

РОСТСЕЛЬМАШ

КУЛЬТИВАТОРЫ СЕРИИ R



R-820

R-1020

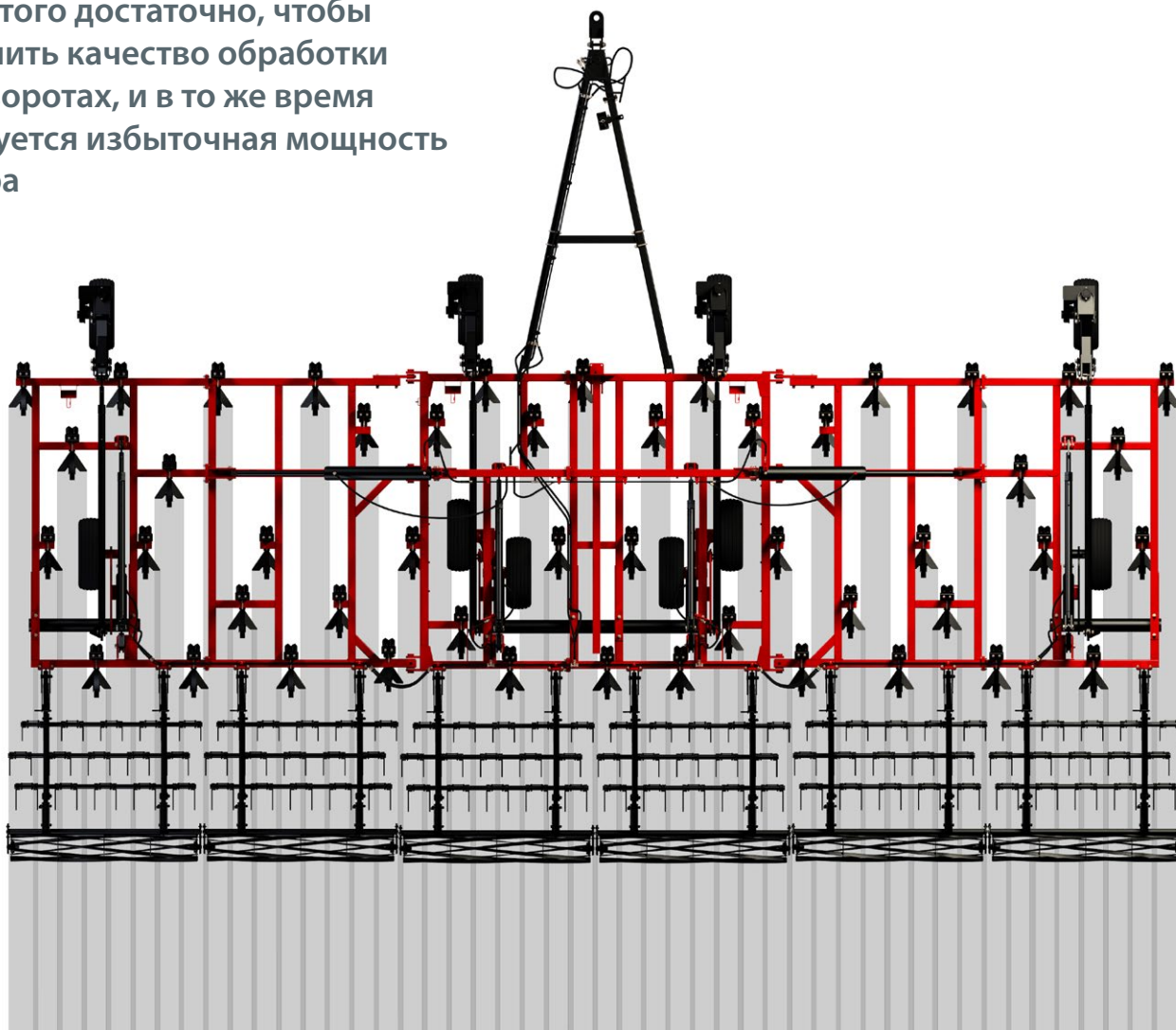
R-1220

- Культиваторы для сплошной обработки Ростсельмаш серии R (R-820, R-1020, R-1220) предназначены для поверхностной и предпосевной обработки почвы и ухода за парами на глубину от 6 до 15 см.
- Данные агрегаты обрабатывают почву под посевы яровых, овощных и пропашных культур, необходимы для обработки паровых полей, стерневых фонов, а также для предпосевного рыхления верхнего слоя почвы. Они пригодятся в каждом хозяйстве, так как адаптированы для работы в различных почвенно-климатических условиях и обладают уникальными техническими характеристиками.
- Доступны трехсекционные модели с шириной захвата 8,2, 10,2 и 12,2 м для агрегатирования с тракторами от 180 до 350 л. с.

При междурядье в 25 см подрезается 100% сорняков с перекрытием лап в 5 см, этого достаточно, чтобы обеспечить качество обработки при поворотах, и в то же время не требуется избыточная мощность трактора



Расположенные в 5 рядов и оптимально расставленные по раме стойки стрелчатых лап обеспечивают беспрепятственное прохождение большого количества растительной и пожнивной массы через культиватор. Схема расстановки лап исключает их установку непосредственно перед колесами, что минимизирует налипание на колеса влажной почвы и положительным образом сказывается на равномерности заглабления.

