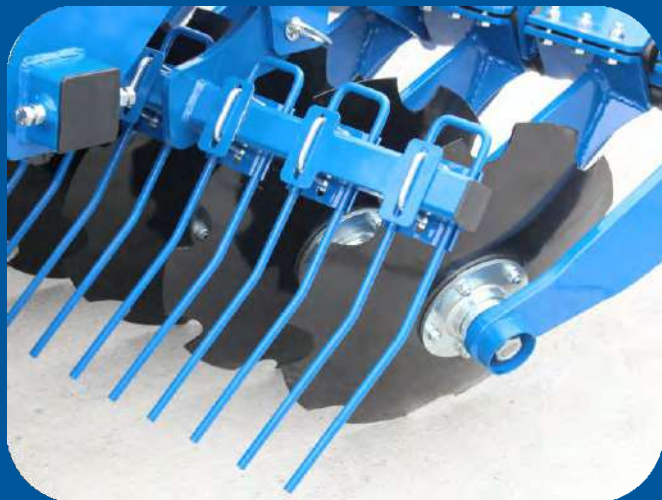
**Задний ряд дисков
оснащен регулировкой
положения вправо-влево
относительно передних дисков**

**Поставщиком ходовой
части (осей и полуосей)
к машинам Rolmako является
известная компания ATW**



**Rolmako — польский производитель сельскохозяйственных машин, предлагающий
собственные современные решения в области сельскохозяйственной техники и многое другое...**

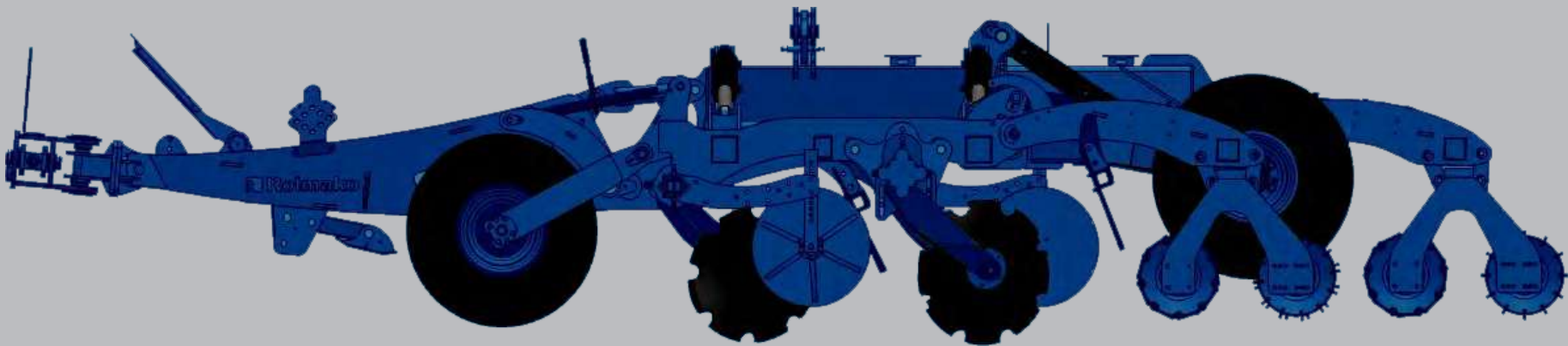
подробнее на www.rolmako.ru



Каток из стальных колец 600 мм (твёрдость 48-52 HRC)
 При производстве этого катка используется такая же технология, как при изготовлении дисков для борон. Все кольца катка изготовлены из борной стали, подвергшейся процессу закалки. Благодаря этому каток из стальных колец отлично проявляет себя в любых условиях, также на каменистой почве.



Новый тип колец для катков из стальных колец 600 мм твёрдостью 48-52 HRC



Дисковая борона U 671 PRO с транспортной тележкой, расположенной перед прикатывающим катком

Машина U 671 предназначена для обработки залежных земель, а также после жатвы

Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ЛС)*	ВЕС U 671 Standard (кг)**	ВЕС U 671 PRO (кг)**
3,0 m	24	120	2120	x
3,5 m	28	140	2370	x
4,0 m	32	160	2580	x
4,0 m HP	32	160	5060	5940
4,5 m HP	36	180	5390	6380
5,0 m HP	40	200	5940	7040
6,0 m HP	48	240	6600	7920

*) минимальное требование мощности может сильно варьироваться в зависимости от оснащения и почвенных условий.
 **) вес агрегата со стандартным оборудованием.

Дисковая борона U 671 standard с транспортной тележкой, расположенной за прикатывающим катком



подробнее на www.rolmako.ru

Анализируя в комплексе ассортимент дисковых борон Rolmako, при выборе машины следует, прежде всего, помнить о мощности и тяговой силе трактора. Вес указан для машин в стандартной комплектации, а в некоторых случаях при полном дооборудовании вес избранной модели может вырасти даже на 30%.

При выборе машины может возникнуть ряд вопросов:

- Какую машину выбрать U 693, U 622 или лучше U 671?
- Машина выпускается в навесной или полунавесной версии?
- Волок стандартный или усиленный?
- Ступица диска обслуживаемая или необслуживаемая?
- Каток резиновый или из стальных колец?



Прежде чем принять решение, рекомендуем вам связаться с сотрудником компании Rolmako, который охотно поделится с вами своим опытом

подробнее на www.rolmako.ru



Тяжелая стерневая борона U 671



Rolmako является ведущим польским дизайнером и производителем техники для обработки почвы. Мы гордимся созданием современных и самых прочных машин на рынке. Наши машины построены квалифицированной производственной командой, чтобы они могли работать в самых сложных условиях.

Два варианта рабочих органов

Зубец SS (пружина 45x12) для предпосевных работ,
Зубец SW (пружина 70x12) предназначен как для предпосевной, так и для послеуборочной обработки почвы



По запросу возможна установка сошника и гусиной лапки вместе, в одной машине (например, первые два ряда сошники, третий и четвертый ряд гусиные лапки).

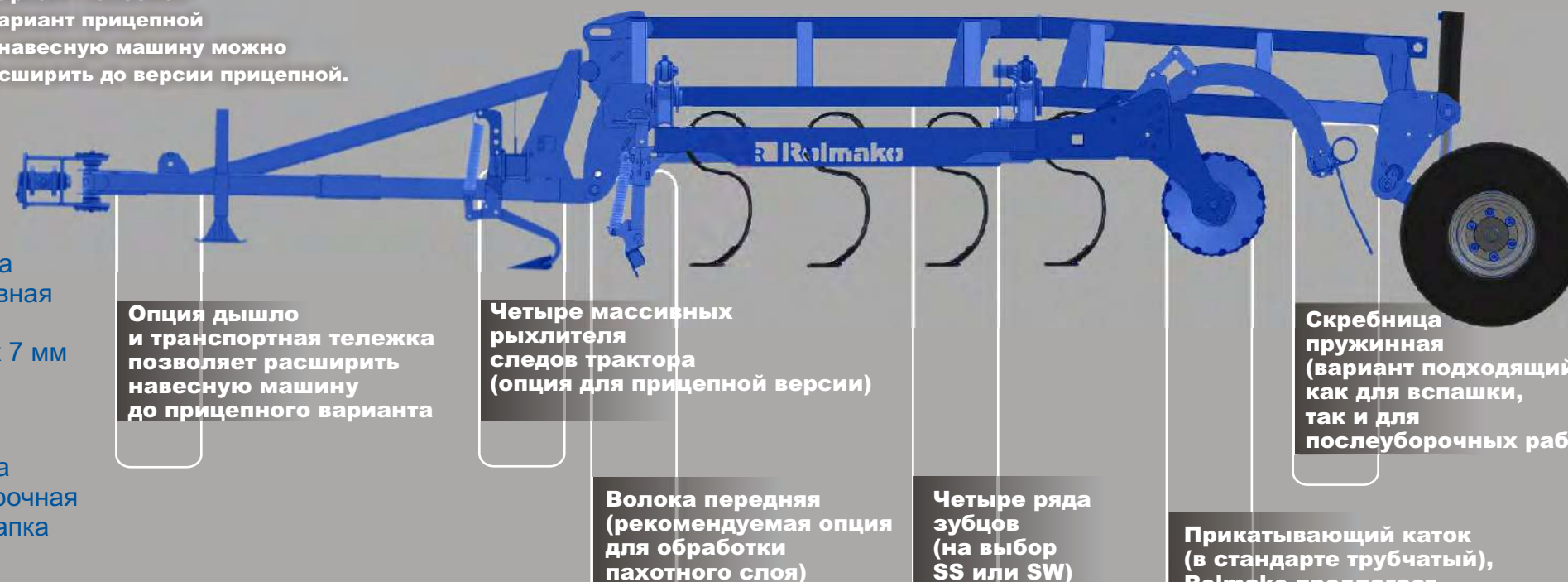


Обработка предпосевная сошник 300 x 52 x 7 мм



Обработка послеуборочная гусиная лапка 180 мм

Два варианта машины:
- вариант навесной*
- вариант прицепной
*) навесную машину можно расширить до версии прицепной.



Опция дышло и транспортная тележка позволяет расширить навесную машину до прицепного варианта

Четыре массивных рыхлителя следов трактора (опция для прицепной версии)

Волока передняя (рекомендуемая опция для обработки пахотного слоя)

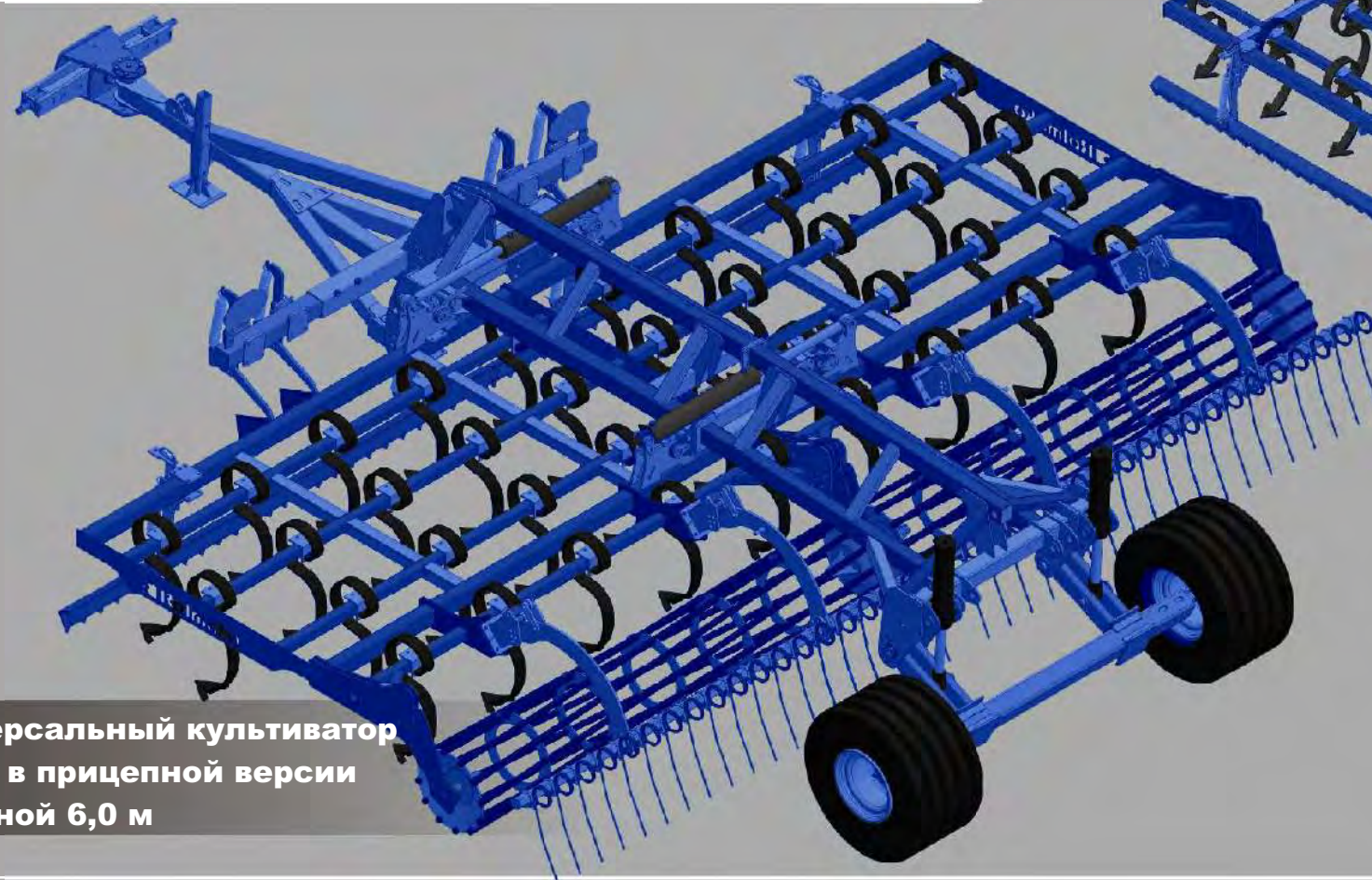
Четыре ряда зубцов (на выбор SS или SW)

Скребица пружинная (вариант подходящий как для вспашки, так и для послеуборочных работ)

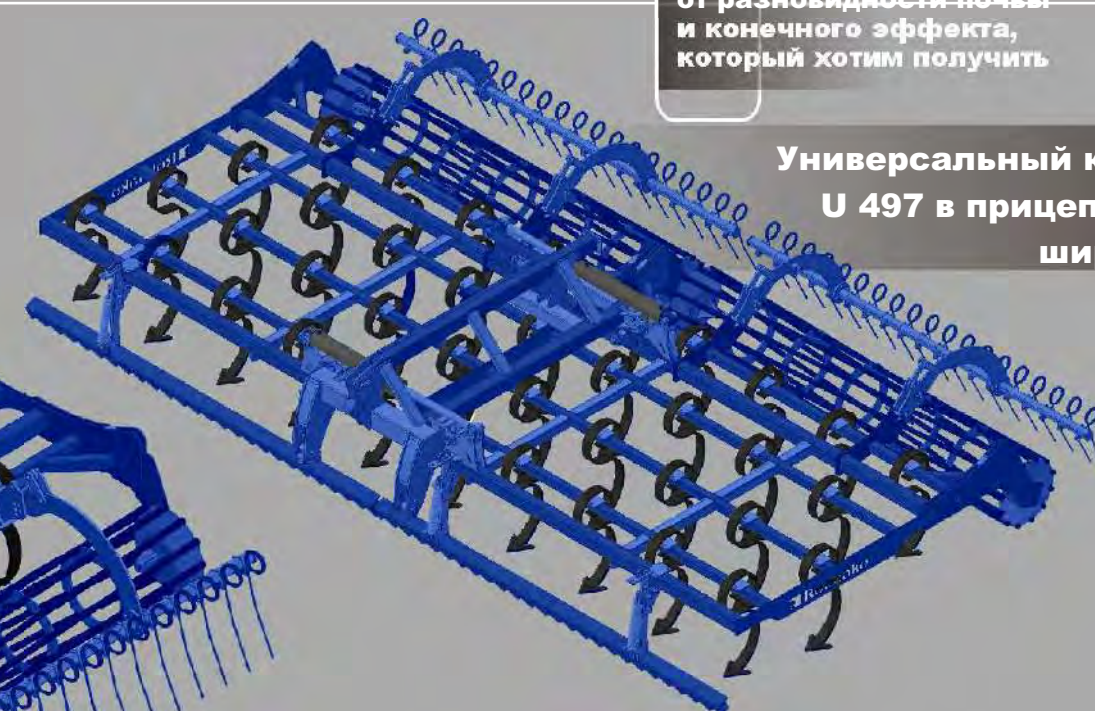
Прикатывающий каток (в стандарте трубчатый), Rolmako предлагает большое количество обрабатывающих катков, их выбор зависит от разновидности почвы и конечного эффекта, который хотим получить

Новинка!

Концепция универсальной машины



Универсальный культиватор U 497 в прицепной версии шириной 6,0 м



Универсальный культиватор U 497 в прицепной версии шириной 6,0 м

Применение при работах в пахотный период:

- предпосевная обработка после вспашки
- разрыхление и насыщение почвы воздухом весной
- стерневая обработка
- перемешивание с почвой компоста и удобрений
- установленная сеялка (опция) позволяет одновременно совершать обработку и посев культур второго укоса

подробнее на www.rolmako.ru

универсальный культиватор U 497

U 497 – это 4-балочный почвообрабатывающе-стерневой агрегат оснащенный вибрирующими зубьями, которые разгребают, смешивают почву с остатками растений и производят ее аэрацию. Машина доступна с рабочими ширинами от 3,0 м до 6,0 м навесной или прицепной версий.

Современный агрегат для предпосевной и стерневой обработки

Преимущества U 497:

- Значительная универсальность применения для обработки
- Высокие темпы работы
- Низкая потребность в мощности
- Широкий ассортимент элементов оснащения



Универсальный культиватор U 491 находит широкое применение для обработки почвы. Это почвообрабатывающе-стерневая машина, которая в случае необходимости может служить 100% агрегатом для предпосевных работ, а также - при необходимости – полноценным стерневым агрегатом. Четырех-балочный культиватор с мощным рабочим блоком оснащен зубьями SW 70x12 мм справится на легких, средних и тяжелых почвах.

Соответствующая длинная конструкция обеспечивает большую пропускную способность во время обработки. Универсальные зубья позволяют глубоко рыхлить землю и мелко обрабатывать стернь, что позволяет фермеру оптимально использовать машину во время многих операций.



Универсальный культиватор U 497, благодаря возможности применения зубил для разных работ и богатому оснащению, является инструментом, который идеально приспособлен к вашим потребностям

подробнее на www.rolmako.ru

 **Rolmako®**

 **Pinterest**

www.pinterest.com/rolmako

 **flickr**

www.flickr.com/rolmako

 **Instagram**

www.instagram.com/rolmako

 **Linked in**

www.linkedin.com/company/rolmako

 **tumblr.**

www.rolmako.tumblr.com



За многие годы Rolmako успело ввести на рынок широкий ассортимент почвообрабатывающих машин. Все машины отличаются преимуществами в конкретных условиях, поэтому вы найдете у нас идеальное устройство для оптимальной обработки своей земли.

подробнее на www.rolmako.ru

Возможности использования универсального культиватора U 497 на примерах:

- первая обработка после сбора урожая — аэрация земли весной
- рыхление после вспашки/ глубокая работа и подготовка к посеву
- смешивание навоза с почвой — обработка пожнивных культур и т. п.



Благодаря высокому просвету под рамой, большим промежуткам между балками универсальный культиватор U 497 в состоянии быстро и с оптимальным результатом осуществлять разные почвообрабатывающие операции, гарантируя всегда низкую стоимость эксплуатации



Работа с универсальным культиватором обеспечивает хорошее рыхление, смешивание и подрезку почвы, при удивительно низкой потребности в мощности трактора

подробнее на www.rolmako.ru



Брызговики являются основным оснащением всех прицепных машин, оснащенных осью езды, находящейся за обрабатывающим катком. Эффективно предохраняют машину от загрязнения.



Рекомендуется применять дополнительные опорные колеса при машинах шириной 5,0 и 6,0 м. Они улучшают стабильность работы, обеспечивают дополнительную опору, что разгружает трехточечную схему подвески трактора. Производитель применяет четыре опорных колеса, по два на каждую сторону, устанавливаемые на раме машины размером 185/65-15.



Версия с дышлом и транспортной тележкой сокращает потребность в мощности трактора и подъемника



Конструкция культиватора U 497 простая, эргономическая и надёжная

подробнее на www.rolmako.ru



Четыре балки, на которых установлены пружинные зубья с прямыми сошниками – это основные инструменты обеспечивающие отличное смешивание почвы при ее подготовке к посеву. Для оптимального смешивания почвы с органическими остатками при обработке стерней отлично подходят сошки шириной 180 мм. Для предпосевной обработки устанавливается сошок 300x52x7 мм.



Культиватор с пружинистыми зубьями SW 70 мм x 12 мм – это подходящий выбор для тяжелых условий работы

- Качество: Контроль на каждом этапе производства
- Обработка поверхности до покраски в пневматической камере
 - Все детали подлежат порошковой покраске
 - Лазерные методы резки листового металла
 - Прочная конструкционная сталь
 - В машине используются марочные компоненты

Зуб SW 70 мм x 12 мм
+ вспомогательная пружина



Культиваторы с зубом SW
оснащенным укрепляющей
пружиной производятся
под специальный заказ

На фотографии зуб Belotta SW 72 мм x 12 мм с сошком с шириной подрезки 180 мм. Это решение используется для пожнивных работ. Зуб SS 45мм x 12 мм с узким сошком 300 x 52 x 7 мм является типичным зубом для предпосевных работ. Существует возможность заказать машину в комбинированной конфигурации, в которой зубья завершены в одном ряду узким сошком, а в другом – широким. Все можно согласовать при заказе. Rolmako обеспечивает также индивидуальные решения под специальный заказ, предусмотрена возможность оснащения машины зубом 70 мм x 12 мм со вспомогательной пружиной, предназначенным для экстремально сложных условий в поле.



Лучшее уравнивание и уплотнение почвы достигается при условии подбора
надлежащего обрабатывающего катка, соответствующего
для существующих почвенных условий

подробнее на www.rolmako.ru



Передний волок устанавливается как дополнительный элемент оснастки. Массивные прижины предохраняют его от повреждения, растягиваясь при слишком большой нагрузке.



Культиватор получил уже проверенное в других машинах дышло с новаторским необслуживаемым окончанием зацепа. Движущиеся элементы оборудованы втулками и скользящими башмаками, изготовленными из самых прочных синтетических материалов. Регенерация зацепа не образует высоких затрат, достаточно заменить изнашивающиеся синтетические детали. Таким образом дышло будет служить за весь период эксплуатации машины.



facebook

www.facebook.com/rolmako

twitter

www.twitter.com/rolmako

You Tube

www.youtube.com/rolmako

Google+

www.google.com/+rolmako



Применение универсального культиватора U 497 облегчает проникание поверхностным водам, уменьшает тенденцию запечатывания почвы, снижает количество сорняков в период высева, тем самым уменьшая потребление инструментов для механического очищения от сорняков. Обработка почвы с использованием культиватора Rolmako способствует развитию корней растений, что позволяет воде и питательным веществам оптимально впитываться в землю.



Сразу можно заметить опознавательный знак фирмы Rolmako – солидную раму, опирающуюся на профили с большими разрезами, прошитую многочисленными упрочнениями. Каждая деталь конструкции соответствующим образом отделана во время проектировки и внедрения машины в серийное производство.



Машина навесной версии имеет зацеп кат. II и III согласно норме ISO 730. Прицепные машины оснащены зацепом 36 мм III категории.



подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako



В зависимости от потребностей вы можете выбирать между разными типами катков, которые обеспечивают оптимальный нажим и уравнивание почвы. Каток U-ring 540 мм – это безопасный выбор, который подходит для большинства аграрных условий.



Необходимые аграрные инструменты,
повышающие производительность



Мы построили нашу линию почвообрабатывающей техники по принципу надёжности и продвинутых функций, что выделяет нашу продукцию на фоне конкуренции



С технической точки зрения, культиватор универсален в любом отношении, он справится с задачами подготовки земли, является гарантом ее совершенного раздробления и смешания с остатками после прежнего урожая

подробнее на www.rolmako.ru

U 497 – это простой 4-рядный универсальный культиватор для хозяйств, которые ищут инструментов, всесторонности в одной машине, то есть для разных рабочих операций от мелкой предпосевной почвообработки до пожнивной стерневой почвообработки



Зубья агрегата поставляются известным испанским производителем. Сошки из стали стойкой к истиранию выдержат много гектаров эксплуатации.



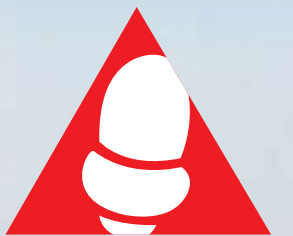
механизм копирования поверхности пружинной скребницей улучшает эффект выполняемой работы, не допускает заторов и предохраняет пальцы скребницы от повреждения.

Разрыхлители следов трактора возможны для установки на дышло машины, массивные пружины позволяют рыхлить самую плотную землю. Регулировка глубины зубьев разрыхлителей происходит постепенно с помощью регулировочных отверстий.



U 497 обозначает дешевую эксплуатацию, несложную конструкцию машины. Все это сказывается на том, что машина идеально подходит для современного хозяйства.




BELLOTA

подробнее на www.rolmako.ru



www.rolmako.pl



Универсальный культиватор U 497 с рабочей шириной 6,0 м с
возможной установкой волока, разрыхлителями следов трактора,
опорными колесами и пружинной скребницей

Технические характеристики

Рабочая ширина	количество зубьев	потребляемая мощность (кВт)*		вес (кг)**	
		зуб SS	зуб SW	зуб SS	зуб SW
3,0 m	19	70	85	835	985
3,5 m	22	80	95	895	1070
4,0 m	26	90	105	975	1180
4,0 m H	26	90	105	1725	1910
4,5 m H	28	100	115	1785	1980
5,0 m H	32	110	125	1900	2120
6,0 m H	38	135	150	2140	2400

*) минимальные требования к мощности могут значительно варьироваться в зависимости от оборудования и условий почвы.

**) вес машины со стандартным оборудованием.



подробнее на www.rolmako.ru

Комбинация культиватора с мульчирующей бороной ComboTill



ComboTill идеально вписывается в концепцию ультраповерхностной обработки стерни, направленную на быструю стимуляцию появления как можно большего количества самосево.



Ультраповерхностная обработка позволяет улучшить результаты при меньших затратах. ComboTill по сравнению с работой с традиционным культиватором позволяет увеличить скорость обработки почвы в два раза.



Работа в соответствии с биологией растений позволяет снизить затраты на химикаты и улучшить гигиену полей



Высокоэффективная обработка стерни и стимуляция прорастания самосевных зерновых культур

подробнее на www.rolmako.ru



Комбинация культиватора и мульчирующей борны ComboTill – это машина, которая используется на протяжении всего вегетационного периода. Весной можно использовать культиватор, чтобы встряхнуть и подсушить почву после зимы.



Летом после сбора урожая можно использовать культиватор для неглубокого рыхления стерни и механического уничтожения проростков и сорняков в качестве альтернативы гербицидам. Наконец, осенью его используют для приправки почвы или предпосевной обработки.



ComboTill – универсальное устройство для универсального и круглогодичного использования: предпосевная подготовка, обработка стерни, работа с натуральными удобрениями и механическая борьба с сорняками. Это лишь некоторые из многочисленных областей применения данного культиватора.

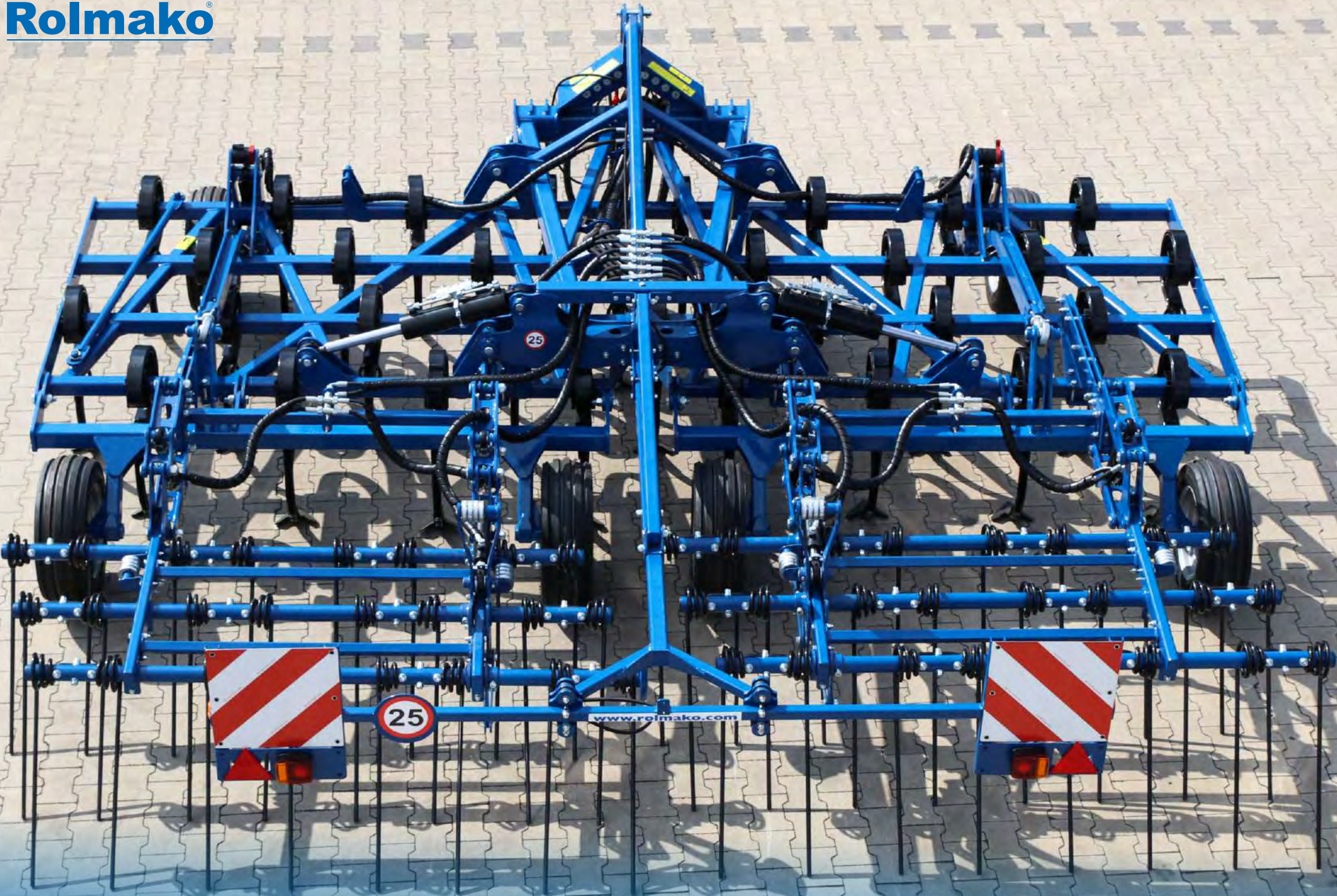


ComboTill позволяет сэкономить время, необходимое для маневрирования на разворотных полосах, а также снижает нагрузку на трактор. За счет равномерной и мелкой обработки почвы возможно снижение затрат на почвообработку.



Просвет под рамой и расположение зубьев на 4-х балках гарантируют свободное движение обрабатываемой почвы через рабочие секции. Рабочий элемент может быть оснащен гусиными лапками, благодаря которым можно еще эффективнее срезать корни сорняков и устранять их.





Традиционным культиваторам для достижения ожидаемых результатов необходимы тяжелые катки, что требует значительного количества топлива и мощности для обработки больших масс почвы, проходящей через такое устройство. Разрушение и повторное уплотнение почвы катками требует дополнительной тяговой силы и, следовательно, большего количества топлива. Если на поверхности не образуются комки, то для их разбивания каток не понадобится.



После работы с использованием CombiTill создается мелкокомковатая структура почвы и неглубокое перемешивание соломы с почвой, что создает благоприятные условия для почвообработки. Скребница распределяет солому очень равномерно. В результате зерновые культуры и семена сорняков вытряхиваются и аккуратно перемешиваются с почвой.

Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)*	ВЕС (КГ)**
3,0 М	85	1150
3,5 М	95	1250
4,0 М	105	1380
4,0 m H	105	2240
4,5 m H	115	2320
5,0 m H	125	2480
6,0 m H	150	2800

*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.

**) вес агрегата со стандартным оборудованием.



Экономия времени и финансовых средств благодаря обработке без применения катка

подробнее на www.rolmako.ru



Машина BigField состоит из шасси с системным носителем для инструментов и двух навесных машин шириной 4,0 м. Устройство BigField оснащено двумя системами гидравлической подвески, позволяющими использовать его с различными почвообрабатывающими машинами.



BigField позволяет сэкономить на инвестиционных затратах на ходовую часть, тормозную систему и гидравлическое складывание.



Уникальная возможность эффективного применения различных инструментов Rolmako в полевых условиях, используя одно шасси



Поскольку колеса системного носителя BigField вращаются перед рабочими элементами, на обрабатываемой поверхности не остаются следы от колес трактора

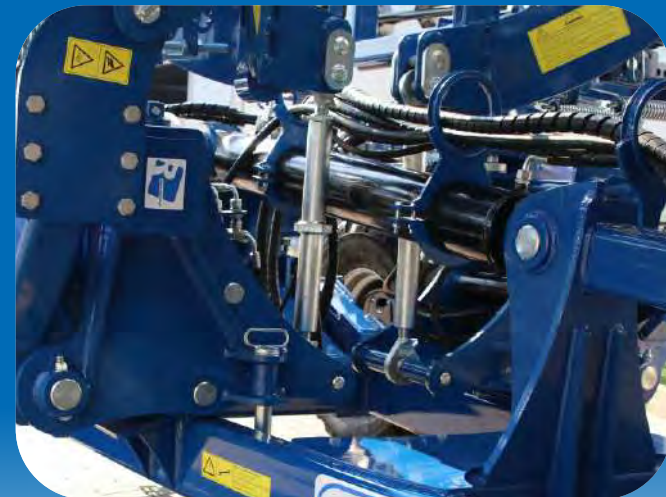


Благодаря двум трехточечным системам навески и отдельным рабочим секциям обеспечивается непревзойденное повторение рельефа почвы, что, в свою очередь, гарантирует равномерную глубину обработки и меньший расход топлива



Модульная система объединения машин на одном шасси

подробнее на www.rolmako.ru



Получить качественный конечный продукт возможно только при использовании высококачественной стали, поэтому при производстве рам почвообрабатывающих машин мы используем шведскую мелкозернистую сталь S500MC и S700. Использование качественной металлургической продукции способствует повышению надежности наших изделий. Наши изделия являются высоконадежной сельскохозяйственной техникой, способной работать на высоких рабочих скоростях с высокой эффективностью.



На одном носителе инструментов на трехточечной системе навески можно установить две дисковые бороны или почвообрабатывающие агрегаты. Многократное использование одной системы носителя экономит финансовые средства. Двойные/тройные расходы на шасси, тормозную систему и складывание гидравлического устройства исключены. В крайне сложных условиях можно поднять шасси, чтобы использовать весь его вес и утяжелить рабочие элементы подключаемых машин, оказывая давление на обрабатываемую почву. При транспортировке между полями устройство гидравлически складывает боковые секции машин. Транспортная ширина составляет всего 3,0 м, что обеспечивает плавное и безопасное движение. Транспортная система имеет рамную конструкцию и крепится к нижней проушине.



Система шасси с системой подвески, позволяющая объединить две почвообрабатывающие машины шириной 4,0 м, позволяет эффективно использовать машину в зависимости от потребностей. После изготовления машину, совмещенную с дисковой бороной, можно заменить на агрегат для предпосевной обработки, отсоединив две приобретенные машины 4,0 м с устройством машины, от системного носителя и подключив другие почвообрабатывающие машины. Такая универсальность применения позволяет избежать затрат, связанных с многократной покупкой шасси, тормозной системы и гидравлической системы для складывания в транспортное положение. Также можно использовать любую навесную почвообрабатывающую машину 4,0 м с тракторами меньшего размера без использования шасси с

Почвообрабатывающие машины, совместимые с системным носителем:

- Компактный почвообрабатывающий агрегат U 684
- Дисковая борона U 652
- Универсальный культиватор U 497
- Дисковый агрегат U 693
- Тяжелая стерневая борона U 671.



Транспортная система оснащена колесами повышенной грузоподъемности 560/45R22,5. Радиальная конструкция шины обеспечивает большую долговечность.



Технические данные	РАБОЧАЯ ШИРИНА	ЧИСЛО РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)*	ВЕС (КГ)**
Системный носитель BigField				
Компактный почвообрабатывающий агрегат U 684	8,0 m	SU,SA 78 / SG, SX 36	250	7940
Компактный почвообрабатывающий агрегат U 684 PRO	8,0 m	SU,SA 78 / SG, SX 36	250	8780
Дисковый агрегат U 693	8,0 m	64	260	8200
Дисковая борона U 652	8,0 m	64	260	8790
Тяжелая дисковая борона U 671	8,0 m	64	320	9860
Универсальный культиватор U 497***	8,0 m	52	260	8490

*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.

**) вес агрегата со стандартным оборудованием.

***) потребляемая мощность и вес для универсального культиватора U 497 с зубьями ST.



При повороте несущая тележка позволяет быстро поднять обе агрегируемые машины. Это также самый важный элемент гидравлической системы при складывании и раскладывании машины.

Три точки навески подготовлены для агрегирования с машинами, соответствующими категории III зацепы трактора. Массивная система навески легко поднимет любую почвообрабатывающую машину шириной 4,0 м.



Системный носитель BigField подготовлен к агрегированию с дисковыми боровами и культиваторами из предложения Rolmako.



Стерневой культиватор - U 453

Стерневой культиватор U 453 предназначен для обработки и доработки поля после пахоты на всех типах почв. Он предназначен для разрыхления почвы и срывания жнивья, отлично подрезает и мешает послеурожайные остатки. Может использоваться для культивирования почвы любого типа, в частности: среднесвязной, связной, и каменистой.

Культиватор U 453 - устройство прикрепляемое на техточечной системе подвеса трактора. К раме культиватора в двух рядах крепятся жёсткие зубья, которые подрезают и мешают остатки после жатвы. Дисковые ножи и струнный вал обеспечивают дробление и выравнивание слоя почвы. Рабочий элемент машины может быть защищён болтом или пружиной. Клиент может выбрать среди различных агротехнических катков: струнный каток с прямыми пластинами, струнный каток с зубчатыми пластинами, каток Rasker зубчатый, каток трубчато-кольцевой, кольцевой каток, пружинный каток, резиновый каток, спиральный каток. Тот же принцип с рабочим элементом культиватора-производитель стандартно применяет зубья типа Vogel&Noot, опционально можно также снабдить машину зубьями типа Lemken. Сеялка пожнивных культур является дополнительным устройством, и по желанию клиента устанавливается на раме культиватора. Главная рама, сделанная из толстостенных профилей, обеспечивает машине достаточно крепкую конструкцию для выполнения требований, даже в самых тяжелых условиях. Небольшая длина, компактное расположение и большое расстояние между рядами гарантируют легкую работу без возникновения заторов, а также высокую производительность. Культиватор стандартно оснащён сцепной балкой - эта система значительно упрощает работу, связанную со сцепкой, даже на неровной маневренной площади.

Базовая версия культиватора оснащена грядилями 750мм, а версия Grubber Plus поставлена на грядилях 835мм

Технические параметры				
Рабочая ширина (м)	2,1	2,6	3,0	3,9
Требуемая мощность (ЛС)	75	90	105	135
Число зубьев	5	6	7	9
Вес* (винтовая защита)	755	920	1100	1440
Вес* (пружинная защита)	930	1130	1345	1755
Расстояние между зубьями (мм)	425			
Число дисковых ножей	6	7	8	10
Диаметр дисковых ножей (мм)	420			
Диаметр струнного вала (мм)	460/500			
Рабочая скорость (км/ч)	10-15			

*) вес машины при стандартном оснащении.



Технические данные		Grubber Plus
РАБОЧАЯ ШИРИНА	ЗАЩИТА	ВЕС (кг)
3,0 м	Болтовая	1200
3,0 м	Пружинная	1445
3,9 м	Болтовая	1570
3,9 м	Пружинная	1885

*) вес машины при стандартном оснащении.

Гарантия удачного лушения

подробнее на www.rolmako.ru

Гидравлически складной культиватор оборудован четырьмя гидравлическими цилиндрами. После сложения машина не превышает транспортной ширины 3,0 м.



Машина U 453
отлично справляется с обработкой
при рабочей глубине до 15 см

Стерневой культиватор 4,5 м
с гидравлически складной рамой

Пахотные элементы защищаются от чрезмерной нагрузки болтом или пружиной NON-STOP

подробнее на www.rolmako.ru



Подбор машин для обработки почвы - индивидуальное дело каждого фермера. Выбор культиватора Rolmako позволяет получить почву с хорошей структурой, отличающуюся богатой биологической активностью. Этими действиями создаются благоприятные условия для роста и развития будущих растений, и следовательно, получение большого и стабильного урожая.



Преимущества применения стерневого культиватора Rolmako:

- возможность глубокой обработки до 15 см, удобной при высокой стерне и большом количестве сорняка
- вырывание скоплений пырея и уничтожение глубоко укорененных сорняков
- высокая пригодность к использованию на тяжелой почве.



Наилучший результат подрезки корневой системы растений



Культиватор Rolmako проверен в борьбе с сорняками и самосевом, распространением болезней и вредителей, а также обеспечивает равномерное смешивание послеуборочных остатков с почвой, все эти факторы гарантируют положительный эффект обработки



Эффективная обработка благодаря комбинации зуба с подрезающими ножами, разравнивающих дисков с регулировкой рабочей глубины и соответствующего катка

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako

Культиватор
3,0 м (U 453)
7 зубьев
8 дисков

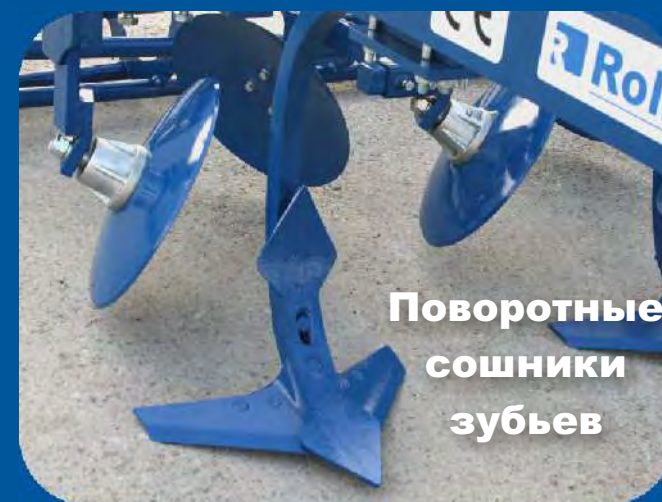
Более дешевая
альтернатива
для пружинной
защиты Non-stop

Культиватор
в стандартной
комплектации с трубчатым
катком диаметром 500 мм

Защита Non-stop
в усиленной
версии с двойной
пружиной

Пружинный рядильщик может
комбинироваться только
со стандартными рабочими
элементами типа Vogel&Noot

Машина с такими характеристиками
подходит для обработки легких
и средних почв при агрегатировании
с тракторами небольшой мощности



Стерневой культиватор U 453 с пружинным рядилем сечением 35 x 35 мм

подробнее на www.rolmako.ru



Машина, сложенная таким образом, является удобной и безопасной для транспорта. При транспортировке вес машины расположен довольно низко по отношению к подвескам трактора.



Гидравлически складные машины U 453 оснащены зацепом для трактора согласно III категории.

Элементы, которые соединены с трактором непосредственно, изготавливаются из качественной конструкционной стали.



Система очистки катков из стальных колец (DD) оборудована элементами, изготовленными из стойкой к истиранию закаленной борной стали

Размеры машин

<https://www.rolmako.pl/katalog-techniczno-handlowy.pdf>

Проверенные и отделанные за многие годы эксплуатации стерневые культиваторы

Культиватор стандартно оборудован крайними дисками – для того, чтобы выполнить аккуратную работу на границе поля и избежать образования отвалов земли по бокам машины

подробнее на www.rolmako.ru

U 453

Пружинная защита

На каменистых почвах рекомендуется применение защиты от камней с помощью крепких пружин, которые не требуют обслуживания. В случае попадания зуба на камень, зуб уходит вместе со стойкой, сжимая пружину. После преодоления препятствия крылатые сошники автоматически возвращаются в рабочую позицию.



Стандартный сердечный сошник и широкие лемеха гарантируют оптимальную перемешку земли. Регулирование угла атаки зуба облегчает внедрение культиватора в очень сухих, тяжелых условиях.

Выравнивающие диски.

Выравнивание почвы является одним из условий ее правильного уминания. За этот процесс отвечают выравнивающие диски. Закрепленные на балке перед валом, дают возможность для регулирования расстояния между рабочими элементами, что очень важно при высоком жнивье и большом количестве соломы.



Каждый диск можно регулировать индивидуально и соответственно приспосабливать к рабочей скорости. Выравнивающие элементы выполнены из борной стали, прочная конструкция ступицы диска гарантирует длительную эксплуатацию. Два крайних диска для дробления крупных кусков земли - это стандартное оснащение каждого культиватора.

Зуб культиватора типа Lemken производится фирмой OFAS - Италия.



Интенсивная обработка почвы Разрыхление - Смешивание - - Выравнивание - Уминание



Непрерывность работы non-stop вне зависимости от препятствий

Проверенные в работе прикатывающие катки

На каждой почве работа валов позволяет создать хорошую структуру, оптимальное уминание почвы и точное ведение машины на определённой глубине.



подробнее на www.rolmako.ru

Два вида стерневого культиватора

Машина производится в двух видах, стандартный культиватор оснащен в грядиль высотой 750 мм, культиватор в версии Grubber Plus имеет более высокий грядиль 835 мм, таким образом достигается более обширный просвет под рамой.



Стерневой культиватор в стандартной версии. Во всех моделях выравнивающие диски подвешены на брус поддерживающий струнный каток, существует возможность регулирования расстояния диска от рабочего элемента, что является важным при срезке высокой стерни.



Стерневой культиватор в версии GRUBBER PLUS это больший просвет под рамой, новый привлекательный вид и больший диаметр дисков. Машина доступна рабочей шириной 3м и 3.9м.



На фотографии стерневой культиватор рабочей шириной 3,9м состоит из 9 рабочих элементов и 10 выравнивающих дисков.



В стандартной версии культиватор оснащен крайними контурными дисками.



Зубец состоящий из четырех элементов с сердцевидным сошником типа Vogel&Noot.



Пятиэлементный зубец с раздельным сошником типа Lemken.

Агрессивное вхождение в почву и срез послеуборочных остатков



Прочная рама культиватора выполнена из профилей сечением 100 x100 x6мм

подробнее на www.rolmako.ru

Солидная, прочная рама предпосевной машины – это общая черта всей продукции с логотипом Rolmako. При строении машины нет места для компромиссов и похудения конструкции. Тяжелый культиватор - это сельскохозяйственный инструмент, на который можно положиться даже в наиболее суровых условиях.



Необслуживаемые ступицы выравнивающих дисков доступны как опция оборудования



В стерневом культиваторе U 453 устанавливаются общедоступные проверенные рабочие системы. Применяя оригинальные запчасти вы можете быть уверены, что получаете такие же качественные пахотные элементы, какие были при новой машине в заводском состоянии.



Модификация рабочего угла путем переставления позиции болта фиксирующего зуб, доступна для варианта с болтовой и пружинной защитой. В тяжелых условиях можно придать рабочим элементам больший угол наклона, что позволит машине глубже проникать в твердую почву.