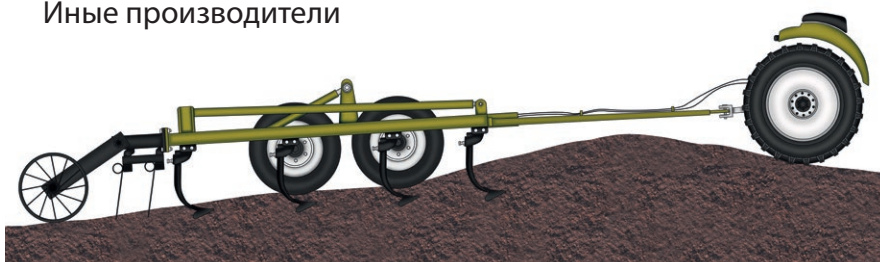


Плавающая сцепка входит в стандартное оснащение. В отличие от моделей с жесткой сцепкой (см. рис.) культиваторы серии R лучше копируют неровности рельефа, не позволяя стрельчатым лапам изменять глубину работы без необходимости. Равномерность заглабления особенно важна при подготовке поля к посеву, так как при посеве сошники сеялки копируют твердый слой семяложа, оставленный стрельчатой лапой. Равномерная глубина посева обеспечивает надлежащее развитие растений и является залогом хорошего урожая. Модели R-1020, 1220 предназначены для средних, больших хозяйств.

РОСТСЕЛЬМАШ



Иные производители

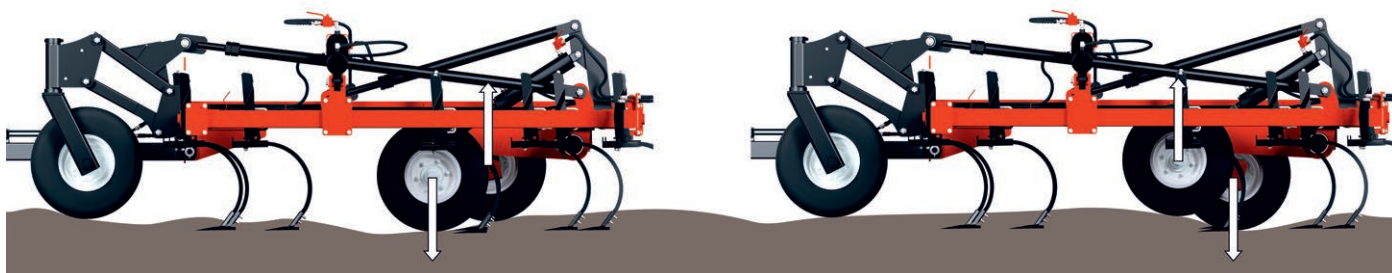


Простая и рациональная конструкция

Универсальность применения

Высокое качество обработки даже на сложном рельефе

Передние самоориентирующиеся колеса помогают выполнять подрезание сорных растений на заданной глубине и положительно влияют на подготовку равномерного посевного ложа.



Сдвоенные балансирующие колеса обеспечивают плавный ход культиватора, особенно при движении поперек борозды. Копирование рельефа поля до 10° осуществляется благодаря шарнирному соединению крыльев, при этом увеличенная колесная база культиватора стабилизирует ход стрельчатых лап.

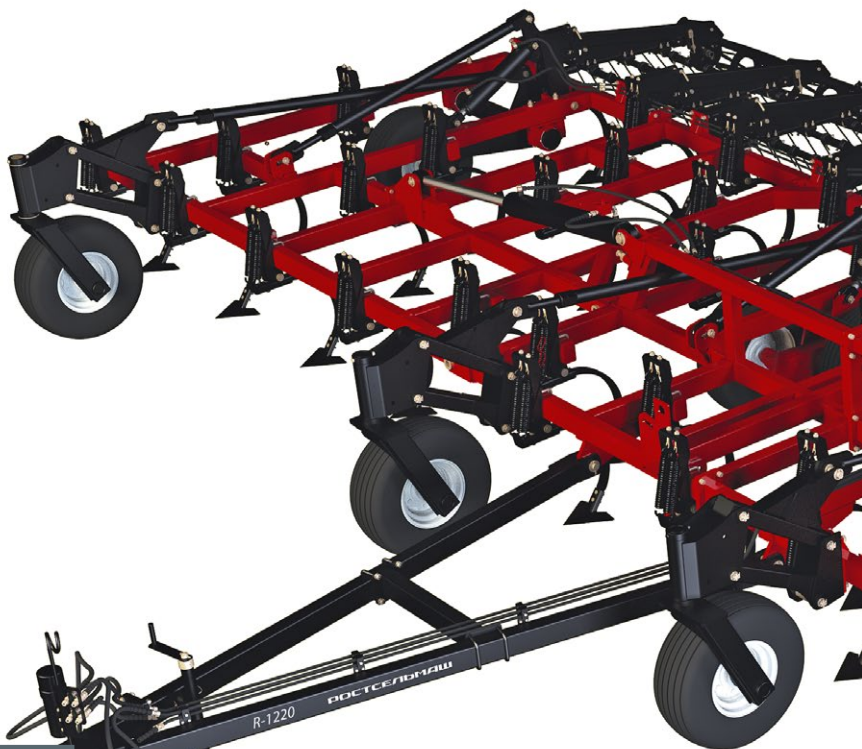
РОСТСЕЛЬМАШ



Мощная и надежная дуговая стойка сошника – один из главных элементов в процессе перемешивания почвы и пожнивных остатков в поверхностных слоях. Усилие пружин подвески рабочих органов составляет 250 кг и позволяет добиться стабильного хода стрельчатых лап, что особенно важно для предпосевной подготовки почвы.

Удобные регулировки рамы обеспечивают выравнивание как в продольном, так и в поперечном направлении

Высота срабатывания стойки – 180 мм



Съемная сцепная скоба CAT IV под палец Ø50 мм

Варианты установки стрельчатых лап

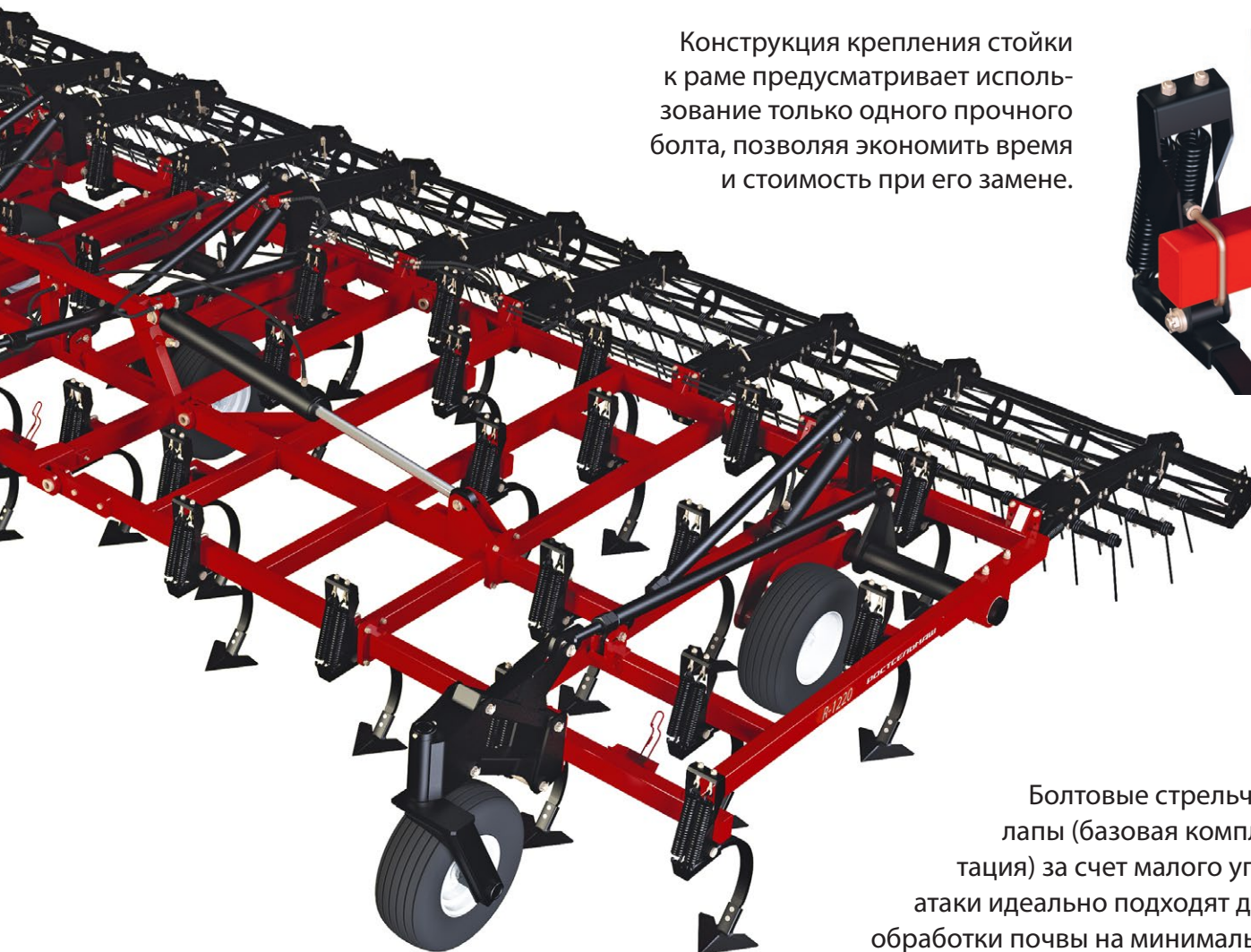
Быстросъемные стрельчатые лапы (опция) обладают высокой рыхлительной способностью, потому что имеют больший угол входа в почву. Культиваторы, оснащенные быстросъемными лапами, более активно перемешивают верхние и нижние слои почвы, «закрывая» влагу и заделывая в почву часть стерни.

Комбинированный шлейф культиватора, состоящий из трехрядных пружинных борон и катка с активными планками, производит выравнивание поверхности поля.

Пружинный механизм догрузки (от 40 до 80 кг) и возможность изменения углов установки пружинных зубьев особенно эффективны при вычёсывании и выносе на поверхность поля корневой системы сорной растительности.



Конструкция крепления стойки к раме предусматривает использование только одного прочного болта, позволяя экономить время и стоимость при его замене.



Болтовые стрелчатые лапы (базовая комплектация) за счет малого угла атаки идеально подходят для обработки почвы на минимальной глубине при предпосевной подготовке. В данной конфигурации полностью подрезается и «вычесывается» на поверхность корневая система сорняков, где она засыхает. Кроме этого на поверхности почвы сохраняется до 70% стерневых остатков, что позволяет избежать избыточного испарения влаги. В почве сохраняется до 20–30 кг/га действующего вещества (азота), который обычно расходуется микроорганизмами на разложение стерни и соломы.