подробнее на www.rolmako.ru

Стерневой культиватор в версии GRUBBER PLUS является агрегатом с увеличенным просветом под рамой, широкие возможности использования этой машины позволяют работать с большим количеством соломы ржи, тритикале и кукурузы без засорения

рабочая ширина 3,0 м и 3,9 м

новый, привлекательный дизайн машины

грядиль 835 мм, увеличенный просвет под рамой культиватора обеспечивает бесперебойную работу при очень высокой стерне

увеличенный выравнивающий диск диаметром 460 мм

новая конструкция башни 3-точечной системы подвески, надежная и устойчивая конструкция известная с дисковых борон

3-летняя гарантия на раму машины

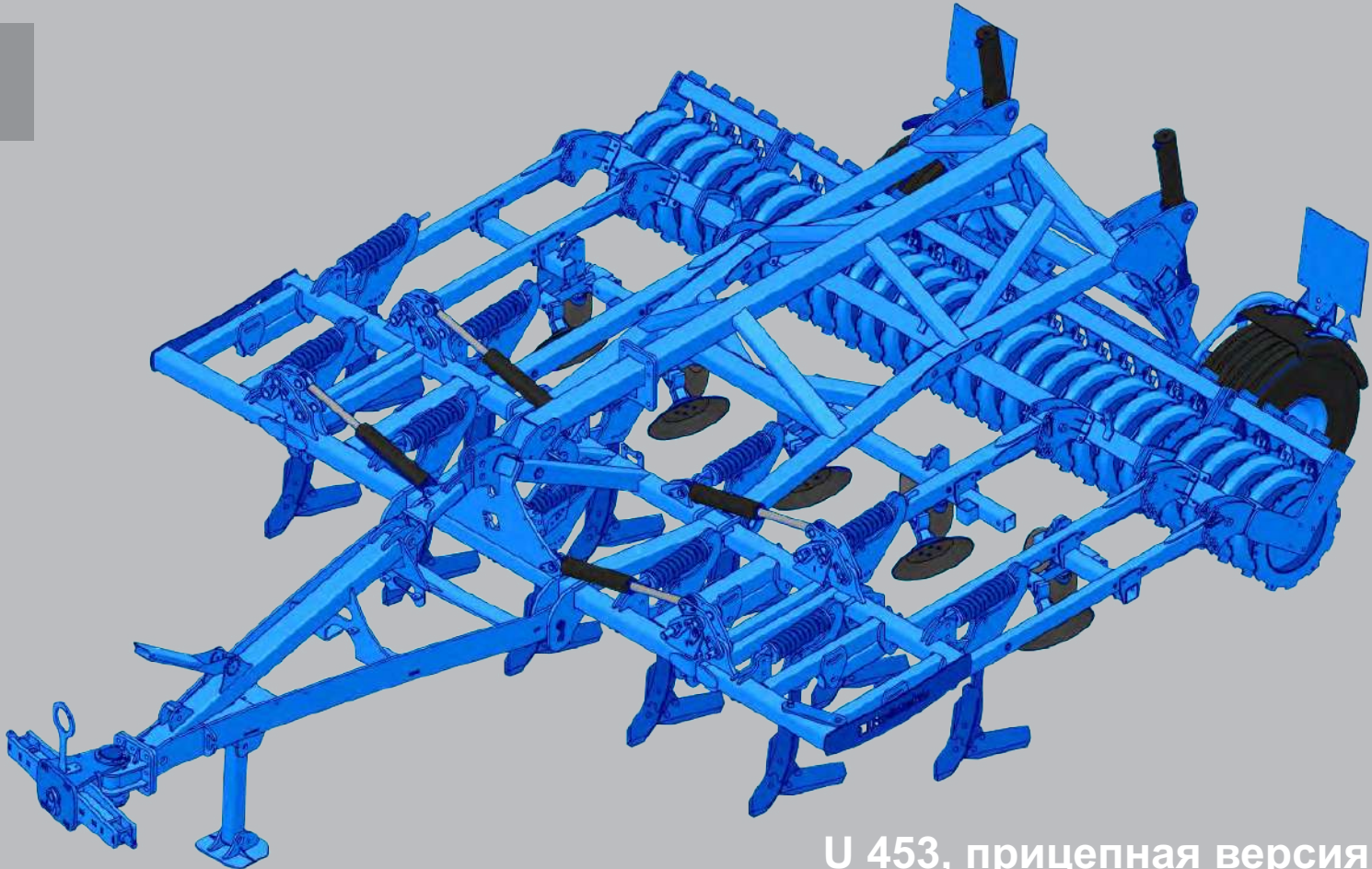
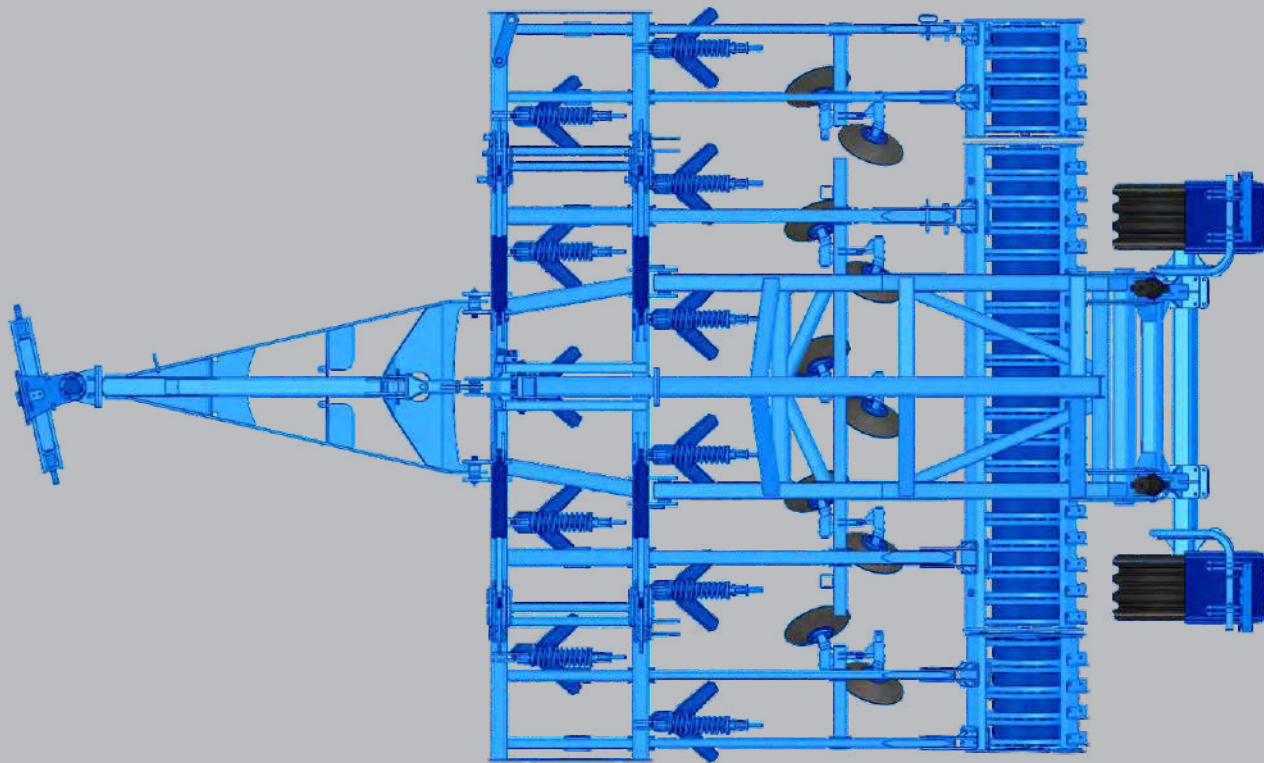
новая, удобная, плавная регулировка рабочей глубины

приварные рабочие элементы, от 3 до 4 раз большая устойчивость к износу (опционально)



Идеально смешивает с почвой большое количество высокой соломы

Машина в навесном варианте имеет в стандарте все зажимы, нужные для соединения дышла вместе с транспортной тележкой. Расширение до прицепной версии возможно как в период покупки, так и после эксплуатации – если возникнет такая потребность.

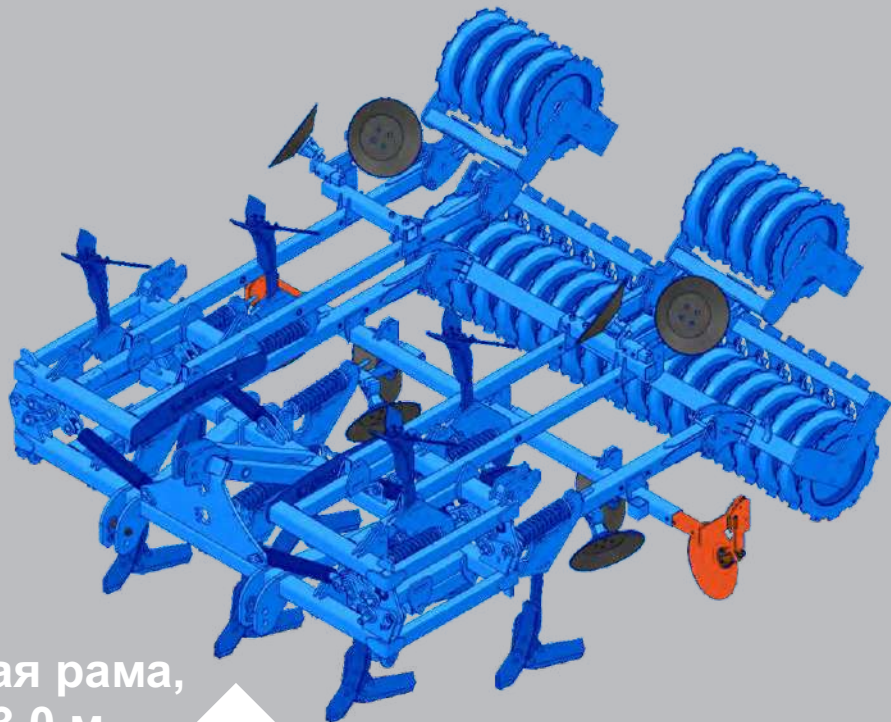
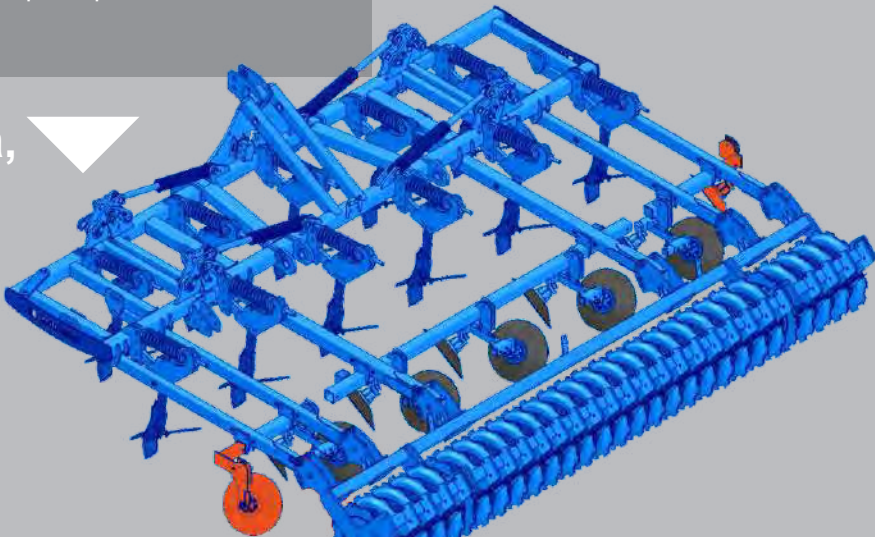


U 453, прицепная версия, складная гидравлически

Гидравлически складной машиной 4,0 м/ 4,5 м можно работать в поле со сложенным крыльями, расставляя таким образом машину на рабочую ширину 3,0 м. Универсальность применения гидравлически складных культиваторов позволяет лучше распределить доступные сельхозтракторы, давая возможность работы с тракторами меньшей мощности.



U 453, разложенная рама, рабочая ширина 4,5 м



U 453 4,5 м, сложенная рама, рабочая ширина 3,0 м

Культиватор 4,5 м, переармированный для работы с шириной 3,0 м (снимок с правой стороны, сложенная рама, оранжевый диск переложен на центральную раму), крайние диски переложены с крыльев машины в гнездо, находящееся в центральном корпусе)

Технические характеристики				Standard		Grubber Plus
Рабочая ширина	защита	Количество зубьев	Количество дисков	ZAPOTRZEBOWANIE MOCY (KM)*	вес (кг)**	вес (кг)**
4,0 М. Н	Болтовая	9	10	145	2160	2310
4,0 М. Н	Пружинная	9	10	145	2475	2625
4,5 М. Н	Болтовая	11	12	165	2430	2580
4,5 М. Н	Пружинная	11	12	165	2815	2965

*) минимальная потребность в мощности может значительно отличаться в зависимости от оборудования и почвенных условий.

**) вес машины со стандартным оборудованием. При выборе опции „расширение до прицепной версии” к весу надо добавить 1550 кг.

Многофункциональный агротехнический культиватор - U 436

Многофункциональный культиватор является комбинацией агротехнических инструментов для беспашотной обработки почвы. Эта машина является альтернативой работе плугом. Благодаря своей комплектации обеспечивает универсальность обработки. Широкая сфера применения охватывает мелкую обработку жнивья, интенсивное перемешивание растительных остатков с почвой на средней глубине и более глубокое разрыхление почвы. Это возможно благодаря применению разных рабочих элементов. Культиватор присутствует с предохранением в двух версиях: с пружинным грядилом или с пружинной защитой Non-Stop. Машина позволяет совершать устойчивую работу на заданной глубине, точное вымешивание послежатвенных остатков и аэрацию почвы.



Особенной чертой культиватора является его эластичность в подборе рабочих инструментов. Машину можно легко оснастить сошниками разной формы и благодаря этому оптимально приспособить к различным потребностям. На трёх балках установлены зубья, которые позволяют работать в разных условиях, на разных глубинах: от 5 см до 30 см.



Агрегат для беспашотной обработки земли



Обработка стерни, предпосевная обработка, глубокое разрыхление



Универсальная машина приспособлена к Вашим потребностям

подробнее на www.rolmako.ru

Опорные колеса 400/60-15,5
(опционально) стабилизируют
работу устройства, что влияет
на плавность полевых работ
и значительно облегчает
подъемник трактора (трехточечную
систему навески)

Крепежное устройство успешно прошло
испытания на выносливость в Национальном
автомобильном институте

Опорные колеса размещены перед катком,
культиватор U 436 имеет небольшой радиус
поворота, что становится
очень важным параметром при
больших размерах машины

Часто поле готово к посеву после только одного прохода. Рабочая глубина регулируется гидравлически.



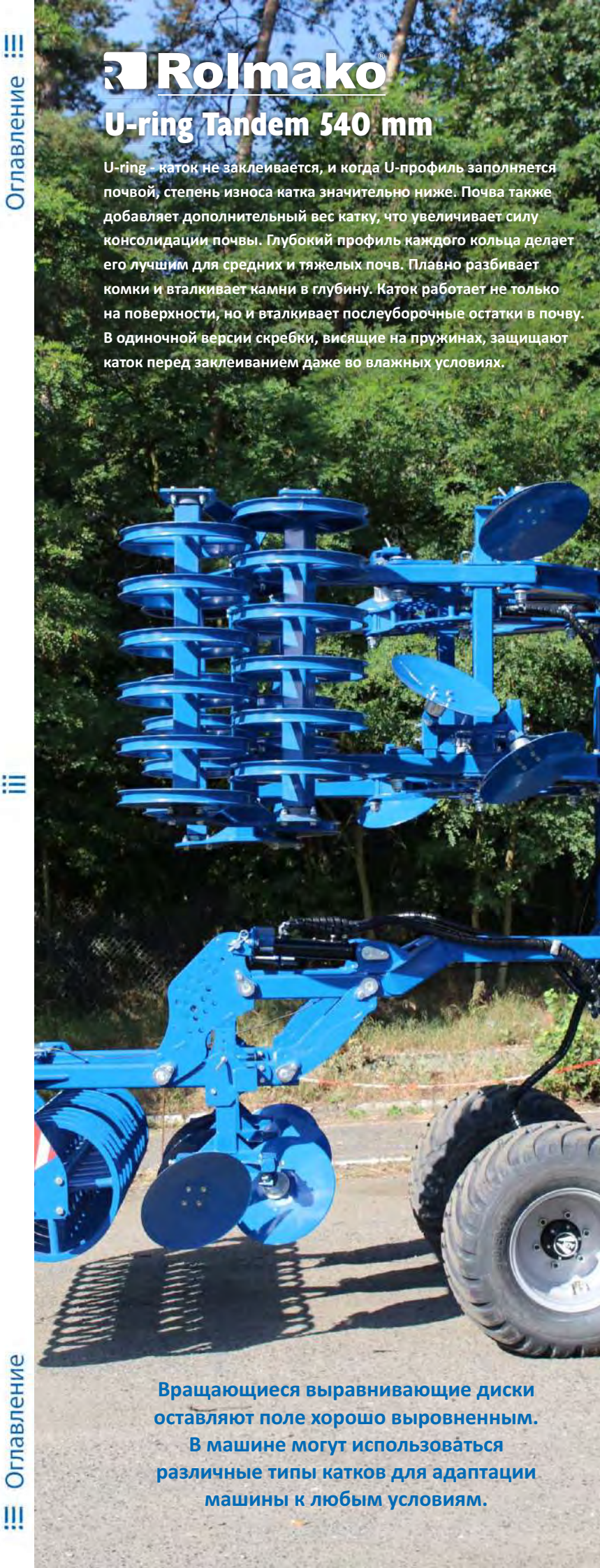
Агрегат Rolmako U 436 предлагает широкий спектр возможностей.
Его большое преимущество - это способность как мелкого, так и глубокого культивирования.

подробнее на www.rolmako.ru

Вам нужен мощный стерневой культиватор, который может работать до глубины 35 см, Rolmako U 436 - отличный выбор, который обеспечивает эффективную обработку со свободным потоком культивируемой почвы и растительных остатков

На фотографии машина прицепная шириной 5,0 м с катком U-Ring Тандем





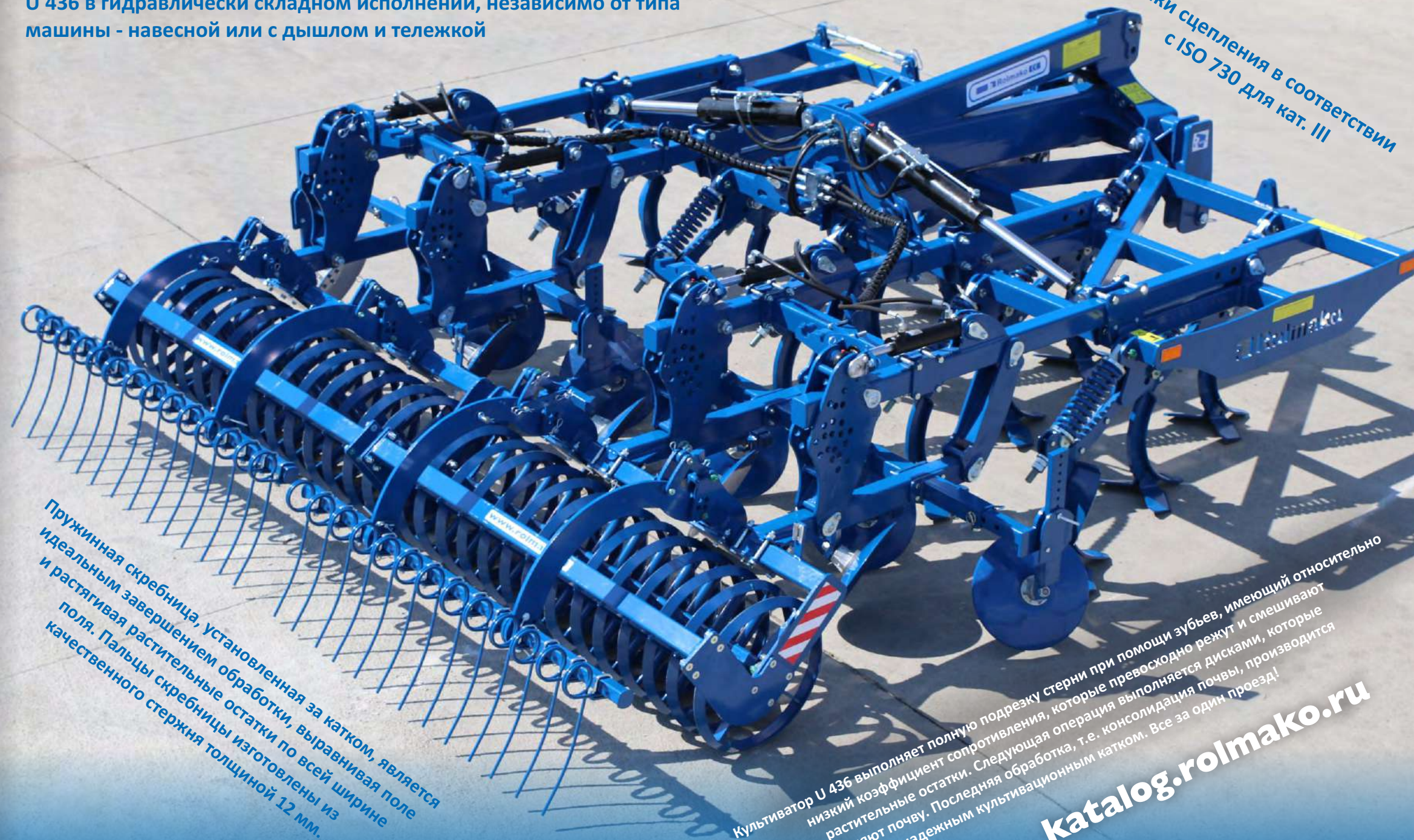
Rolmako

U-ring Tandem 540 mm

U-ring - каток не заклеивается, и когда U-профиль заполняется почвой, степень износа катка значительно ниже. Почва также добавляет дополнительный вес катку, что увеличивает силу консолидации почвы. Глубокий профиль каждого кольца делает его лучшим для средних и тяжелых почв. Плавно разбивает комки и вталкивает камни в глубину. Каток работает не только на поверхности, но и вталкивает послеуборочные остатки в почву. В одиночной версии скребки, висящие на пружинах, защищают каток перед заклеиванием даже во влажных условиях.

Вращающиеся выравнивающие диски оставляют поле хорошо выровненным. В машине могут использоваться различные типы катков для адаптации машины к любым условиям.

Гидравлическая регулировка глубины является стандартным оборудованием культиватора U 436 в гидравлически складном исполнении, независимо от типа машины - навесной или с дышлом и тележкой



Пружинная скребница, установленная за катком, является идеальным завершением обработки, выравнивая поле и растягивая растительные остатки по всей ширине поля. Пальцы скребницы изготовлены из качественного стержня толщиной 12 мм.

Культиватор U 436 выполняет полную подрезку стерни при помощи зубьев, имеющих относительно низкий коэффициент сопротивления, которые превосходно режут и смешивают растительные остатки. Следующая операция выполняется дисками, которые выравнивают почву. Последняя обработка, т.е. консолидация почвы, производится надежным культивационным катком. Все за один проезд!

Точки сцепления в соответствии с ISO 730 для кат. III

katalog.rolmako.ru



Rolmako U 436 - тяжелый культиватор для тех, кто ищет надежную машину с высокой эффективностью и износостойкостью

подробнее на www.rolmako.ru



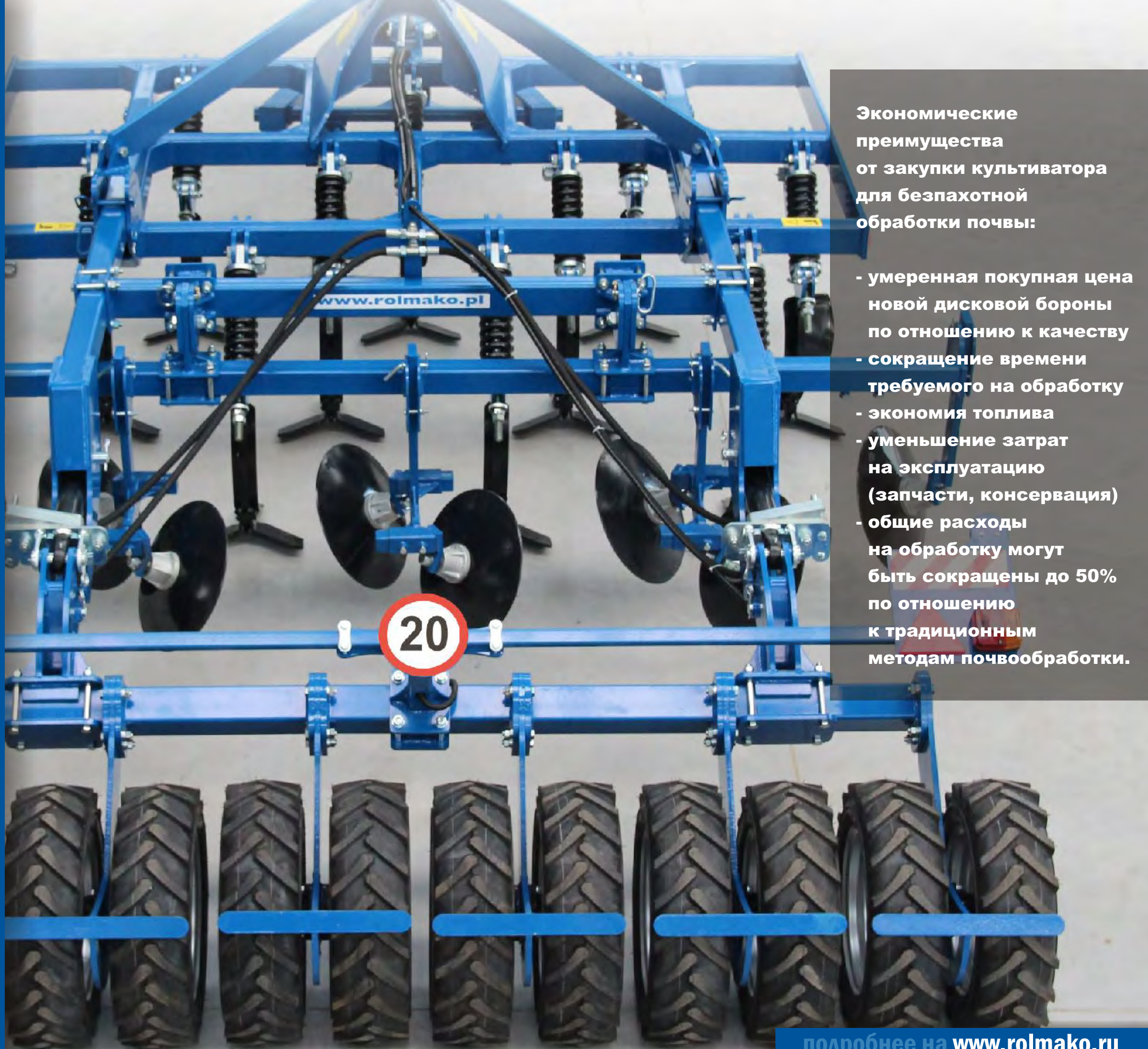
Использование только одного устройства для поверхностного и глубокого культивирования позволит сэкономить на инвестиционных и эксплуатационных расходах. Снабженный лемехами с подрезающими крылышками культиватор Rolmako отлично выполняет свою работу во время предварительной поверхностной обработки почвы.



Пролет под рамой составляющий 95см, промежуток между балками 80см и большое расстояние между катком и рабочими элементами дают возможность совершить быструю и широкую обработку. Зуб культиватора оптимизирован с точки зрения смешивания и тяговой силы.



Более мощная по сравнению с классическими культиваторами противоперегрузочная пружина запроектирована для работы на большой рабочей глубине.



Экономические преимущества от покупки культиватора для безпахотной обработки почвы:

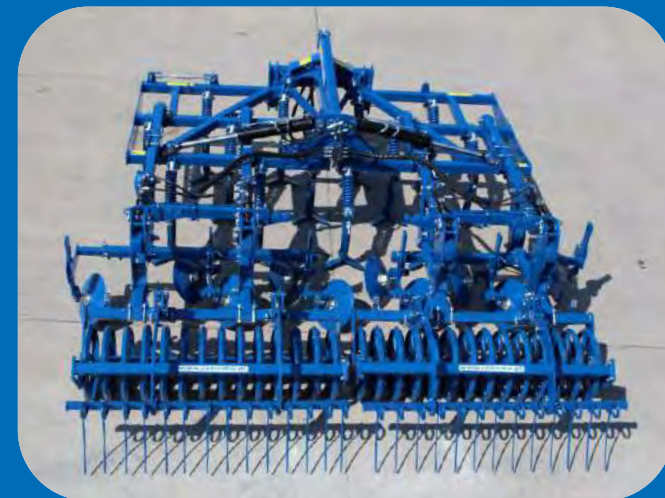
- умеренная покупная цена новой дисковой борона по отношению к качеству
- сокращение времени требуемого на обработку
- экономия топлива
- уменьшение затрат на эксплуатацию (запчасти, консервация)
- общие расходы на обработку могут быть сокращены до 50% по отношению к традиционным методам почвообработки.

Многофункциональный культиватор шириной 5,0 и 6,0м, оснащен IV категорией навески трактора, согласно стандарту ISO 730

Основная рама U 436 выполнена из квадратных стальных профилей размером 140x140x8 мм. Массивные профили придают раме высокую жесткость и способность выдерживать огромные нагрузки на протяжении многих гектаров тяжелой работы.

Сочетание современных рабочих инструментов, зубьев для глубокой обработки, выравнивающих дисков и широкого спектра катков, предназначенных для различных почвенных условий

Количество стали, используемой для производства этого культиватора создает массивность этой сельскохозяйственной машины для тяжелых земляных работ, что позволяет использовать высокую мощность современных сельскохозяйственных тракторов



Rolmako U 436 - идеальное сочетание производительности и надежности. Машина сочетает в себе высокую производительность, необходимую для надежной обработки, с простой, но очень прочной конструкцией.



Компактная машина во время транспортировки по дороге и во время поворотов в поле. Культиватор характерен устойчивостью благодаря соответствующему распределению веса, что было достигнуто путем крепления катка за транспортными колесами.



Специально разработанные зубья служат максимальному проникновению почвы и уменьшению требуемой тяговой силы



Зубья оснащено зубчатыми сошниками с подрезчиками для культивации стерни от 5 до 15 см или без подрезчиков для безпахотной культивации до 35 см

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako



Рабочая глубина для гидравлически складных машин устанавливается при работе с кабины трактора, при помощи так называемых дистанционных зажимов.



Многофункциональный культиватор Rolmako U 436 предлагает широкий спектр возможностей. Его большое преимущество - это способность как глубокого, так и мелкого культивирования. Это превосходная машина для культивации в однопроходной системе.



Машины для обработки почвы Rolmako построены для многих лет тяжелой работы, производитель обеспечивает долговечность мощных конструкций и способность выдерживать огромные нагрузки на протяжении многих гектаров тяжелой работы



Отличная обработка поля благодаря секции задних дисков, различных моделей катков, которые обеспечивают хорошее выравнивание грунта

подробнее на www.rolmako.ru



Культиваторы работают лучше, если они агрегируются с тракторами мощностью больше необходимого минимума, что позволяет обрабатывать с большой рабочей скоростью, дающей наилучшие результаты обработки.



Многофункциональный культиватор с рабочей шириной 3м, все элементы за пределами контура 3м во время работы должны быть сложены на время переезда по дорогам таким образом, чтобы машина не превышала допустимую транспортную ширину.



Агрегат для беспашотной обработки почвы дает возможность многоступенчатого, мелкого и глубокого разрыхления почвы. Тяжелый культиватор агрессивно входит в почву, разрыхляет ее и приводит к лучшему плодородию.

Многофункциональный обрабатывающий культиватор в чаще всего выбираемой конфигурации оснащен пружиной защитой, универсальным зубом для стерневой и беспашотной (после демонтажа лемеха) обработки почвы, а также кольцевым катком



Устройство сцепки прошло сертификационные испытания



Вариант прицепной машины доступен с шириной 4,0 м, 4,5 м, 5,0 м, 6,0 м



Каждый зуб независимо реагирует на препятствия, а пружина позволяет свести к минимуму силу, возникающую во время столкновения, и быстро возвратится узлом к точно расположенному рабочему положению



зуб Delta
(крайний зуб)



Различные варианты конструкции опорной рамы позволяют подобрать машину для специфических требований каждого фермера, машины различаются по способу сборки, оборудованием и расширяемостью



зуб AgriFlex



Машина в варианте PRO позволяет расширить навесную версию до прицепной, что невозможно для стандартных машин

подробнее на www.rolmako.ru



Гидравлически складные машины в прицепном исполнении оснащены 4 гидравлическими цилиндрами для складывания крыльев культиватора, навесные машины в стандартном исполнении имеют два цилиндры.



Максимальная рабочая глубина для многофункционального культиватора составляет до 35 см, но машина также идеально подходит для мелкой обработки. Рабочая глубина гидравлически регулируется из кабины, что облегчает работу на разнообразной почве.



Тяжелый культиватор для тех, кто ищет надежную машину с высокой эффективностью и износостойкостью. Сильная рама и плотно расположенные зубья, оснащенные отвалом типа Delta, обеспечивают оптимальное смешивание почвы с растительными остатками до глубины 35 см. Часто поле готово к посеву после только одного прохода.

Три бруса, на которых установлены зубья, расположены в 78 см друг от друга, а расстояние между зубьями на каждом брусе составляет 80 см. Зазор рамы, превышающий 85 см, обеспечивает достаточное пространство для потока большого количества растительных остатков и почвы, даже при максимальной рабочей глубине.





Агрегат на много более разносторонний, чем традиционные двухбалочные стерновые культиваторы, три ряда зубьев обеспечивают работу наивысшего качества. Рабочие органы оптимизированы с точки зрения требования по мощности и расходу топлива.



Зубья агрегата изготовлены в Германии с особой заботой о качестве стали и технологии тепловой обработки, что положительно сказывается на долговечности рабочих органов.



Прочная конструкция рамы культиватора позволяет агрегировать его с тракторами большой тяговой мощности. Полная обработка осуществляется благодаря сочетанию трех рабочих органов: зубьев, дисков и прикатывающего вала.



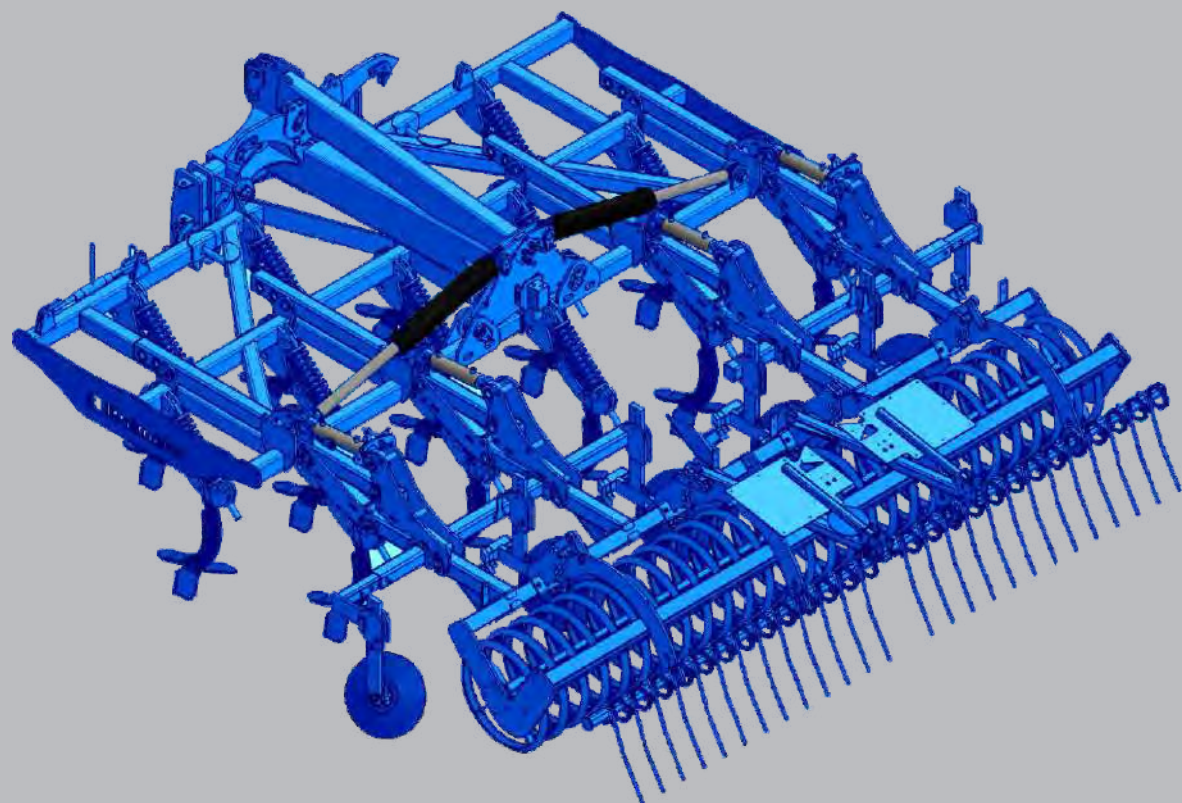
Многофункциональный культиватор для безпахотной обработки почвы

подробнее на www.rolmako.ru

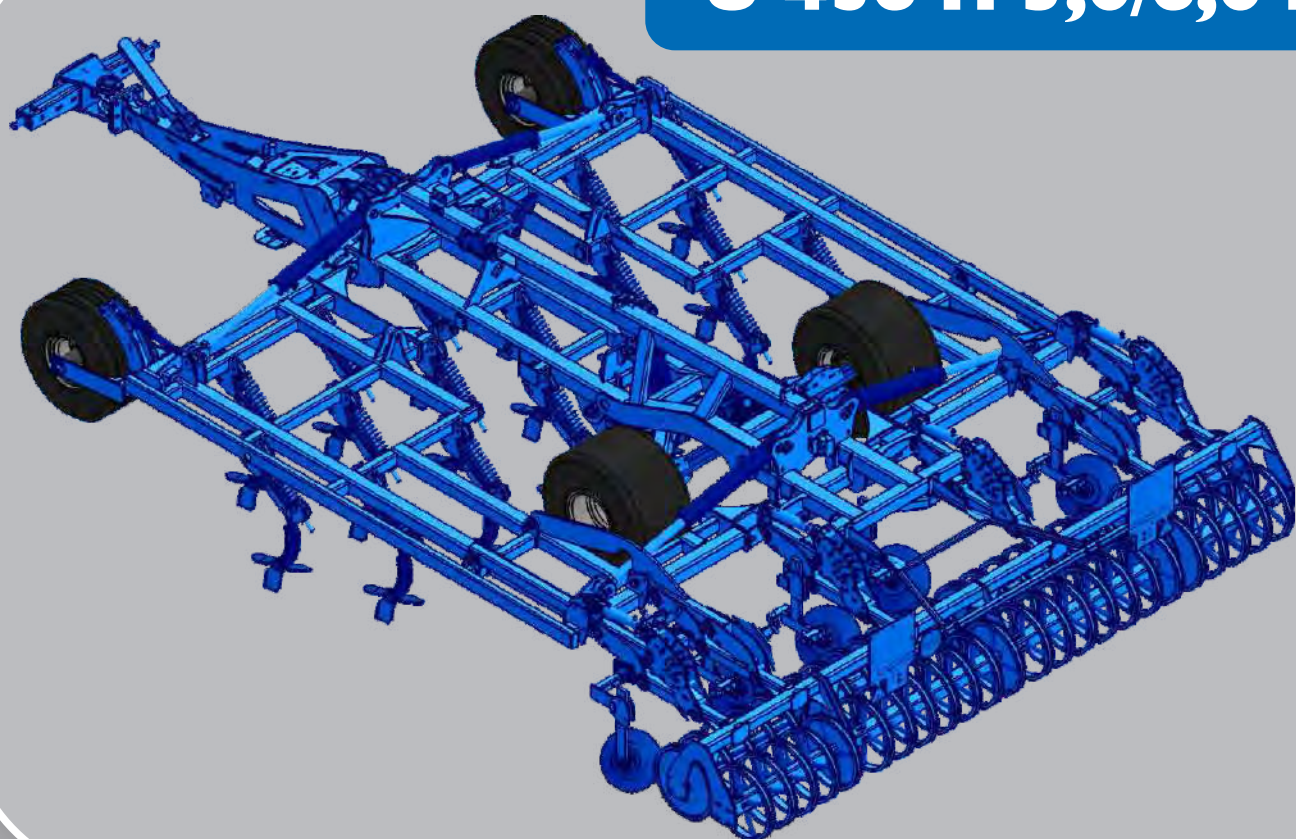


Универсальная конструкция культиватора U 436 PRO позволяет
работать с различными тракторами на ферме

U 436 H Standard 4,0/4,5 m



U 436 H 5,0/6,0 m



U 436 H PRO 4,0/4,5 m



Стандарт U 436 H, навесной вариант складный гидравлически доступен с шириной 4,0 м и 4,5 м. Стандартный культиватор - это всегда машина, подвешиваемая на трехточечной системе навески трактора, такая машина не может быть расширена до прицепной версии. Комбинированный трактор должен быть оснащен подъемником с соответствующей грузоподъемностью и утяжелителем, который нагружает переднюю ось более 1000 кг (в варианте с тяжелым прикатывающим катком более 1200 кг). Классическая конструкция рамы, корпус, к которому подключены две рамы с зубьями, дисками и катком. Все рабочие элементы машины во время складывания в транспортное положение поднимаются до вертикали.

Вариант U 436 H PRO, навесной или прицепной, складный гидравлически, доступен с шириной 4,0 м и 4,5 м. Базовая рама, установленная на трехточечной системе навески трактора, может быть расширена до прицепного варианта. Достаточно установить к подвесной раме дышло и транспортную тележку. Рабочие элементы с шириной 3,0 м интегрированы в центральный корпус и остаются на месте при складывании крыльев. Часть рамы, которая больше 3,3 м ширины для транспортировки, поднимается вверх. После складывания крыльев культиватор шириной 4,0 и 4,5 м имеет рабочую ширину 3,0 м и готов к работе. Этот вариант машины можно эффективно использовать, например, в случае очень сложных условий почвы или при тракторе с меньшей мощностью.



Стандартный
зуб Delta



Опциональный
зуб AgriFlex

U 436 HP - прицепная версия всегда доступна в прицепном исполнении. Во время сборки рабочие элементы, встроенные в центральный корпус, остаются на месте, а остальные - гидравлическими поршнями поднимаются в транспортное положение.

U-ring Tandem 540 mm



Стандартные сошники обычно изнашиваются в несколько раз быстрее, чем отвал, поэтому своевременная замена позволяет поддерживать оптимальный угол подрезки почвы и, таким образом, ее смешивания

На фотографии показана машина 3,0 м с системой Non-Stop

Реализация культиватора Rolmako U 436 была продиктована потребностью рынка в культиваторе, который успешно работает как на большой глубине до 35 см, так и на мелкой глубине менее 10 см - все работы с помощью одного культиватора



Машины Rolmako продаются по всему миру, рамы машины построены для мест с наиболее сложными условиями выращивания



Дышло машины было ранее тщательно протестировано с дисковыми боронами U 671 PRO, из которых оно было заимствовано.



Зубья и пружины были тщательно протестированы перед запуском.

Компания Rolmako нестандартно подходит к вопросу о политике продажи запасных частей. При проектировании машин и подборке компонентов, мы следим за тем, чтобы компоненты, которые подвергаются износу, были обычно доступны.

подробнее на www.rolmako.ru

При обработке почвы применяются упрощения для уменьшения количества процедур по сравнению с пахотной системой. С целью сокращения расходов в хозяйстве необходимы сельскохозяйственная техника, которая позволит отказаться хотя бы от одного из этапов обработки. Именно такой машиной является многофункциональный культиватор, ограничивающий затраты и исключая традиционную вспашку. Упрощенная технология обработки в особенности применяется перед посевом растений чувствительных к уплотнению почвы, таких как маслянистые растения, горох, сахарная свекла. Покупка такой многофункциональной техники дополнительно позволяет ограничить расходы, связанные с сервисным и плановым техническим обслуживанием.

**Приглашаем
посетить нас на:**

facebook

www.facebook.com/rolmako

twitter

www.twitter.com/rolmako

Сельхозтехника Rolmako в работе
www.youtube.com/rolmako

You Tube

**Агрегат для безпахотной обработки почвы с колесно-транспортным катком
отлично справляется в трудных условиях, там где для большинства машин
плавная обработка невозможна**



подробнее на www.rolmako.ru

Машины Rolmako выделяются среди конкуренции толщиной стен профилей и массивностью всей конструкции. Дизайнеры машин Rolmako не сэкономили ни одного килограмма стали.



Многофункциональный культиватор U 436 складный гидравлически в стандартном исполнении это навесная машина доступная с шириной 4,0 м и 4,5 м

Машины, подвешенные на трехточечной системе навески трактора, в связи со своим весом подходят для тракторов с высокой грузоподъемностью

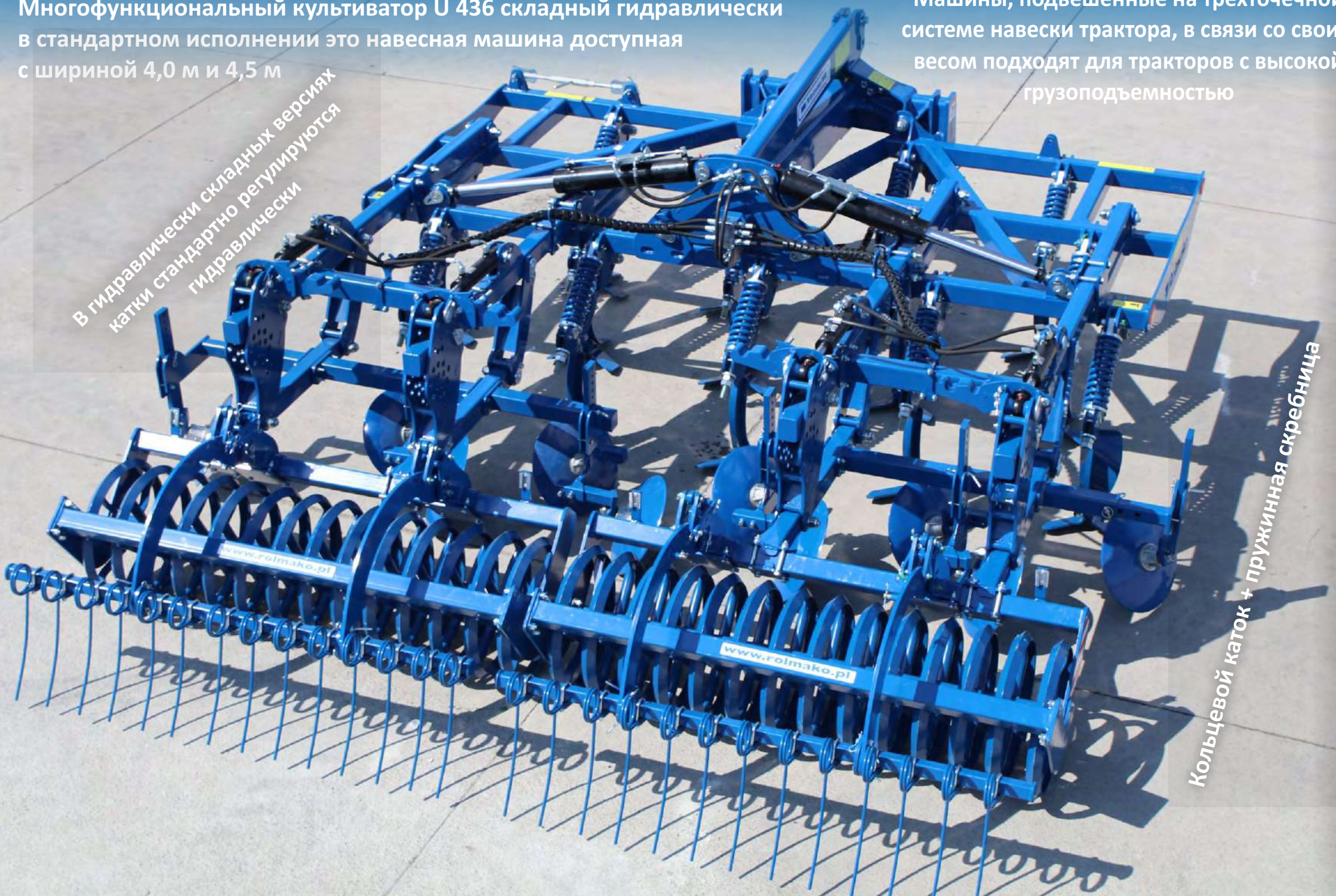


U 436 до ширины 4,5 м стандартно оснащается III категорией сцепки, машина в навесном исполнении из-за большого веса и длины машины часто требует, чтобы перед трактора был загружен балластом более 1200 кг. Требуемый вес балласта в значительной степени обуславливается прикатывающим катком, заказанным заказчиком для машины.



Пружинная скребница за катком оснащена пальцами толщиной 12 мм, их изогнутая форма лучше вводит пружину в работу и влияет на их более длительный срок службы.

подробнее на www.rolmako.ru



В гидравлически складных версиях катки стандартно регулируются гидравлически

Кольцевой каток + пружинная скребница



Опорные колеса это очень полезный вариант стабилизации машины во время работы

U-ring представляет собой каток из стальных U-образных колец, в которых почва воздействует на почву, оставляя разрыхленную поверхность. Это означает что каток U-ring не заклеивается, и когда U-профиль заполняется почвой, степень износа катка значительно ниже. Почва также добавляет дополнительный вес катку, что увеличивает силу консолидации почвы.

Идея сельскохозяйственной техники Rolmako не изменялась годами, наши культивационные машины работают многие сезоны эксплуатации



Расположение оси перед
монтировать каток
в версии тандем

- Зубья прошедшие испытания
- Выравнивающие диски с плавной регулировкой вперед / назад и вправо / влево
- Большой выбор катков
- Правильная консолидация почвы



В производстве культивационных машин мы используем качественные металлургические изделия, конструкционные стали S355, углеродистую сталь C45, износостойкие стали Hardox и Raex, закаленную борную сталь и толстостенные профили с повышенной прочностью

подробнее на www.rolmako.ru



Результаты говорят сами за себя. Фермеры, которые видели поля, обработанные этой машиной, на которых часто лежало большое количество растительных остатков, подтверждают, что зачастую сеять можно всего после одного прохода.



Машины Rolmako поставляются в более чем 25 стран мира

подробнее на www.rolmako.ru



Агрегат шириной 3м, пружинный грядиль, 11 рабочих элементов, ровняющая секция состоит из 8 дисков.

Тяговая балка облегчает сцепку машины на трехточечной системе сцепки трактора.

Пружинный грядиль предназначен для работы с разными элементами, благодаря своей форме гарантирует отличное прохождение земли и эффект перемишки.
Сошник поворотный (5см-10см) применяется для равномерного и интенсивного размещения соломы в центральном слое почвы. Позволяет производить качественную перемишку на малых и средних рабочих глубинах.
Стерневой сошник 170мм или 260мм (3см-8см) предназначен для неглубокой обработки жнивья и весенней подготовки поля под посев.
Сердечный сошник (5см-12см) применяется при вхождении в твердую почву и отлично размельчает в трудных условиях.
Узкий сошник (до 25 см) предназначен для глубокого разрыхления почвы.

Рабочие элементы базирующие на пружинном грядиле



Пружинный грядиль



Сошник поворотный



Сошник стерневой 170мм



Сошник стерневой 260мм



Сошник сердечный



Сошник узкий

Рабочие элементы для каждого приема



3-балочный культиватор сконструирован так, чтобы его можно было использовать как для мелкой, так и для глубокой обработки почвы (25см). Промежуток между инструментами, составляющий 80см, обеспечивает непрерывную работу без заторов и эффект хорошего перемешивания. Дисковая секция с регулированием угла наклона выравнивает верхний слой земли после работы сошников. Крайние диски относятся к стандартному оснащению, их задача предотвратить появление гряд.



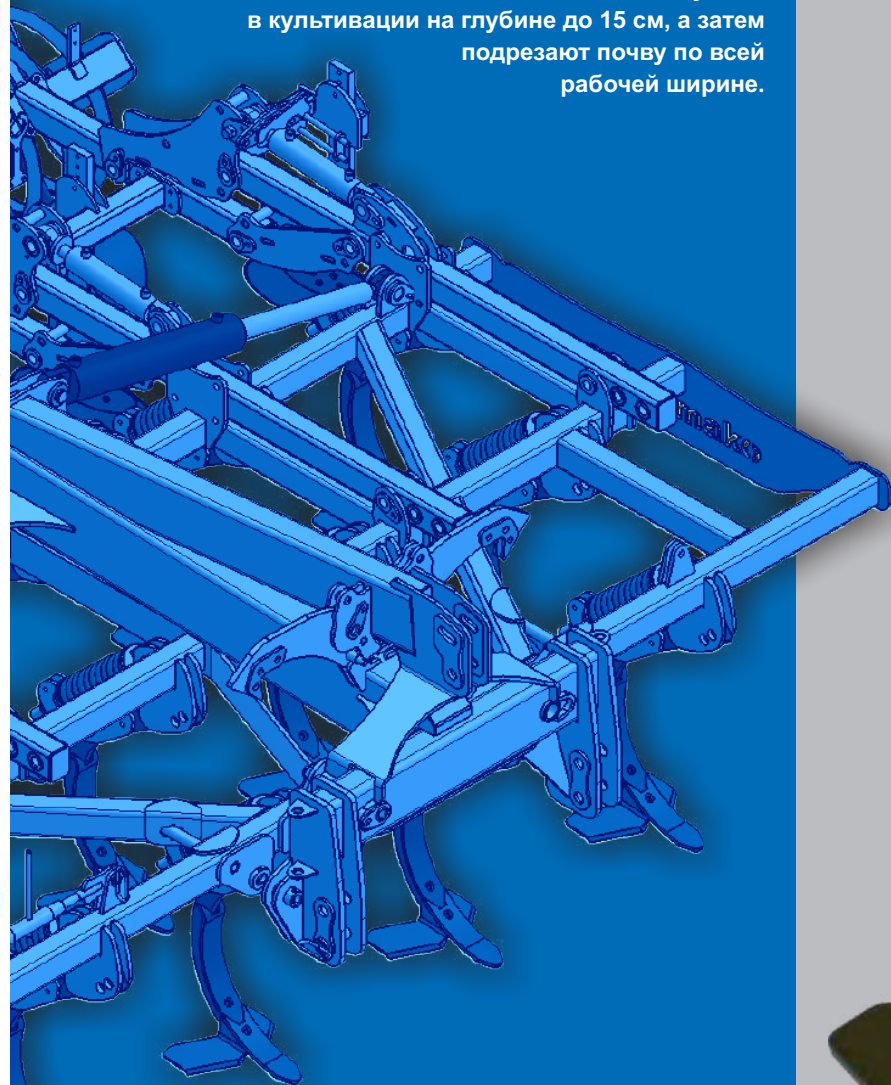
Пружинная скребница
 Пружинная скребница (опционально) устанавливается за агротехническим валом, благодаря лёгким качающимся движениям выравнивает почву.



Культиватор базируется на устойчивой 3-балочной раме. Рама приспособлена к продолжительной эксплуатации в тяжелых условиях работы.

подробнее на www.rolmako.ru

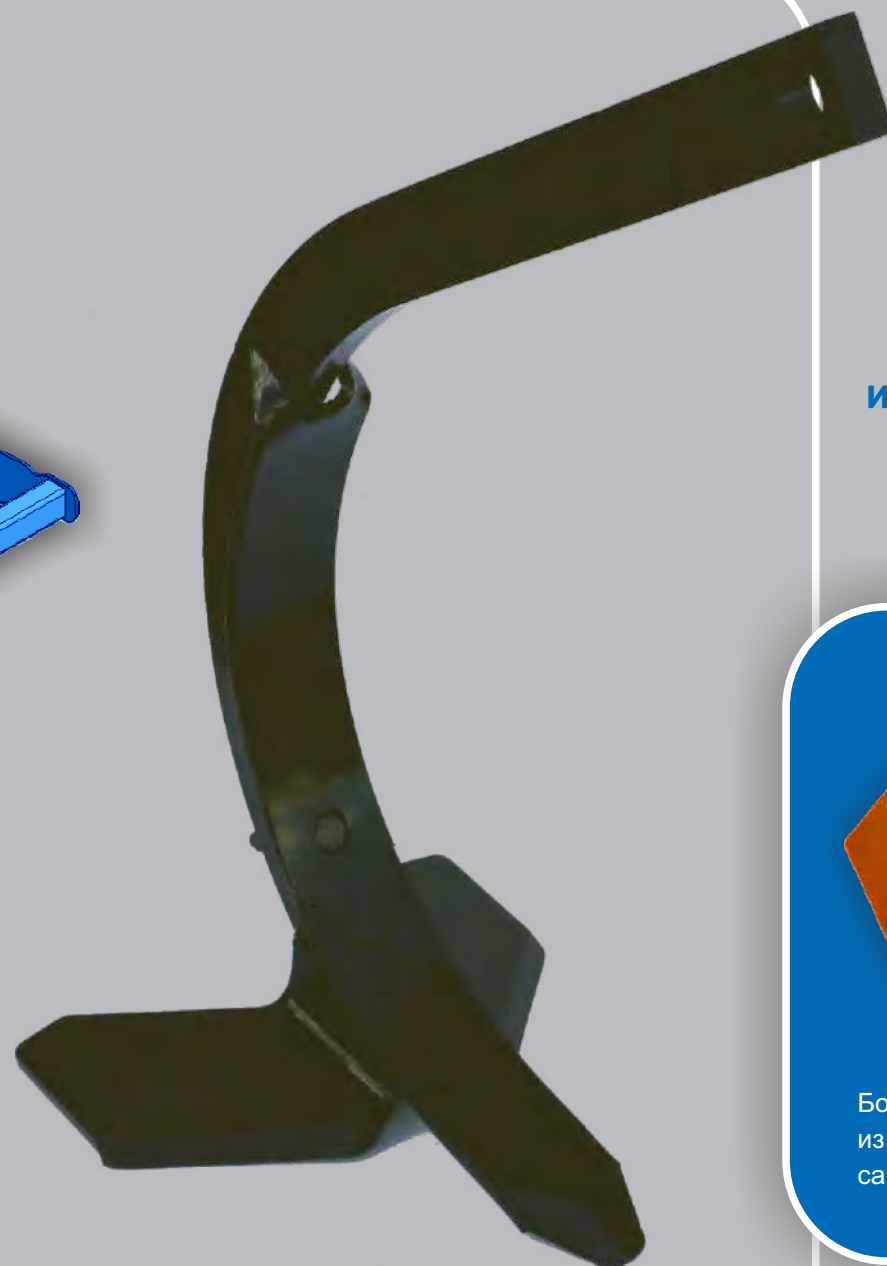
Рабочие элементы культиватора делятся на сошники, отвалы и лемехов. Последние используются в культивации на глубине до 15 см, а затем подрезают почву по всей рабочей ширине.



Крайние зубья оснащены широким отвалом, а при обработке менее 15 см глубины рекомендуется заменить крайние отвалы более узкими, как и при других зубьях агрегата. СЕРИЯ зубьев DELTA или AgriFlex. Зубила в обоих вариантах изготавливаются из борной стали, со встроенным спеченным карбидом или свариваются.



Delta (простой отвал)



Различные качественные варианты зубьев, стандартное изготовление из борной стали, рабочие элементы сваренные или укрепленные вольфрамовыми спеченными пластинами



сваренный вариант

версия со спеченным карбидом

Боковые лемехи доступны в варианте изготовленном из борной стали или сваренные, а для зуба AgriFlex - самый твердый вариант из спеченного карбида.



3 варианта

- из борной стали
- сварные
- со спеченным карбидом



AgriFlex (согнутый отвал)





Широкие шины 520/50-17. Опорные колеса расположены в середине машины, что упрощает транспортировку U 436 и уменьшает радиус поворота на краях поля.

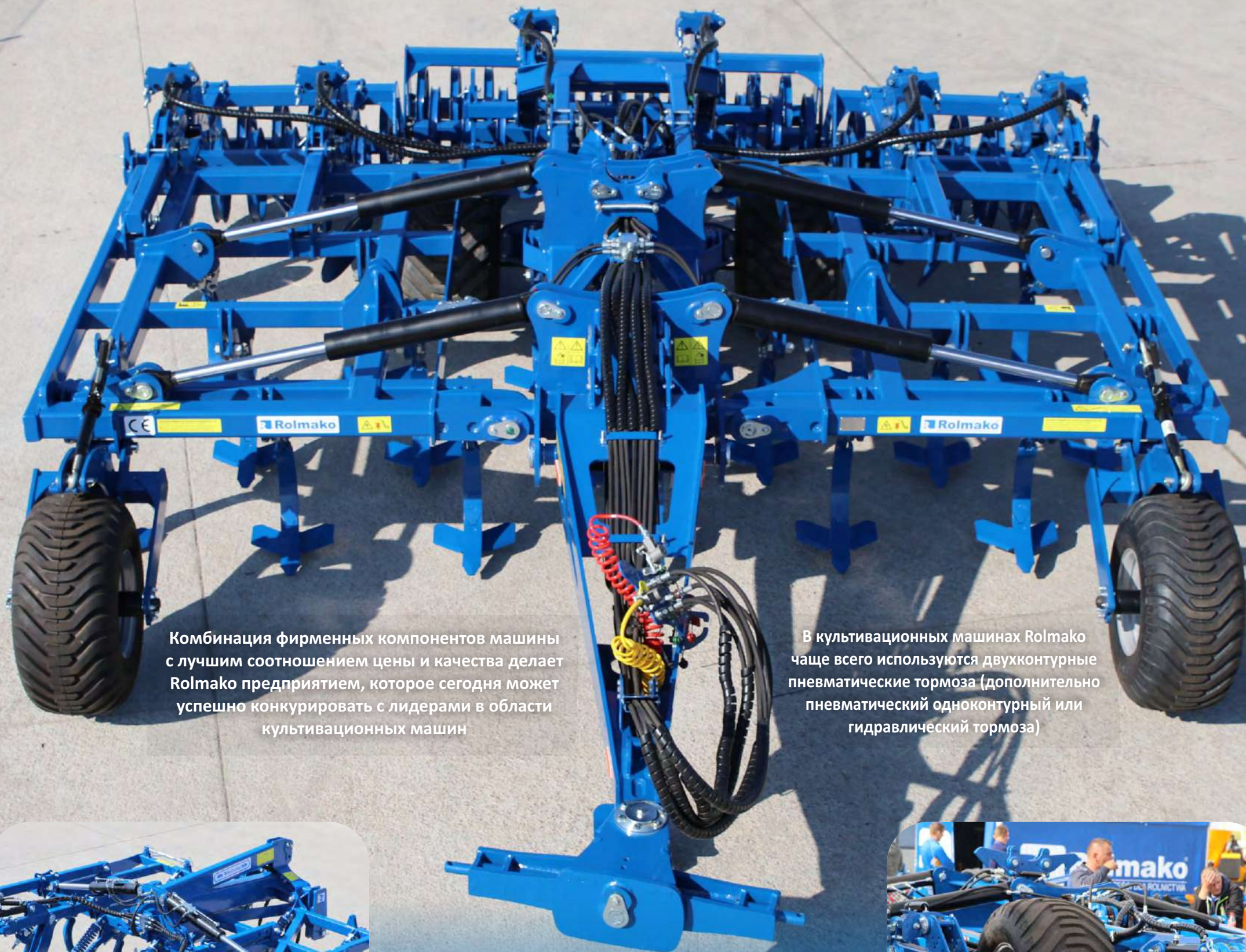


Вращающиеся выравнивающие диски оставляют поле хорошо выровненным. Диски диаметром 460 мм оснащены фирменными коническими подшипниками.



Почвообрабатывающие машины гидравлически складные в прицепном варианте это наиболее популярный выбор клиентов Rolmako

Многофункциональный культиватор U 436 5,0 м оснащен дополнительным tandemным катком U-ring диаметром 540 мм и передними опорными колесами



Комбинация фирменных компонентов машины с лучшим соотношением цены и качества делает Rolmako предприятием, которое сегодня может успешно конкурировать с лидерами в области культивационных машин

В культивационных машинах Rolmako чаще всего используются двухконтурные пневматические тормоза (дополнительно пневматический одноконтурный или гидравлический тормоз)

Вращающиеся элементы навески дышла спроектированы таким образом, чтобы позже их можно легко регенерировать



подробнее на www.rolmako.ru

Многофункциональный культиватор PRO в навесном варианте в готовом положении для транспортировки, который может работать в поле с трактором с меньшей мощностью

Зуб AgriFlex с отвалом согнутым вправо или влево, монтируется таким образом, чтобы достичь наилучшего эффекта смешивания остатков с почвой





Преимущества от использования безпахотной технологии заключаются в уменьшении количества рабочих проездов и значительное увеличение производительности по сравнению с традиционной обработкой плугом. Многофункциональный культиватор является идеальным инструментом для упрощенной обработки почвы, а также приспособлен к традиционным методам обработки.



Культиватор в полунавесной версии снабжен колесно-транспортным катком, выполняющим функцию шасси. Машина поднимается в транспортную позицию при помощи гидравлических цилиндров, которые также управляют рабочей глубиной.



Проведения широких испытаний в наиболее требовательных условиях убеждают в том, что стерневые культиваторы фирмы Rolmako это машины мирового класса



Многофункциональный культиватор для почвообработки является идеальным инструментом для упрощенной технологии по обработке почвы, а также приспособлен к традиционной обработке.



Основным преимуществом многофункционального культиватора является возможность его использования для поверхностной и глубокой обработки почвы

подробнее на www.rolmako.ru



Для удовлетворения потребностей фермеров был создан широкий выбор культиваторов U 436, независимо от размера фермы. Богатый список вариантов оснащения, а также список дополнительных прикатывающих катков позволит каждому фермеру найти машину, которая будет отвечать требованиям его работы.



Тандемный каток доступен для большинства навесных машин, предлагаемых компанией Rolmako

подробнее на www.rolmako.ru

Мощный в полевых работах, после складывания
крыльев не превышает транспортной ширины 3,0 м



Большое расстояние между брусками
позволяет избежать нежелательных
перегрузок во время обработки почвы

Зубья Delta, благодаря соответствующему
их распределению на трех брусках, подрезают
равномерно почву по всей рабочей ширине



U 436 3,0 m

подробнее на www.rolmako.ru



В последней версии машины с шириной 5,0 / 6,0 м боковые катки были отодвинуты назад, теперь они смотрят в линию с центральной секцией. Благодаря этому изменению удалось увеличить расстояние между колесами, что еще больше улучшило стабильность во время движения.

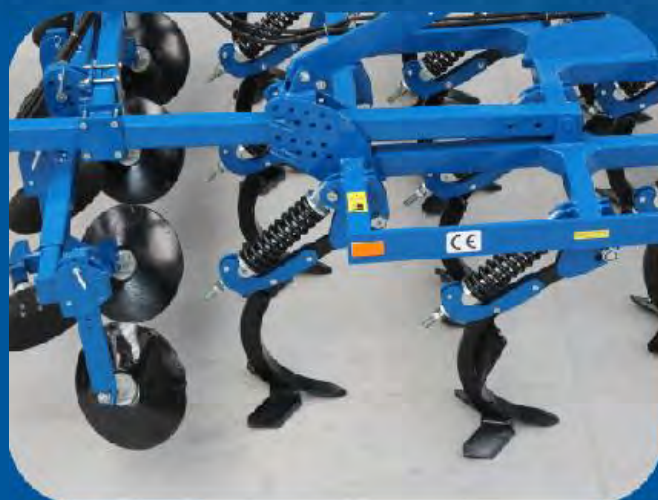




Безпахотная обработка почвы дает весьма существенную экономическую пользу, уже после одноразового проезда поле подготовлено к засеву, это равнозначно тому что вы экономите топливо и время. На заключительном этапе выбор упрощенного метода почвообработки ведет к улучшению плодородия почвы и достижению лучшего урожая.



Рыхление почвы должно быть настолько глубоким, как только необходимо и так близко к поверхности, как только возможно



Агрегат для безпахотной почвообработки в версии полунавесной с колесно-транспортным катком и гидравлической регулировкой глубины проведенных работ

подробнее на www.rolmako.ru



Версия PRO доступна в ширине 4,0 м и 4,5 м, машина в базовом оборудовании подвешивается на трехточечной системе подъема трактора, ее можно расширить до прицепной версии, добавив дополнительное дышло и транспортную тележку. Версия PRO оснащена новой системой складывания для транспортировки, которая позволяет машине работать в сложенном положении, тогда культиватор может работать как агрегат с рабочей шириной 3,0 м.

Rolmako®

Ожидания наших клиентов, чтобы создать одну машину, которая сможет работать с шириной, например, 4,5 м и 3,0 м, способствовали разработке машины U 436 PRO. Машина в стандартном исполнении оснащена гидравлической регулировкой глубины с новой системой дистанционных зажимов.

Прицепная машина в исполнении PRO (4,0 м и 4,5 м) оснащена колесами 400/60-15,5. В качестве дополнительной опции установлен двухконтурный пневматический тормоз.

Машина поставляется в стандартном оборудовании с трубчатым катком диаметром 500 мм, как и в других культиваторных машинах, существует возможность изменения этого катка другим из богатого предложения прикатывающих катков.



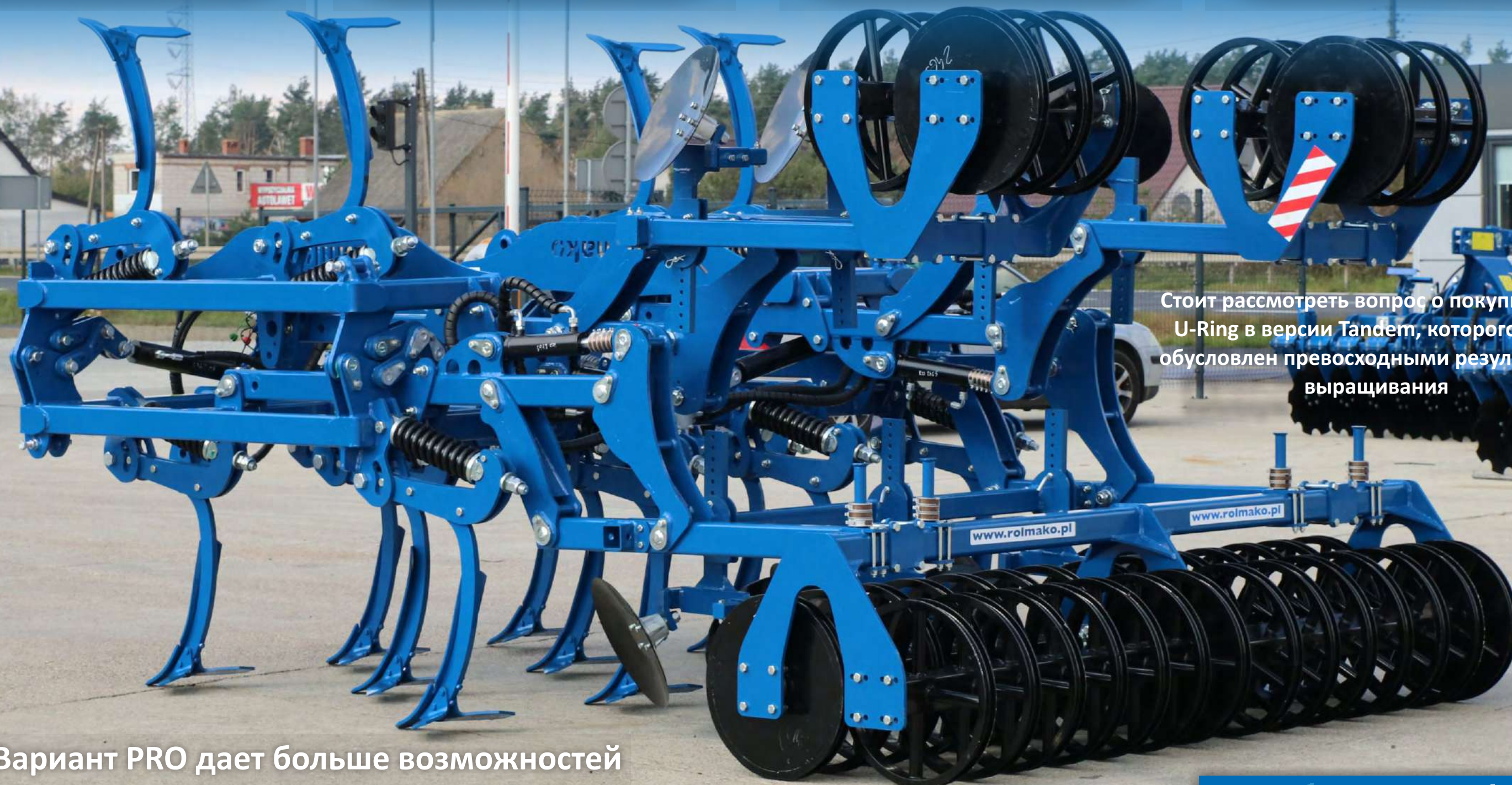
При проектировании транспортной тележки конструктор использовал проверенные решения, известные из агрегата U 684



Культиватор U 436 4,0 и 4,5 м, оснащен III категорией навески трактора



подробнее на www.rolmako.ru



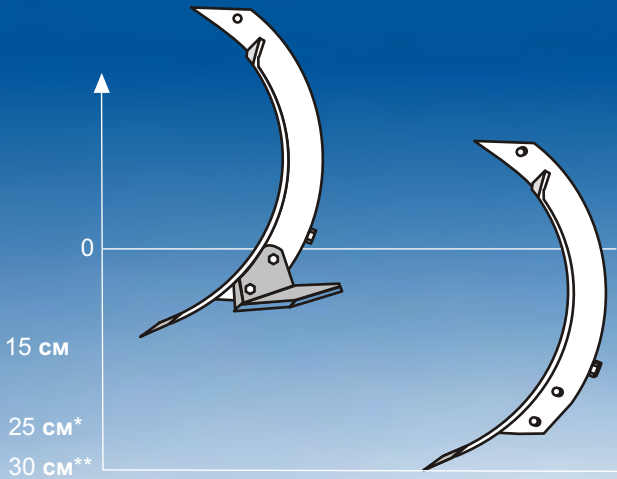
Стоит рассмотреть вопрос о покупке катка U-Ring в версии Tandem, которого успех обусловлен превосходными результатами выращивания

Вариант PRO дает больше возможностей использовать машину на ферме

подробнее на www.rolmako.ru

Многофункциональный агротехнический культиватор позволяет лучше использовать силу трактора, благодаря большей скорости и рабочей ширине используемой машины, при том же самом тракторе. Это позволяет увеличить производительность работы на минимум 30% по отношению к плугу.

Рабочие органы пружинной защиты Non-Stop

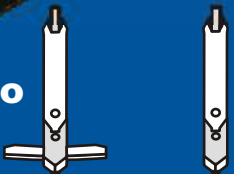


*) навесная версия машины
**) полунавесная версия машины

Преимущества беспахотной обработки почвы:

- улучшение структуры почвы, лучшая защита от эрозии и чрезмерного уплотнения почвы.
- отказываясь от пахоты достигается большая производительность, легче выдержать оптимальные агротехнические сроки и в заданное время обработать больший ареал
- отказ от использования плуга на легких почвах способствует сохранению большей влажности почвы
- значительное уменьшение затрат на обработку, эксплуатацию машин и экономия топлива.

Наилучший выбор для разнообразного применения



Глубина работы	6-15 см	6-30 см
Ширина рабочего органа	35 см	8 см
Предназначение (подрезающие лемеха предназначены для работы на глубине макс. 15 см)	обработка предпосевная, лущение жнивья	глубокое разрыхление, беспахотная обработка



Технические параметры

Рабочая ширина (пог.м)	2,6	3,0	3,5	4,0
Вес (кг) (пружинный грядиль)	1390	1525	1760	1985
Вес (кг) (пружинный, NON-STOP)	1485	1690	1955	2210
Требуемая мощность (ЛС)	105	125	150	170
Число зубьев (шт.)	9	11	13	15

Защита	пружинный грядиль или пружинная NON-STOP
Агротехнический вал	каток струнный с прямыми пластинами, каток струнный с зубчатыми пластинами, каток Раскер зубчатый, каток трубчато-кольцевой, каток пружинный, каток резиновый, каток спиральный, каток колесно-транспортный.

*) вес машины при стандартном оснащении.

подробнее на www.rolmako.ru

Отличная альтернатива для работы плугом

Внимание к деталям и качество изготовления машин Rolmako было оценено на многих рынках мира, большинство продукции экспортируются, также за пределы европейского континента. Это дает нам дополнительную мотивацию для дальнейшего развития и работы по постоянному совершенствованию нашей продукции.

Наши конструкторы при проектировании прицепных машин выходят из правильного предположения, что каждый дополнительный килограмм на машине будет влиять на лучшую работу в полевых условиях

U 436 является бескомпромиссным культиватором, который будет делать много на вашей ферме

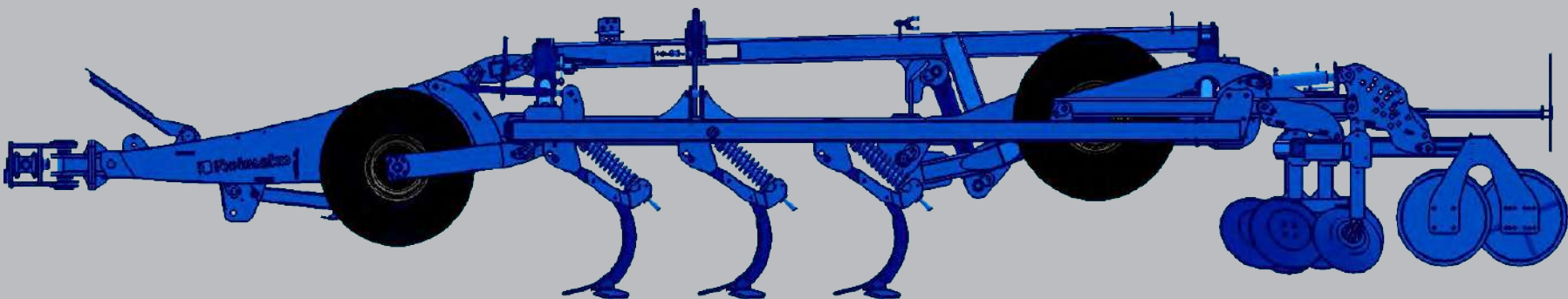
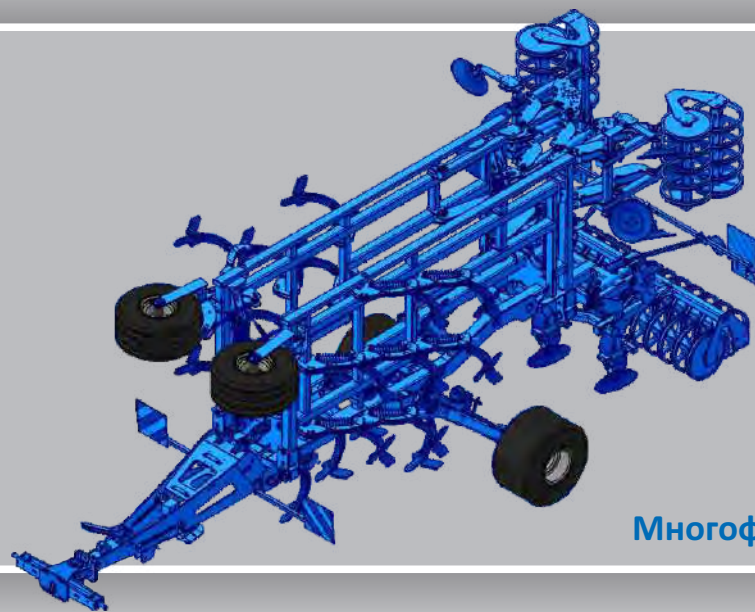
Дышло, центральный корпус, крылья, ходовая часть - вместе все создает одну из самых надежных машин для культивации, доступных на рынке

Продукция Rolmako создана в сотрудничестве с наиболее узнаваемыми в мире поставщиками компонентов. Несмотря на использование компонентов самого высокого качества, нам удастся получить лучшее соотношение цены и качества машин в целой отрасли.

подробнее на www.rolmako.ru

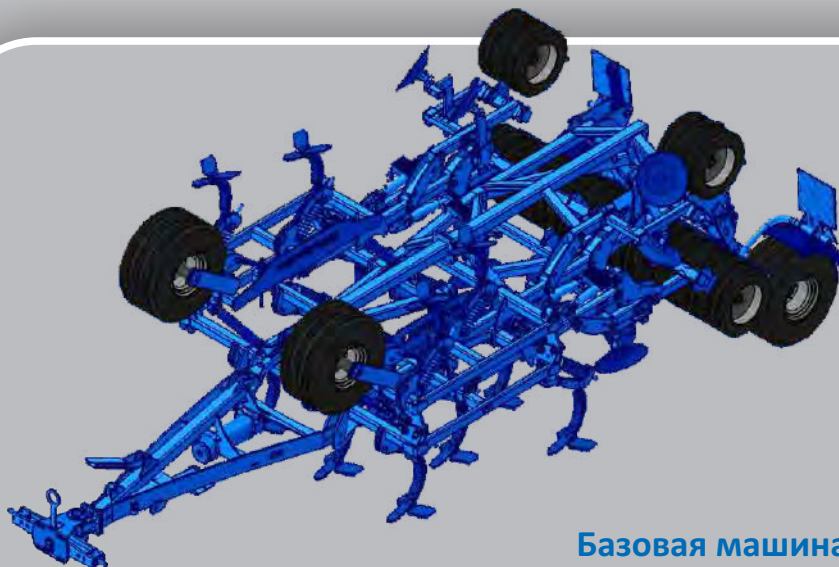
Многофункциональный культиватор U 436 складного гидравлического исполнения доступный в нескольких вариантах. Рабочие параметры, т.е. рабочие элементы (расстояние, интервал и т.д.) не изменяются, основное различие заключается в конструкции рамы.

U 436 H 5,0/6,0 m

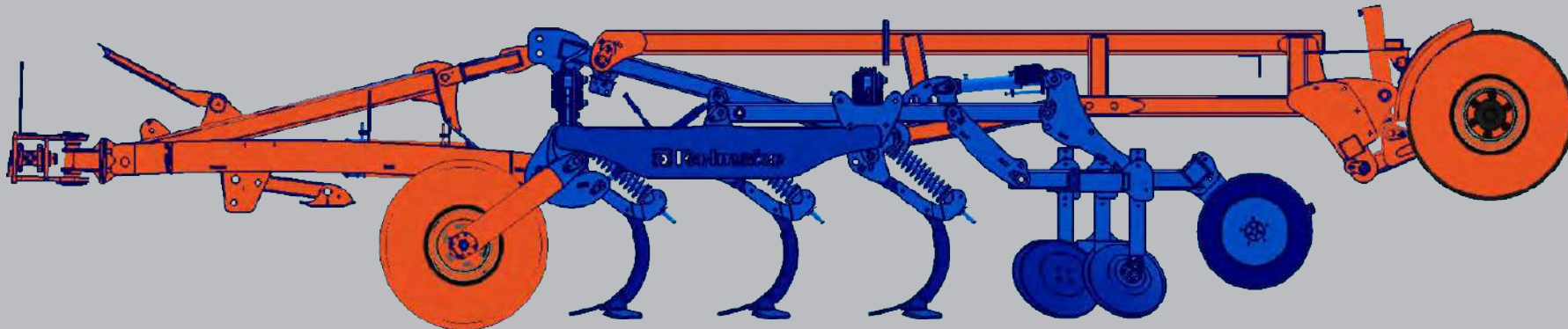


Многофункциональный культиватор шириной 5,0 м и 6,0 м всегда изготавливается в виде прицепной машины.

U 436 H PRO 4,0/4,5 m

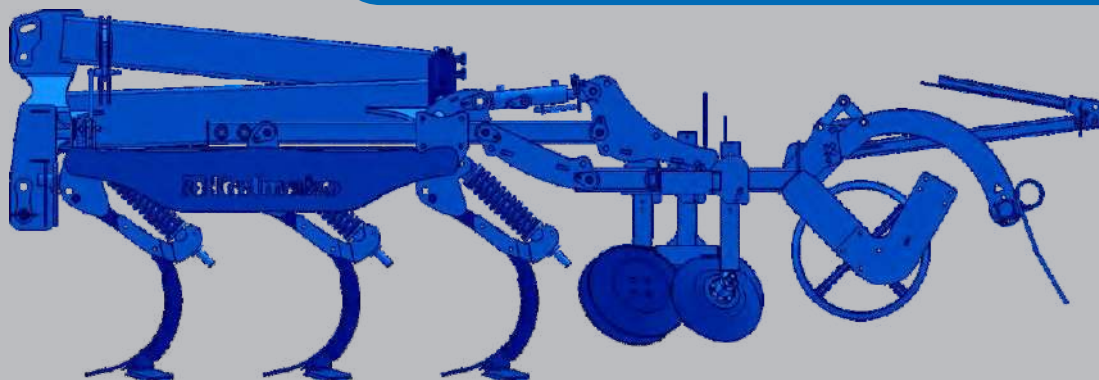
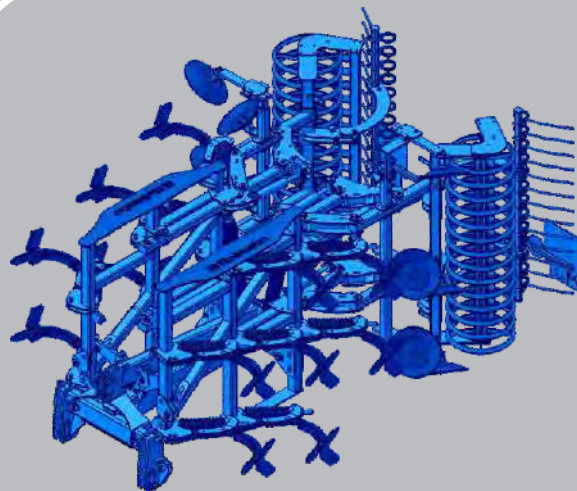


Оранжевым цветом обозначено дополнительное дышло и транспортную тележку.



Базовая машина U 436 H PRO это навесной культиватор. Машина может быть модернизирована до прицепной версии.

U 436 H Standard 4,0/4,5 m



Машина в стандартной версии представляет собой навесную машину без возможности установки дышла и ходовой оси.

Технические характеристики

Рабочая ширина (m)	количество зубьев	потребляемая мощность (кВт)*	вес (кг)**
4,0 H Standard	14	170	3500
4,0 H PRO	14	170	3300
4,0 HP PRO	14	170	4850
4,5 H Standard	16	195	3800
4,5 H PRO	16	195	3600
4,5 HP PRO	16	195	5150
5,0 HP	18	220	5900
6,0 HP	22	245	6500

H - гидравлически складные машины, ширина транспортировки не превышает 3 м.

HP - прицепные машины, гидравлически складные.

*) минимальные требования к мощности могут значительно варьироваться в зависимости от оборудования и условий почвы.

**) вес машины со стандартным оборудованием.

подробнее на www.rolmako.ru



Мульчирующие агрегаты в основном используются при обработке стерни после зерновых и рапса. Это идеальные машины для первой обработки пожнивных остатков. Мульчирующая борона Rolmako SpringExpert создает микроклимат в верхнем слое почвы и использует содержащуюся в земле влагу для быстрого и равномерного прорастания семян сорняков.



На следующем этапе борона SpringExpert срезает сорняки и уничтожает их на стадии семядолей, что лишает, например, улиток основного источника питания.



Прочные бороны для соломы SpringExpert созданы для быстрой работы и максимального эффекта обработки почвы

Больше инструментов задействовано за один рабочий проход

подробнее на www.rolmako.ru



На скорости до 25 км/ч мульчирующая борона разрывает структуру соломы и обеспечивает ее более быстрое разложение



Мульчирующие агрегаты останавливают испарение воды из почвы. Почва, оставленная в поле, создает специфический микроклимат, благоприятствующий прорастанию семян самосевов и сорняков, с которыми можно бороться при следующей обработке. В качестве опции Rolmako предлагает дополнительный ряд режущих дисков или ножевой каток для измельчения пожнивных остатков, который дополнительно целенаправленно ломает стебли у земли, стимулируя быстрое высыхание пожнивных остатков. Это лишает вредителей среды обитания.



За второй проход мульчирующей бороной SpringExpert, культиватором или дисковой бороной мы добиваемся отличного эффекта в борьбе с самосевами зерновых и сорняками, что является эффективной и дешевой альтернативой применению гербицидов.



Стимулируйте прорастание сорняков, уничтожайте их и избавляйтесь от вредителей

подробнее на www.rolmako.ru

SpringExpert – мульчирующая борона, благодаря которой вы добьетесь повышения урожайности и качественной обработки стерни непосредственно после сбора урожая, перед подготовкой почвы под следующий урожай. Ее также можно использовать ранней весной. SpringExpert – идеальная машина для доступного и быстрого выравнивания и прогревания верхнего слоя почвы после зимы, что ускоряет всходы яровых культур.



Одно устройство для обработки стерни и перед посевом

подробнее на www.rolmako.ru

Ультраповерхностная обработка почвы

Навесная мульчирующая борона SpringExpert имеет 5 рядов двойных зубьев, размещенных на толстостенных трубах, встроенных в раму машины. Используемые рабочие элементы имеют толщину 16 мм и длину 750 мм. Каждая пара зубьев закреплена на поперечной трубе винтами таким образом, чтобы они сохраняли возможность незначительного вращения.

Такое расположение обеспечивает оптимальное

перекрытие отдельных стержней. Рабочий угол пальцев регулируется гидравлически с помощью гидроусилителей двустороннего действия. Наилучшие результаты смешивания достигаются, когда пальцы расположены близко к вертикальному положению. Стержни могут изнашиваться быстрее, особенно при работе на стерне в засушливый период, поэтому для работы в таких условиях рекомендуется оснастить борону SpringExpert стержнями с твердосплавными наконечниками, которые имеют гораздо больший срок службы, но обеспечивают такой же результат выполнения работ. Также возможно использование ремкомплекта стржня, где заменяется только изнашиваемая часть, работающая в земле, а пружинный элемент может продолжать служить без необходимости в его замене.



Высокая эффективность устройства возможна благодаря продуманной конструкции бороны SpringExpert, которая может работать с рабочей скоростью 25 км/ч. Благодаря своей конструкции машину можно агрегировать даже с маломощными тракторами с большой рабочей шириной и при этом низким расходом топлива. Это устройство, которое удаляет и равномерно распределяет пожнивные остатки на стерне.

Прочные, длинные зубья мульчирующей бороны работают на глубине до 3 см. Результатом их работы является равномерное распределение соломы, тщательное встряхивание семян и уничтожение самосевных семян и сорняков. Вибрирующие рабочие пальцы предварительно смешивают пожнивные остатки с почвой, выбрасываемой дополнительными передними рабочими дисками.



Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (л.с.)*	ВЕС (кг)**
6,0 m	90	1600
7,5 m	120	1850
9,0 m	180	2300

*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.

**) вес агрегата со стандартным оборудованием.

подробнее на www.rolmako.ru

Глубокорыхлитель - U 602

Глубокорыхлитель предназначен для дробления и разрыхления почвы, чтобы улучшить её физические и биологические свойства. Он разрыхляет не тронутую пахотой почву, повышает ее аэрацию и пропитку водой, что способствует развитию корневой системы растений. Глубокорыхление позволяет уменьшить глубину вспашки в течение последующих нескольких лет, что обозначает значительную экономию топлива и времени. В результате глубокорыхления наступает перемещение удобрений в более глубокие слои почвы. Предпосылкой для выполнения этой процедуры являются появляющиеся весной на полях водные накопления. Для хорошего крушения прием глубокорыхления следует проводить, когда почва достаточно сухая. При слишком большой влажности почва вязка и не происходит крушение кусков земли.



Глубокорыхлители, предлагаемые Rolmako, складываются из двух, трех, четырех, пяти или семи зубьев. Зубья стандартно предохранены защитой с использованием болтов, которые срываются когда попадают на препятствие укрытое в почве. Глубокорыхлитель также выпускается в версии non-stop с гидравлической защитой от перегрузки. Механизм установлен на раме с трехточечной системой сцепки. Опционально по желанию Клиента производитель монтирует струнный трубчатый вал зубчатый Packer или Twin Disc.



В элементах машин, которые сопряжены с трехточечной системой зацепки трактора, установлены закаленные втулки. Благодаря этому элементы характеризуются большой стойкостью к разбитию отверстий.



Долота сделаны из высококачественной, износостойкой стали HARDOX, устойчивой также к высокому поверхностному давлению



Специалист по глубокому рыхлению



Технические параметры			Защита	
			болтовая/ гидравлическая	
Ширина (М)	Число зубьев	Требуемая мощность (ЛС)	Вес* (кг)	Вес* (кг)
1,6	2	75	490	620
1,6	3	100	575	775
3,0	4	125	880	1180
3,0	5	150	970	1345
3,8	7	210	1320	1845
Глубина работы		максимально 70см		
*) вес машины при стандартном оснащении.				

Дополнительное оборудование			Вес (Kg)	
Ширина (М)	каток Трубчатый	каток Packer	каток Twin Disc	
1,6	168	214	350	
3,0	295	389	620	
3,8	390	512	810	

- Польза от глубокорыхления:
- увеличение урожайности
 - лучшее развитие корневой системы
 - настройка водопользования за счет лучшей пропитки и увеличенный водообъем почвы
 - исключение риска возникновения грибных болезней
 - возможность более раннего посева
 - уменьшение загрязнений в почве
 - снижение затрат озимой пахоты за счет неглубокой обработки
 - улучшение обработки в последующих годах.



подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®



*Глубокорыхлитель 3,8 м, 7 прямых зубьев,
гидравлическая защита от чрезмерной нагрузки,
сцепка для сопутствующей машины,
зубило шириной 300 мм*

Надёжный глубокорыхлитель, который не подведет
вас даже в неблагоприятных условиях



*Предлагая технику для сельскохозяйственной отрасли,
мы постоянно ищем новых решений,
все для того, чтобы удовлетворить более широкий круг потребителей*

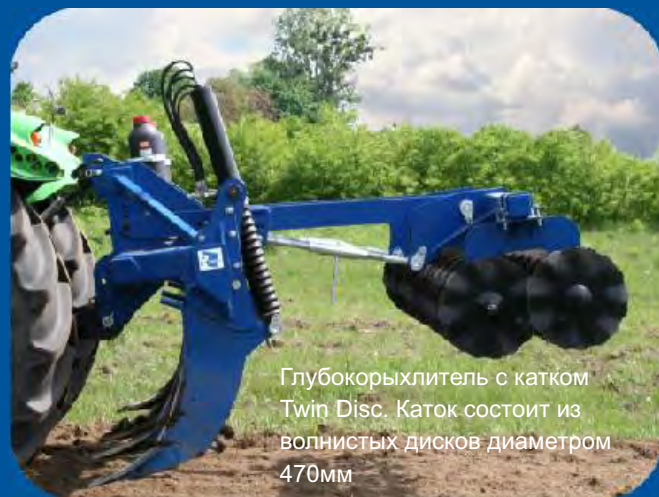
Массивные гидравлические цилиндры сопряжены с батареями
наполненной азотом, что обеспечивает плавную работу без
необходимости задержки трактора

U 602



Зуб прямой с зубилом 300 мм –
это наш ответ на актуальные потребности рынка

подробнее на www.rolmako.ru



Глубокорыхлитель с катком Twin Disc. Каток состоит из волнистых дисков диаметром 470мм

Глубокорыхлитель HydroX это мощная конструкция, машина предназначена для трудных работ на глубине до 70 см.



Гидравлическая защита от перегрузки позволяет регулировать силу освобождения зуба. Достаточно увеличить или уменьшить давление (заводская установка машины это 150 бар, что позволяет работать в самых трудных условиях).



Глубокорыхлитель имеет двойную защиту от перегрузки в виде гидроаккумулятора, который амортизирует силы, действующие на зуб при превышении заданного давления, кроме того глубокорыхлитель оснащен перегрузочным клапаном, который предохраняет раму и рабочие элементы от повреждения в критических ситуациях.

Крепкие и надежные главные рамы это основная черта почвообрабатывающей техники ROLMAKO



Гидравлическая защита non-stop позволяет работать плавно и без необходимости остановки трактора



В глубокорыхлителе HydroX роль предохранителя выполняет гидравлический двигатель, сопряженный с газо-гидравлическим аккумулятором. В зависимости от давления в системе меняется сила, при превышении которой рабочий элемент поднимается вверх.