Быстрозъемные лапы
310×8 мм (опция)



Болтовые лапы
310×8 мм (стандарт)

Продольное
выравнивание

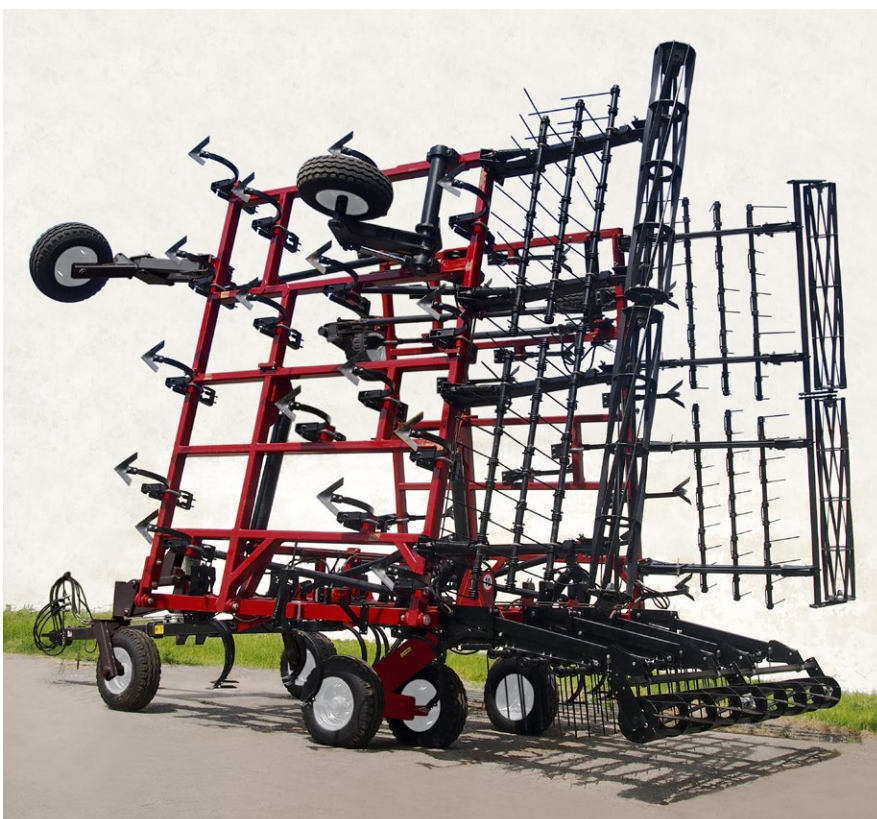
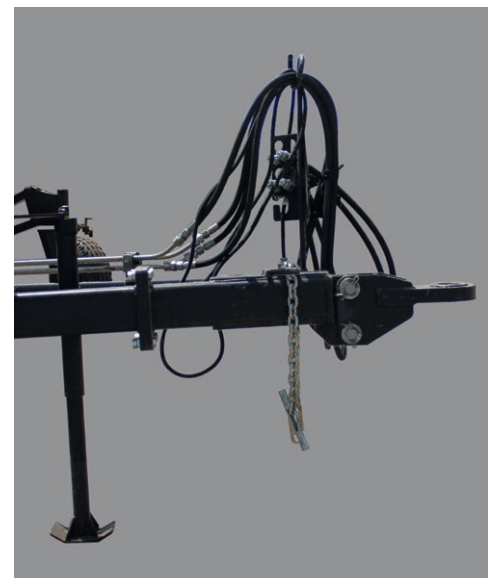
Установка глубины
обработки



Рамная конструкция

имеет индивидуальные регулировки глубины обработки по центру и на крыльях культиватора, что позволяет добиться равной глубины обработки по ширине захвата независимо от степени погружения в почву опорных колёс.

На дышле культиватора предусмотрено удобное хранение гидравлических шлангов и электропроводки. Гидравлика надежна и не требует особого обслуживания



Высокий клиренс

под рамой 1 045 мм позволяет культиватору с легкостью справляться с полями высокой сорности. Внушительные 38 см под стрельчатой лапой в транспортном положении обеспечивают комфортное передвижение между полями. Для лучшей стабилизации культиваторов при транспортировке также предусмотрены балластные грузы, в стандарте.

Культиватор R-820

Культиватор данной модели имеет особенную конструкцию, отличающуюся от других моделей серии.

Агрегат имеет настраиваемое дышло (с тягой синхронизации), раму с малой глубиной и меньшим количеством опорных колес, что позволяет добиться его высокой мобильности при транспортировке.

Опционально предлагается

комплектация с функцией самовыравнивания сцепки – такой вариант обеспечивает ее дополнитель-