Дисковый каток Twin Disc это одна из доступных опций задних катков, которые обрабатывают почву и удерживают заданную рабочую глубину.



Простое, но уникальное техническое решение гарантирует точность работы, простоту обслуживания и высокие эксплуатационные характеристики

Высокое качество компонентов, а также гидравлическая защита non-stop позволяет обслуживать глубокорыхлитель без потери времени на смену винтов защиты



Глубокорыхлитель преодолевает препятствия при плавном отклонении зубца, что позволяет избежать отскакивания от препятствия

подробнее на www.rolmako.ru

**Запроектированный таким образом, чтобы
сорвать слой плужной подошвы и поправить
структуру почвы**

**Экономная обработка,
с мыслью о сбережении
времени и денег**



Зуб глубокорыхлителя

Машина рабочей шириной 3 метра выступает в 2 версиях и может быть снабжена 4 либо 5 зубьями. В склад рабочих элементов входит грядиль толщиной 30мм с приваренным закаленным стержнем диаметром 30мм, который предохраняет грядиль от износа, и стойкое к истиранию зубило HARDOX. Зуб глубокорыхлителя приспособлен к дооснащению дренажными шарами.



Сцепка для агротехнической машины

Глубокорыхлитель снабжен сцепкой для другой агрегируемой машины, что позволяет одновременно разрыхлить дискатором либо роторной бороной, а также другими машинами оснащенными трехточечной системой сцепки к трактору.



Агрегат для обработки почвы Rolmako

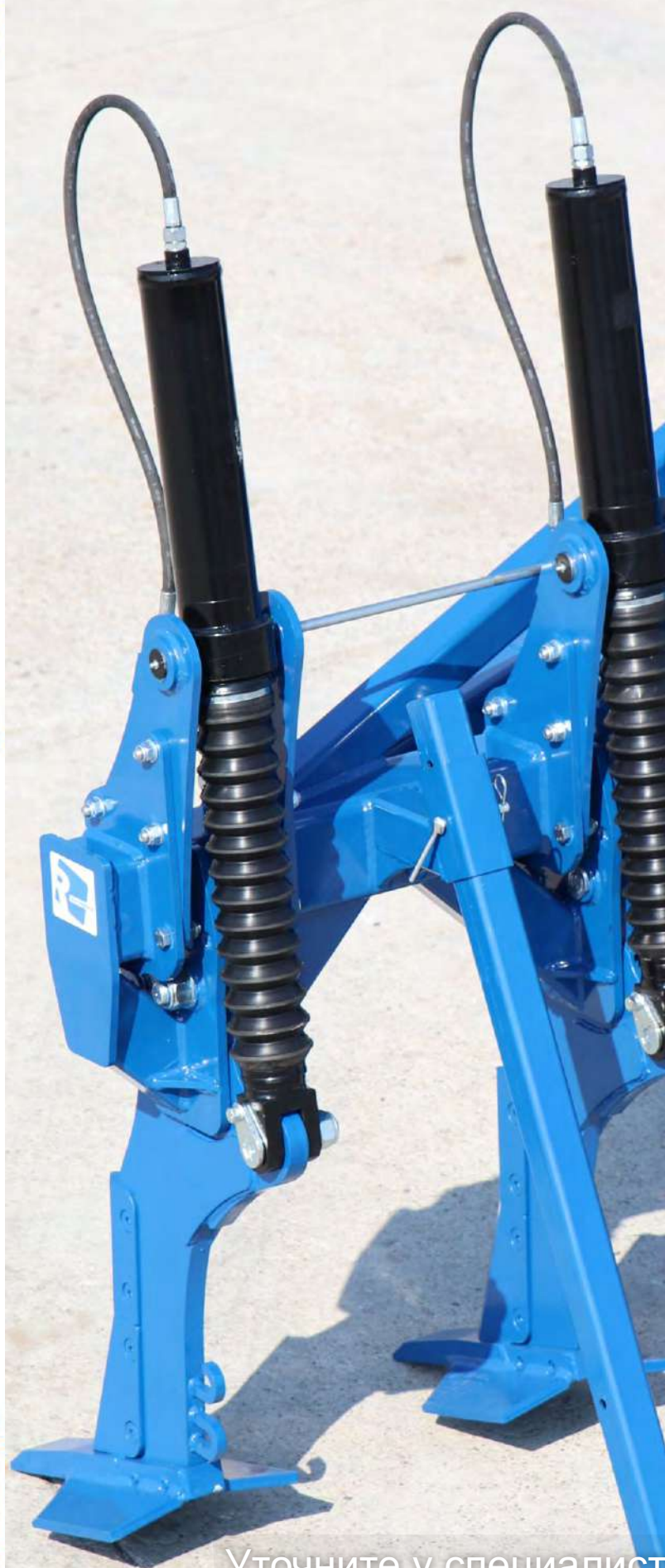
Представленная на фотографии машина это комбинация глубокорыхлителя и компактной дисковой бороны с рабочей шириной 3.0м, снабженной тяжелым резиновым катком. Масса машины присоединенной к сцепке глубокорыхлителя 1800 кг. За стабильность работы и удерживание заданной глубины обработки отвечает вал дисковой бороны. Глубокорыхлитель разрыхляет почву ниже глубины пахоты, диски выполняют работу связанную с послеуборочной обработкой.



Симметрично расположенные зубья глубокорыхлителя

Глубокорыхлитель Rolmako, в отличие от машин в форме V, позволяет лучше разрыхлять почву благодаря расположению зубьев на одной поперечной балке. Слои почвы поддаются движению одновременно по всей ширине обработки. Верхний пласт почвы остается не смешанным, а остатки растений остаются на поверхности, как и перед проходом глубокорыхлителя. Таким образом верхний слой обработки предохраняется от эрозии и неблагоприятных природных явлений.

Глубокорыхлитель с прямым зубом и сошником шириной 300 мм доступен с двумя вариантами защиты – болтовым и гидравлическим NON-STOP



U 602

Глубокорыхлители Rolmako предлагаются во многих вариантах, с несколькими типами зубьев, защиты от чрезмерной нагрузки, которые значительно отличаются друг от друга конструкцией несущей рамы



Уточните у специалистов Rolmako, они вам посоветуют какую модель глубокорыхлителя подобрать к вашему трактору в конкретных почвенных условиях

подробнее на www.rolmako.ru



Гидравлическая противоперегрузочная защита

В версии HydriX каждый зуб глубокорыхлителя оснащен гидравлическим цилиндром. Гидравлические цилиндры шлангами присоединены к аккумулятору, который отвечает за удерживание определенной силы отклонения зуба от препятствия. Когда на пути глубокорыхлителя появляется препятствие, гидравлическое масло приходит в аккумулятор, в результате чего происходит закрытие цилиндра, который после обхода препятствия возвращается в рабочее положение.



Опорные колеса

Для точного контроля глубины вхождения глубокорыхлителя его можно снабдить резиновыми колесами с бесступенчатым регулированием (доступны в версии с 2 и 3 зубами). Для больших машин вместо колес копирующим элементом может быть один из агротехнических катков, имеющихся в предложении фирмы Rolmako.



Мощная, высокого качества конструкция машины

Компактная рама профиля 140x140x10 подкрепленная различными усилениями создает из глубокорыхлителя инструмент для трудной работы. Закаленные втулки в держателях зуба и грядилых предупреждают разбивание отверстий. Зуб предохраняется от перегрузки винтом M20, в версии с гидравлической защитой плавную работу обеспечивает газовый аккумулятор.



Двойной дисковый каток

Как вариант машина может быть снабжена задним катком. Каток позволяет контролировать глубину обрабатываемых работ. Кроме традиционных катков, таких как трубчатый или Rasker, имеется также агрессивный каток снабженный двумя рядами волнистых дисков диаметром 470 мм.

В разрыхленной нашим глубокорыхлителем земле доступ воздуха и воды улучшается, более того, растения гораздо легче укореняются

Современный глубокорыхлитель Non-stop HydroX (самая прочная гидравлическая защита от перегрузок)

Механическая либо гидравлическая система защиты зуба от перегрузок





Глубокорыхлители Rolmako спроектированы таким образом, чтобы справиться с твердой почвой и возможностями современных тракторов. Многочисленные усилия на раме машины, выносная башня трехточечной системы подвески, все это делает машину прочной и устойчивой к перегрузкам. Гидравлический аккумулятор большого объема, принимает все большие удары на машину.



Долото из труднотемпемой стали способствует вхождению зуба в землю, сталь Hardox гарантирует длительный период эксплуатации.



Глубокорыхлитель с двойным дисковым катком



Глубокорыхлители Rolmako предназначены для совместной работы с тракторами мощностью 75ЛС ÷ 350ЛС

подробнее на www.rolmako.ru

Почва подвергается постоянной технологической обработке (пашне, транспортировке, сборке урожая), постоянному уминанию, в следствии чего вода не может дойти до нижних слоев. Использование глубокорыхлителей поправляет микроклимат в почве (большее количество задержанной влаги и проветриваемость), благодаря чему достигается лучшее плодородие сельскохозяйственных угодий.



Rolmako
СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Гидравлические глубокорыхлители Rolmako это надежная конструкция, подготовленная для работ в больших хозяйствах. Долота Hardsox гарантируют долговечность.

Машины с 4 и более зубьями снабжены двумя гидроаккумуляторами, хранящими глубокорыхлитель от повреждений.



Глубокорыхлители, снабженные сцепкой для присоединения с другой машиной, предназначены для тракторов с большой грузоподъемностью на задней навеске. Соединение двух агротехнических машин позволяет выполнить две операции за один проход.



Противоперегрузочный предохранитель позволяет машине приспособиться к условиям обработки благодаря регулировке мощности, необходимой для отклонения зуба в случае, если наталкивается на препятствие

подробнее на www.rolmako.ru

Глубокорыхлители оснащенные сцепкой могут сопрягаться с различными машинами и катками. Это решение позволяет оптимизировать обработку и улучшить результат работы.



Глубокорыхлитель спроектирован таким образом, чтобы было возможно отклонение одновременно нескольких зубьев, что предотвращает поломку, когда в почве находятся большие помехи



Стандартный зуб с зубилом 100 мм может быть заменен более новой моделью зуба с зубилом шириной 300 мм. Грядиль зуба оснащена двумя заменяемыми щитами, совокупность изготовлена из закаленной борной стали. Соответствующее наклонение зуба позволяет ему погружаться в почву свободно и без проблем.



Новые рабочие элементы, еще больше возможностей для универсального глубокорыхлителя U 602

- грядиль
- закаленная втулка
- верхний щит
- нижний щит
- сошник 300 мм
- подготовка для дренажных шариков



Грядиль соответствующим образом защищена от износа



Дополнительно – прямой зуб с сошником 300 мм



Зубило вместе с боковыми подрезчиками составляет один рабочий элемент, грядиль оснащена держателями для установки дренажных шариков

подробнее на www.rolmako.ru

Небезопасный застой воды на Вашем поле. Причиной является чрезмерно густой зарост не позволяющий воде проникнуть глубже. Фирма Rolmako приготовила широкую программу сельхозтехники, которая быстро решает проблему избыточного застоя воды на поверхности поля. После работы глубокорыхлителя вся вода просачивается в почву, а растения растут хорошо и стабильно.

Простое приспособление силы давления масла в гидравлической системе к существующим почвенным условиям



Контроль глубины на опорных колесах или на струнном катке

подробнее на www.rolmako.ru

Зубья для универсального глубокорыхлителя U 602

прямой зубец с долотом 100 мм

- грядиль 30 мм
- закаленный стержень 30 мм, защищающий грядиль
- долото из стали hardox
- по заказу монтируются дренажные шары

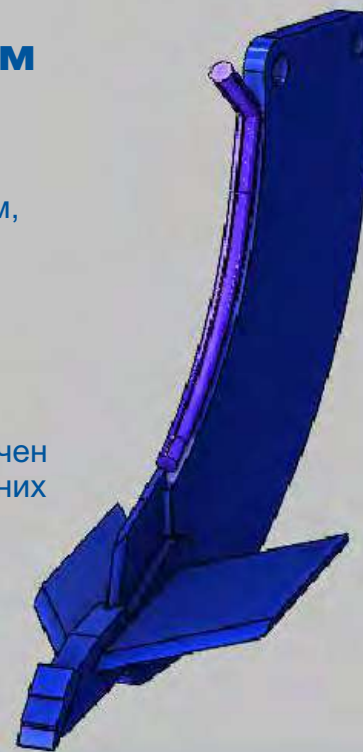
Кроме стандартной ширины 100 мм, доступны долота в более узкой версии 70 мм, которые предназначены для более твердых, чрезмерно уплотненных почв, при которых работа глубокорыхлителя весьма осложнена.



прямой зубец с долотом 250 мм

- грядиль 30 мм
- закаленный стержень 30 мм, защищающий грядиль
- долото из борной стали
- по заказу монтируются дренажные шары

Зубец с резаками предназначен для работы на легких и средних почвах.

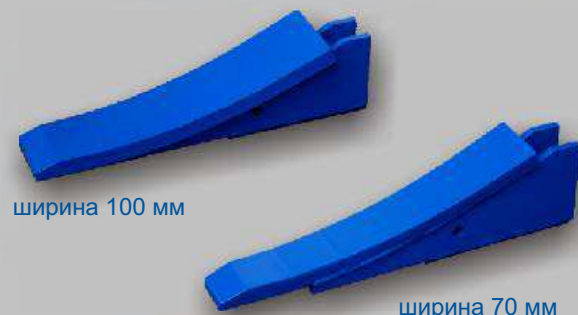


Отогнутый зубец типа Michel для глубокорыхлителя U 608, U 614, U 619

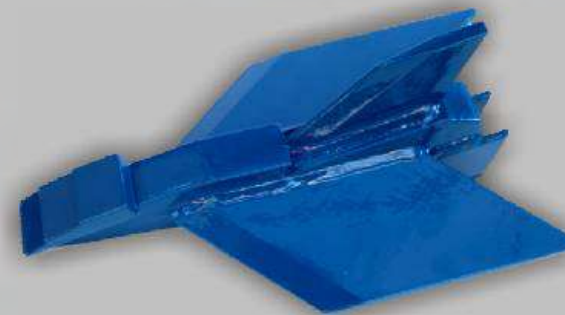
- грядиль 15 мм
- сменное покрытие защищающее грядиль
- долото из борной стали
- нет возможности установки дренажных шаров



Широкий спектр оборудования агрегата разными версиями зубьев, чтобы приспособить глубокорыхлитель к почвенным условиям, а также ожидаемому конечному результату



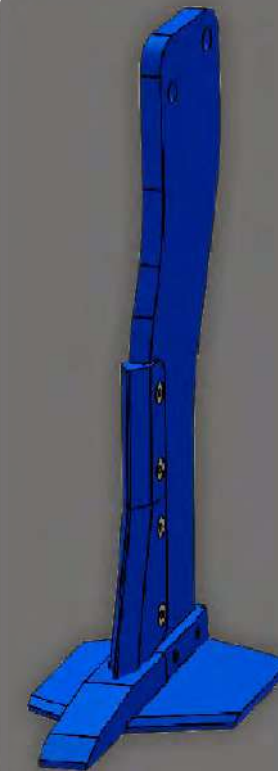
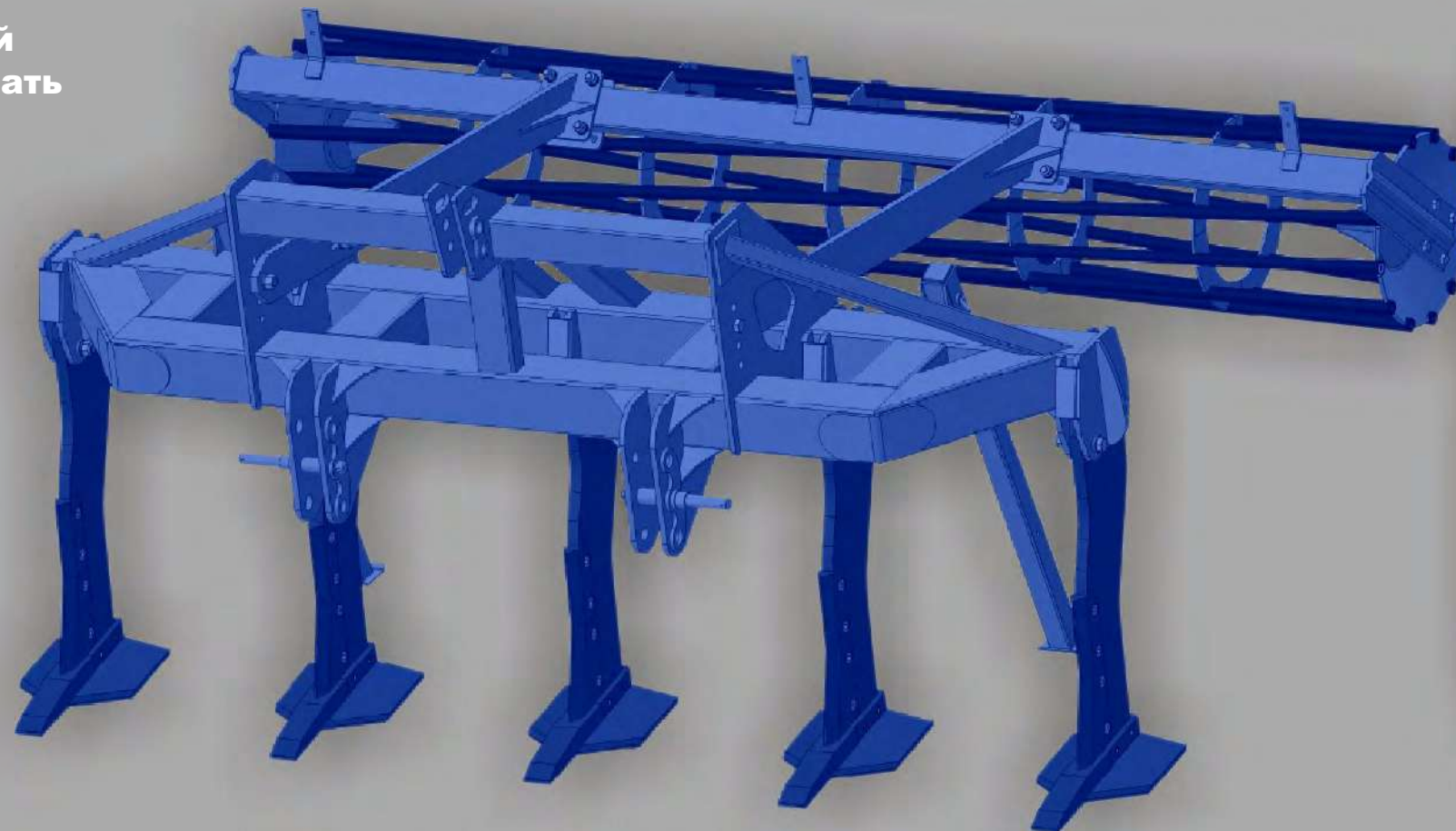
HARDOX



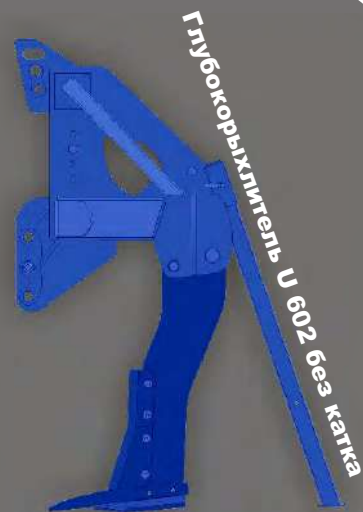
Высококачественные рабочие органы в сочетании с массивными рамами образуют мощнейшие агрегаты для глубокого рыхления

подробнее на www.rolmako.ru

Глубокорыхлитель,
на ряду
с долотом шириной
100 мм, можно заказать
с прямым зубцом,
законченным
\подрезающим
долотом шириной
300 мм (опция)

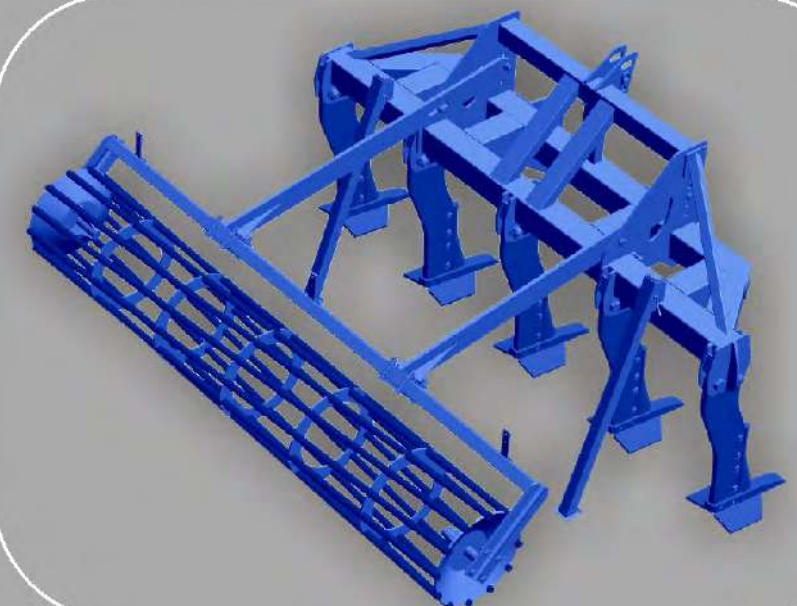
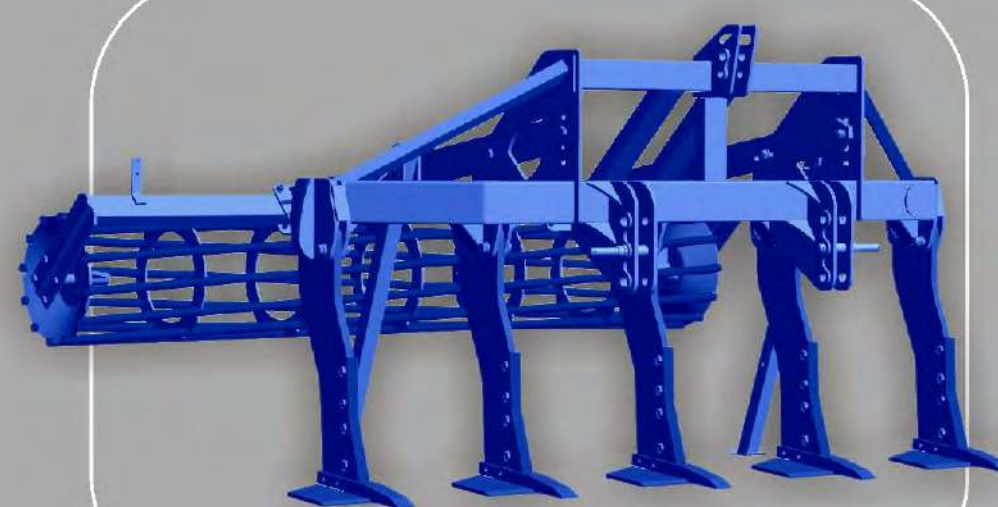
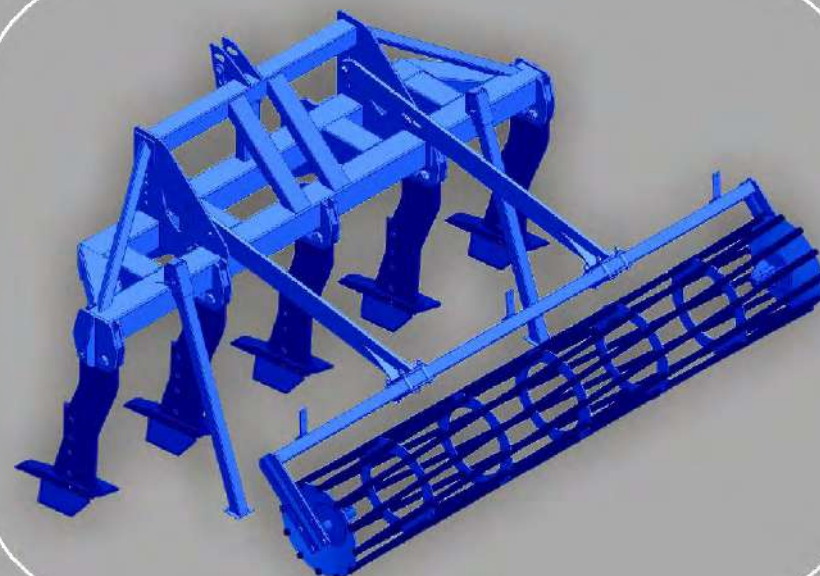


- Зубец прямой
с долотом 300 мм
- грядиль толщиной
30 мм
- заменимый защитный
экран защищающий
грядиль
- долото из борной стали
- по заказу
устанавливаются
дренажные шары



Задний трубчатый каток или опорные колеса* отвечают за поддержку заданной глубины работы
(производитель рекомендует прикатывающий каток, на выбор полная гамма катков из предложения)

*) опорные колеса доступны для глубокорыхлителей шириной 1,6 м.



Проверенный глубокорыхлитель с новым зубцом

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako

Глубокорыхлитель U 608, U 614, U 619



Глубокорыхлитель U 608 — это необычайно универсальный разрыхлитель, использование которого особенно экономически выгодно в сочетании с роторными боронами.



Оптимизированная геометрия зубьев для нового глубокорыхлителя Rolmako. Зуб глубокорыхлителя погружается в почву, взрыхляя ее и не нарушая ее структуру.



Глубокорыхлитель двухбалочный



U 614



U 608



U 619

Глубокорыхлитель (U 614) 3 м, 6 зубьев



Конструкция глубокорыхлителя
с V-образной рамой (U 614)
обеспечивает наиболее
оптимальный способ
погружения в почву

V-образная рама обеспечивает
идеальную стабильность
эксплуатации и идеальное
распределение механического
усилия во время работы

Глубокорыхлитель U 614
в стандартной комплектации
оборудован четырьмя колесами
для регулировки глубины
почвообработки при помощи
бесступенчатого вита

Такая конструкция позволяет наилучшим образом распределить влагу в почве,
создавая особо благоприятные условия для роста корневой системы растений

подробнее на www.rolmako.ru

Глубокорыхлитель Rolmako U 619 каток
Twin Disc выравнивается по рельефу
почвы при помощи натяжного винта,
снабженного трещоткой, упрощающей
и ускоряющей обслуживание этого орудия.

**Два ряда зубьев
двойная эффективность
рыхления.**

**Двухрядный глубокорыхлитель, оборудованный
зубьями Michel, требует меньше мощности, благодаря размещению
зубьев один за другим (требуется меньшее усилие для прохода заднего зуба).**

**Рекомендованные задние катки для глубокорыхлителя U 619
(вверху на снимке каток Twin Disc), далее:**



Каток трубчатый



Каток Packer

**Самый
агрессивный
каток Twin Disc**



**Глубокорыхлитель U 619 специально спроектирован для проведения работ по улучшению влагонасыщения почвы
за один проход. Компактная конструкция с двумя рядами зубьев Michel позволяет рыхлить почву, не нарушая ее
структуры, и, следовательно, не разрушая ее. Двойной дисковый каток
Twin Disc дополняет работу машины операциями подрезки и мульчирования,
оставляя почву идеально подготовленной к последующим операциям.**

подробнее на www.rolmako.ru

Глубокорыхлитель U 614 доступен с двумя типами защиты: базовой болтовой защитой или гидравлической NON-STOP, которая была разработана с нуля для рамы типа V.



Рабочая ширина глубокорыхлителя U 614
3,0 м (6 зубьев)



Изогнутый зуб типа MICHEL



Глубокорыхлители серии U 614, оснащенные гидравлической защитой, объединяют в себе износостойкость надежных сварных конструкций, простоту использования и минимальное техобслуживание, что положительно влияет на удобство использования



Проверенная гидравлическая система, известная из глубокорыхлителя U 608, была перенесена в раму глубокорыхлителя U 614 с V-образной рамой, давление азота в гидравлических батареях была адаптировано к сопротивлению почвы, с которым справляются зубья Michel

подробнее на www.rolmako.ru

Рама глубокорыхлителя U 608 конструктивно пригодна для свободного хода вала отбора мощности. Глубокорыхлитель совместим с активными боронами и пассивными почвообрабатывающими машинами.

Открытая рама машины позволяет перенести привод при помощи вала на агрегированную активную машину. Для этого имеется интегрированная трехточечная система сцепки глубокорыхлителя.

С учетом конечного результата рекомендуется использовать глубокорыхлитель U 608 в сочетании с короткими дисковыми боронами, напр., компактной дисковой бороней U 693 из ассортимента Rolmako.

Концепция в основе конструкции зуба Michel

Благодаря изогнутым рабочим элементам глубокорыхлитель способен легче погружаться в почву и разбивать сухую корку, благодаря чему почва приобретает способность лучше удерживать влагу. «Подрезанная» почва с легкостью приподнимается, после чего возвращается на место: при этом почва лучше разрыхляется, чем при использовании классических прямых зубьев. Форма зуба обеспечивает равномерное прорезывание поверхности почвы по всей ширине захвата.

Почвообрабатывающие орудия могут легко соединяться с глубокорыхлителем и так же легко отсоединяться, чем обеспечивают простоту регулирования глубины обработки



Благодаря глубокорыхлителям Rolmako обеспечивается более эффективное развитие корневой системы растений, повышается воздухопроницаемость почвы и улучшается доступ минеральных удобрений в более глубокие слои почвы

подробнее на www.rolmako.ru

Машины U 608 и U 614
шириной 3 м (6 зубьев) всегда
подготовлены к наращиванию
до 4 м (8 зубьев)



Глубокорыхлитель U 614 спроектирован как почвообрабатывающее орудие, удовлетворяющее всем требованиям аграриев, эксплуатирующих его; регулируемое расстояние между зубьями глубокорыхлителя позволяет агрегатировать его с любым трактором

Глубокорыхлитель U 614 спроектирован на базе V-образной рамы из чрезвычайно толстостенного профиля 200 x100 мм с толщиной стенки 8 мм, что позволяет ему успешно преодолевать любые нагрузки в поле



Глубокорыхлитель со сцепкой



Глубокорыхлитель с катком Twin Disc

Зубья изготовлены из специальной стали и характеризуются низкими требованиями к мощности

подробнее на www.rolmako.ru



Два гидроаккумулятора компенсируют избыток энергии, действующей на зубец, таким образом глубокорыхлитель минует препятствия без необходимости вмешательства пользователя. Гидравлическое давление можно приспособить к почвенным условиям.



Глубокорыхлители U 608 и U 614 доступны с гидравлической защитой от перегрузки. Использовано известную уже много лет, ту же самую гидравлическую систему, что и в глубокорыхлители U 602.

подробнее на www.rolmako.ru



Гидравлическая защита, удобная для оператора, обеспечивает плавную работу и защищает машину от перегрузки. На фотографии машина оснащена дополнительной балкой с освещением.



Rolmako предлагает целый ряд глубокорыхлителей с различными вариантами рабочих элементов. Зубьями MICHEL оснащены глубокорыхлители с символом U 608 (вариант MICHEL small), U 614 и U 619.

подробнее на www.rolmako.ru



Глубокорыхлитель с V-образной рамой U 614

Технические характеристики				
РАБОЧАЯ ШИРИНА	КОЛИЧЕСТВО ЗУБЬЕВ	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ЛС)*	Болтовая защита ВЕС (кг)**	Гидравлическая защита ВЕС (кг)**
3,0 m	6	160	1080	1530
4,0 m	8	220	1320	1920

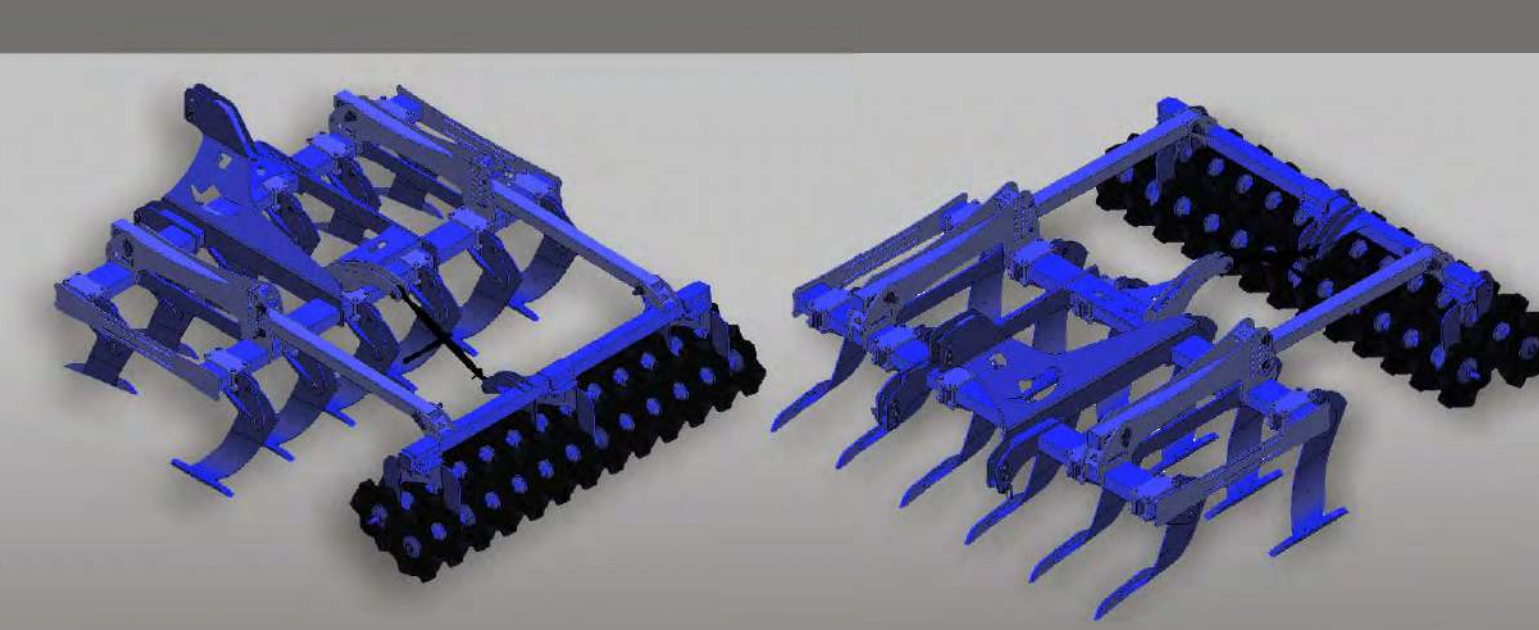
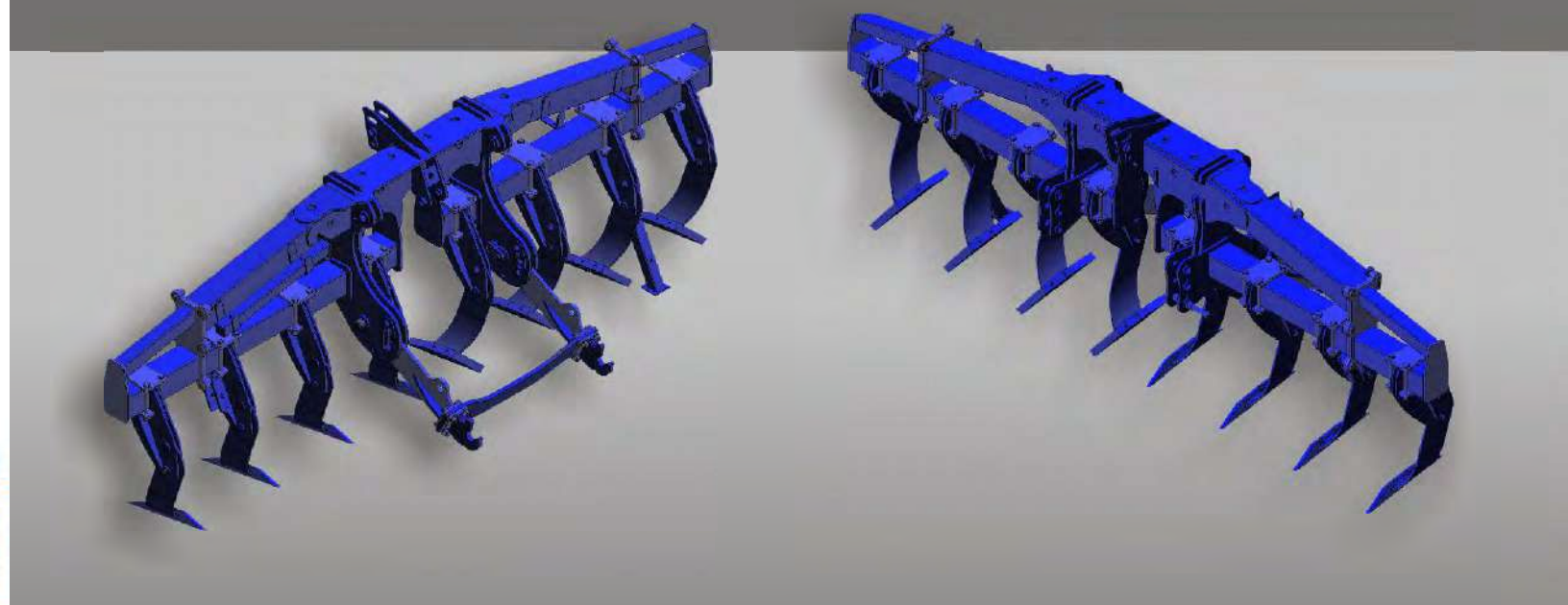
*) минимальное требование к мощности может значительно отличаться от указанного в зависимости от установленного дополнительного оборудования и почвенных условий.
 **) вес машины в стандартной комплектации.



Глубокорыхлитель с двумя рядами зубьев U 619

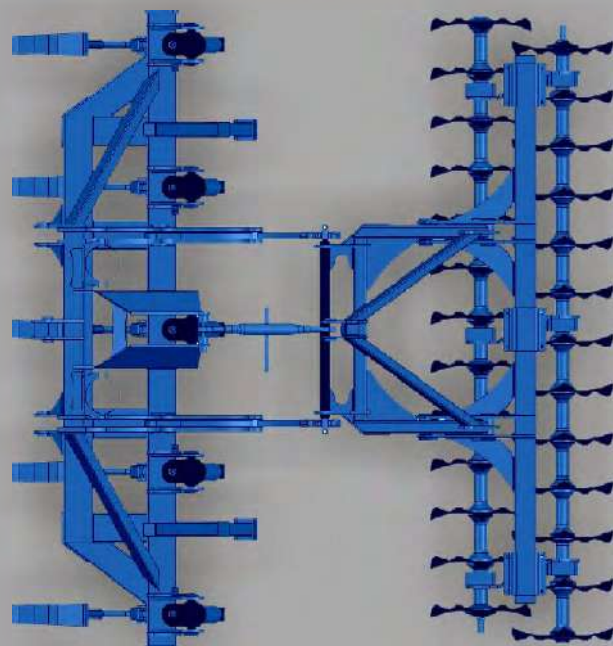
Технические характеристики			
РАБОЧАЯ ШИРИНА	КОЛИЧЕСТВО ЗУБЬЕВ	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ЛС)*	Болтовая защита ВЕС (кг)**
3,0 m	12	240	1800
4,0 m	16	330	2480

*) минимальное требование к мощности может значительно отличаться от указанного в зависимости от установленного дополнительного оборудования и почвенных условий.
 **) вес машины в стандартной комплектации.

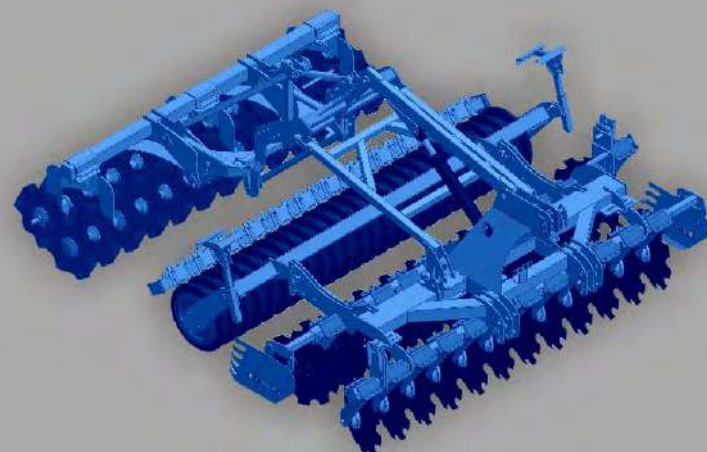


Глубокорыхлитель Rolmako с зубьями типа Michel различные варианты

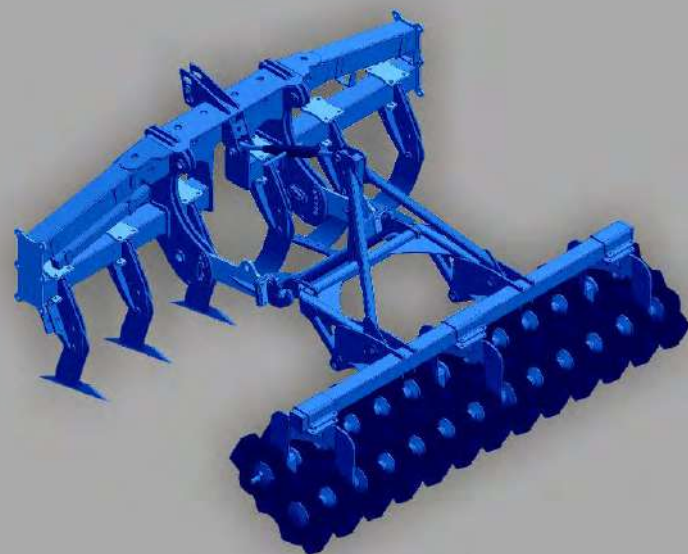
подробнее на www.rolmako.ru



Глубокорыхлитель U 602
оборудован сцепкой



Компактная дисковая борона U 693
с гидросцепкой для сеялки

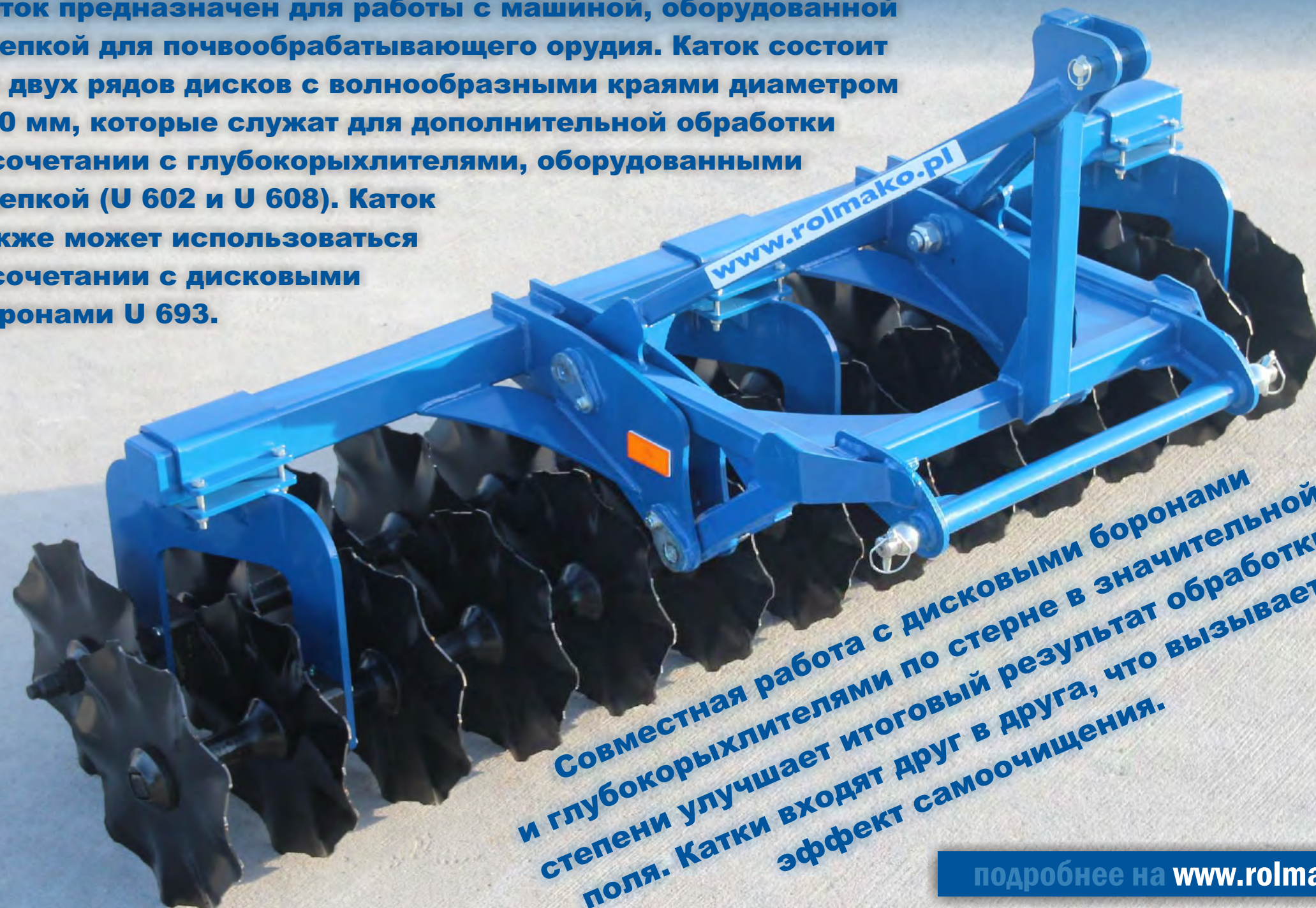


Глубокорыхлитель U 608
(сцепка в стандартной комплектации)

Каток Twin Disc с трехточечной системой навески



Каток предназначен для работы с машиной, оборудованной сцепкой для почвообрабатывающего орудия. Каток состоит из двух рядов дисков с волнообразными краями диаметром 470 мм, которые служат для дополнительной обработки в сочетании с глубокорыхлителями, оборудованными сцепкой (U 602 и U 608). Каток также может использоваться в сочетании с дисковыми боронами U 693.



Совместная работа с дисковыми боронами и глубокорыхлителями по стерне в значительной степени улучшает итоговый результат обработки поля. Катки входят друг в друга, что вызывает эффект самоочистки.

подробнее на www.rolmako.ru

Долотообразный плуг U 624



Долотообразный плуг оснащен двухрядной секцией зубьев с боковыми резаками и двойным игольчатым катком с гидравлической регулировкой глубины. Поддерживая скорость движения 10 км/ч, машина может обрабатывать большие площади за более короткое время.



Хорошее распределение веса на долотообразном плуге позволяет устройству работать глубоко в почве, даже при работе с очень твердой почвой. Машина имеет большой просвет под рамой, что предотвращает засорение.



Долотообразный плуг Rolmako уже за один проход качественно насытит почву кислородом не только на поверхности, но и в глубоких ее слоях. В аэрированной и влажной почве цикл развития растения протекает гораздо быстрее и эффективнее.



Соответствующая форма зубьев позволяет одновременно обрабатывать пахотный слой и перемешивать пожнивные остатки



Замените традиционную вспашку, достигнув того же результата с меньшими ресурсами

подробнее на www.rolmako.ru



Зуб глубокорыхлителя спроектирован таким образом, чтобы создавать минимальное сопротивление его заданной ему функции. Благодаря этому при работе в очень глубоком слое почвы не будет расходоваться большое количество топлива и достаточно будет относительно трактора небольшой мощности.



Устройство высокоэффективно на каменистых почвах благодаря гидropневматической системе, позволяющей поднимать зуб при столкновении с препятствиями. Глубокорыхлитель выпускается с различными вариантами качества рабочих элементов. Стандартные компоненты из борной стали можно заменить сварными компонентами плуга или встроенными твердосплавными деталями.