ный ход и амортизацию. В любом случае,

разница в глубине обработки первого

и последнего ряда не будет превышать 2 см. Транспортная ширина

и высота культиватора R-820 составляет 4,4 м и 2,5 м

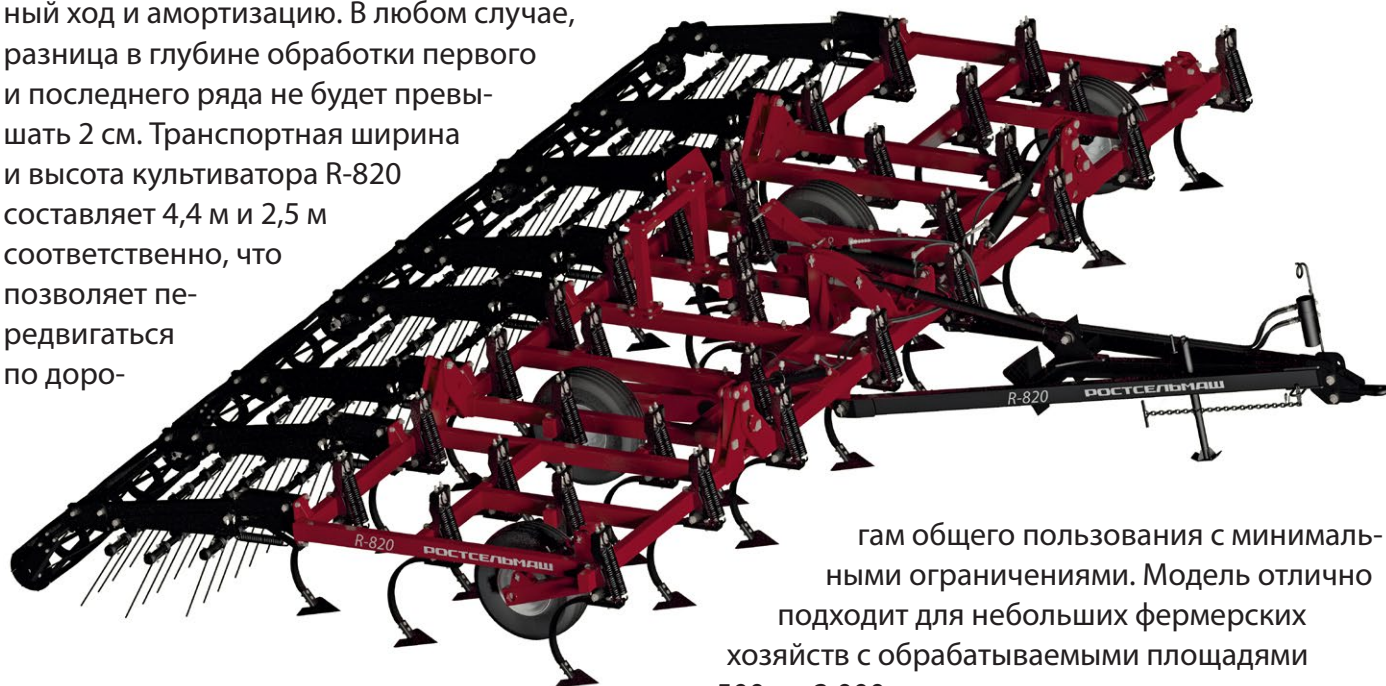
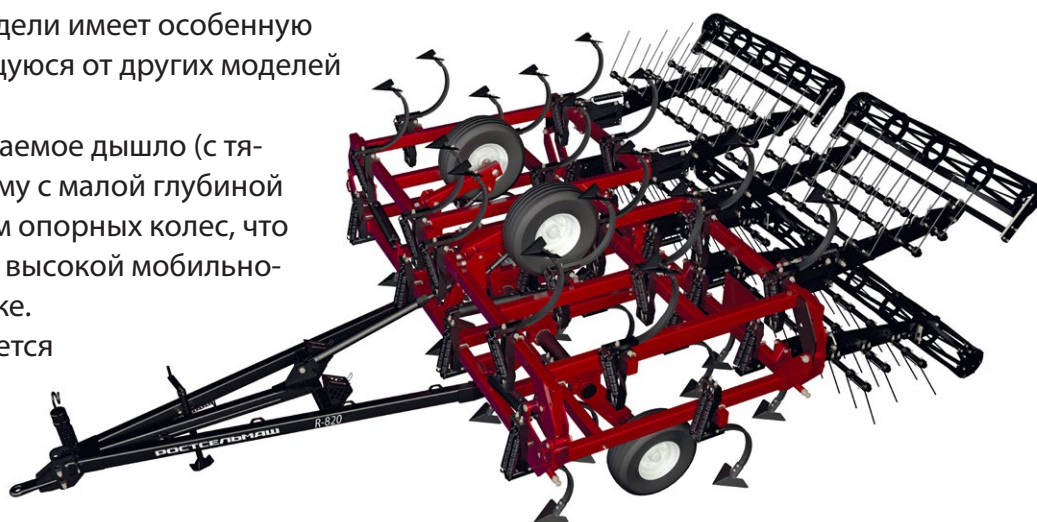
соответственно, что