Всю операцию по почвообработке завершает двойной игольчатый каток с гидравлической регулировкой, который одновременно разбивает образовавшиеся комья, выравнивает поверхность поля и останавливает испарение, закрывая след грядил.



Более легкое проникновение воды через слои почвы

подробнее на www.rolmako.ru



Долотообразный плуг позволяет сократить рабочее время, необходимое для почвообработки, по сравнению с традиционной вспашкой сельскохозяйственным плугом, одновременно снижая связанные с этим затраты. Машин аподготавливает поле, разбивая непроницаемые слои почвы, чтобы обеспечить лучший доступ воздуха и воды.

Отличительной особенностью данного устройства является то, что оно может заменить традиционную вспашку, а по сравнению с традиционной машиной работает глубже, быстрее, с меньшим расходом топлива и требованиями к мощности трактора.

Глубокое рыхление почвы позволяет лучше и эффективнее обеспечивать просачивание воды в нижние слои и улучшать все физические свойства почвы. Лучшее проникновение воды также означает меньшее скопление воды на поверхности поля и, следовательно, равномерные всходы.

Технические данные

РАБОЧАЯ ШИРИНА	ЧИСЛО ЗУБЬЕВ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Л.С.)*	Резьбовая защита ВЕС (кг)**	Гидравлическая защита ВЕС (кг)**
2,5 m	5	125	2075	2325
3,0 m	5	125	2200	2450
3,0 m	7	175	2300	2650
4,0 m	9	220	3080	3530

*) минимальная потребляемая мощность может существенно отличаться в зависимости от оснащения и почвенных условий.

**) вес агрегата со стандартным оборудованием.



Зуб долотообразного плуга имеет специальную конструкцию, позволяющую плавно и постепенно проникать в структуру почвы. Обладая относительно небольшим сопротивлением, он прекрасно разрыхляет почву, обеспечивая посевам достаточный доступ к воде и воздуху. Боковые подрезчики позволяют расширить канавку, что усиливает эффект просачивания воды. Дополнительно зуб оснащен центральным подрезчиком в форме «акульего плавника», который позволяет легче проникать в верхний слой почвы и снижает сопротивление грядилу зуба, одновременно защищая его.



Особое расположение шипов катков, поочередно расположенных в два ряда, обеспечивает эффект самоочистки и свободного движения почвы.



Глубокорыхлитель U 638 — еще одно предложение компании Rolmako: это универсальное почвообрабатывающее орудие, используемое как для ранней зяблевой и весенней вспашки, так и для безотвальной вспашки после жатвы, не забывая про насыщение почвы воздухом и ее восстановление

Зубья
глубокорыхлителя
U 638
характеризуются
самой сильной
износостойкостью,
благодаря
использованию
наилучших
материалов

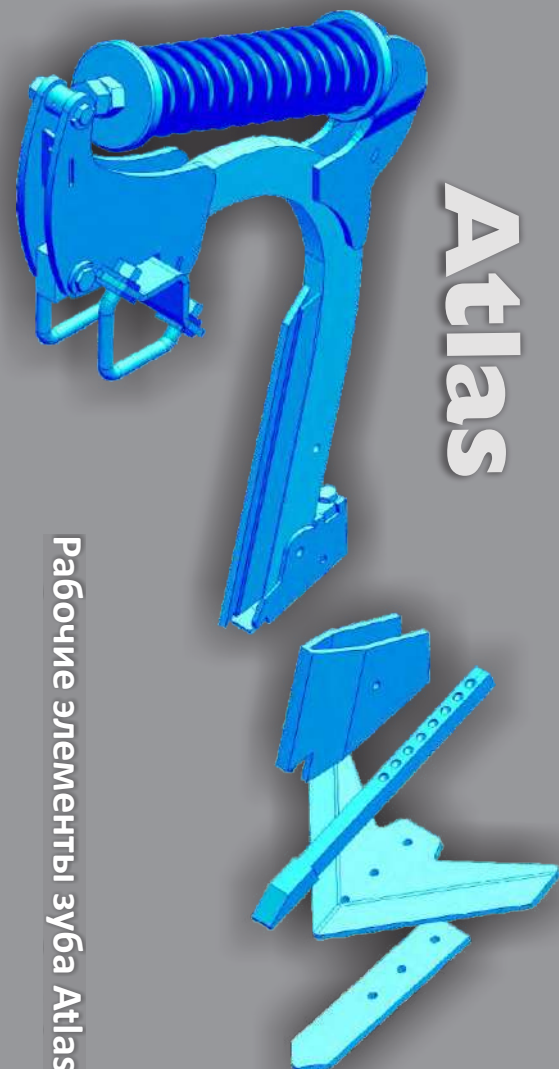
Мульчирующий
каток в сочетании
с задним катком
позволяют
получить
прекрасные
результаты
обработки
почвы

Потивоперегрузочная
система
оборудована
двумя
мощными
пружинами

Универсальность, недостижимая для другой
почвообрабатывающей техники

подробнее на www.rolmako.ru





U 638 - это машина, проект которой не допускает самого маленького качественного компромисса, все компоненты, установленные в машине, являются самого высокого качества, которое можно найти только в самых дорогих машинах на рынке



U 638 с зубом подготовленным для обработки стерни, применение подрезчика стерни шириной 400 мм делает эту машину высокоэффективным инструментом после сбора урожая

Быстрая система замены рабочих элементов никогда не была так проста. Машину можно легко и быстро конвертировать из обработки стерни в систему глубокого рыхления, свойственную для глубокорыхлителя.



Каток из стальных колец (DD) с эффективной чистящей балкой в комбинации с мульчирующим катком - это правильно подготовленная машина для культивации после сбора урожая

подробнее на www.rolmako.ru



Глубокорыхлитель Rolmako U 638 — это орудие, удовлетворяющее требованиям современного сельского хозяйства, допускающее применение во всех видах работы по подготовке почвы. Данная машина в стандартной комплектации оборудуется двойной пружинной защитой от перегрузок и твердосплавными карбидными рабочими элементами.



U 638



**Универсальный
глубокорыхлитель
для разрыхления
почвы и пожнивной
обработки**

**Глубокорыхлитель и культиватор
в одном сельскохозяйственном
агрегате**

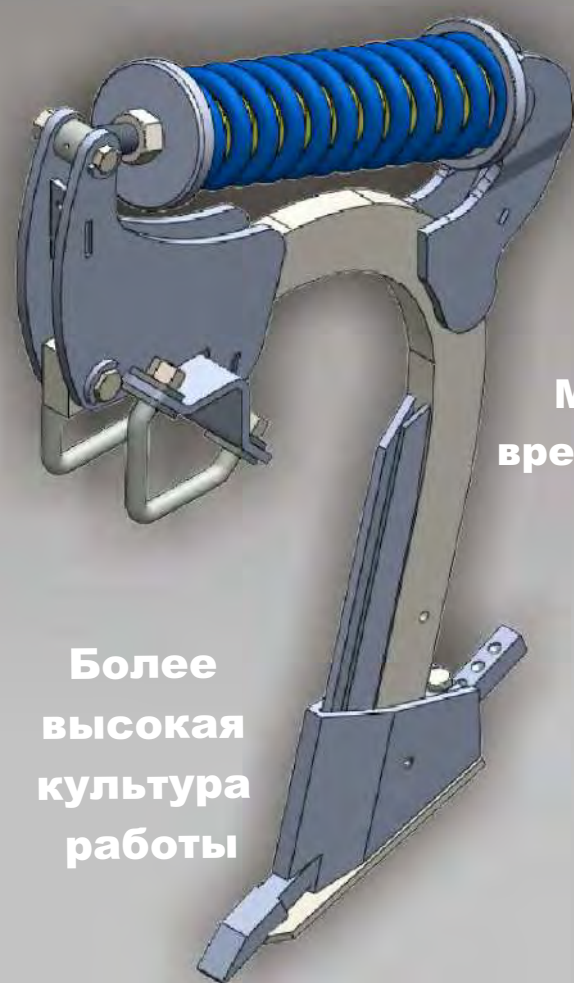


Мульчирующий каток монтируется опционально, рабочая глубина вала регулируется независимо от вала, расположенного за ним. Регулировка осуществляется быстро, точно и бесступенчатым способом при помощи воротка. Этот каток чрезвычайно мощно мульчирует почву с соломой в более глубоких слоях почвы. Каток разбивает комья, оставляя такое же качество почвы, как и после подготовки перед севом.



**Мульчирующий каток,
благодаря многочисленным
зубьям и их размещению
по спирали, по своей
производительности
и качеству обработки
почвы не отличается
катков, работающих в тандеме**

Каток пружинный 550 мм



Минимизация временных затрат, связанных с заменой запчастей



В зависимости от типа установленных рабочих элементов, глубокорыхлитель U 638 позволяет выполнять различные виды почвообрабатывающих работ



Глубокорыхлитель U 638 оснащен в механическую защиту машины при помощи двойной пружины. При столкновении с преградой пружины сжимаются, благодаря чему зубья отклоняются.

подробнее на www.rolmako.ru



Обработка стерни / послеуборочная обработка
Опциональные крыльчатые лемехи (400 мм), как и все рабочие элементы системы U 638 имеют твердосплавные карбидные напайки; машина отличается не только своей износостойкостью, но и качеством работы с пожнивными остатками. Установка мульчирующего катка позволяет хорошо перемешать почву с соломой.



Подрезание почвы / разрыхление
В зависимости от предшествующих культур и типа почвы последнюю разрыхляют на глубину от 15 до 35 см. Для этой операции используют подрезающие полозья с твердосплавными карбидными напайками.



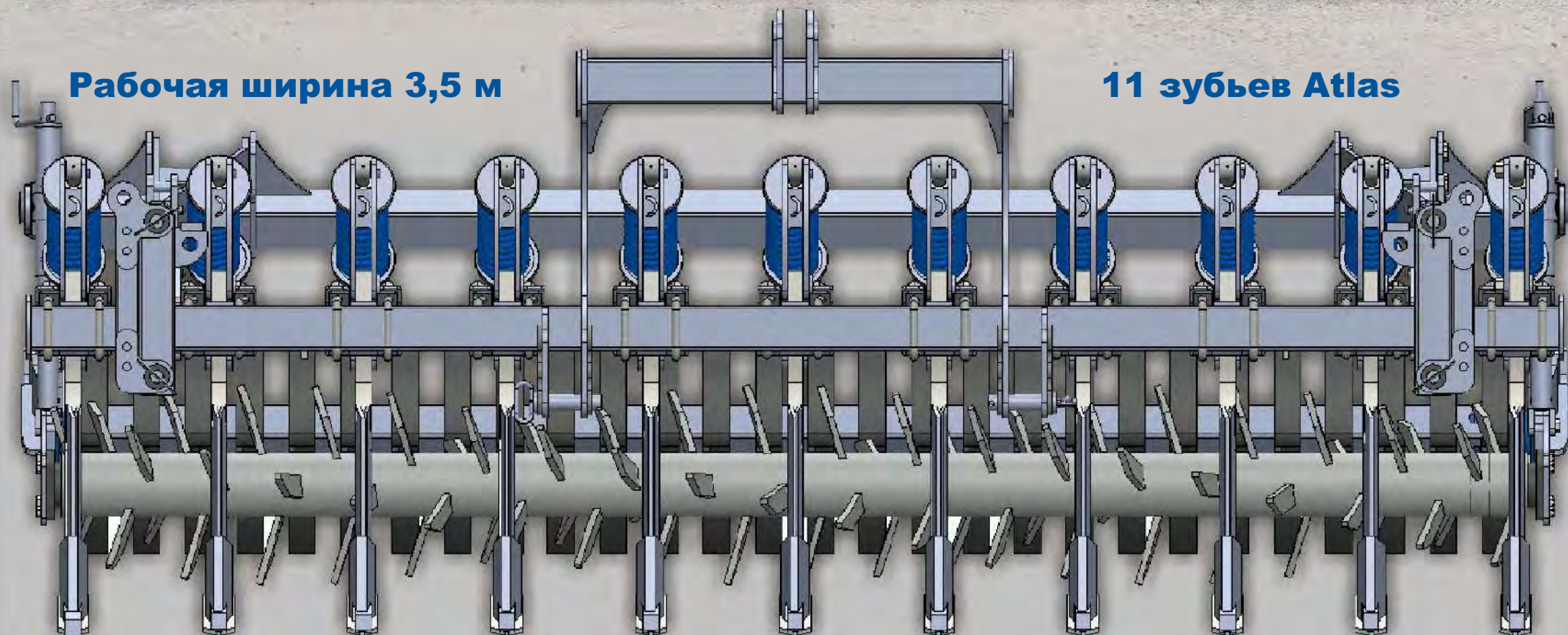
Уплотнение почвы ниже рабочей глубины плуга представляет собой проблему, которую не стоит недооценивать. Проблема эта постоянно усугубляется ввиду использования с каждым разом все более тяжелых тракторов и сельскохозяйственных машин, применение которых приводит к сильному уплотнению почвы.



Структура почвы в значительной степени ограничена, в почве слишком мало кислорода, а доход от земледелия сокращается. На помощь приходит глубокорыхлитель Rolmako, который благодаря глубокому разрыхлению позволяет создать условия для проникновения кислорода вглубь почвы. При этом значительно сокращается количество сорняков, а рост культур ускоряется.

Рабочая ширина 3,5 м

11 зубьев Atlas



подробнее на www.rolmako.ru

Плужные элементы высочайшего качества позволяют уменьшить затраты на обработку почвы



Защита от камней оснащена двойной пружиной — это стандартная комплектация машины U 638

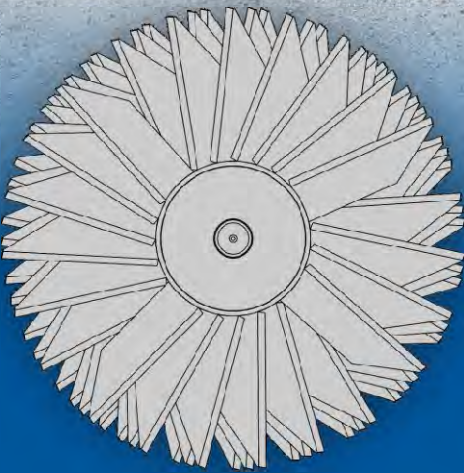
www.katalog.rolmako.ru

Зуб Atlas входит в стандартную комплектацию, наряду с долотом, полозьями и щитом грядилей. Крыльчатый подрезчик входит в дополнительное оборудование.

Технические характеристики

ШИРИНА (м)	КОЛИЧЕСТВО ЗУБЬЕВ (шт.)	МОЩНОСТЬ ТЯГАЧА* (ЛС)	ВЕС** (кг)
2,5	7	100	1500
3,0	9	130	1700
3,0	9 (7+2)	130	1720
3,5	11	160	1985
3,5	11 (9+2)	160	2000
4,0	13 (11+2)	190	2300

* минимальное требование мощности может быть значительно выше указанного в зависимости от установленного дополнительного оборудования и почвенных условий.
 ** вес машины в комплектации с дополнительным мульчирующим катком.



**Каток
мульчирующий
500 мм**

Машина с минимальными требованиями к мощности в пересчете на один рабочий элемент.

Самая мощная пружинная защита из доступных в ассортименте Rolmako, которая оправдывает себя даже в наиболее суровых условиях почвообработки.

Все узлы зубьев Atlas, подверженные износу, имеют твердосплавные карбидные напайки. Кроме того, эксплуатационные части навариваются, что также способствует продлению эксплуатационного срока и минимизирует время, затрачиваемое на техническое обслуживание машины.



**Зубья ATLAS
standard**

Плужные элементы

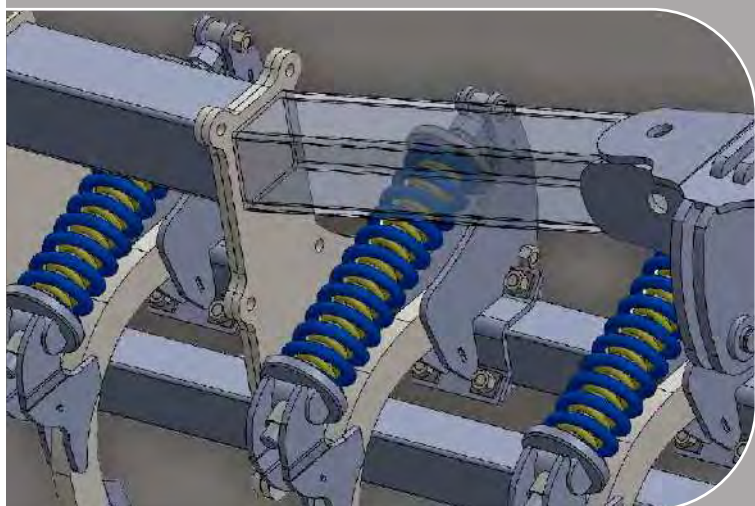
- подрезчик стерни
- долото
- полозья
- щит грядилей



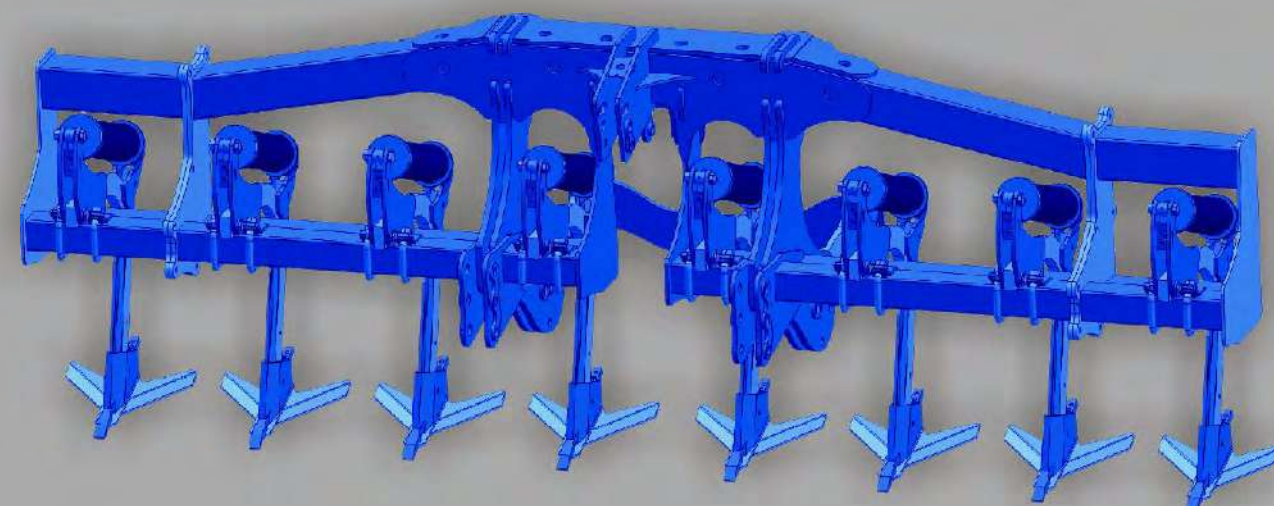
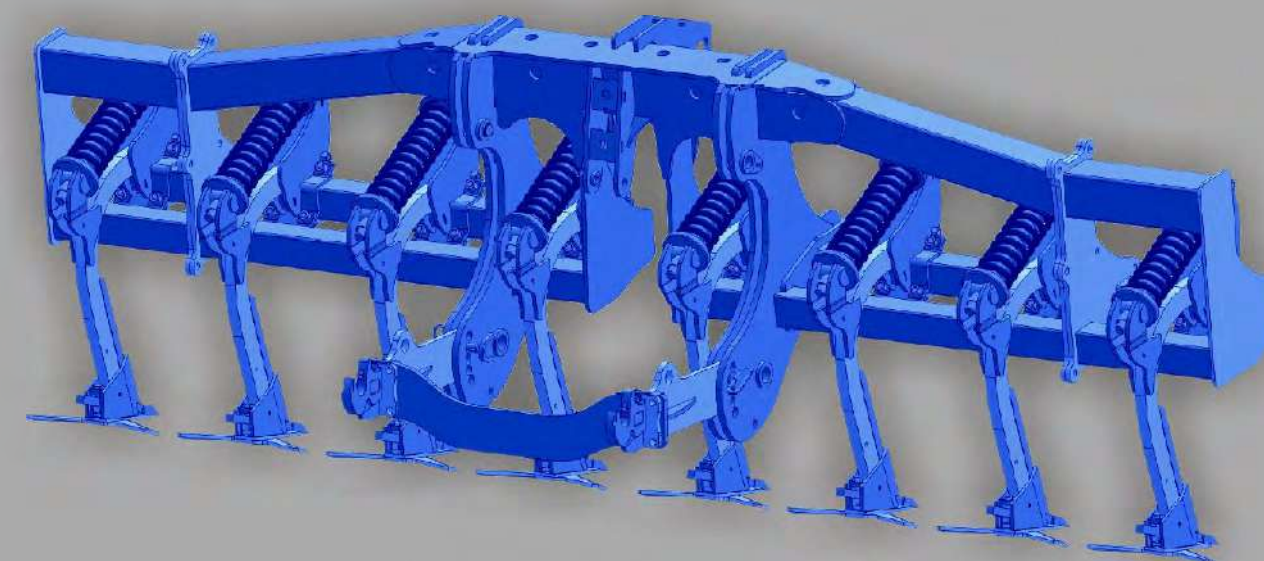
Идеальное орудие для разрыхления и измельчения твердой почвы

подробнее на www.rolmako.ru

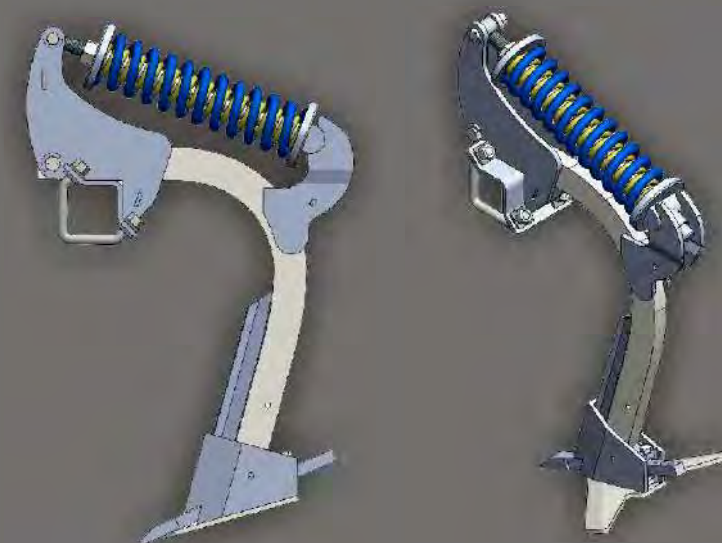
В стандарте агрегат оснащен сцепкой для роторной бороны или другой почвообрабатывающей машины, защитой от перегрузки с крепкой двойной пружиной, зубец ATLAS с наваренными рабочими элементами и твердосплавными карбидными напайками.



Массивная рама из профиля 140x140x10/100x100x8 мм обеспечивает твердость и жесткость конструкции. Открытая середина рамы глубокорыхлителя позволяет подключить привод к сопутствующему агрегату.

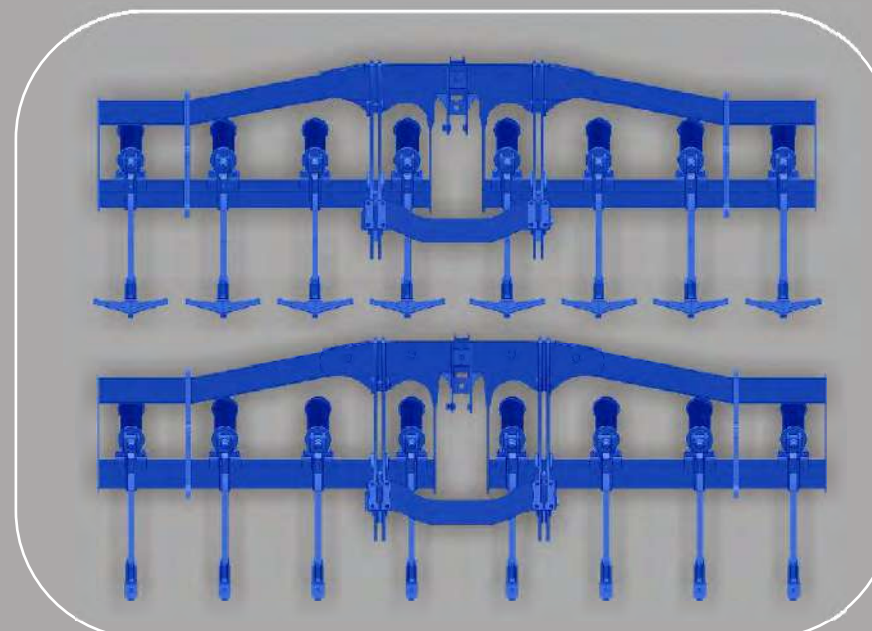
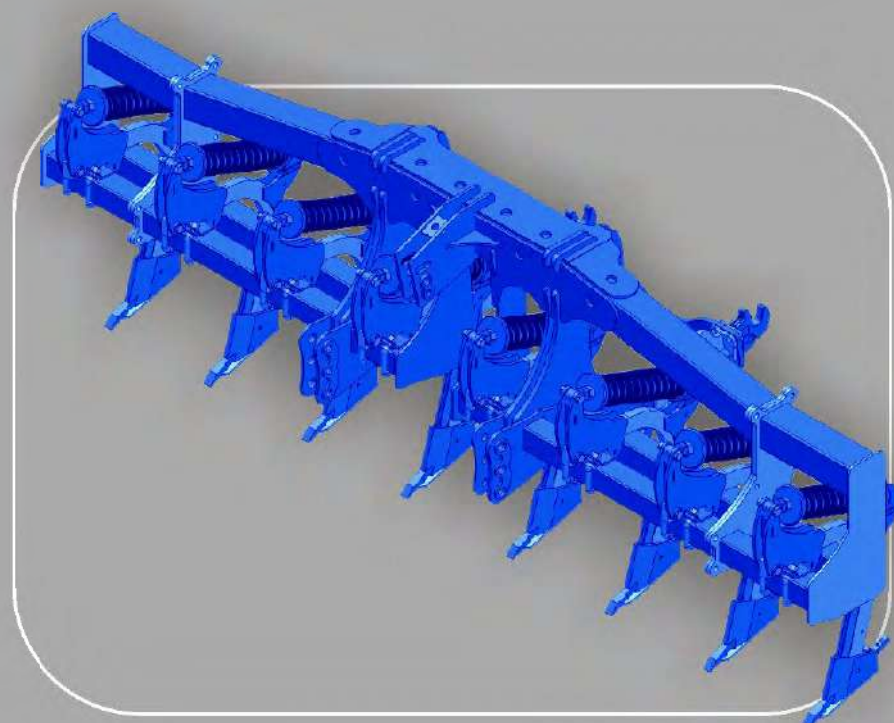


Зубец ATLAS



Наивысшая износостойкость, подрезчик стерни (опция)

Новинка!



Функциональность глубокорыхлителя U 608 в сочетании с прочностью рабочих органов, известных из машин U 638

подробнее на www.rolmako.ru

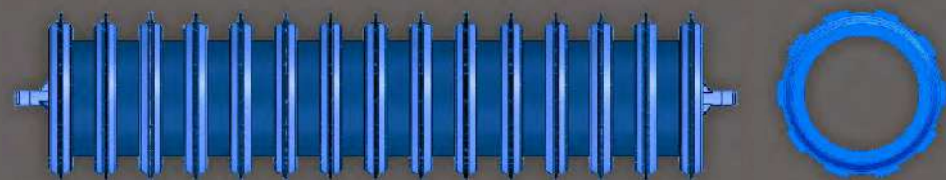


Cambridge, Crosskill, Campbell...

подробнее на www.rolmako.ru

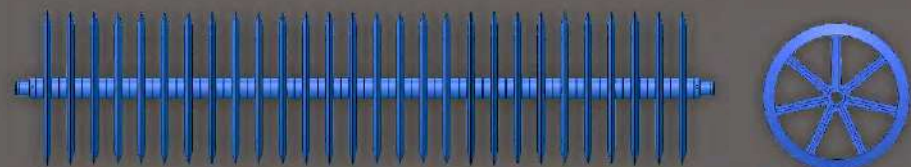
Каток из стальных колец

Каток кольцевой стальной диаметром 600 мм эффективно прикатывает почву и разбивает комья. «Агрессивный» профиль колец режет и вдавливают пожнивные остатки в почву. Кольца катка выполнены из износостойкого материала, устойчивого к истиранию (закаленная борная сталь). Их гладкая поверхность предупреждает налипание почвы и соломы даже во время работы во влажных условиях.



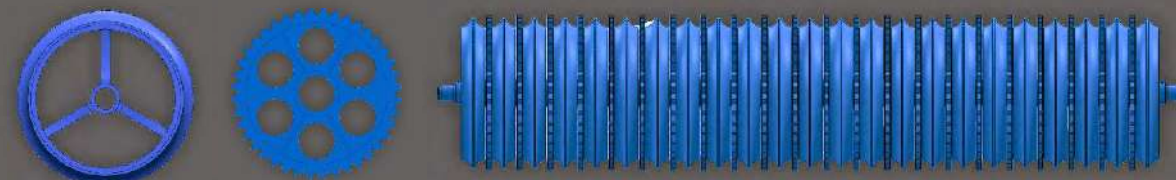
Каток Campbell

Почва после предпосевной вспашки слишком рыхлая для того, чтобы можно было сразу же провести предпосевную подготовку и сев. Ввиду постоянного сокращения агротехнических сроков возникает потребность в ее уплотнении, которое быстрее и дешевле всего можно выполнить при помощи уплотняющих катков Campbell диаметром 560 или 700 мм.



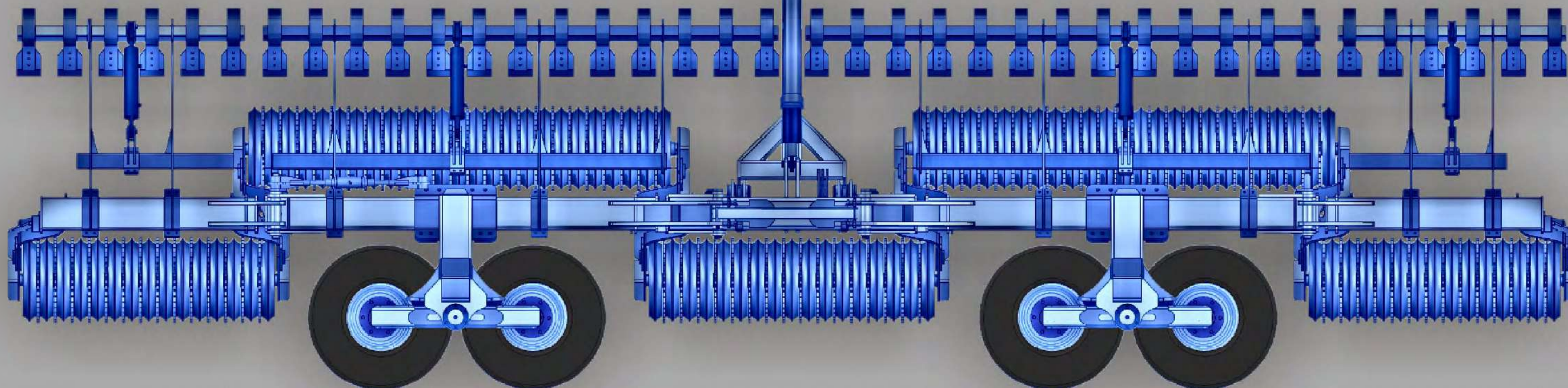
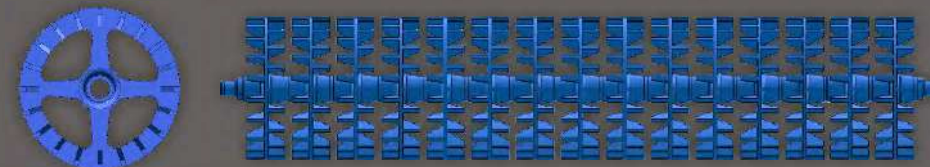
Каток Cambridge

Кольца катка Cambridge 530 мм характеризуются наибольшей практичностью, так как данный каток используется, прежде всего, в качестве традиционного полевого катка, т.е. после сева или до вдавливания камней в почву.



Каток Crosskill

После прохода машины, оборудованной катком с кольцами Crosskill 500 мм, почва характеризуется рассыпчатой структурой и предупреждает формирование поверхностной корки. Кольца эффективно разбивают комья, не застревая в результате налипания почвы. После прохода машины почва становится сильно раздробленной. Каток Crosskill благодаря узкому расстоянию между кольцами и их особому профилю особенно пригоден для тяжелых и среднетяжелых почв. Каток гарантирует оптимальное уплотнение почвы при небольшом риске налипания.



Несколько вариантов колец для полевого катка

подробнее на www.rolmako.ru



Все секции катков копируют территорию, прилегая к земле всей рабочей шириной катка. Крайние катки работают на дисковых пружинах.



Ходовая часть адаптируется к форме территории. Вся система не требует смазки. Колеса в тандемной системе оказывают положительное влияние на механическую систему разборки машины. Проектируя катки для выравнивания поля и разбивания комков, нам удалось свести к минимуму необходимый гидравлический контроль, благодаря чему машина проста в использовании и эффективна в эксплуатации.



Это не обычные катки, но полезные машины и инвестиция, которые окупаются



Каток шириной 9,4 м с осями в системе тандем

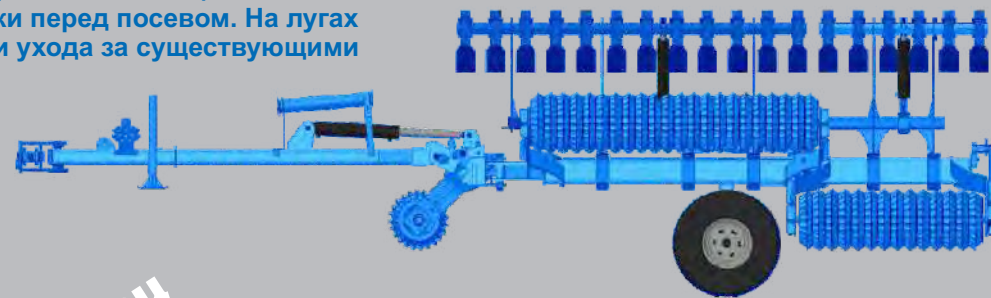
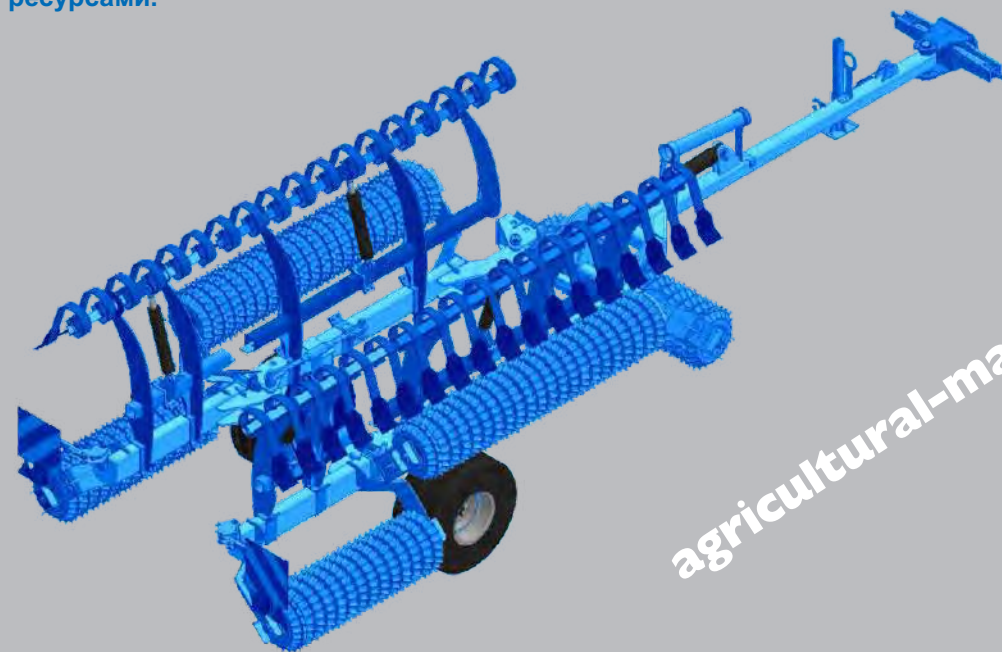


Катки Cambridge - эффект самоочистки для эффективности и надежности

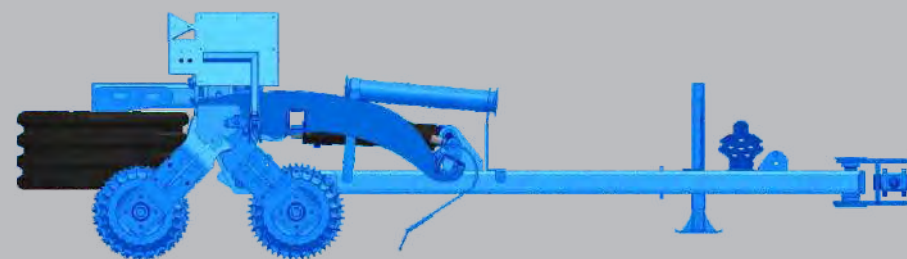
подробнее на www.rolmako.ru

Катки для выравнивания поля и разбивания комков

Катки Orion предназначены для обработки поля и лугопастбищ. Каток оборудованный кольцами Orion является идеальным сельскохозяйственным инструментом для почвообработки перед посевом. На лугах каток Orion используется для стимулирования роста трав, вкатывания посева и ухода за существующими ресурсами.



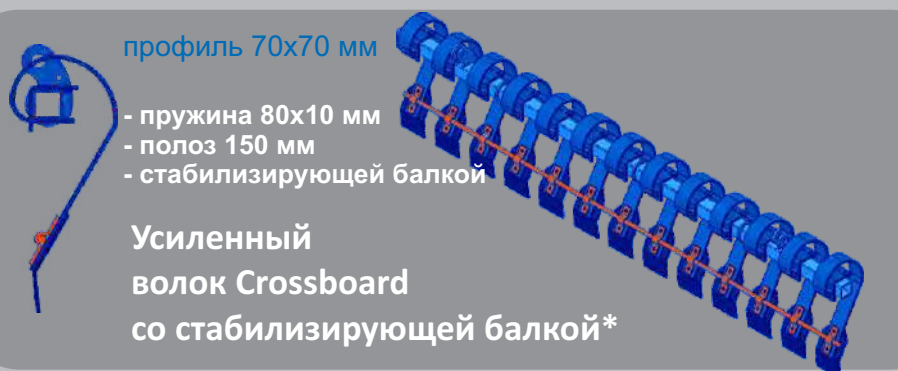
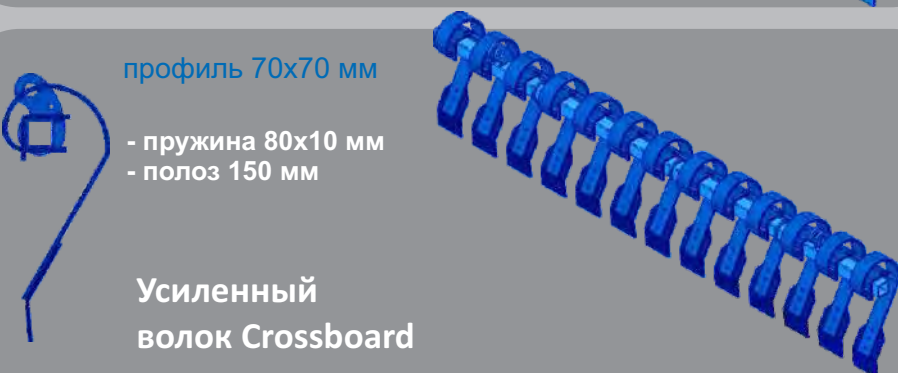
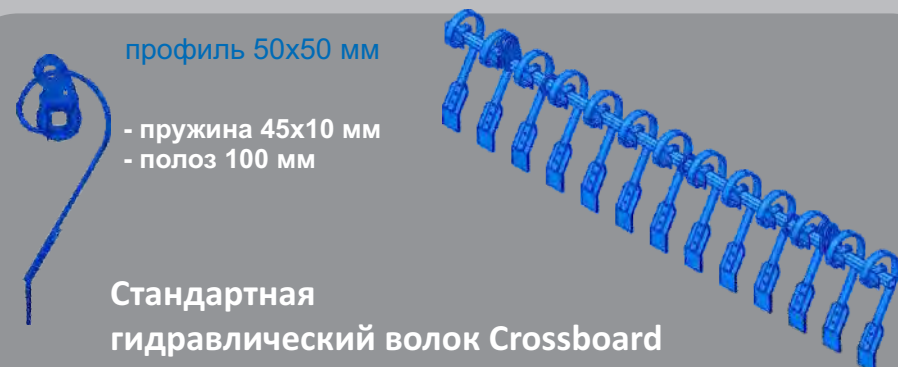
транспортное положение



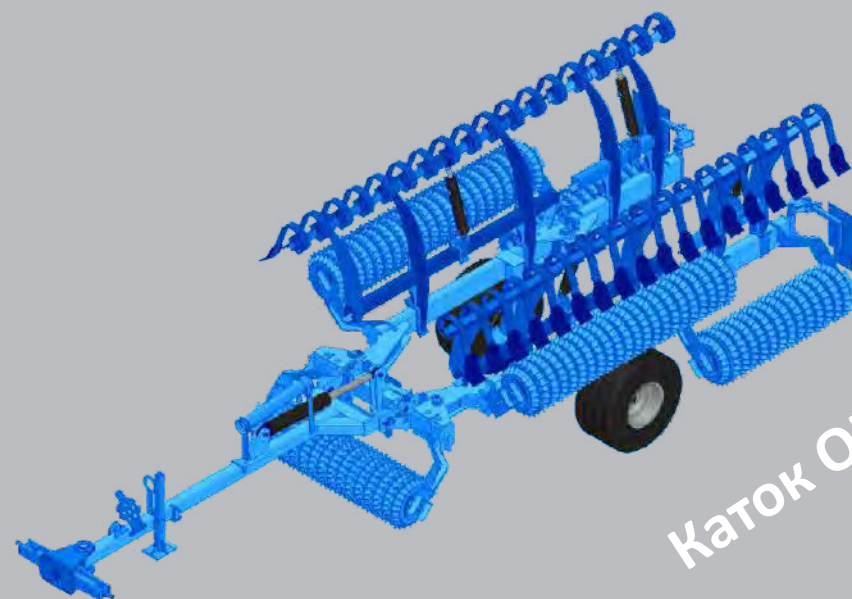
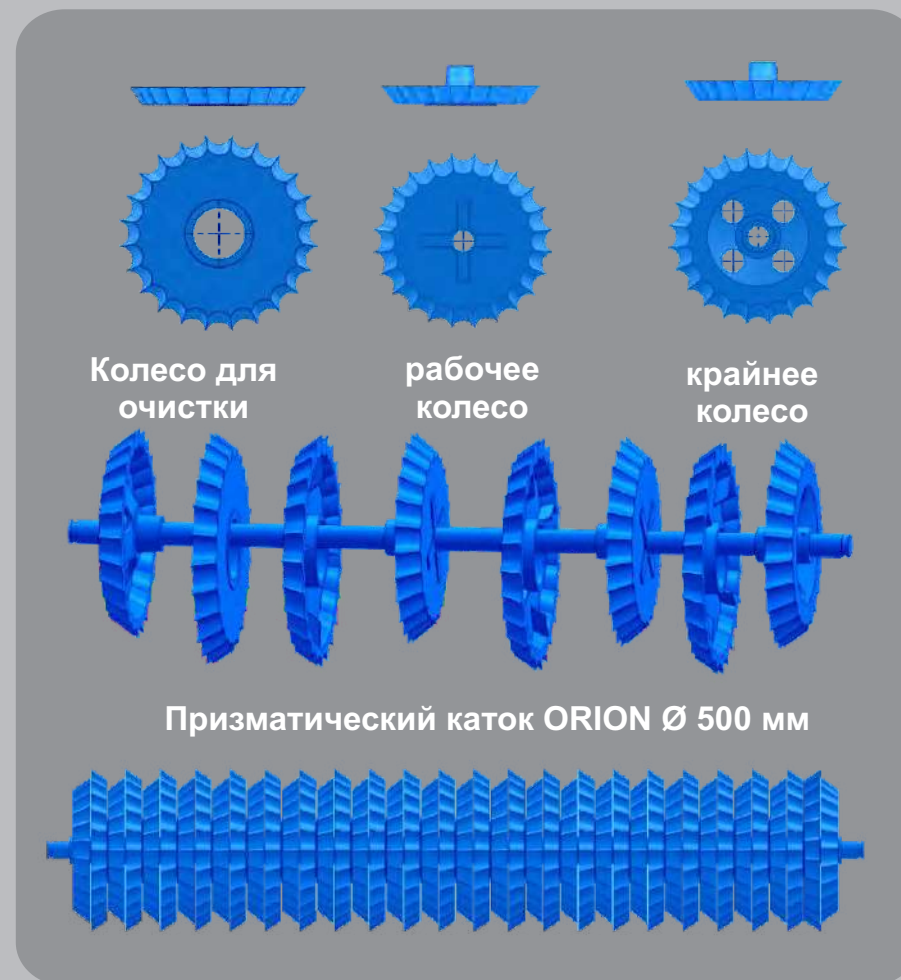
рабочее положение

agricultural-machinery.eu

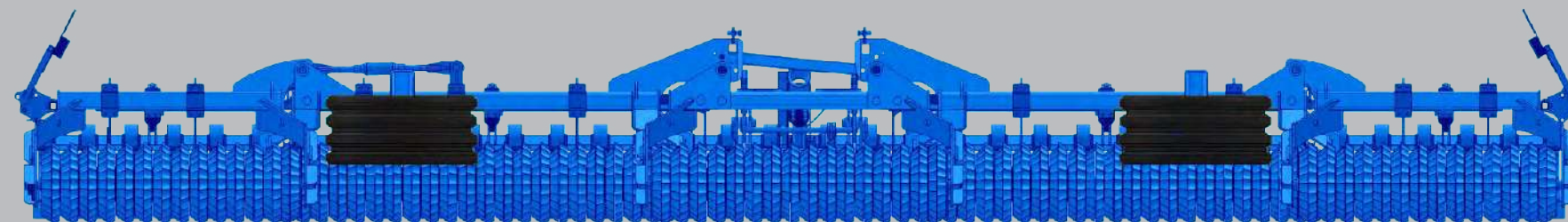
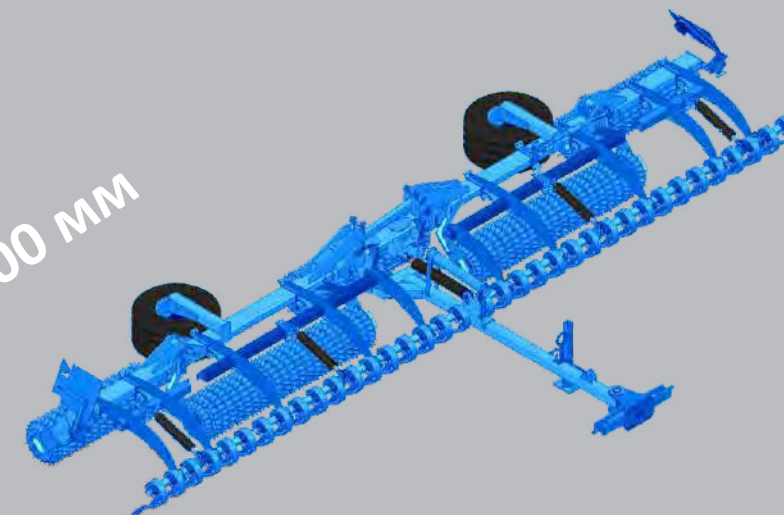
Волока Crossboard используется для выравнивания и разбивания почвы



*) укрепляющий элемент, соединяющий все пружины волока, повышает эффективность работы.



Каток ORION Ø 500 мм

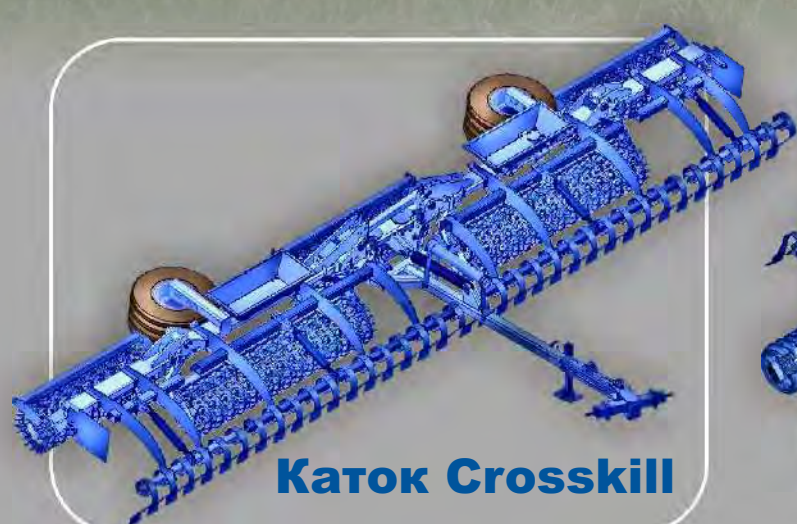


От легкой песчаной до тяжелой влажной и прилипающей глинистой почвы. Предложение, которое можно подобрать ко всем требованиям заказчика.

подробнее на www.rolmako.ru



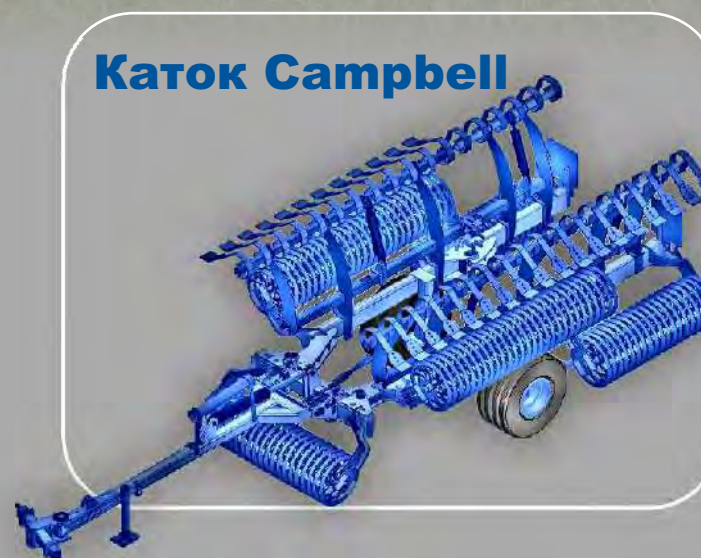
Rolmako предлагает четыре модели катков для различных целей: Cambridge предназначен для предпосевной обработки почвы; Crosskill — это более агрессивный каток для разбивания комьев; каток из стальных колец для применения за стерневым культиватором; Campbell — для уплотнения почвы после вспашки. Почвообрабатывающие катки допускают агрегатирование с другой сельскохозяйственной техникой (культиватор, дисковая борона и др.), при этом потребность в пробегах трактора по полю снижается до минимума. Все рабочие элементы катков отливаются из сфероидального чугуна GGG50.



Каток Crosskill



Каток Cambridge



Каток Campbell



**Стальной каток
48-53 HRC**

Каток Cambridge применяется перед посевом и служит для выравнивания поверхности, разбивания борозд и восстановления структуры почвы. Машину также допускается использовать после сева, что способствует получению более дружных всходов и ускоряет вегетацию. Катки также используются на озелененных участках.



Каток Crosskill 500 мм отлично подходит для разбивания комьев земли. Оставляет за собой полосу земли рассыпчатой структуры, предупреждающей образование корки на ее поверхности. В стандартной комплектации каток комплектуется системой скребков, очищающих пространство между кольцами.



В стандартной комплектации в машине используется три гидравлических разъема трактора, после дооборудования гидравлическим волокном требуется пять гидравлических выходов трактора.



Колеса 400/60-15,5 крепятся на мощных полуосях сечением 70 x 70 мм.



**Наше безусловное преимущество
— самое выгодное в отрасли
соотношение цена-качество**

**Каток шириной 6,2 м
с кольцами
Crosskill 500 мм**



подробнее на www.rolmako.ru

Катки для выравнивания поля и разбивания комков, независимо от типа установленных колец, являются обычно используемыми машинами с характеристиками и преимуществами, оцененными всеми фермерами. Каждый фермер, который хочет максимизировать прибыль, должен иметь их в своем базовом оборудовании.



Система копирования территории обеспечивает оптимальное распределение веса на все секции катка, что ведет в результате до оптимального контакта с поверхностью во всех условиях и на всей рабочей ширине

Катки Cambridge особенно подходят для дополнительной обработки почвы перед посевом, разбивания комков, выравнивания поверхности. Они также используются для обработки почвы после посева - они увеличивают регулярность появления растений и ускоряют вегетацию.

Rolmako использует высококачественные материалы, особенно в местах, где происходит постоянный износ во время работы - прежде всего на катках. Это становится залогом долгого срока службы устройства.



Катки Cambridge широко используются при обработке до и после посева и при послеуборочной обработке

подробнее на www.rolmako.ru

**Crosskill****Стальной****Campbell****Cambridge**

Компания Rolmako предлагает передовую продукцию, благодаря простоте конструкции, надежности в эксплуатации и низким затратам на обслуживание и регламентные работы

Больше всего времени инженеры-конструкторы посвятили обеспечению удобства раскладывания катков в рабочее положение и их складывания в транспортировочное положение: эта операция плавна, проста и осуществляется с использованием всего одного гидроцилиндра, установленного на дышле машины

подробнее на www.rolmako.ru



Широкий ассортимент колец позволяет подобрать каток, соответствующий типу почвы



Rolmako



Катки для выравнивания рельефа почвы и разбивания комьев — это машины, агрегируемые с трактором при помощи двухточечной сцепки, так называемой универсальной балки.

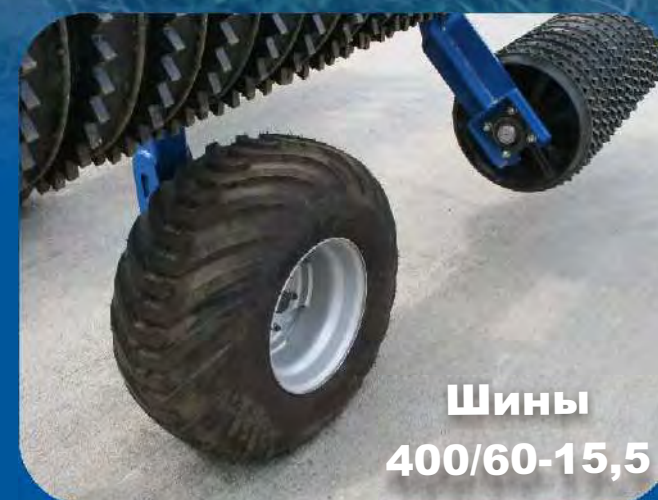


Колеса Campbell предназначены для традиционного уплотнения почвы после вспашки. Для катка диаметром 560, учитывая значительно большее количество колец на 1 м, уплотнение характеризуется большей плотностью.



Прикатывание полевыми катками — чрезвычайно важный вид агротехнических работ, в значительной степени влияющий на качество всходов и будущего урожая

Оптимальная степень уплотнения почвы достигается по всей ширине захвата катка, в т.ч. на поворотах и в условиях неровного рельефа. Благодаря непрерывному и равномерному нажиму по всей ширине захвата система катков Rolmako позволяет добиться независимого движения всех сегментов.



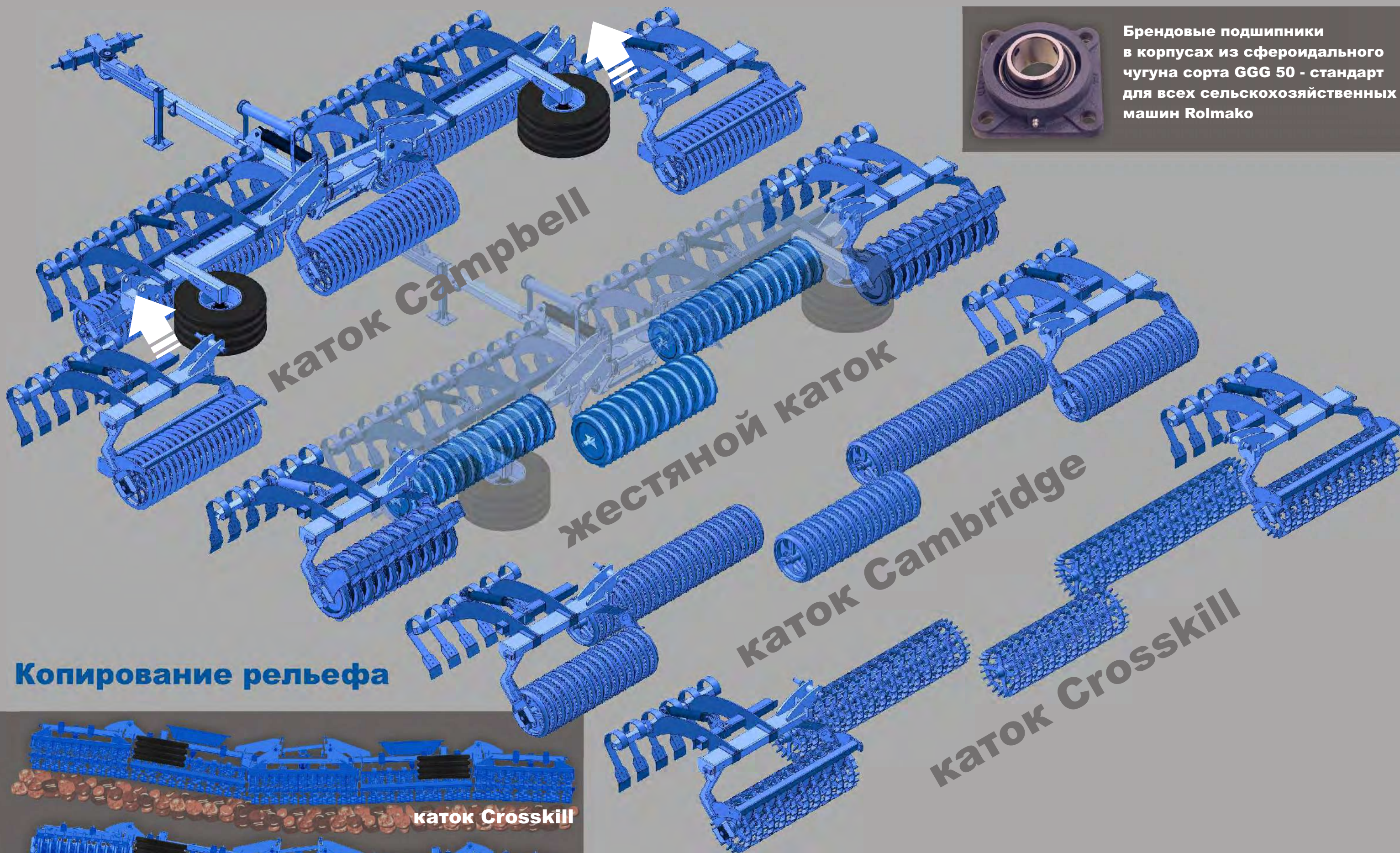
Шины
400/60-15,5



Добротная конструкция, в которой используются высококачественные материалы (напр., профили 200x100x10 мм из стали сорта S355, закаленные втулки и шкворни, самые высококачественные подшипники на валах), является гарантией многолетнего ресурса этого орудия

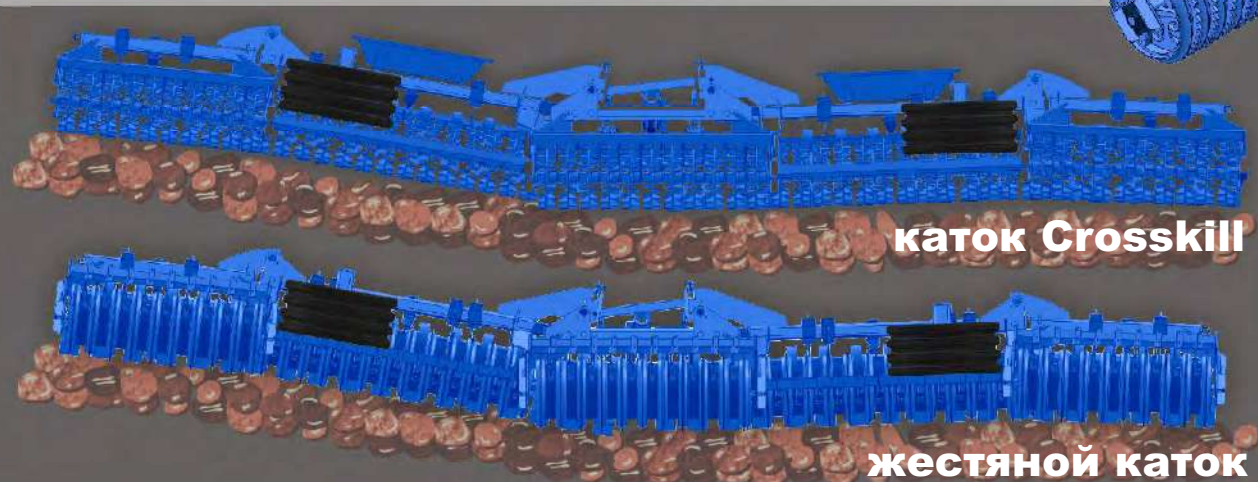
Гидравлический волк Crossboard монтируется в опционально; в стандартную комплектацию входит пружина 45x10 мм, оборудованная полозом 100 мм, но она может быть заменена на усиленную версию с пружиной 80x10 мм и полоз шириной 150 мм

подробнее на www.rolmako.ru



Брендовые подшипники
в корпусах из сфероидального
чугуна сорта GGG 50 - стандарт
для всех сельскохозяйственных
машин Rolmako

Копирование рельефа



каток Crosskill

жестяной каток

каток Campbell

жестяной каток

каток Cambridge

каток Crosskill

подробнее на www.rolmako.ru

Система копирования рельефа поля обеспечивает независимую работу катков. Это означает, что оптимальный контакт с почвой поддерживается по всей ширине захвата даже в сложных условиях. Пружины передают массу на боковые сегменты.

каток состоит из 3-х или 5-ти сегментов — в зависимости от ширины захвата

Преимущества использования катков Cambridge:

- выравнивание поверхности поля и разбиение комьев
- улучшение контакта семян с почвой
- удержание влаги
- уменьшение эрозии почвы
- а также улучшение структуры почвы

Идеальным орудием для полевых работ и работ на травянистых угодьях является каток Cambridge, который уплотняет почву, тем самым улучшая всхожесть посевного материала. Каток допускает использование как на поле, так и на травянистых угодьях. Это позволяет добиться достаточно рассыпчатой структуры при оптимальной консолидации почвы.

подробнее на www.rolmako.ru



Транспортировочные колеса
катка размером 400/60-15,5

Кольца Crosskill диаметром 530 мм
Материал: сфероидальный чугун GGG50



Машина пригодна к эксплуатации,
блокирование во время транспортировки
осуществляется автоматически при
помощи подпружиненной защелки.
Разблокировка осуществляется при
помощи гидроцилиндра одностороннего
действия.



Усиленный
волок Crossboard 80x10 мм,
полосы шириной 150 мм



Больше снимков
www.instagram.com/rolmako



Дышло катка
оканчивается балкой,
соответствующей III
классу сцепки для
тракторов

Тяжелая рама катка выполнена
из профиля 200x100x10 мм
и 200x100x8 мм и обеспечивает
оптимальный прижим
машины к почве

Два гидроцилиндра управляют
гидравлическим волоком
(4 гидроцилиндра в модификации
с 5-ю сегментами). Волок крепится
опционально.



Каток Cambridge 6,2 м с волоком Crossboard

подробнее на www.rolmako.ru



Массивные полозья 70x70 мм, колеса 400/60-15,5, дышло машины из профиля 120x120x8 мм и все остальные узлы машины позволяют безопасно и комфортно перемещаться с прицепленными катками независимо от их длины.



Сцепная балка III класса в соответствии с нормой ISO 730. Новое необслуживаемое дышло, не требующее смазки, во втулках установлены самосмазывающиеся кольца из высококачественного пластика.



Cambridge 9,0m



Комфортная транспортировка на поле



Добротная конструкция (рама 200x100x10 мм) и значительная масса машины позволяют получить наибольшее, по сравнению с конкурентными моделями, усилие прижима катка к поверхности обрабатываемой почвы

подробнее на www.rolmako.ru

Гидравлическое управление функциями машины.
Для подключения машины, оснащенной волоком Crossboard, требуются три гидравлические секции:

- гидроцилиндр дышла
 - гидравлический волок Crossboard (в зависимости от версии 2 или 4 гидроцилиндра)
 - погружной гидропривод одностороннего действия
- автоматическая блокировка крыльев машины.

Полевые катки Cambridge — это универсальное сельскохозяйственное орудие — инвестиция, которая окупается. Сцепная балка III класса позволяет осуществлять агрегатирование в поле с различными сельскохозяйственными машинами, оснащенными соответствующей сцепкой (напр., агрегат U 684 или борона U 693).



www.rolmako.ru/360

Фотогалерея

Важнейшими преимуществами катков Rolmako являются:

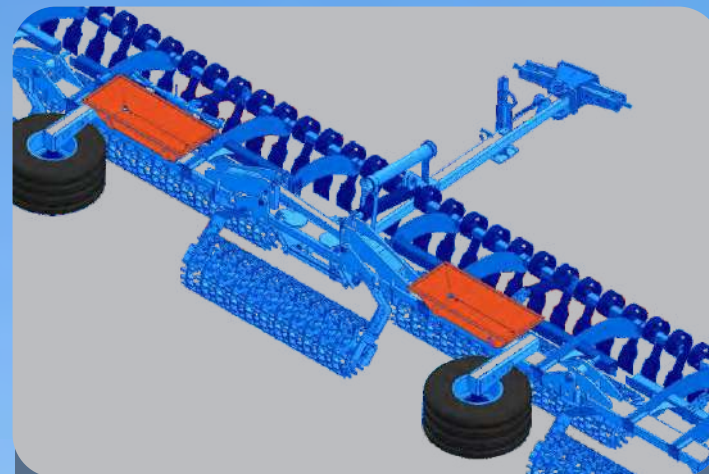
- система копирования рельефа почвы независимо от того, из скольких сегментов состоит каток трех или пяти, все сегменты катков работают независимо, идеально прилегая к поверхности поля;
- сфероидальный чугун GGG50, который большинство производителей машин данного типа не используют;
- большая масса машины положительно влияет на прикатывание катками;
- автоматически срабатывающий гидравлический механизм блокировки на время транспортировки;
- возможность наращивания длины катка за счет дополнительных сегментов, позволяющих увеличить ширину захвата;
- механическая (дружественная к пользователю) система раскладывания машины при работе и складывания при транспортировке.

Кольца катка Cambridge



стандартный образец колеса Cambridge сверху.
Оptionальный образец колеса Cambridge внизу (по заказу).

Контейнеры для камней



Прикатывание - прекрасная возможность очистить поле из камней. Дополнительное оборудование включает в себя контейнеры для камней для сбора камней с поля.

Зубья DoubleKnife



Гидравлический усиленный волок Crossboard (пружина 80x10 мм, полоз 150 мм) стандартный полоз может быть заменен зубьями DoubleKnife, опция предоставляется по запросу. Когда на поверхности поля образуется твердая скорлупа, зубья DoubleKnife разрушают ее, что позволяет значительно повысить урожайность.

Оptionальные системы сцепки



Дышло катка имеет стандартную оснастку из сцепной балки III категории. Изготовитель по специальному заказу может установить на машину дышло законченное глазом дышла в двух вариантах, для верхнего или нижнего транспортного крюка трактора.

Кольца призматического катка ORION



Два варианта подшипников для прикатывающих катков



Каток Cambridge 6,2 м оснащенный волоком Crossboard

подробнее на www.rolmako.ru



Компактная дисковая борона с транспортной тележкой и катком Cambridge

Компактная
дисковая борона U693
шириной 6,0 м



транспортная тележка
со сцепкой (опция)



Каток из стальных колец

Каток из стальных колец дополняет обработку стерневых культиваторов и дисковых борон. При лушении стерни допускает агрегатирование с дисковой бороной U 693 при помощи сцепки. Диски катка идеально измельчают пожнивные остатки на поле. Это решение экономически обосновано на больших пахотных площадях.

Каток со стальными кольцами оборудован чистящей балкой со скребками из стали HARDOX. Кольца изготовлены из борной стали, прошедшей тепловую обработку, в результате чего получена продукция высочайшей устойчивости к истиранию и перегрузкам.



Каток из стальных колец 6,2 м

tumblr.

www.rolmako.tumblr.com

Linked in

www.linkedin.com/company/rolmako



Стандартное оборудование:

- кольца катка 530 мм
- механическая система разборки машины
- опорная ножка
- ездовые колеса (400/60-15,5)
- автоматическая транспортная блокировка (гидравлический спуск)
- три или пять секций катков (5,0 м и 6,2 м две секции, ширина 7,5 м, 9,0 м и 9,4 Т* м пять секций)
- амортизация на дисковых пружинах (каток 7,5 м/ 9,0/9,4 Т)
- сцепная балка III категории
- *) тандемный ездовой блок.

Дополнительное оборудование:

- глаз дышла с регулируемой опорной ножкой
- балка с освещением
- разные варианты гидравлической волюки Crossboard

Rolmako предлагает продукты, которые выделяются из-за простоты обслуживания, надежности и низким требованиям к обслуживанию





www.pinterest.com/rolmako



www.facebook.com/rolmako



www.youtube.com/rolmako



www.google.com/+rolmako



www.flickr.com/rolmako



www.twitter.com/rolmako

Rolmako — компания, известная как разработчик и производитель сельскохозяйственных машин, которые не просто профессионально сконструированы, но и без сомнения являются одними из наиболее мощных на рынке

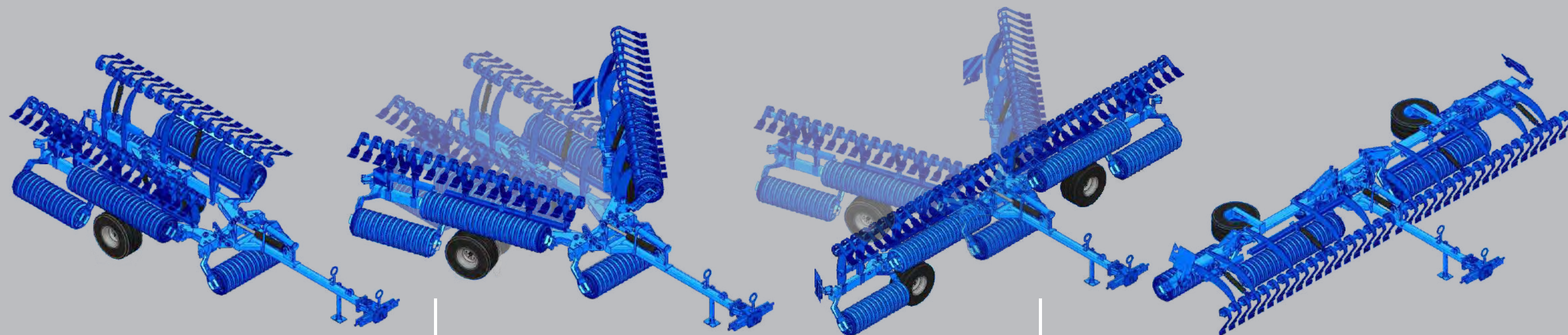
Наилучшие почвенные условия оптимальная влажность почвы

Оптимальное прилегание и контакт с почвой благодаря продуманной системе копирования рельефа с дисковыми пружинами



Катки для выравнивания почвы и разбивания комьев

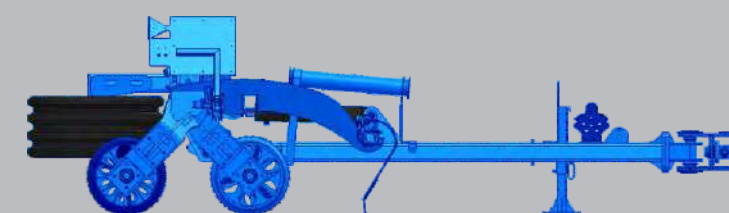
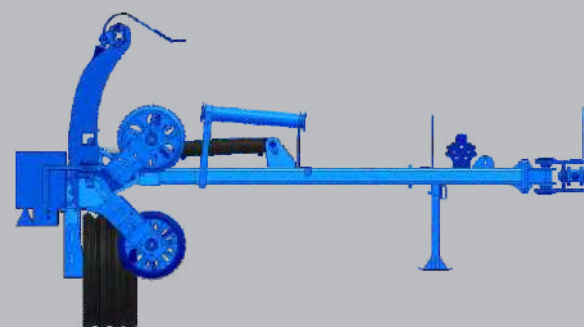
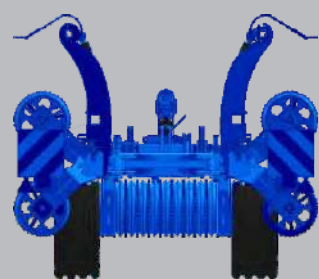
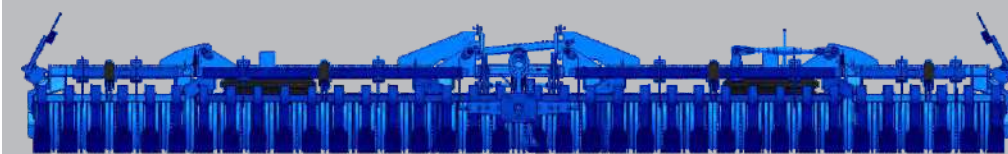
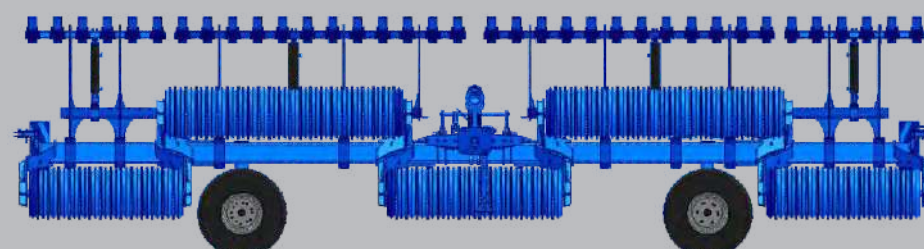
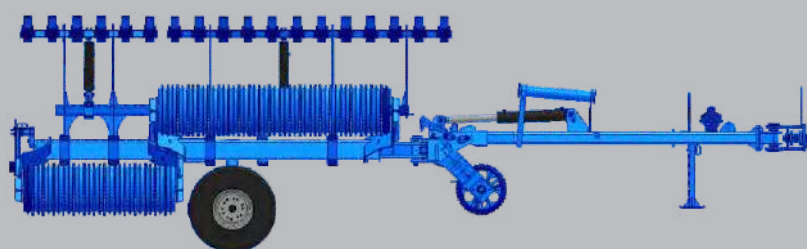
подробнее на www.rolmako.ru



сложенная машина для транспортировки

машина во время раскладывания

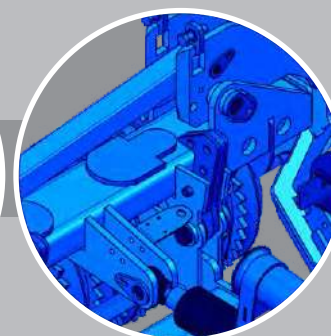
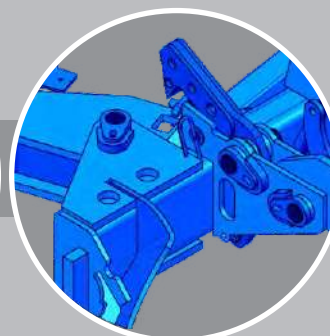
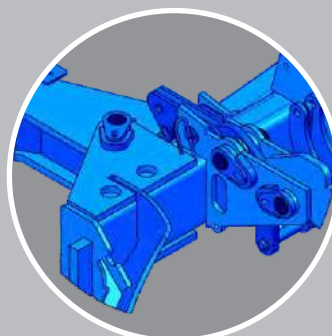
разложенная машина - готова к работе



3

гидравлическая блокировка
во время транспортировки

Процесс раскладывания катка в рабочее положение:
1. Спуск гидравлического блока (разблокировка).
2. Движение назад до тех пор, пока не развернутся крылья машины.
3. Вытягивание гидравлического цилиндра в рабочее положение.



Положение № 1 - блокировка заблокирована
Положение № 2 и 3 - блокировка разблокирована

Механическое, независимое от гидравлики, всегда эффективное
копирование территории с амортизатором в виде дисковых пружин

Кольца катков из сфероидального чугуна GGG50
Изготовленные на немецких металлкомбинатах из высококачественного сфероидального чугуна кольца катков отличаются существенно более высокой прочностью к повреждениям по сравнению с более часто используемыми кольцами из серого чугуна.



Широкий выбор колец прикатывающих катков

Катки Rolmako можно успешно использовать для послеуборочной обработки с целью ускорения процесса гнилостного разложения соломы и пожнивных остатков

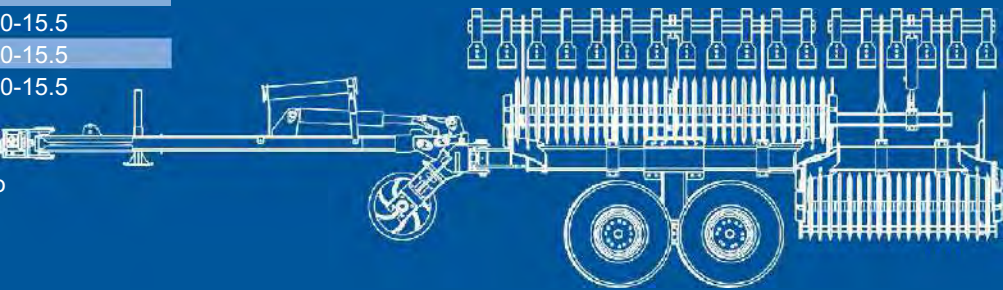


Предпосевная подготовка грунта или прикатывание его после сева может осуществляться с использованием одного и того же катка

Каток Rolmako идеально пригоден для волочения за дисковой бороной, напр., U 693, оборудованной сцепкой

Технические характеристики		
РАБОЧАЯ ШИРИНА	ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ЛС)*	РАЗМЕР ТРАНСПОРТНЫХ КОЛЕС
5,0 m	85	400/60-15.5
6,2 m	105	400/60-15.5
7,5 m	125	400/60-15.5
9,0 m	150	400/60-15.5

*) минимальное требование к мощности может значительно отличаться от указанного в зависимости от установленного дополнительного оборудования и почвенных условий.



	Каток Cambridge	Каток Crosskill	Каток из стальных колец	Каток Campbell
РАБОЧАЯ ШИРИНА	ВЕС (КГ)	ВЕС (КГ)	ВЕС (КГ)	ВЕС (КГ)
5,0 m	2860	2310	2475	x
6,2 m	3300	2720	2880	2355
7,5 m	3850	3080	3325	x
9,0 m	4620	3740	4040	x



подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®

Каток Cambridge/ORION



Выравнивающий каток Rolmako – это полностью гидравлическая конструкция для современных хозяйств, предъявляющих высокие требования к качеству и эффективности работы, а также долговечности устройств.



Весь процесс раскладывания устройства в рабочее положение и складывания в транспортное положение благодаря гидравлической системе можно выполнить из кабины трактора без необходимости выходить или совершать дополнительное маневрирование.



Выравнивающий каток Rolmako отвечает самым строгим требованиям. Благодаря компактности своей конструкции и, несмотря на большую рабочую ширину, его можно сложить до транспортной ширины менее 3,0 м, что делает передвигать его по дорогам общего пользования комфортным, легким и безопасным.

Cambridge или ORION – конструкция, обеспечивающая преимущество

подробнее на www.rolmako.ru



Каток Cambridge можно использовать для обработок до и после посева, где он существенно влияет на качество урожая. Особенно незаменим для выращивания в неблагоприятных засушливых условиях благодаря тому, что эффективно удерживает влагу в почве.



Каток Cambridge состоит из чередующихся зубчатых дисков и плоских колец, которые вращаются независимо друг от друга во время движения по полю. Данные элементы не имеют тенденции к застреванию в почве, поскольку очищаются под действием разницы скоростей вращения.

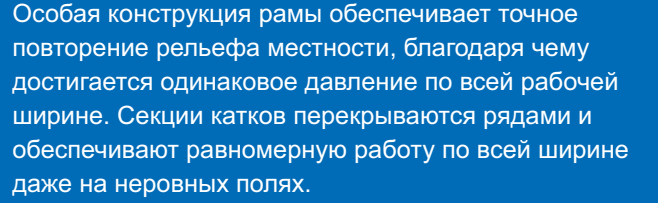
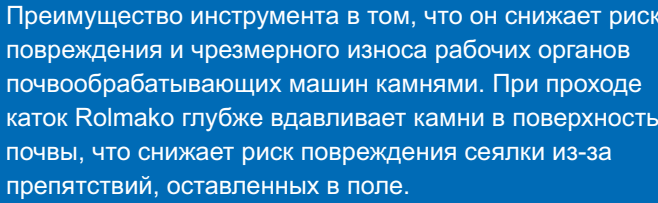


Катки Rolmako предназначены для предпосевной обработки почвы, особенно в сложных, засушливых условиях. Каток Rolmako эффективно измельчает комки и благодаря своей массе уплотняет почву, восстанавливая ее способность к правильному впитыванию. Сохранение влаги в грунте обеспечивает интенсивное и равномерное всходы растений даже во время засухи. Каток Rolmako может использоваться как до, так и после посева.



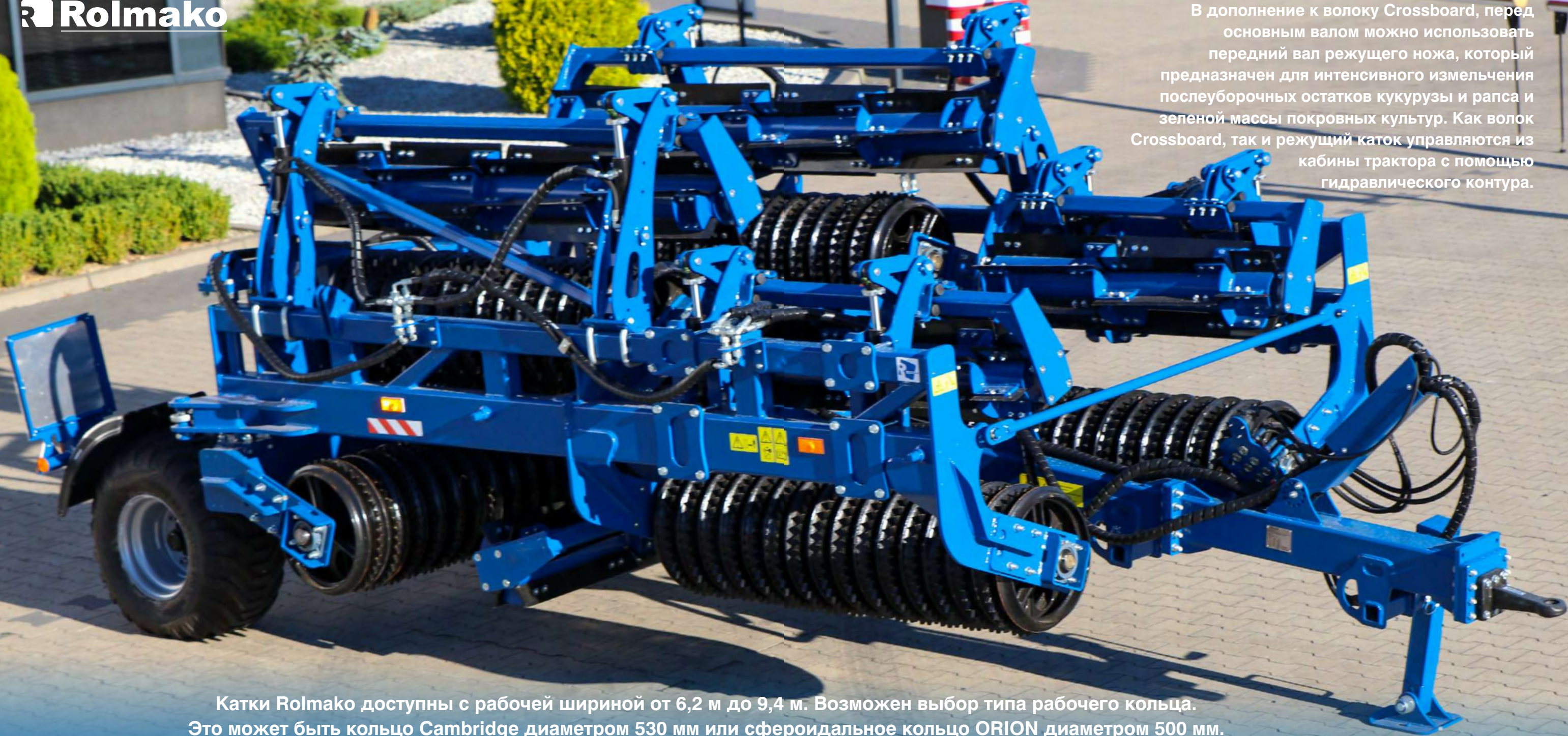
Подготовка посевного ложа быстрее и проще

подробнее на www.rolmako.ru



Катки Orion используются в сельском хозяйстве и пастбищах. КатоКатки Orion используют
кольцамикольцами Orion, является идеальным сельскохозяйственным инструментом для
предпосевной обработки культур. На пастбищах каток Orion используется для
стимулирования размножения травы, прикатывания перед посевомстимулирования разм
имеющимися ресурсами. Он также используется при обработке стернимеющимися ресурсами. Он также ис
послеуборочной массы. Это хороший инструмент для такой обработки в сочетанмассы. Это хороший инструм

В дополнение к волоку Crossboard, перед основным валом можно использовать передний вал режущего ножа, который предназначен для интенсивного измельчения послеуборочных остатков кукурузы и рапса и зеленой массы покровных культур. Как волок Crossboard, так и режущий каток управляются из кабины трактора с помощью гидравлического контура.



Катки Rolmako доступны с рабочей шириной от 6,2 м до 9,4 м. Возможен выбор типа рабочего кольца. Это может быть кольцо Cambridge диаметром 530 мм или сфероидальное кольцо ORION диаметром 500 мм.



Технические данные	Каток Cambridge	Каток ORION
РАБОЧАЯ ШИРИНА	ВЕС* (КГ)	ВЕС* (КГ)
6,2 m	3420	3350
7,5 m	4000	3925
8,3 m	4420	4280
9,4 m	5005	4910

*) вес агрегата со стандартным оборудованием.



Послепосевная почвообработка ускоряет вегетацию растений

подробнее на www.rolmako.ru

Катки для агротехнических машин

	U 659 агрегат для предпосевной обработки	U 684 компактный предпосевной агрегат	U 497 универсальный культиватор	U 453 стерневой культиватор	U 622 U 652 дисковая борона	U 693 дисковая борона	U 671 тяжелая стерневая борона	U 645 борона для виноградников и садов	U 436 многофункциональный агротехнический культиватор	U 602 U 619 U 638 глубокорыхлитель*
каток струнный с прямыми пластинами	●	●	●	●	●	●		●	●	●
каток струнный с зубчатыми пластинами	●	●	●	●	●	●		●	●	●
каток струнный трубчатый	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
каток зубчатый Racker	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
каток трубчато-кольцевой	●		●	●	●	●		●	●	●
каток Crosskill	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
каток кольцевой (V-ring, U-ring, T-ring)			●	●	●	●	●	●	●	●
каток пружинный	●		●	●	●	●	●	●	●	●
каток резиновый			●	●	●	●	●	●	●	●
каток из стальных колец				●	●	●	●	●	●	●
каток спиральный			●	●		●			●	
каток Twin Disc										●
каток колесно-транспортный**						●			●	
каток колесный				●	●	●	●		●	
тандем трубчатый каток плюс струнный				●	●	●	●		●	●
тандем трубчатый				●	●	●	●		●	●
тандем U-ring				●	●	●	●		●	●
каток призматический ORION		●	●	●	●	●	●		●	●

*) катки в версии тандем доступны исключительно для глубокорыхлителя U 638. Каток Twin Disc недоступен для глубокорыхлителя U 638.
**) шинно-транспортный каток доступен для жестких машин. Дополнительный каток всегда соединяется с дышлом и гидравлическим механизмом регулировки глубины, создавая прицепную машину. Каток одновременно обрабатывает почву и образует ходовую систему.



каток кольцевой (из уголка)



каток резиновый



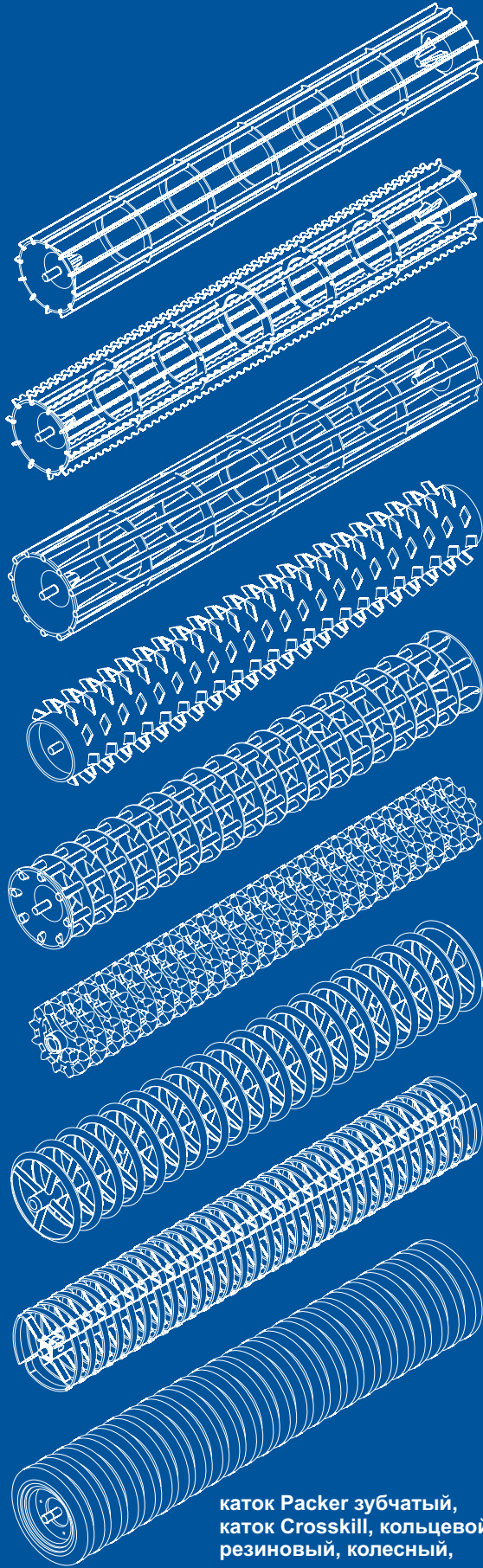
каток спиральный



каток Crosskill

Катки для агротехнических машин (задние секции)

Чтобы хорошо обрабатывать почву, необходим подбор соответствующего агротехнического вала. Выбор вала зависит от того, какую мы имеем почву и какой эффект хотим получить. Существует возможность изготовления вала под индивидуальный запрос клиента.

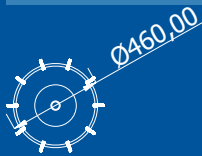


каток Packer зубчатый, каток Crosskill, кольцевой, резиновый, колесный, из жестяных колец стандартно оснащены очистными балками.

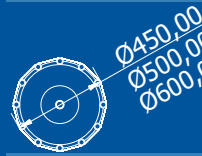
*) каток доступен для тяжелой стерневой бороны.



Каток струнный с прямыми пластинами



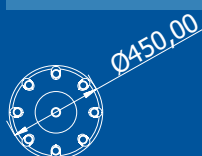
Каток струнный с зубчатыми пластинами



Каток струнный трубчатый



Каток зубчатый Packer



Каток трубчато-кольцевой



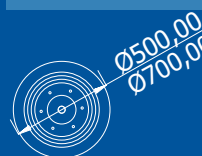
Каток Crosskill



Каток кольцевой (из уголка)



Каток пружинный



Каток резиновый

Остальные катки



Каток колесный

Предложение валов для агротехнических машин Rolmako:

Оправдывает себя в качестве опоры для регулировки параметров работы лущильных машин. Крошит комья земли, выравнивает слой почвы и уминает послежатвенные остатки. Рекомендуются для лущильных агрегатов, работающих на тяжелых почвах.

Лучше всего служит лёгкому дроблению возможных комьев земли, имеет также уплотняющее действие. Струнный вал зубчатый предназначен для предпосевной обработки, разрыхляет и выравнивает верхний слой почвы. Применяется для работы на среднесвязных почвах.

При помощи трубчатого вала мы получаем соответствующую, по отношению к выполненной работе, возможность сохранения рабочей глубины в агротехнических машинах. Он хорошо справляется на легких и средних землях при выравнивании и уплотнении поверхности почвы после работы агрегата. Имеет легкое крошащее действие, разбивает большие комья земли. Вал характеризуется небольшими издержками при консервации и маленьким весом.

Форма вала обеспечивает оптимальное уплотнение. Характеристика вала не позволяет почве прилипнуть к нему (на балке закреплены чистящие скребки). Устойчивый в каменистых условиях, хорошо выравнивает и уминает на средних и тяжелых почвах. Один из наиболее универсальных валов для сельскохозяйственных машин для обработки почвы и посева, составляет превосходное дополнение к процедуре предпосевной обработки.

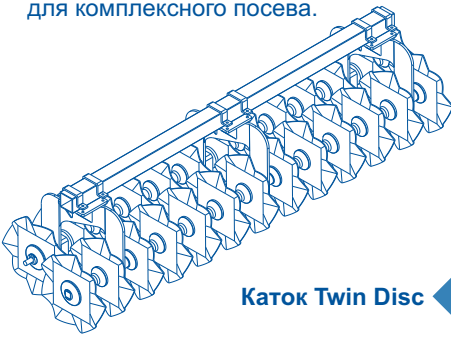
Он крошит комки, сгущает почву и улучшает пропитку водой. Простой в обслуживании, оптимальный для выполняемой работы, характеризуется небольшой потребностью к мощности и маленьким весом. Оставляет за собой оптимальную структуру земли. Хороший вариант для среднесвязной почвы.

Вал Crosskill, благодаря узкому промежутку между кольцами и их специальному профилю, особенно подходит к среднесвязным и тяжелым почвам. Гарантирует хорошую плотность, выравнивание и размельчение при небольшом риске прилипания. Вал Crosskill после прохода оставляет тонкий слой размельченной почвы, предотвращая высыхивание ее более глубоких слоев. Его нельзя использовать на влажной почве.

Он отлично выравнивает почву, прижимает и способствует гниению старого зерна, закрывает почву и предотвращает нежелательное испарение. Вал хорошо крошит и сгущает тяжелые почвы. Гарантирует хороший контакт послежатвенных остатков с почвой, создавая таким образом идеальные условия для развития процессов разложения органической материи. Полозья между кольцами выполняют чистящую функцию. Кольцевой вал лучше впитывает воду, это правильный выбор для сухой, тяжелой почвы.

Применяется для глубокого уплотнения с более свободным, верхним слоем почвы. Элементы вала сделаны из упругой стали, что улучшает выравнивание почвы после действия рабочих органов. Благодаря упругим элементам вал обладает способностью самоочищения. Он оправдывает себя даже в самых трудных условиях.