позволяет пе-

редвигаться

по доро-

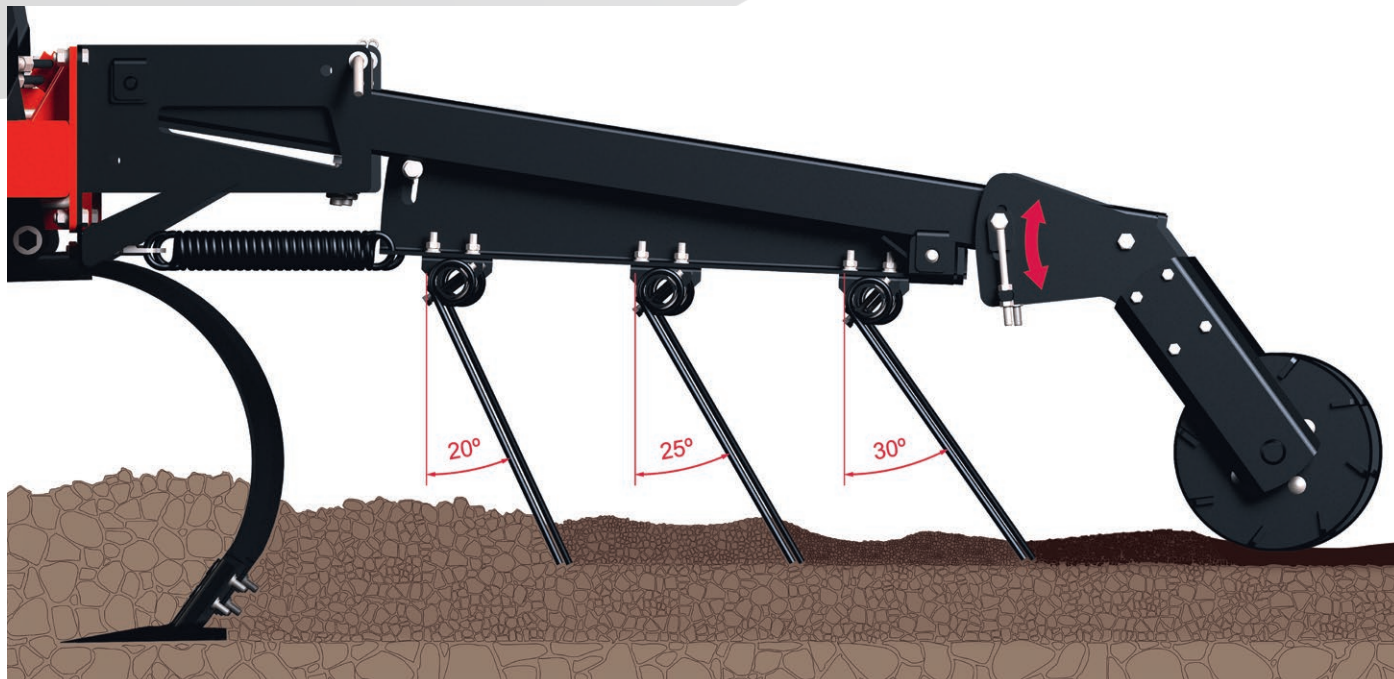
гам общего пользования с минимальными ограничениями. Модель отлично подходит для небольших фермерских хозяйств с обрабатываемыми площадями от 500 до 2 000 га, которые ставят на первое место стоимость оборудования и его простоту при наличии основной функциональности. Высокая маневренность культиватора важна для транспортировки между полями, а также для обработки мелко- и сложноконтурных полей, где необходимо быстро произвести маневр на разворотной полосе.



гам общего пользования с минимальными ограничениями. Модель отлично подходит для небольших фермерских хозяйств с обрабатываемыми площадями от 500 до 2 000 га, которые ставят на первое место стоимость оборудования и его простоту при наличии

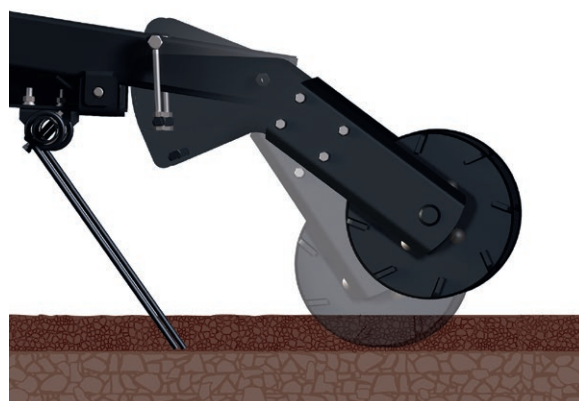
основной функциональности. Высокая маневренность культиватора важна для транспортировки между полями, а также для обработки мелко- и сложноконтурных полей, где необходимо быстро произвести маневр на разворотной полосе.





Трехрядные пружинные бороны с размером зубьев $495 \times \varnothing 11$ мм имеют уникальную настройку. Каждый ряд зубьев работает на разных углах атаки – 20° , 25° , 30° – и на разную глубину. Таким образом обеспечивается оптимальное выравнивание поверхности при равномерной нагрузке на зубья.

- Каток не имеет центрального вала, что облегчает его работу по влажной почве и большому количеству пожнивных и растительных остатков без забивания или наматывания.
- Каток можно настроить по высоте вплоть до вывешивания его над поверхностью почвы для исключения его из обработки. Это удобно в тех случаях, когда необходимо быстро настроить культиватор на обработку в переувлажненных условиях.



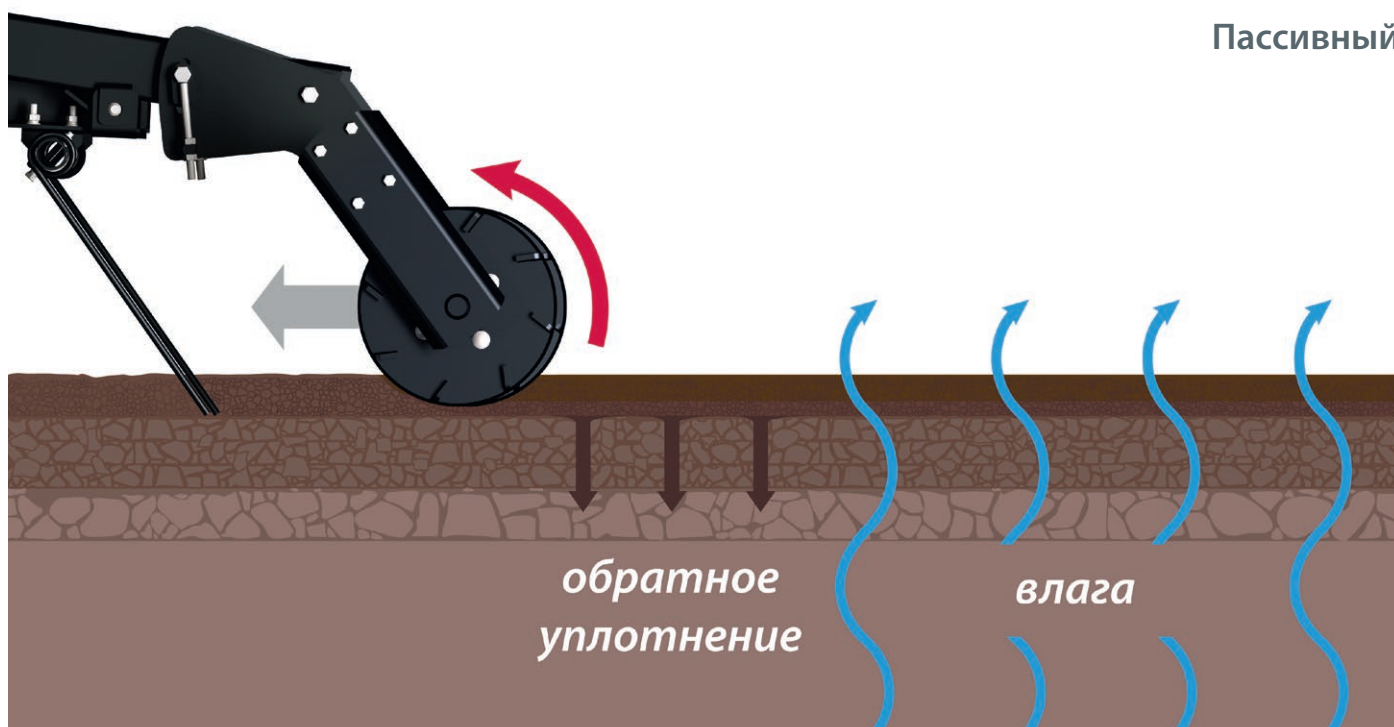
Активный



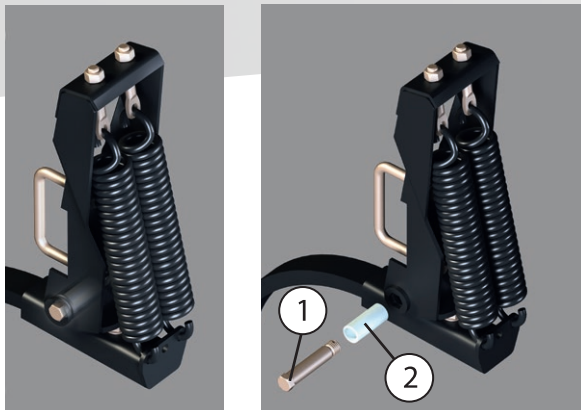
Расположенные под углом планки катка позволяют использовать культиватор в двух режимах финишного прикатывания: активном и пассивном

Активный режим подходит для более агрессивного разбивания комьев и перемешивания почвы с формированием качественной взвешенной «прослойки» над будущим семенным ложем, при этом в почве сохраняется больше весенней влаги.

Пассивный режим применяется в случаях, когда необходимо спровоцировать активное прорастание сорняков при обработке паров или предпосевной подготовке почвы. За счет обратного уплотнения почвы, возникающего благодаря эффекту «прижима», ускоряется формирование капиллярных связей между глубоким и поверхностным слоями почвы.



Пассивный



шарнир стойки

1 – болт, 2 – втулка полимерная

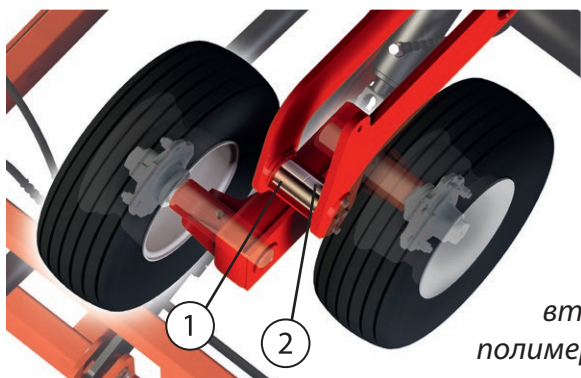
1 – палец,
2 – втулка
полимерная

Культиваторы Ростсельмаш серии R предполагают расширенную гарантию – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

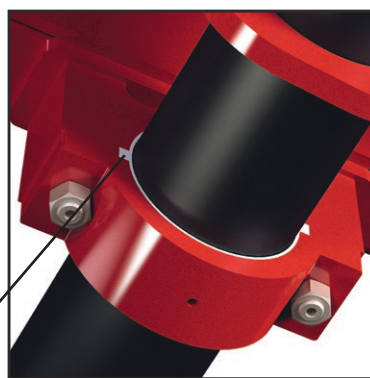
Культиваторы серии R практически не требуют обслуживания. В большинстве узлов применены полимерные втулки и вкладыши, исключая смазку. В ежегодное ТО входит только смазка подшипников катков.

В комплекте с культиватором идет набор запасных деталей для оперативного ремонта и замены.

В случае серьезных поломок необходимо обращаться в авторизованный дилерский центр Ростсельмаш, где можно получить качественную консультацию и необходимую поддержку.