Он лучше всего справляется, уминая семя перед посевом на средних и тяжёлых почвах, уминает почву непосредственно в рядах высева, гарантируя точное расположение семян и оптимальную пропитку водой. В результате работы этого вала почва лучше сохраняет влагу, что способствует развитию корневой системы растений. Вал чистится благодаря эластичности резины и сгребалкам. Большой вес вала упрощает углубление машины. Оптимальный вал для комплексного посева.



Каток Twin Disc



Каток спиральный



Каток из стальных колец

Катки tandemные

Установка двух катков на одной раме положительно отражается на результате обработки почвы, катки копируют рельеф и обеспечивают стабильное перемещение агрегата с поддержкой заданной рабочей глубины. Катки, работающие в тандеме, демонстрируют также высокий коэффициент выравнивания обрабатываемой полосы и вторичного уплотнения почвы.

**тандем
трубчатый каток
Ø 400 плюс
струнный каток Ø 400**

**тандем
U-ring Ø 540**

Компания Rolmako предлагает широкий выбор катков, соответствующих различным типам почвы. Для каждой модели характерны свои масса и конструкция, а также специфическая область применения. Гибкость ассортимента и стремление удовлетворить требования клиентов хорошо отражены в номенклатуре задних катков к почвообрабатывающим машинам. Чтобы соответствовать требованиям различных рынков и специфике типов почвы, мы сформировали самый обширный в отрасли ассортимент различных катков. Каждый клиент найдет в нем решение, соответствующее его специфическим почвенным условиям.

Новинки

**Мульчирующий
каток в тандеме
с другим катком**

Каток T-ring

Каток U-ring

Каток используется при обработке стерни в качестве дополнительного катка, в паре с задним катком в системе типа «тандем». Конструкция катка, диаметр 500 мм, зубья, формирующие вдоль оси 4 ряда спиралей, — все это на практике дает весьма хороший результат при заделке пожнивных остатков. Одинарный мульчирующий каток Rolmako позволяет получить результат лучше, чем у большинства двойных зубчатых катков.

Каток, характеристики которого подобны таковым кольцевого катка V-образной конфигурации, состоящий из T-образных сегментов, благодаря своей конструкции и агрессивному профилю колец обеспечивает эффективное крошение почвы и заделку соломы. Каток уплотняет почву полосами, позволяя сохранить ее структуру в хорошем состоянии. Каток идеально подходит для глинистых почв. Между кольцами расположен волок, защищающий каток от забивания почвой.

Каток пригоден для обработки всех типов почв, характеризуется высокой эффективностью крошения и низкой липкостью благодаря П-образному профилю. Для получения мелкой мульчи под сев при высокой степени уплотнения почвы надлежит выбрать каток U-ring. Между кольцами расположен волок, защищающий каток от забивания почвой.

**каток струнный
с прямыми планками**

**каток струнный
с зубчатыми планками**

**каток струнный
трубчатый**

**каток зубчатый
Racker**

**каток
трубчато-кольцевой**

каток Crosskill

**каток кольцевой
(из уголка, V-ring)**

каток пружинный

каток резиновый

**каток
из стальных колец**

каток спиральный

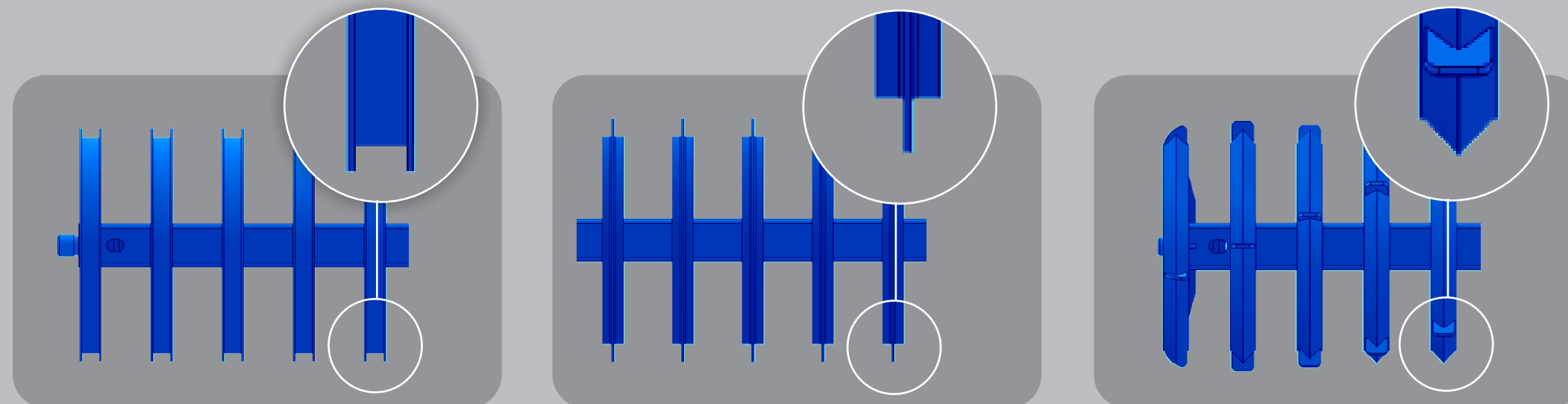
Агротехнические катки специального назначения

каток Twin Disc

каток колесный

Производитель рекомендует заказывать машины с кольцевыми катками с профилями V, U или T. Новая система очистки в катках U-ring и T-ring (дополнительно для катков V-ring) максимально снижает риск заторов. В каждой машине Rolmako прикатывающие катки могут быть снабжены необслуживаемыми подшипниками в сфероидальных чугунных фитингах со стальной крышкой. Подшипники катков не требуют технического обслуживания. Таким образом, производитель реализует цель, направленную на минимизацию работы, связанной с обслуживанием продукции Rolmako.

U, T и V-образные профили

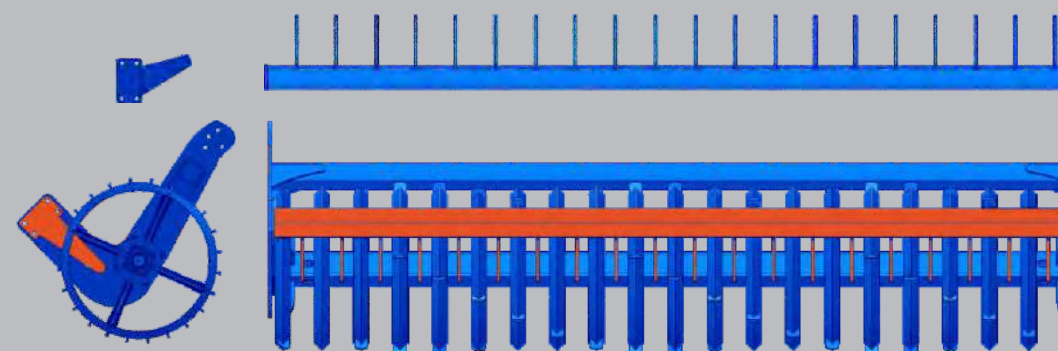


V-ring (кольца с зубьями)

Кольцевой каток V-ring во всех доступных диаметрах оснащается зубьями, которые предотвращают остановку катка во время работы и эффективно предотвращают заторы. Каток V-ring в сочетании с очищающей балкой EasyClean является эффективным инструментом обработки почвы для всех условий выращивания.

Стандартная очищающая балка

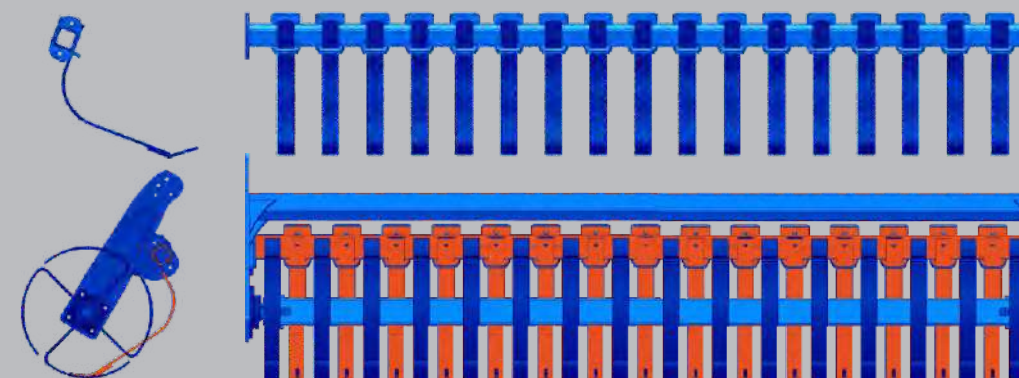
катка V-ring 500/600 мм и пружинного катка



Детали после лазерной резки в листовом металле толщиной 10 мм, приваренные к закрытому профилю, входят между кольца и очищают каток во время культивации.

Дополнительная очищающая балка EasyClean*

катка V-ring 500/600 мм и пружинного катка



Элементы очищающие каток состоят из пружин с износостойким заменяющим ползком, установленном на конце. Очищающая балка EasyClean имеет регулировку положения относительно катка, что позволяет адаптировать ее к условиям эксплуатации в полевых условиях.

Очищающая балка EasyClean

Каток T-ring и каток U-ring стандартно оснащаются очищающей балкой EasyClean.

Выбор правильного прикатывающего катка оказывает большое влияние на весь рабочий процесс и характеристику применения машины для культивации

подробнее на www.rolmako.ru



Обработка жести происходит на точных вырезающих станках, ножницах и угловых прессах с ЧПУ. Машины ЧПУ гарантируют высокое качество резки и повторяемость продукции.



Толстенные профили составляют основу производства агротехнических машин Rolmako. Во время конструирования машин особое внимание было уделено отбору конструктивных материалов, так чтобы их прочность была бесспорным преимуществом.



Только специалисты с минимальным 10-летним опытом сваривают элементы машин полуавтоматами MIG/MAG. Каждый сварной шов на раме машины положен точно, а швы плотные и прочные. Важным фактором является высокая эстетика сварных швов.



Профессиональная подготовка металлических поверхностей при помощи дробеструйной очистки и современная порошковая камера в сочетании с самыми хорошими красками - это гарантия самого высокого качества лакового покрытия. Краска затвердевает при температуре 200°C.

Доступные цены, низкие эксплуатационные расходы

Компактная, мощная конструкция машин

Рабочие органы престижных производителей

Надежная защита от перегрузок

Одновременная обработка почвы и высев для второго укоса

Подвижные дисковые элементы, установленные на крепких ступицах

Низкая потребность в силе тяги, маленький расход топлива

Богатое дополнительное оснащение позволяет подбирать машины в соответствии с любыми требованиями





Приставки для уборки рапса

Используя классический зерновой комбайн для уборки рапса следует учитывать чрезмерную количественную потерю семян и их возможные повреждения. Осыпание семян, а также потери во время сборки урожая являются серьезной проблемой при возделывании рапса. Чтобы ограничить потери, составляющие в случае озимого рапса 10-15%, а в неблагоприятных условиях даже 20%, мы разработали приставку для его уборки. Использование этой адаптации, заключающейся в установке удлиненного стола зерноуборочного устройства, а также правого и левого активного делителя с режущим лезвием значительно снижает потери при уборке рапса. Удлиненный пол предназначен для увеличения расстояния между лезвием зерноуборочного устройства и винтово-пальцевым подавателем. Потери семян вследствие их выбрасывания на поле возникают именно во время переноса массы в центральную часть жатки. Использование приставки способствует тому, что пальцы мотвила работают над удлиненным полом, на который падают осыпающиеся семена.

Приставка для уборки рапса для комбайна Бизон Z056 Super/Z058 Rekord

К комбайнам из семейства Bizon мы предлагаем приставку для уборки рапса с удлиненным полом 800мм, оснащенную одой или двумя боковыми косами, главным ножом Gerlach, рычажным приводом косы и всем монтажным оборудованием. Направляющие боковых кос изготовлены из полиамида. Основным преимуществом машин являются простая и бесперебойная система привода, легкая конструкция и возможность установки на всех комбайнах Bizon Z056/Z058, независимо от года производства. Для того чтобы правильно подготовить комбайн к уборке рапса, производитель рекомендует заменить сито-жалюзи на сито с отверстием Ø4 мм.

Приставки для комбайна Bizon производства фирмы Rolmako позволяют осуществлять сбор рапса при сохранении относительно низкого уровня потери семян.

Стандартное оборудование:

- рапсовый стол (пальцы Rekord), удлиняющий жатку на 800 мм
- одна или две боковые косы с механическим приводом
- главный планчатый нож Gerlach
- рычаг привода главной косы
- тяга основной косы
- тяга привода боковых кос
- резиновые отбойники, защищающие мотвила от повреждений пола стола
- левый делитель нивы (для версии с одной боковой косой).



Ножи жатвенные, используемые в приставках для комбайнов Bizon, производятся под престижной маркой Gerlach.



Технические параметры

Рабочая ширина жатвенного комплекса	4,2 м
Количество двойных пальцев жатвенного комплекса	28 шт.
Удлинение рапсового стола	800 мм
Количество активных делителей	1/2 шт.
Длина активного делителя	1280 мм
Количество ножей активного делителя	16 шт.
Вес адаптационных элементов в комплексе	ок. 250 кг
Привод режущей планки	рычажный привод



Одноэтапная уборка рапса

подробнее на www.rolmako.ru

Приставка для уборки рапса для комбайнов Claas, John Deere, New Holland, Case, Fendt, Challenger, Massey Ferguson и других

В течение долгих лет производства нам удалось создать богатое предложение рапсовых столов для комбайнов разных марок. В постоянном предложении представлены приставки для уборки рапса, предназначенные для работы с самыми популярными комбайнами, а остальные также изготавливаются под индивидуальный заказ клиента. Все производимые нами приставки оснащены двумя боковыми косами с направляющими, выполненными из полиамида. Мы предлагаем **механические, электрические и гидравлические боковые косы**. Характерной особенностью рапсовых столов производства Rolmako является быстрая и простая установка на жатвенном комплексе комбайна. В состав стандартного оснащения рапсового стола входит передаточный механизм Schumacher, рабочие элементы типа Claas, клиновой ремень, а также все элементы необходимые для монтажа.

Технические параметры

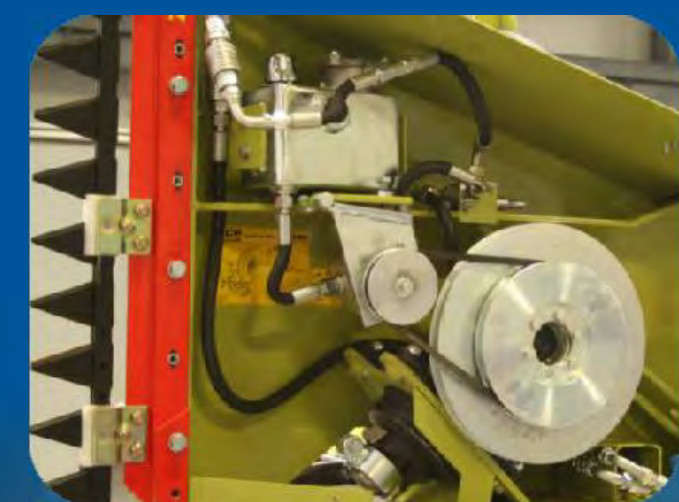
Рабочая ширина жатвенного комплекса	макс. 9 м
Привод ножевой планки	Передаточный механизм Schumacher
Удлинение рапсового стола	800 мм
Количество боковых кос	2 шт.
Привод боковых кос	Механический электрический или гидравлический
Высота срезания боковой косы	1350 мм
Количество ножей вертикальной режущей планки	18 шт.

Рапсовые столы под заказ

Серийная продукция приставок для уборки рапса ориентирована на самые популярные модели комбайнов, а остальные производятся под заказ.

Этапы реализации заказа:

1. Получение заявки от Клиента и ее доставка в компанию
2. Разработка индивидуального решения привода ножевой планки и боковых кос
3. Оценка стоимости и одобрение Клиентом
4. Начало исполнения заказа.



Коса боковая
для рапса
с электрическим
приводом

Увеличение урожайности с гектара

подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako®

Передаточный механизм привода режущей косы

Передаточный механизм привода основной косы, используемый в рапсовых столах, построен как планетарная передача и, в отличие от классических передач, производит абсолютное прямолинейное возвратно-поступательное движение режущей косы. Оригинальный передаточный механизм Schumacher встроен в рапсовый стол в идеальной линии по отношению к режущей косе.

Преимущества использования передаточного механизма Schumacher:

- плавная работа косы и режущего механизма
- получение 100% эффективности работы режущей системы
- высокая скорость кошения.



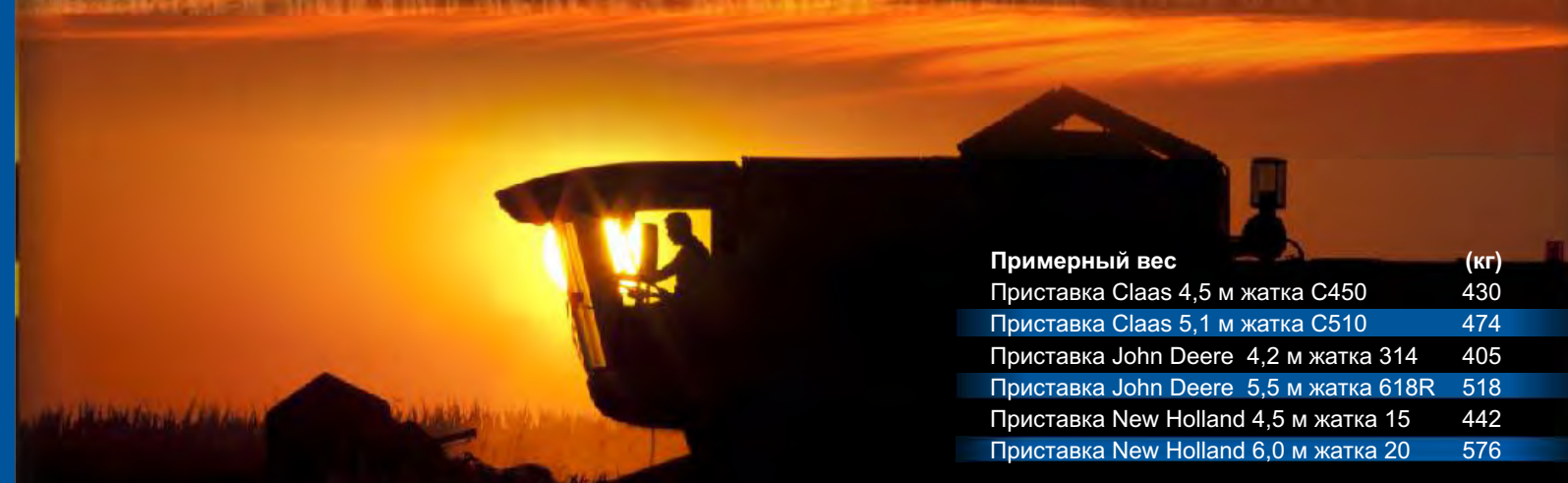
Усиленная головка косы

Приспособленная к тому чтобы переносить большие нагрузки, головка косы наполнена полиамидной вставкой, благодаря которой мы получаем высокую культуру работы и высокую стойкость к трению даже при очень большой скорости резки. Прорези в полозе стола предотвращают от накопления косимого материала и исключают риск повреждения привода косы.

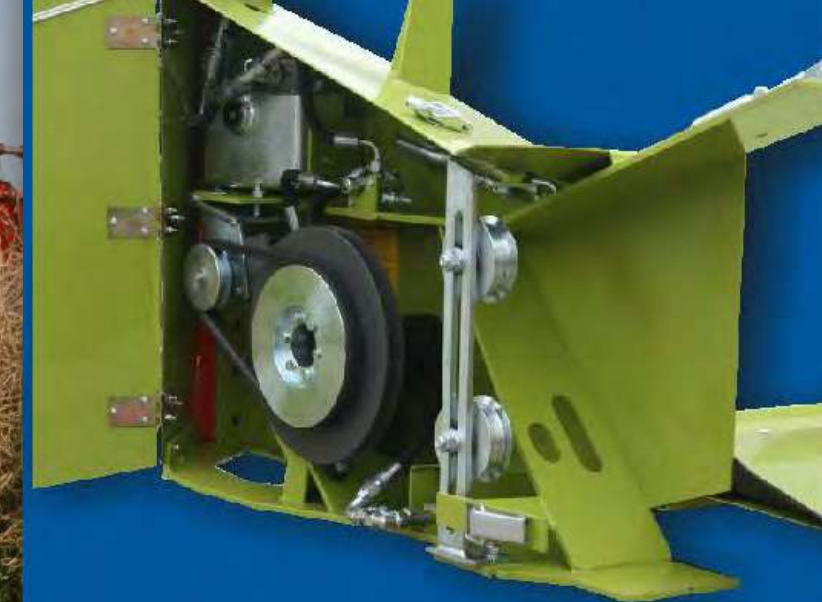
Сотрудничество с фирмой Ziegler

По желанию клиента рапсовые столы Rolmako могут быть оснащены электрическими или гидравлическими боковыми косами немецкой фирмы Ziegler. Фирма является мировым лидером в производстве боковых кос и поставляет их в качестве первого оборудования для ведущих производителей зерновых комбайнов.

ZIEGLER



Стабильная и эффективная режущая система для уборки рапса



Интегральная гидравлическая проводка

Благодаря встроенной гидравлической проводке, боковые косы действуют самостоятельно. Насос работает вместе с передаточным механизмом Schumacher, берет масло из бака и подает его к боковой косе. Насос обеспечивает гидравлическое давление на уровне 50-180 бар.



Обшивка рапсового стола изготовлена из оцинкованного стального листа, в случае нарушения лаковой оболочки, не возникает никаких проблем с коррозией. Теснения на столе разработаны для минимизации потерь зерна при уборке. Установленные на приставке опоры предназначены для защиты обшивки стола от повреждений.



Новая серия электрических боковых кос

Электрическая боковая коса предназначена для установки на приставке для уборки рапса или самостоятельной работы на жатвенном комплексе. Привод с электрического моторедуктора передается на две ножевые планки с помощью солидных приводных тяг. Работает с зерновыми комбайнами с проводкой под напряжение 12 V или 24 V.

подробнее на www.rolmako.ru

Каждый водитель комбайна знает проблемы возникающие при уборке рапса, скошенные растения не попадают на короткую приставку уборочного комплекса. Предотвратить это можно используя приставку для уборки рапса фирмы Rolmako. Независимые институты информируют о том, что используя приставки для сборки рапса можно сократить потери до 300 кг на гектар, поэтому использование рапсовой приставки с боковыми косами является выгодным даже на небольших обрабатываемых участках. Уменьшение потерь во время сборки ведет к возврату средств вложенных на покупку приставки для уборки рапса.

Используйте наш опыт, чтобы добиться лучшего урожая рапса



Механический привод боковых кос

Привод передается непосредственно от главной косы к жатке, в результате:

- передача происходит при помощи приводного рычага и головок со встроенными скользящими подшипниками способными работать в жестких условиях
- уменьшенный вес привода косы
- отсутствие привода на верхнем конце ножа.

Устройство главной косы (оптимальная передача силы)

Горизонтальный режущий нож приводится в действие при помощи планетарной передачи, в версии с механическим приводом передача приводит в действие также правую и левую вертикальные косы. Линейная приводная система передачи характеризуется меньшим количеством стирающихся и изнашиваемых частей, расстояния не изменяются даже после длительной работы. Передача работает мягко и без вибрации, что значительно увеличивает ее жизнеспособность. Передача применяемая в приставках Rolmako может приводить в действие косы длиной резки до 9м.



Полностью закрытая боковая стенка.

Рапс попадает не на элементы передачи, а на настил стола по закрытой боковой стороне приставки для рапса. Продуманная и проверенная практическим опытом конструкция гарантирует свободный проход послеуборочной массы и в результате значительное уменьшение потерь.

подробнее на www.rolmako.ru

Больше рапса ...

Монтажные элементы стола для уборки рапса

Простой, быстрый монтаж и демонтаж без необходимости сверления и сварочных работ. Приставка монтируется к жатке при помощи четырех быстрых соединений, после чего накладывается клиновой ремень присоединенный к машине и готово!



Быстрая и тщательная резка, минимальные потери рапса





Конструкция рапсового стола

Рапсовые столы Rolmako построены на прочной раме, узкая конструкция боковых стен сводит к минимуму потери зерна и обеспечивает соответствующую работу.



Рабочие элементы типа Claas

В производстве рапсовых столов мы используем высококачественные материалы и механизмы, что свидетельствует об их прочности и производительности.



Простой и быстрый монтаж

Беспроблемный монтаж производится с помощью специальных быстрых соединителей.

Меньше потерь больше прибыли



Надежная техника кошения рапса



Коса боковая
рапсовая
с электрическим
приводом



Боковая коса
для уборки рапса
с гидравлическим
приводом

Механический, электрический или гидравлический
привод боковых кос

Рапсовые столы выпускаются в различных вариантах оснащения. Механические, электрические и гидравлические косы имеют активную двухножевую режущую систему. Все боковые косы оснащены режущим ножом 1,35м. Направляющие изготовлены из материала с повышенной устойчивостью к трению. Специальные лезвия гарантируют оптимальную уборочную работу даже в самых тяжелых условиях.



На протяжении 10 лет мы работаем над оптимизацией производительности наших рапсовых столов. Благодаря многочисленным техническим решениям, нам удалось создать продукты, которые оправдывают ожидания самых требовательных Клиентов, предоставляющие все преимущества во время сбора урожая.

Приставки для уборки рапса Rolmako многократно доказали свою эффективность, становясь важным инструментом для наших Клиентов, который, благодаря относительно низкой стоимости, позволил оптимизировать прибыль.



подробнее на www.rolmako.ru

Вертикальные косы для рапса



С левой стороны коса имеет привод от электродвигателя, с правой стороны снабжена гидравлическим приводом.

Многолетний опыт производства столов для рапса и боковых кос позволил нам предложить Вам изделие, которое было проверено тысячи раз с разными моделями комбайнов в различных странах мира. Профессиональный подход к вопросам, связанным со сбором рапса и солидные торговые партнеры позволяют нам постоянно совершенствовать свои изделия.

Ножи вертикальных кос подвергаются чернению, что придает им эстетичный вид и предохраняет от коррозии (покрытие, более стойкое чем оцинковка).

Высота вертикального ножа 1,35м.



Горизонтальный режущий нож (две системы)
Применяемая на протяжении многих лет система резки, основанная на рабочих элементах системы Claas все чаще заменяется решением EasyCut на комплектующих немецкого производителя (Gebr. Schumacher GmbH).



Устройства Rolmako для сбора рапса - это устройства, стоимость которых окупается в течении короткого промежутка времени. Фирма Rolmako постоянно работает над тем, чтобы помочь своим Клиентам сэкономить время и оптимально увеличить сборы рапса. Столы для рапса Rolmako просты в монтаже, достаточно состыковать четыре крепления и заменить клиновый ремень и готово!

Стол для рапса с независимым от комбайна гидравлическим оборудованием, передача Schumacher приводит в движение масляный насос



Электродвигатель мощностью 300W напряжения 12V или 24V, отличается минимальным потреблением тока и увеличенным моментом вращения он приспособлен для работы с самыми производительными комбайнами на свете

подробнее на www.rolmako.ru



У наших торговых партнеров, дистрибьюторов зерноуборочных комбайнов лучших мировых брендов, при покупке нового зерноуборочного комбайна Вы сможете приобрести дополнительное оборудование в виде рапсового стола, тележки для транспортировки жатки в пакете по выгодным ценам.



Рапсовые столы Rolmako доступны во всех возможных конфигурациях и вариантах комплектации. Нетипичные для компании модели рапсовых столов, которые выходят за рамки стандартной продукции, изготавливаются под конкретный заказ клиента.



www.flickr.com/rolmako



Чаще всего в системе резки рапсовых столов Rolmako используются рабочие комплектующие типа Claas. Ножи прикреплены или прикручены к косилочной планке по желанию покупателя. Опционально используется система резки SCHUMACHER.



Вертикальные боковые косы в разных версиях производятся более 15 лет, а развитие приводных механизмов привело к созданию продукта, который ценится за высокое качество резки и безаварийную работу.



www.pinterest.com/rolmako

подробнее на www.rolmako.ru



Наши аргументы:

- неподвижная сварная рама приставки, независимо от ширины стола
- системы резки Schumacher
- полное предложение по боковым косам
- оптимальная глубина стола для рапса
- оцинкованная поверхность стола и боковые прикрытия
- быстрый монтаж и демонтаж приставки
- системы высокого качества
- уменьшенный вес приставки
- профессиональные сервисные услуги



Современные решения по оптимизации сбора рапса



Режущая система Schumacher



Стандартная система резки



Головка косы и подшипник Schumacher



К столам для рапса фирма Rolmako предлагает две системы резки, известную много лет стандартную систему, в состав которой входят высокого класса кованые пальцы и зажимы косы системы Claas.

Переменная позиция установки лезвий опциональной системы Schumacher дает оптимальный эффект резки. Режущий комплекс может применяться с большинством современных зерновых комбайнов.

И первая и вторая системы снабжены оцинкованной горизонтальной косой и ножами прикрепленными к пластине при помощи болтовых соединений, что облегчает их замену в период уборочных работ.

подробнее на www.rolmako.ru

Механический привод боковых ножей

Главная коса во всех типах приставок приводится в движение приводом Schumacher, который гарантирует безобслуживаемую и безвибрационную работу устройства для рапса. Боковые косы приводятся в движение приводом Schumacher посредством главной косы. Это решение является хорошим выбором для столов шириной резки до 6м. Для жаток больших размеров мы предлагаем боковые электрические и гидравлические косы собственной продукции либо косы немецкой фирмы Ziegler. На фотографии приставка к комбайну John Deere с косами с механическим приводом от главной косы.



Проверенные уборочные системы

Стандартно во время производства столов для рапса используются известные на рынке элементы подходящие для уборочных комбайнов немецкого производителя. Коса горизонтальная и вертикальная, зажимы косы, двойные пальцы – все эти элементы совместимы с решениями по резки марки Claas. Ножи косы выполнены из закаленного материала и стираются очень медленно. Опционально приставка может быть снабжена режущей планкой марки Schumacher. И первая и вторая система прекрасно справляются с резкой рапса, дополнительное преимущество – общедоступные запчасти.



Система резки для уборки рапса

Используйте наш многолетний опыт приобретенный во время продукции столов для рапса, чтобы получить лучший урожай во время жатвы



Проверенные решения для сборки рапса



ZIEGLER

Приставка к комбайну New Holland 6м с гидравлическими косами.



procut

Боковые косы немецкой продукции Procut снабжены одноножной системой резки с электрическим или гидравлическим приводом. Режущая планка длиной 1,3м состоит из 17 двойных жатвенных ножей для точной резки рапса.

Приставка к комбайну New Holland 9м с косами с электрической передачей хода.

Rolmako производит приставки с рабочей шириной до 9м



Высокое качество резки

Больше урожая, до 20% больше рапса с каждого гектара

Рапсовый стол позволяет собрать почти все выращенные семена, повышает прибыль хозяйства, является быстро возвращающейся инвестицией.



Механический привод

Источником привода является возвратно-поступательное движение главной косы, за который отвечает оригинальный передаточный механизм Schumacher. Надежный рычаг передает ход на вертикальные боковые косы.



Преимущества:

- простая конструкция, минимум ухода
- никаких действий, связанных с подключением косы
- низкая цена

Общие особенности боковых кос:

- полиамидные челюсти ножа
- режущая планка 1,35м
- закаленное лезвие 105мм
- двойной подвижный нож

Электрический привод

Приводной механизм обеспечивает оптимальную скорость работы. Моторедуктор отличается низким энергопотреблением. Доступный в версии 12 В и 24 В.



Преимущества:

- возможность включения и выключения косы из кабины оператора
- плавная и безвибрационная работа
- предохранитель отключит косу в случае слишком большой перегрузки

Гидравлический привод

Высокий темп работы гидравлических кос позволяет достичь высокой производительности и значительно снижает разделение зерна от колоса.



Преимущества:

- высокая эффективность, повышенная долговечность, коса разработана для больших пробегов
- отсутствие действий, связанных с подключением косы
- отсутствие вмешательства в гидравлическую систему комбайна
- двусторонняя коса, возможность установки на правой или левой стороне жатки

Комплексное предложение боковых кос Rolmako

Практически полное устранение потерь зерна с помощью:

- гладкого и обтекаемого наружного корпуса, который позволяет беспрепятственно отодвигать стебли рапса
- приспособленной внутренней обшивки, которая позволяет минимизировать потери по бокам стола
- гладкой обшивки стола рельефным окончанием, обеспечивающей непрерывную подачу материала под барабан комбайна
- боковых кос с двухножевой системой резки
- использования компонентов высокого качества, таких как оригинальный передаточный механизм Schumacher, рабочие элементы типа Claas, вертикальные ножи с высокой производительностью.

Вертикальная ножевая планка

Все боковые косы имеют специальную режущую планку, которая состоит из 18 лезвий для профессиональной уборки рапса. Лезвия из закаленной стали позволяют максимально проникнуть в сборы и обеспечивают идеальную линию резки рапса.



Челюсти ножей

Направляющие обеспечивают отличный ход ножей и рассчитаны на длительный срок эксплуатации. Ножевая планка передвигается в челюстях, которые обеспечивают высокую эластичность в использовании, а одновременно уменьшают изнашивание материалов.



Горизонтальная режущая система Schumacher (опционально)

Благодаря дополнительным усилениям в верхней и нижней части пальцы ножей приспособлены к максимальной нагрузке. Самоочищение ножей гарантирует, даже при тяжелых условиях уборки урожая, оптимальное качество резки. Лезвия ножей защищены в закрытых пальцах, тем самым мы получаем бесперебойную работу во всех отношениях, всегда чистую и надежную резку. Предлагаемая нами режущая система была разработана фирмой Schumacher (Германия) с целью эффективной уборки рапса.

подробнее на www.rolmako.ru



**Опыт, который мы
хотим перенести
на Твою лучшую
урожайность рапса**



При выборе зерноуборочного комбайна следует также подумать о выборе правильного приспособления для рапса, как ключевого фактора от которого зависит окончательный урожай

подробнее на www.rolmako.ru



Левая гидравлическая боковая коса может быть оснащена гидравлическим клапаном, перекрывающим масло от гидродвигателя. Таким образом можно отключить левую косу после срезки нивы.



Передовая система резки разделяет рапс за метр до встречи с жаткой. Комбайнер может контролировать мотовилом сбор в горловину, не теряя зерна и не подвергаясь заторам.



Были реконструированы многочисленные элементы приставки для уборки рапса, вся конструкция была усилена, изменены натяжители клиновых ремней, приставка получила больше возможностей регулировки, что облегчило работу, связанную с установкой на жатке.

Если Вы ищете приставку для уборки рапса с солидной конструкцией, эффективной в эксплуатации, а также простой в сборке...

Все приставки для уборки рапса Rolmako окрашены в порошковой технологии, что дает наилучшую защиту от коррозии



...выбрав Rolmako Вы приобретаете продукт наивысшего качества, получая эффективность и экономию времени



Приставки для уборки рапса Rolmako в 2014 году прошли модернизацию, изменился не только дизайн, но и ряд конструктивных решений

подробнее на www.rolmako.ru

Косы боковые Rolmako без удлинения стола жатки являются хорошей альтернативой для рапсового стола при малых площадях земледелия.

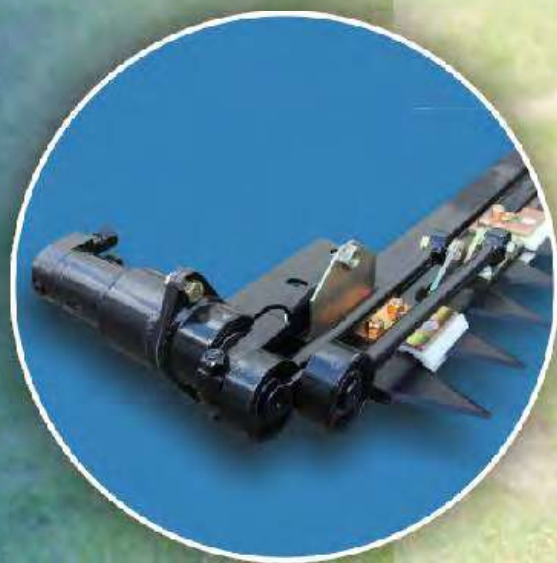
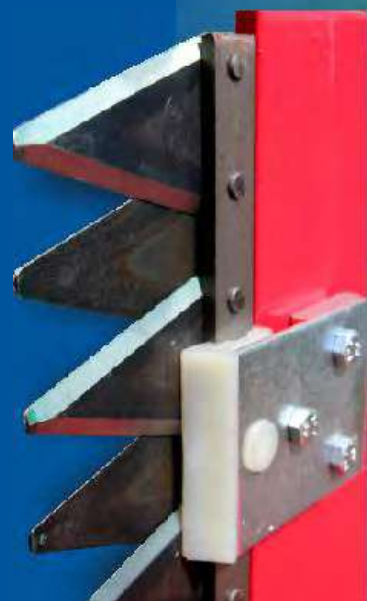
- Косы боковые электрические и гидравлические
- приводом служит высокого качества двигатель электрический или гидравлический
 - для электрической косы зубчатый ремень специального профиля отлично приспособленного для передачи высокого крутящего момента
 - для гидравлической косы передача движущей силы на косу осуществляется при помощи надежных ведущих тяг, концы которых защищены амортизирующими втулками
 - режущий нож расположен по центру
 - состоящий из 2 частей защитный экран вала позволяет переключать режущий механизм на любую сторону без необходимости использования дополнительных приспособлений
 - сокращение числа оборотов двигателя.

Боковые электрические косы поставляются в комплекте с соединительными элементами. В комплект входит включатель/выключатель, предохранитель и реле.



easycut

Боковые косы для рапса хорошо себя зарекомендовали везде там, где требуется эффективная резка при высокой рабочей скорости комбайна.



Электрические боковые косы

Увеличение урожая рапса за счет снижения потерь

Косы боковые гидравлические



Тележки для жаток Claas, John Deere, New Holland, Case, Fendt, Challenger, Massey Ferguson

Тележка используется для транспортировки жатки за зерноуборочным комбайном, может также использоваться для хранения жатки в послепромышленный период. Каждая тележка для жатки специально приспособлена и предназначена для конкретной модели оборудования для уборки урожая таким образом, чтобы обеспечить быструю погрузку и выгрузку, чтобы была идеально установлена на опорах, обеспечивала безопасное и надежное передвижение комбайна с жаткой.



Тележки одноосные с неподвижным дышлом и подпорным колесиком, предназначены для перевозки жаток не превышающих 5,5 м.



Примерный вес	(кг)
Тележка 1-осная Claas Tucano	780
Тележка 2-осная John Deere серия 600	895
Тележка 2-осная New Holland*	960

*) передняя ось на двойных колесах.



**Надежная и безопасная
транспортировка
Вашей жатки на поле**



Опора тележки для жатки Fendt, предназначена для перевозки жатки в одиночку или вместе с приставкой для уборки рапса. Опоры дают большие возможности по регулировке, например, угла наклона опоры.



Двухосная тележка Rolmako обеспечивает уникальный комфорт во время перевозки. Ее передняя управляемая ось прекрасно ведет тележку вслед за комбайном (идеально подходит для транспортировки на поля с тяжелым доступом). Малый радиус поворота обеспечивает комфорт использования. Ее надежная конструкция предназначена для большого пробега.



подробнее на www.rolmako.ru

Специальные прицепы для перевозки уборочного комплекса

Несложная укладка жатки на опорах, хорошие транспортные характеристики, стабильная жатка во время движения



Пружины поддерживающие дышло и римский винт позволяют регулировать положение уха сцепки таким образом, чтобы водитель комбайна или трактора мог легко и самостоятельно прикрепить тележку к жатке.



Широкое расстояние между осями колес тележки, где применены шины размером 10.0 / 7515.3 PR.



На фотографии тележка для жатки JD 5,5м, опоры запроектированы для конкретной модели комбайна. Соединительная система охраняет жатку от падения.



Каждый прицеп для жатки снабжен освещением состоящим из комплекта соединенных фонарей и комплекта рефлекторов предназначенных для машин с большими габаритами.



Тележка для жатки и приставка для рапса соответствуют Твоему типу комбайна

подробнее на www.rolmako.ru

Тележки Rolmako имеют механизмы, позволяющие регулировать длину и высоту несущей рамы, поэтому одна и та же тележка может применяться для жатки New Holland шириной 3,9м и 5,18м. Толстостенные профили образуют основу конструкции тележки. Надежную и устойчивую транспортировку обеспечивает несущая рама на двух, трех или четырех колесах в размере 10,0/75 15,3.

Универсальная несущая рама, одна для всех моделей жаток

Claas Mega/Dominator
Claas Tucano/Lexion
New Holland/Case
New Holland Vario/Case Vario
Fendt/Challenger/Massey Ferguson
John Deere серия 300
John Deere серия 600

Оборотная проушина дышла с регулируемой высотой. Для обеспечения максимальной безопасности работы мы используем только проверенные, сертифицированные проушины дышла.



Регулируемая высота
положения рамы

Клинья предохраняющие от передвижения.

Возможность регулировки длины тележки

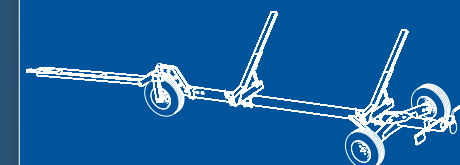
Rolmako
помощь в принятии решения

Тележка одноосная
2-колесная,
неподвижное дышло



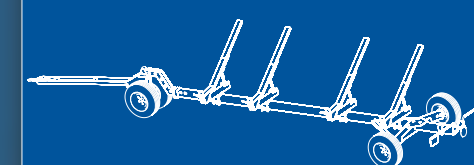
Привлекательная цена

Тележка 2-осная
3-колесная,
поворотное дышло



Малый радиус поворота

Тележка 2-осная
4-х колесная,
поворотное дышло



Для больших жаток

Думая о Вашем комфорте

подробнее на www.rolmako.ru



JOHN DEERE



Рапсовые столы и транспортные тележки для жаток подходят к зерновым комбайнам известных производителей

Рапсовые столы Rolmako оптимизируют производительность, а также используют потенциал каждого комбайна.

Тележки для жаток обеспечивают безопасную транспортировку жаток к месту уборки урожая.



Приспособлены для комбайнов всех марок

Обмотчик рулонов

Машина Rolmako для обмотки рулонов сенажа предназначена для упаковки подсушенных зеленых трав и других завялых растений, сформированных в тюки при помощи завивочных прессов. Для обмотки рулонов сенажа применяется специальная растягивающаяся самоклеющаяся стрейч-пленка шириной 500 мм или 750 мм, которая защищает силосуемый материал от воздействия воздуха, влаги и света. Силосование занимает около 6 недель, после чего корм становится пригодным для кормления.

Обернутые пленкой рулоны сенажа позволяют значительно снизить потери питательных веществ по сравнению с традиционными методами. Применение именно этой технологии способствует получению корма лучшего качества.

Стационарный обмотчик рулонов
Обмотчик Z 559 укрепляется на 3-точечной системе подвески трактора. С его помощью можно обматывать рулоны массой до 1000 кг. Машина приводится в движение от проводки трактора гидравлическим двигателем через клапан, обеспечивающий плавный запуск и задержание вращательной рамы. Мы предлагаем два варианта стационарных обмотчиков: первый с подавателем пленки 500 мм; второй обмотчик с универсальным подавателем пленки, который позволяет использовать пленку 500 мм или 750 мм. Время обертывания рулона - 2 минуты при двукратном минимальном количестве обмотки. Обмоточная машина Z 559 оснащена электронным счетчиком обертывания рулонов.

Технические параметры	
Вес (подаватель 500 мм)	480 кг
Вес (подаватель 500/750 мм)	495 кг
Рабочая ширина	2,0 м
Транспортная ширина	1,4 м
Диаметр обернутых рулонов	1,0-1,6 м
Длина обернутых рулонов	до 1,4 м
Вес рулона	до 1000 кг
Привод обмотчика	гидравлический привод
Обороты валиков	2,2 об/мин
Обороты двигателя трактора	1600 об/мин
Количество оборотов стола на обмотку рулона	24 об/пленка 500 мм
	18 об/пленка 750 мм
Время обмотки	около 2 мин



Пленка для сенажа



www.silomaster.com



Счетчик обертываний рулонов L-01
Счетчик является электронным прибором, предназначенным для подсчета обертывания тюков. Это простой в использовании прибор с одной кнопкой. Устойчивое на влияние масла и мазута покрытие клавиатуры. Автоматическое отключение после длительного периода бездействия (энергосберегающая функция батареи).

Счетчик дает возможность:
- наблюдать за процессами намотки (счетчик количества обертывания)
- запрограммировать количество обертывания (в зависимости от типа пленки).

Универсальный подаватель пленки
Обмотчик рулонов с подавателем пленки позволяет обертывать пленкой 500 мм и 750 мм. В первом случае производится 24 обертывания, а в другом - 18.



**Эффективно
и плотно
обмотанные рулоны**

подробнее на www.rolmako.ru



Стационарные и самопогрузочные обмотчики рулонов

Благодаря применению гидравлического привода машина проста в эксплуатации, обмотчик работает мягко и точно. Гидравлическая погрузка и разгрузка, а также примененный механизм обрезания и захвата пленки значительно сокращает время, необходимое для обматывания рулона.

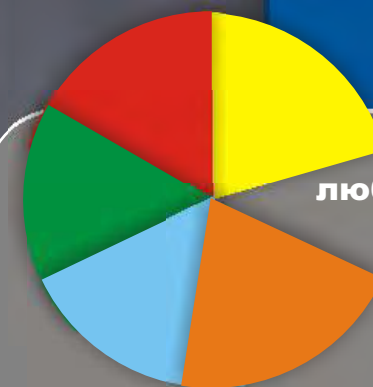
Все это приводит к тому, что обматывание рулона обмотчиком ROLMAKO Z259 значительно менее трудоемко и требует меньшего количества приспособлений и людей для обслуживания по сравнению с традиционными стационарными обмотчиками, тем самым позволяя сэкономить время и деньги.

**Обмотчики рулонов Rolmako,
экономически обоснованные
мощные и долговечные машины**



Стационарный обмотчик опционально оснащается поворотным столом с четырьмя транспортными лентами. Каждый обмотчик Rolmako можно оснастить люлькой для установки рулонов вертикально.

Гидравлические приводы, угловые передачи, конические колеса, подшипники, приводные цепи, элементы гидравлики и другие части, используемые в производстве обмотчиков рулонов поставляются от проверенных престижных производителей



любой цвет
из набора RAL



Специальный цвет на заказ
Стандартно все обмотчики рулонов красятся порошковым методом фирменным цветом Rolmako RAL 5010. По желанию Клиента серия или одиночное изделие может быть покрашено в произвольный цвет RAL. Предложение действительно для всех сельскохозяйственных машин из производственной гаммы.



Rolmako®

Обсыпатель силосных призм и насыпей

Машина устанавливается на 3-точечной системе сцепки трактора. Обсыпатель работает по простому принципу - лемех срывает землю, после чего лопастной ротор выбрасывает ее на призму или насыпь. Расстояние обсыпания регулируется при помощи направляющей крышки.