втулка
полимерная



Почвообрабатывающая техника Ростсельмаш

Оффсетная дисковая борона RSM DV-1000/600

превосходно подходит для основной обработки почвы, предназначена для дискования кормовых угодий, залежных, целинных земель, заделки стерни зерновых, подсолнечника, кукурузы, и др., работы по полям с большим количеством пожнивных остатков, а также глубокой обработки с частичным оборотом пласта. Комплектуется дисками 710 мм с расстоянием между дисками 305 мм. Ширина захвата 6,0 м. Рекомендуемая глубина обработки – 10–20 см



Сверхтяжелая борона RSM DV-1500/430

оснащена дисками размером 813×12,7 мм для глубокой обработки почвы. Мощная рама, мощные подшипники Т2-215 с блокирующимися полупроставками, усиленный качающийся вал диаметром 17 см, установленный в подшипниках качения с полимерными вкладышами, плавающее дышло – все это существенно помогает выдерживать экстремальные нагрузки и продлевает срок службы узлов. DV-1500/430 используется для вспашки с частичным оборотом пласта на глубину до 22–25 см. Может также применяться для строительных целей (уничтожение кустарника, поросли деревьев, камыша, подготовка к дорожным работам) и разработки пластов месторождений. Рекомендуемая глубина обработки – 10–25 см



Тандемная дисковая борона RSM DX-850

относится к тяжелому весовому классу и является универсальным средством для проведения работ по лущению стерни злаковых культур, стерни подсолнечника и кукурузы, предпосевной подготовки и обработки паров, заделки кормовых угодий и обработки залежных земель. Вес бороны составляет 1 000 кг/м захвата, нагрузка на один диск – 120-135 кг. Оснащается одними из самых мощных подшипниковых узлов на батарее дисков – Т2-215, усиленной ходовой частью, износостойкими лезвиями. Выпускается с ширинами захвата 8,8, 9,7 и 10,8 м. Рекомендуемая глубина обработки – 7-15 см

Тандемная дисковая борона RSM DX-950N

относится к тяжелому классу и способна выполнять основную обработку на глубину до 17 см, а также качественно подготовить поле для посева после зерновых культур, подсолнечника или кукурузы. Данный агрегат является логичным дополнением к уже зарекомендовавшей себя бороне RSM DX-850. Особыми отличиями DX-950N являются узкая транспортная ширина – 2,9 м, изменяемые углы атаки батарей (от 14° до 23°), наличие катка для финишной подготовки поля. Данная борона выпускается с ширинами захвата 5, 6 и 7 м. Рекомендуемая глубина обработки – 7–17 см



Борона серии V

предназначена для вертикальной обработки почвы. Применение гибридов растений, особенности нулевой технологии и меняющиеся погодные условия требуют иного подхода к управлению пожнивными остатками. Вертикальная обработка почвы предполагает подрезание, измельчение и перемешивание стерни в верхнем слое почвы глубиной 5–12 см. Вертикальная обработка меньше повреждает почву по сравнению с традиционной, при этом обеспечивая достаточно «агрессивное» управление пожнивными остатками. Высокая производительность агрегатов для вертикальной обработки почвы достигается за счет больших рабочих скоростей – до 16 км/ч. Борона оснащена специальными дисками SoilRazor VT, имеет изменяемые от 0° до 16° углы атаки батарей и катков для финишной подготовки поля. Доступные размеры – 8,7 и 9,8 м для тракторов от 420 л. с. Рекомендуемая глубина обработки – 3–13 см. Скорость обработки – до 16 км/ч

Наименование параметра	Значение параметра		
	R-820	R-1020	R-1220
Модель	R-820	R-1020	R-1220
Тип	полуприцепной	прицепной	прицепной
Агрегируется с тракторами с мощностью двигателя, л. с.	180...260	210...305	250...350
Ширина захвата, м	8,2	10,2	12,2
Производительность, га/ч	до 9,8	до 12,2	до 14,6
Глубина обработки, см		6...15	
Вид шлейфа		комбинированный	
Масса (конструкционная), кг, не более	4 000	6 750	8 300
Профиль рамы, мм		120×80	
Размер центральной секции, мм	4 350	3 940	3 940
Размер секции крыла, мм	2 100	3 150	4 180
Угол копирования крыла, °, вверх/вниз		10/6	
Дорожный просвет под лапой, мм, не менее		380	
Дорожный клиренс под рамой, мм, не менее		1 045	
Глубина рамы, м	2,3	3,0	3,0
Количество рядов рабочих органов		5	
Размер качающегося вала, диаметр, толщина, мм		140×8	
Контроль глубины		индивидуально каждая секция	
Шаг регулировки глубины обработки, мм		бесступенчатый	
Количество рабочих органов, шт.	33	40	48
Шаг установки стрелчатых лап в ряду, мм		254	
Шаг установки стрелчатых лап между соседними рядами, мм		762-1 016	
Ширина захвата стрелчатой лапы, мм		310	
Толщина стрелчатой лапы, мм		8	
Тип стойки – размер, мм		дуговая – 50×25	
Усилие срабатывания стойки рабочего органа, кгс		до 250	
Высота срабатывания стойки, мм		180	
Количество модулей навесного оборудования	4	6	6
Длина и диаметр пружинных зубьев, мм		495×11	
Диапазон настройки углов атаки пружинных борон, °		бесступенчато от 20 до 35	
Диаметр катка, мм		310	
Диапазон настройки усилия прикатывания катков, кг		40...80	
Подрезание сорных растений, %		100	
Отклонение средней глубины от заданной, см		±2	
Гребнистость поверхности почвы, см, не более			
при обработке почвы на 6..12 см		4	
при обработке почвы на 10..15 см		5	
Размеры шин		10,0/75-15,3	
Количество секций распределителя для подключения культиватора		2	
Потребление гидравлического потока от трактора		нет	
Давление в гидравлической системе, МПа		16	
Рабочая скорость, км/ч		до 12	
Транспортная скорость, км/ч		до 10	
Габаритные размеры в рабочем положении, мм			
длина	8 500	10 225	10 225
ширина	8 500	10 500	12 300
высота		1 850	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм			
длина	8 500	10 225	9 260
ширина	4 400	5 200	5 200
высота	2 500	4 250	5 250