**Тщательно обмотанные рулоны, высокая
производительность и прочность - это
преимущества, которые делают
обмотчики Rolmako
хорошей инвестицией**



**Большой опыт, накопленный за годы производства обмотчиков рулонов,
дает нашим Клиентам надежный продукт, рассчитанный на длительный
срок эксплуатации**



подробнее на www.rolmako.ru

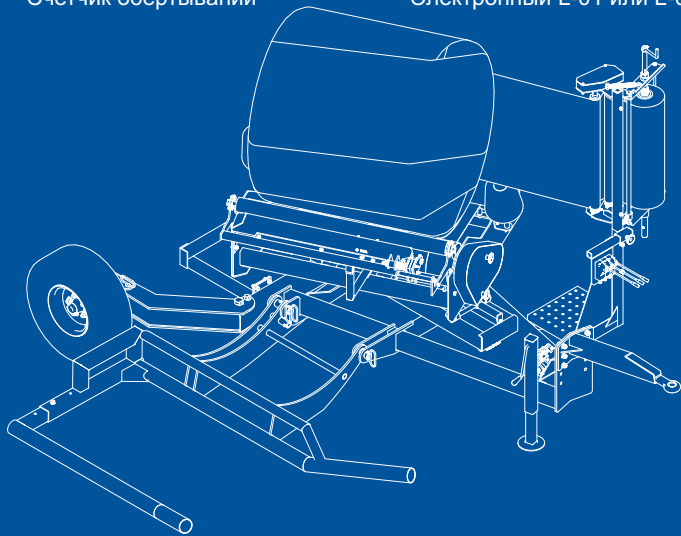


Самозагружающий обмотчик рулонов

Сцепка машины оснащена скачкообразной регулировкой, что облегчает выравнивание машины. Обмотчик Z 259 имеет погрузочный рычаг с правой стороны. Захваченный рулон переносится на обмоточный стол, который работает на гидравлическом приводе. Перемещение рулонов на столе происходит при помощи резиновых поясов. Благодаря автоматическому режуще-захватывающему устройству для пленки, обслуживание пользователем требуется только при установке нового рулона пленки. Управление происходит из кабины тягача, при помощи рычагов управления. Самозагружающийся обмотчик рулонов имеет универсальный подаватель пленки, рулоны можно обертывать пленкой шириной 500 мм или 750 мм. Для работы с обмотчиком рулонов достаточно использовать тягач мощностью около 50 ЛС. Обмотчик может оснащаться устройством для установки рулонов в вертикальном положении. После окончанного цикла обмотки рулон падает на плечо, которое ставит его на дно.

Технические параметры

Вес машины	1020 кг
Размер обмотанных рулонов	1200мм x 1200 мм
Минимальная мощность тягача	50 ЛС
Нагрузка на сцепку	470 кг
Присоединение к тягачу	Агротехническая сцепка или верхняя транспортная сцепка
Привод обмотчика	Гидравлический, с проводки тягача
Привод оборотной рамы	Гидравлический привод
Способ погрузки рулонов	Через боковой погрузочный рукав
Способ разгрузки рулонов	Автоматический с помощью высовываемой рамы стола
Отрезание пленки	Автоматически после обертывания рулона
Ширина пленки	500мм/750мм
Количество оборотов стола	24 об/18об
Время обертывания рулона	около 1 мин
Счетчик обертываний	Электронный L-01 или L-02



Многофункциональный счетчик обертывания рулонов

Обмотчик рулонов оснащен программируемым счетчиком, показывающим текущее количество обертывания рулонов, время работы, количество рулонов, среднее количество рулонов в час. Счетчик может самостоятельно работать на три поля.



Самозагружающий обмотчик рулонов для требовательных

подробнее на www.rolmako.ru

Высокая эффективность, низкие расходы на содержание и компактная конструкция обмотчика для рулонов Z 259 делают его подходящим инструментом для требовательных земледельцев

Обмотчик для рулонов Z 259



Стандартное колесо обмотчика 10.0/75-15.3 можно опционально заменить на большую покрышку размером 400/60-15.5. Широкое колесо пригодно для почвы с низкой допустимой нагрузкой.

**Твой способ
для получения рулонов
с хорошим силосом**

Отличительные признаки:

- гидравлический привод
- оборотный стол с четырьмя транспортировочными лентами
- автоматизированный нож режущий пленку, с захватом
- универсальный подаватель пленки 500 мм/750 мм
- механическое устройство для установки рулонов в горизонтальную позицию



Самопогрузочный обмотчик рулонов в позиции подготавливающей к последующим процессам обмотки. Захват придерживает пленку, клещи выпускают ее, как только начинается процесс обертывания.



Погрузка осуществляется при помощи бокового погрузочного плеча.

Низко подвешенный центр тяжести, большое расстояние между колесами и широкие шины 400/60 x15.5 позитивно влияют на стабильность и комфорт работы в каждой местности.



Навесной обмотчик Rolmako для круглых рулонов является хорошим выбором для земледельцев требующих большей производительности. Обмотчик снабжен быстрым оборотным столом с четырьмя широко расставленными полосными ремнями, гарантирует максимальную стабильность рулона и его правильное движение, а также плотное прилегание слоев пленки.



Быстрое и надежное обертывание рулонов
Ключевыми факторами, влияющими на прибыльность процесса обертывания рулонов являются производительность и качество работы оборудования. Самозагружающийся обмотчик рулонов Z 259 - это оборудование, которое позволяет максимально использовать рабочее время. Обеспечивает надлежащее обертывание рулонов пленкой при любых рабочих условиях. Решения, используемые в самозагружающихся обмотчиках Rolmako, обеспечивают надлежащую подготовку рулонов для хранения, и таким образом возможность получения высококачественных кормов.



Погрузка рулонов

Оборудование оснащено боковым погрузочным плечом. Благодаря широкому расстоянию между колесами в рабочем положении рулон сбалансирован и с высокой точностью загружается на обмотчик. Центр тяжести находится низко, что обеспечивает максимальную стабильность машины при загрузке.



Выгрузка рулонов

Когда останавливается поворотный стол в позиции выгрузки, прочный привод поднимает его, чтобы аккуратно, не повреждая пленки, выгрузить обернутый рулон.

Установщик рулонов

При необходимости есть возможность оснащения обмотчика роликом, который ставит рулоны в вертикальное положение.

Погрузка, обертывание рулона, выгрузка. Вся операция в 1 минуту.

Silo Master
by Rolmako



подробнее на www.rolmako.ru



Подаватель пленки

Натягивающие ролики обеспечивают оптимальную подачу пленки и уменьшают риск ее разрыва. Простая система монтажа нового ролика. Тихая и практически не нуждающаяся в обслуживании цепная передача обеспечивает оптимальное предварительное растяжение пленки. Подаватель может работать с пленкой шириной 500 мм и 750 мм.



Управление обмотчиком

Обмотчик Z 259 обслуживается рычагом с управляющими тросами. Три рычага позволяют вручную управлять машиной и приводить в действие отдельные функции обертывания.

Счетчик обертывания рулонов облегчает работу оператора, подсчитывая количество обертывания, определяя соответствующий момент разгрузки.



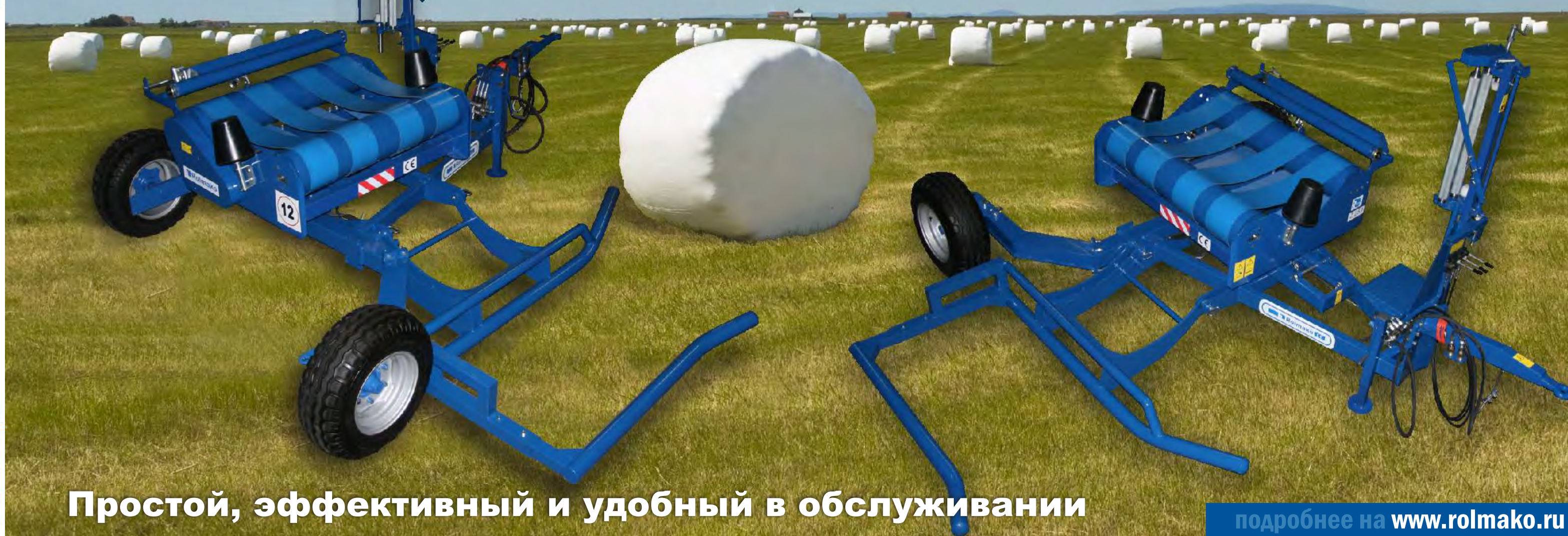
Резка и захват пленки

Автоматическое режущее устройство для пленки фирмы Rolmako удерживает пленку в положении готовом к обертыванию следующего рулона. После наложения соответствующего количества слоев, пленка придерживается и отрезается, без необходимости выполнения дополнительных операций. Пленка удерживается в таком состоянии к началу обертывания следующего рулона. Благодаря современной конструкции, оборудование работает надежно и воспроизводимо в любых условиях.



Оборотный стол

Перемещение рулона на столе происходит при помощи двух роликов, которые ведут четыре пояса. Благодаря специальной конструкции стола, рулон удерживается в полной стабильности, а вспомогательные ролики придерживают и обеспечивают ему дополнительный соответствующий ход. Резиновые пояса гарантируют плавное вращение рулона и, следовательно, надлежащее наложение слоев пленки, которое является основой для хорошей сохранности кормов в течении всего периода хранения.



Простой, эффективный и удобный в обслуживании

подробнее на www.rolmako.ru

**Самопогрузочный
обмотчик рулонов Z 287**



распределитель машины расширен одной секцией, стандартная функция гидравлического механизма установки рулонов позволяет откладывать обмотанное сено плавным образом без повреждения пленки.



Гидравлический механизм установки позволяет безопасно перемещать рулоны на постель. Рулоны устанавливаются на доньшке, а самая операция, по отношению к механическим решениям, еще больше сводит к минимуму риск повреждения пленки.



Z 287 – это обмотчик рулонов, который построен на совершенно новой системе шасси. Благодаря утяжелителю и широким колесам не нужно переставлять колес из транспортной позиции в рабочую и наоборот, как это было в случае более старых машин.

Новые решения гарантируют большую стабильность и надежность во время работы.



400/60-15,5
(стандарт)

Более массивный обмотчик для больших рулонов, лучше стандартное оборудование

подробнее на www.rolmako.ru



Управление функциями гидравлики осуществляется из кабины трактора.



Во всех обмотчиках поворотный стол оснащен механизмом, блокирующим поворотную раму. Благодаря этому решению стол останавливается всегда в одном и том же месте для разгрузки. Система делает невозможным изменение позиции стола во время разгрузки.

Z 287 является обмотчиком рулонов, построенным с начала – это дает больше возможностей по сравнению с более ранними моделями с богатым стандартным оборудованием.



Универсальный механизм подачи пленки 500/750 мм

Погрузка осуществляется посредством бокового загрузочного плеча, увеличен размер гидравлических цилиндров, что позволяет загружать тяжелые кипы

Обмотчик с символом Z 287 оснащен рядом практических и надёжных решений для эффективной работы. Механизм системы резки и подхвата пленки, механизм подачи пленки и схема гидравлической разгрузки рулонов делают эту машину лучшим выбором для современного сельского хозяйства.

Дополнительно доступно дышло, приспособленное к потребностям рынка США (в стандарте – ухо дышла)

Z 287

Гидравлический механизм установки рулонов, стол с рабочей шириной 1,5 м в стандартном оборудовании



резательно-подхватывающий автомат для пленки

подробнее на www.rolmako.ru



Рулоны, которые были обмотаны соответствующим образом, задерживают в себе все натуральные компоненты и соки, что, в свою очередь, повышает их питательность

Z 287 – это эффект многих лет разработки обмотчиков для рулонов сена, многие среди технических решений находили применение в ранее производимых обмотчиках, однако данный проект является совершенно новым, его целью было поставить машину с улучшенным оснащением, дающую больше возможностей, легче для обслуживания

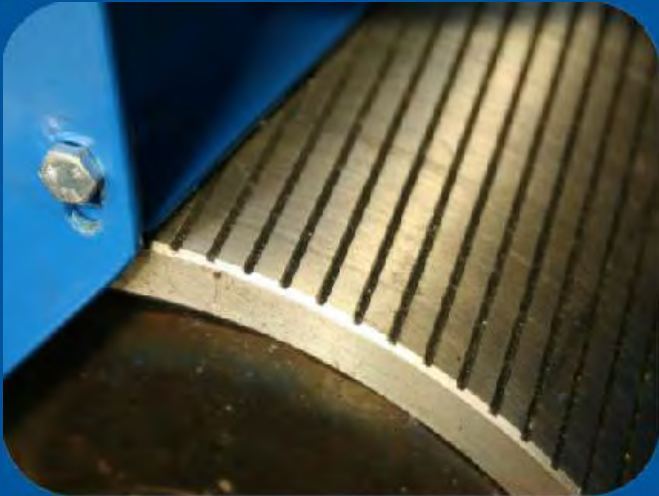


плавная регулировка скорости вращения стола обмотчика делает возможным приспособление скорости к массе рулона, также во время процесса обмотки

подробнее на www.rolmako.ru

Плющилка зерна

Плющилка зерна предназначена для расплющивания зерна и бобовых семян всех типов. Фермер таким образом получает питательный корм для скота, свиней, лошадей. Благодаря расплющиванию зерна, получается наиболее эффективный способ кормления зверей, который отличается хорошим усваиванием корма. Зерно, подготовленное для корма именно таким образом, не теряет своих питательных ценностей (низкая температура обработки не портит белка). Используемые в плющилке решения влияют положительно на качество работы, комфорт эксплуатации и производительность машины.



Специальные нарезы на вальцах влияют на то, что высокий коэффициент трения улучшает втягивание зерна, повышает производительность и тщательность расплющиваемого зерна. Перенесение привода на два сплющивающих вала повышает производительность плющилки на 20%.



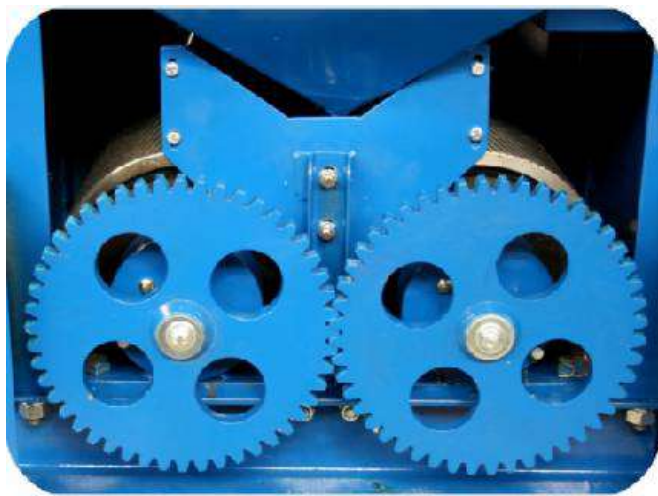
Плющилка зерна приводится в движение мотором мощностью 7,5 кВт



Ременной привод на сплющивающий вал



Защитная сетка охраняет от проникновения внутрь работающей машины, а также предотвращает попадание загрязняющих веществ в рабочие элементы плющилки. Серия магнитов выхватывает металлические предметы, которые случайно попали в насыпную корзину. Это защищает поверхность валов от повреждений.



Зубчатый привод между вальцами



Рычаги регулирующие рабочий зазор

Идеальный корм из зерна и бобовых семян



зерно перед плющением зерно после процесса плющения



Технические параметры

Мощность двигателя	7,5 кВт
Количество валцов	2 шт.
Ширина валцов	300 мм
Диаметр валцов	240 мм
Производительность при зазоре 0,12	до 900 кг/ч
Производительность при зазоре 0,2	до 1200 кг/ч
Производительность при зазоре 0,4	до 2500 кг/ч
Рабочий зазор	0,10-0,40 мм
Вес машины	335 кг



Панель управления плющилки

Преимущества плющилки зерна Rolmako:

- усвояемость корма составляет около 95 %
- экономия времени (высокая производительность)
- простой способ управления параметрами работы
- простая конструкция, а также легкое обслуживание и ремонт

Плуг для профессионалов для зимнего обслуживания дорог

Снегоочистительный плуг Rolmako - это плуг тяжелого класса предназначен для работы с сельскохозяйственным тягачом оснащенным передней сцепкой ТРН. Используется для уборки снега на дорогах общественного пользования, автостоянках, а также на асфальтированных и грунтовых дорожных поверхностях. Плуг также очень полезен в формировании призм силоса и спихивания (к примеру навоза). Способен переносить переднюю нагрузку максимум до 12,5 тонн, и силы, действующие на плуг.



Предохранение лемеха

Плуг оборудован предохранителем от перегрузки и когда лемех попадает на бордюр, дождеприемник или другие препятствия, сжимает пружину и отклоняется. Такое решение на первом этапе позволяет амортизировать удар в препятствие, находящееся под слоем снега толщиной не более 120 мм, после чего меняет угол атаки лемеха на отрицательное значение и позволяет плугу проскользнуть над препятствием.



Система копирования поверхности основана на колеблющейся подвеске с резиновым амортизатором, что позволяет плугу отклоняться в соответствии с рельефом.

Профессиональный подход к уборке снега!

**Безотказное и безопасное
преодоление препятствий
с помощью подвижных лемехов
на пружинах.**

Pinterest

www.pinterest.com/rolmako

flickr

www.flickr.com/rolmako



подробнее на www.rolmako.ru



Закрытая вовнутрь позиция плуга облегчает работу при очень большом количестве снега.



Благодаря использованию материалов наивысшего качества, плуг Rolmako очень прочный и жесткий. Центральный стержень и очень важные крепления крыльев к корпусу чрезвычайно прочные, чтобы выдержать частую перемену позиций. Крылья и позиция лемеха сконструированы таким образом, чтобы очистка снега проходила легко, даже на малых скоростях.



- Преимущества снежного плуга Rolmako:**
- лемех толщиной 50мм и высотой 250мм (много поверхности для истирания)
 - высокие крылья плуга (1,2 м), профиль, гарантирующий хороший отвал снега
 - двойное хромирование гидравлических цилиндров для работы в жестких условиях
 - массивная конструкция, плуг без проблем может работать с большими тракторами.



HARDOX



Blickle



KÜPER

Опционально к плугу предлагается регулировочный винт для установки рабочей высоты снегоочистительного лемеха. Вспомогательное оборудование: полоз hardox, опорное колесо или полозья KÜPER-а значительно удлиняет срок службы лемеха.

подробнее на www.rolmako.ru



Амортизатор защищающий лемех

Лемех без амортизатора отличается явными признаками износа в местах удара плуга с бордюром. Снежные плуги Rolmako в стандарте оснащены механизмом охраняющим лемех во время работы при бордюрах. Амортизатор значительно продлевает срок службы лемеха.



Колеса Bickel изготовлены из резиновой смеси наивысшего качества. Колеса имеют диаметр 250 мм и характеризуются высокой грузоподъемностью, прочностью, а также высоким качеством исполнения.



Плуг Rolmako чистит улицы относительно спокойно и без особенных нагрузок для машины, с которой он работает



Конструкторы снежного плуга Rolmako при его создании приняли во внимание его работу с тракторами больших мощностей до 350 ЛС



подробнее на www.rolmako.ru

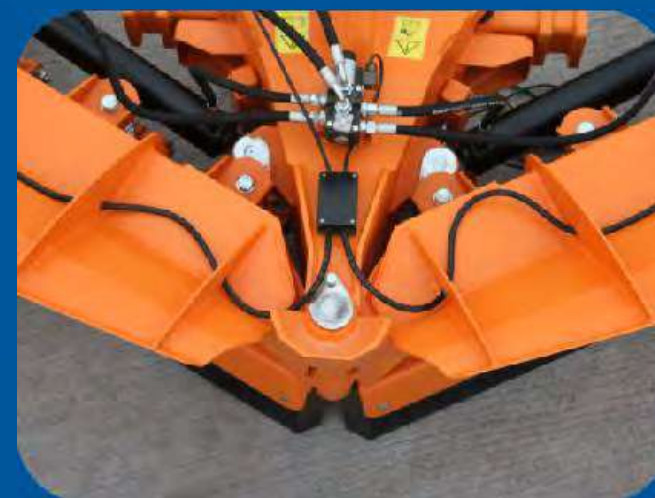


Скользун Күрег-а это полозья наивысшей прочности, это комбинация стали, резины и корунда. По сравнению с обычными стальными полозьями они отличаются намного большей долговечностью (до 300% выше устойчивость к истиранию).



Там, где очень много снегоуборки, а времени на замену использованных частей нет, опционально используются лемеха из стали hardox толщиной 20 см.

В фермерском хозяйстве жесткая сгребающая планка Harдох поможет в формировании призм силоса, а также при очистке и перемещении навоза.



Все рабочие позиции в одном снегоотвале: Λ разгребание, V сгребание, односторонняя правая или левая



Плуг предназначен в основном для городского режима работы, в узких улочках, на автостоянках, где приходится работать среди запаркованных машин. Ширину плуга можно приспособить к пространственным условиям, в которых необходимо работать.

Снежные плуги Rolmako имеют регулировку геометрии крыльев, это комплексные машины, которые можно использовать в различных условиях

подробнее на www.rolmako.ru

Когда другие рассчитывают на Тебя, Ты всегда можешь рассчитывать на свой снежный плуг

Плуг Rolmako тяжелого класса

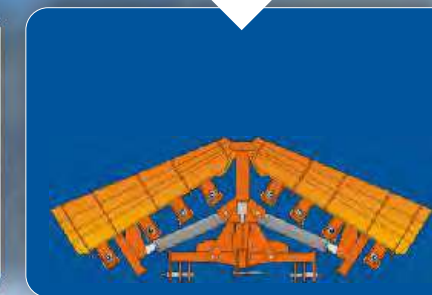
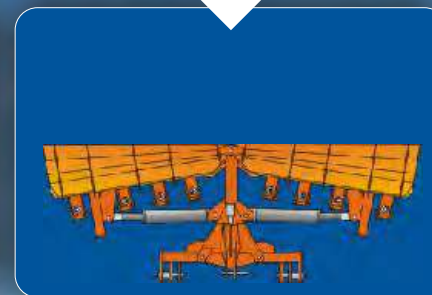
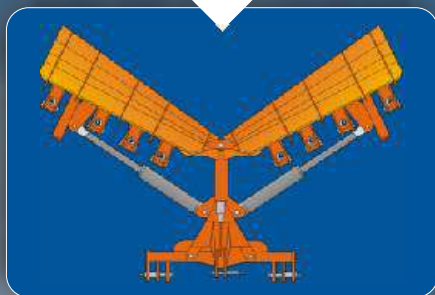
- ▶ для снегоочистки
- ▶ для подготовки силосных призм
- ▶ для земельных работ

Стандартное оснащение

- ▶ система копирования поверхности
- ▶ рычажно-пружинный механизм с регулируемой силой отклонения лемеха
- ▶ любое рабочее положение в диапазоне $\pm 58^\circ$
- ▶ гребной лемех из 4 частей
- ▶ панель управления со штекером к гнезду прикуривателя 12V
- ▶ габаритное освещение

**Твоя техника для уборки снега
должна выполнить каждую задачу**

Основным преимуществом плугов Rolmako является их универсальность. Крылья плуга можно установить под любым углом, что обеспечивает высокий уровень адаптации к текущей ситуации таким образом, чтобы обеспечить оптимальную продуктивность очистки от снега. Изменение настроек крыльев плуга позволяет значительно расширить область применения.



Если необходимо переместить большое количество снега быстро и эффективно, то для профессионалов выбор очевиден - снегоочистительный плуг Rolmako.

Вогнутые высокие крылья плуга не допускают потери снега, могут захватить много снега сразу и таким образом гарантируют быструю и эффективную уборку снега. Плуг основан на мощном центральном корпусе, к которому крепятся крылья с гидравлической регулировкой. Благодаря продуманной конструкции с многочисленными усилениями плуг является надежным инструментом для уборки снега в любых условиях.

Простая, удобная система управления плугом с помощью дистанционного управления.

Технические параметры

Рабочая ширина (м)	3	3,3
Поворот лемеха направо и налево	58°	
Вес (кг)	740	800

В стандартной версии машина оснащена гибкой резиновой скребкой, разделенной на четыре сегмента, поворотным рабочим механизмом с плавной регулировкой в диапазоне 58 градусов, а также пружинным предохранителем от перегрузки, что делает машину устойчивой к неровным поверхностям и препятствиям, встречающимся под снегом. Оснащая машину металлическими пластинами, ее можно использовать при легких земельных работах и выравнивании грунтовых дорог.



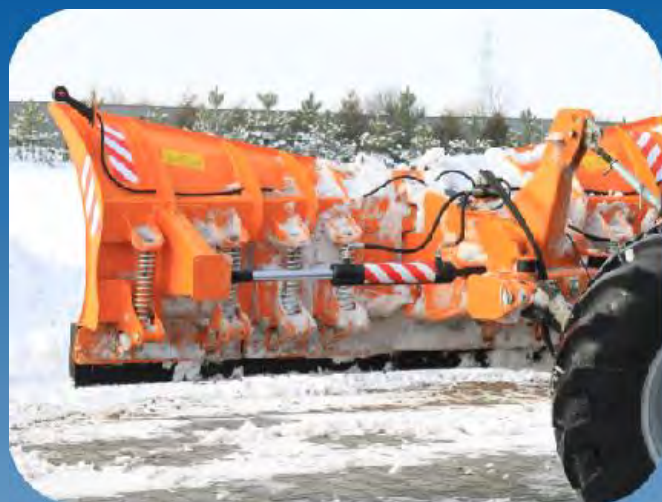
Резиновый лемех сохраняет гибкость и прочность при низких температурах, устойчивый к ударам и прилипанию снега. Рабочий элемент разделен на четыре части, каждая часть лемеха работает независимо от других, что ограничивает напряжения.



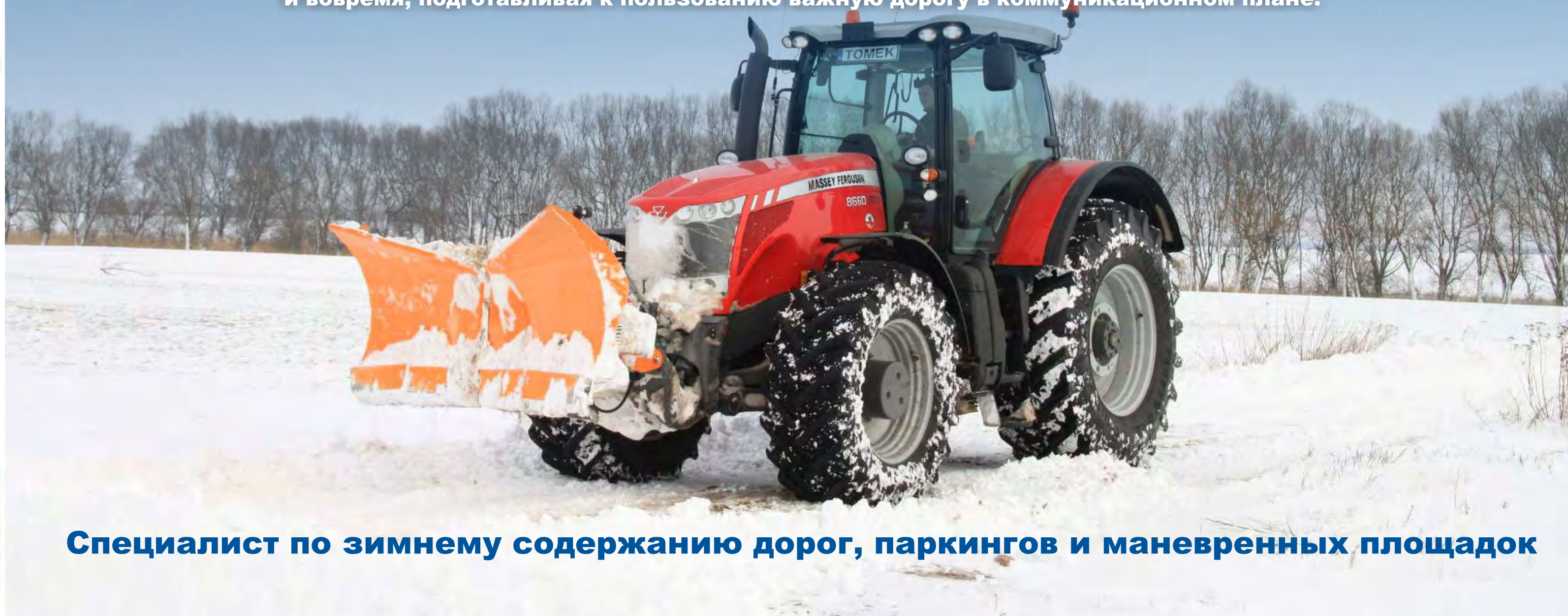
Для построения машины используются гидравлические элементы проверенных и известных производителей.

Покажи снегу где его место

подробнее на www.rolmako.ru



Снежные плуги Rolmako многократно доказали свою полезность и надежность, став основным «орудием труда» коммунальных предприятий, обеспечивающих содержание дорог в зимний период. Производительность, надежность и простота в использовании - все это позволяет сэкономить время и ограничить расходы, связанные с уборкой снега. Каждый раз когда выполняешь эту услугу, должна быть уверенность, что плуг сделает хорошую работу и вовремя, подготавливая к пользованию важную дорогу в коммуникационном плане.



Специалист по зимнему содержанию дорог, паркингов и маневренных площадок

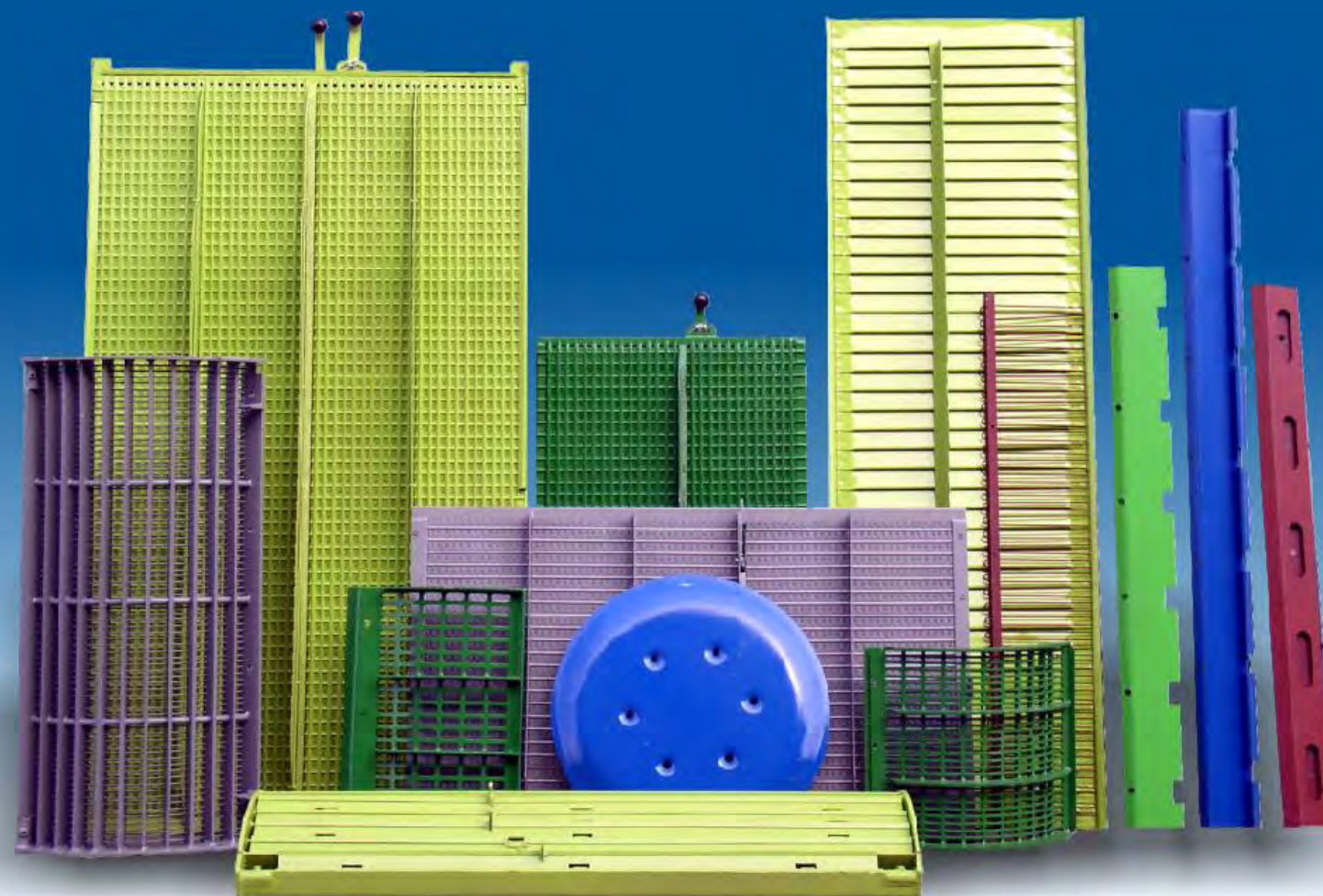
Запчасти для сельскохозяйственной техники

Многолетний опыт в производстве, направленном на нужды сельского хозяйства, способствовал созданию широкого предложения деталей. Специализированный коллектив нашей фирмы успешно внедряет новый ассортимент к отечественным машинам и реализует заказы на части к машинам иностранного производства. Высокая квалификация дает нам возможность индивидуального подхода к клиенту и реализации деталей под определенные требования.

Запчасти для машин отечественного производства

Предлагаем запасные части к следующим сельскохозяйственным машинам отечественного производства:

- зерновой комбайн Bizon
- косилка ротационная
- разбрасыватель навоза
- погрузчик Сулор
- картофелеуборочный комбайн Анна
- свеклоуборочный комбайн Neptun
- агротехнический прицеп (производство различных типов бортов)
- другие.



Подходящие запчасти, подходящая цена

Запчасти для машин иностранного производства
Мы специализируемся также в изготовлении деталей к машинам иностранного производства. Наш опыт и технологический потенциал позволяют нам изготовить соответствующую деталь на основании представленного образца.

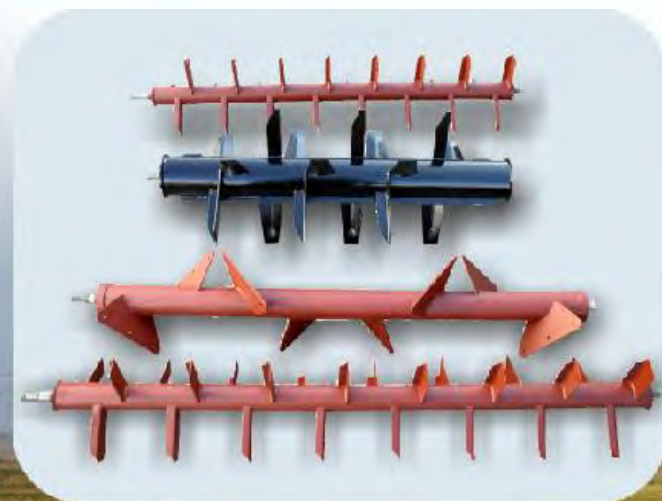
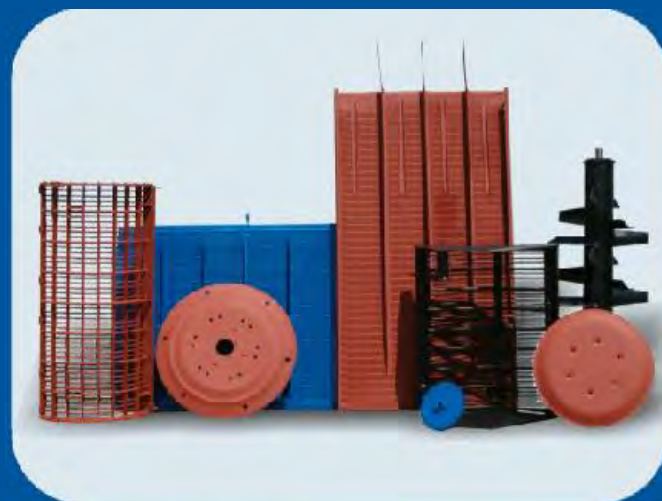
Главным образом мы изготавливаем детали к зерновым комбайнам:

- сита для зерна, рапса и кукурузы
- подбарабаны для зерна и уборки кукурузы
- грохоты, диафрагмы и многое другое.

Индивидуальные заказы

На протяжении многолетней деятельности фирмы нам удалось внедрить и изготовить много продуктов для Клиентов вне сельскохозяйственного сектора. Наша фирма открыта для любого вида сотрудничества, которое включает изготовление элементов соответствующих определенным требованиям Клиента.

Заказы на нестандартные детали реализуем на основании доставленной документации, образцов и т.п. Мы также открыты к предложениям по производству готовых изделий. Предлагаем помощь на этапе проектирования посредством разработки технологии изготовления и производства.



подробнее на www.rolmako.ru

Продукция запчастей для сельхозтехники

Мы являемся фирмой специализирующейся на продукции запчастей для популярных на польском рынке агротехнических машин. Более чем 20 летний опыт и коллектив с высокими квалификациями подтверждают наиболее высокое качество производимых запасных частей и гарантирует нашу надежность в качестве партнера. Производимые запчасти это ассортимент подходящий к наиболее популярной технике в Польше, а также визитная карточка наших возможностей. Технологический потенциал позволяет нам выпускать запчасти по определенным требованиям клиента на основании образца или документации.

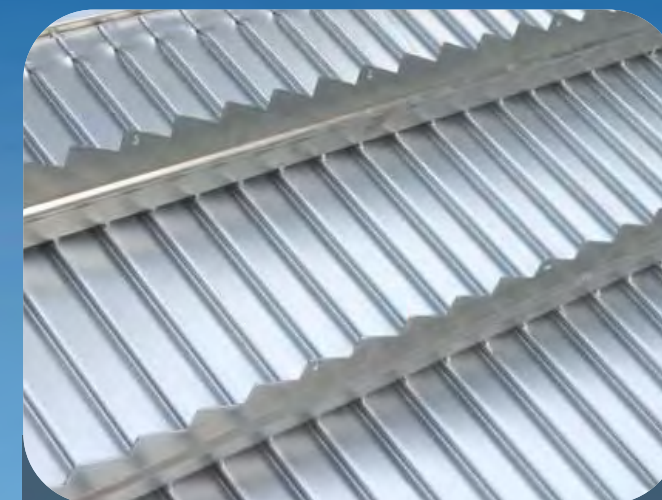
Запчасти к зарубежным зерноуборочным комбайнам



жалюзийные сита
надежный и оптимальный
результат чистки



подбарабанья
солидные и прочные
подбарабанья для зерновых
и кукурузы



грохоты
большая стойкость
к коррозии благодаря
оцинкованому дну



Более чем 20 летний опыт
в продукции запчастей
для польского фермерства



Услуги

Обеспечиваем поддержку в области подготовки соответствующей технологии и предоставления определенных услуг.

Предлагаем следующие услуги по обработке в рамках имеющегося оборудования:

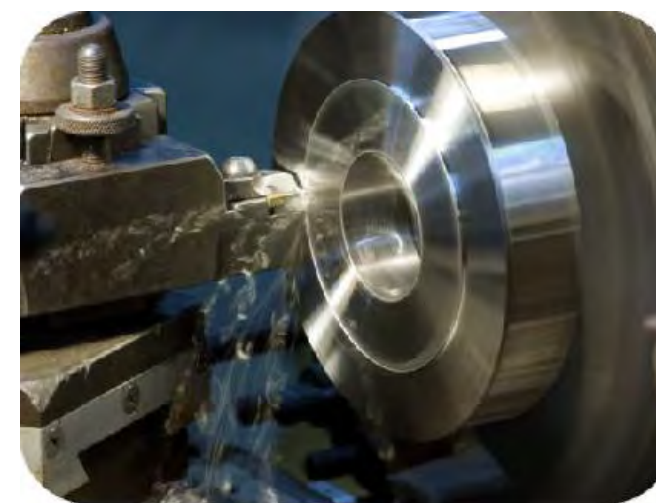
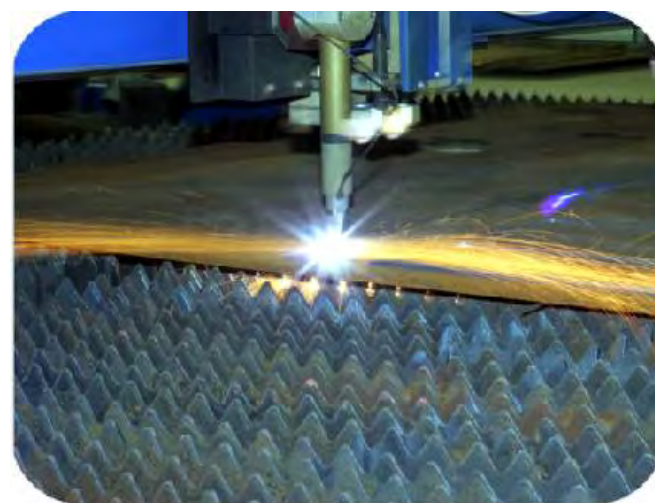
- плазменная резка ЧПУ жести толщиной до 200 мм
- резка на ленточной пиле
- гибка на гибочных прессах ЧПУ
- резка на гильотинах ЧПУ до 10 мм
- пластическая обработка на гидравлических и эксцентриковых прессах (сила давления 2000 тонн)
- лазерная резка стального листа мощностью 5 kW
- роботизированная автоматическая сварка
- очистка поверхности металла дробеструйным аппаратом
- порошковая покраска
- сварка давлением, сверление, точение, фрезерование и другое.

Плазменная резка ЧПУ

Предлагаем услуги на плазменном резаке (жесть толщиной до 200 мм, листы размерами 2000x4000). Данная технология позволяет изготовить детали любой формы. Реализуем заказы на основании образца или технического чертежа.

Зубчатые и цепные колеса

Изготовленные в нашей фирме зубчатые и цепные колеса производятся в соответствии с поставляемой документацией, образцом или проводимыми измерениями таким образом, чтобы продукт отвечал Вашим требованиям.



Подготовка деталей к покраске

Дробеструйная обработка это процесс очистки металлических поверхностей. Так готовится поверхность под покраску, оцинковку либо другие процессы, гарантируя тем самым повышенную долговечность наносимых покрытий. Мы имеем в распоряжении камеру дробеструйной обработки размером (дл. x выс. x шир.) 7м x 4м x 5м.

Порошковая покраска

Особое внимание мы уделяем нашей линии по подготовке элементов перед покраской. Все металлические части производимой нами техники проходят дробеструйную обработку. Такая подготовка гарантирует долговечную устойчивость крашенной поверхности. Система подвешивания и перемещения элементов исключает возможность загрязнения и повреждения ранее нанесенных защитных слоев.



**Если требуется
что-то больше**

подробнее на www.rolmako.ru

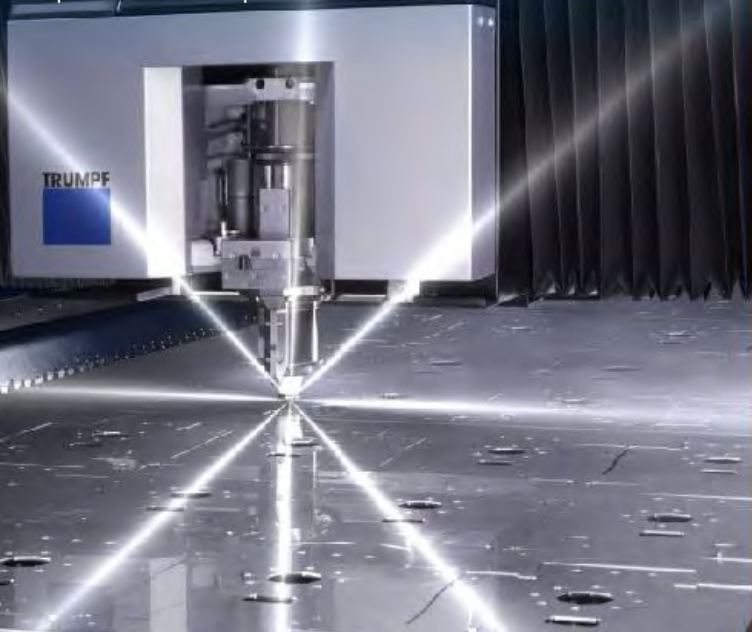
Лазерная резка листа
Сельскохозяйственная техника Rolmako создается при помощи самых современных машин для листовой обработки металла. Современное оборудование для раскроя позволяет производить наиболее разнообразную, точную и эффективную резку деталей любой формы. Используемые технологии обработки листа позволяют нам достигнуть точность в пределах $\pm 0,1$ мм и гарантируют повторяемость изделий при производстве сельскохозяйственных машин и запчастей.



Применение лазерной техники для производства сельскохозяйственных машин позволяет вести резку сортового твердого листа, когда изготовление отверстий обычным методом сверления является трудным и дорогостоящим. Ограничение себестоимости производства позволяет нам предложить готовые изделия по привлекательной цене, сохраняя при этом их высокое качество.

Парк машин для резки листа:
- Лазер фирмы TRUMPF мощностью 5 KW
- Машина плазменно-газовой резки CNC PIERCE
- Машина плазменной резки CNC Nessap.

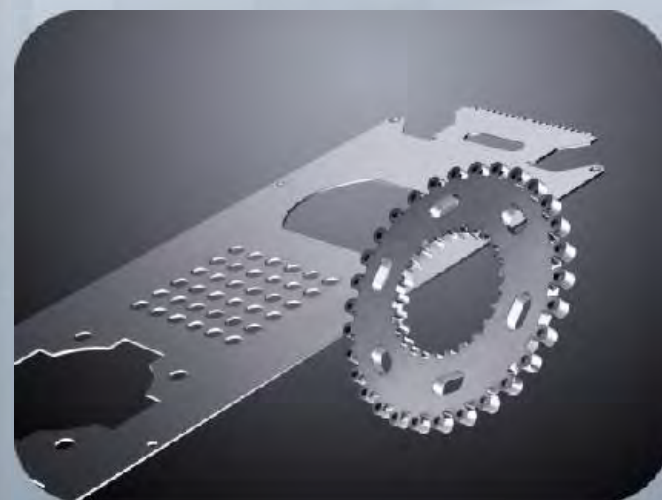
Мы выполним каждое желание нашего Клиента благодаря эластичности и возможности реализации различных требований по обработке листа.



Плазменная, газовая и лазерная резка

**100% повторяемость,
точность форм,
гладкие края**

Лазерная техника



Центр профессиональной резки листа



Услуги лазерной резки

Предлагаем услуги по точной резке сложных форм, получая при этом высококачественную кромку резки и недостижимую ранее повторяемость. Ваши заказы подготавливаются при помощи специализированной программы TruTops, которая позволяет нам получить оптимальное размещение деталей на листе и уменьшает количество отходов. Диапазон толщины резки листа:

- Углеродистая сталь до 25 мм
- Нержавеющая сталь до 20 мм
- Алюминий до 12 мм.

Резка и гибка листа



подробнее на www.rolmako.ru

Rolmako[®]

Rolmako Henryk Kowalski Sp. z o.o.
ul. Nekielska 11 F
Psary Małe k. Wrześni
62-300 Września, woj wielkopolskie
tel. (+48 61) 438 87 35
e-mail: rolmako@rolmako.pl
www.rolmako.ru