

КУЛЬТИВАТОРЫ

ЧЕРВОНЕЦ

ЧЕРВОНЕЦ XL

ФЛОРИН

ШИЛЛИНГ

САНТИМ



**LOZOVA
MACHINERY**

ДЕНЬГИ ПАШУТ!

КУЛЬТИВАТОРЫ LOZOVA MACHINERY

Сегодня аграрии предъявляют самые высокие требования к сельхозорудиям, в особенности к агрегатам предпосевной подготовки. При этом кроме качественной обработки усилия фермеров направлены на достижение максимальной продуктивности за единицу времени.

Современные аграрии отдают предпочтение многофункциональной технике, способной выполнять несколько операций по подготовке почвы за один проход, что снижает расход топлива и уменьшает уплотнение почвы.



ПРОВОДИМАЯ ОПЕРАЦИЯ	ЧЕРВОНЕЦ	ЧЕРВОНЕЦ XL	
Стерневая обработка	-	-	
Предпосевная подготовка	+++	+++	
Уход за парами	+	+	
Междурядная обработка	-	-	
Использование на вспаханном поле	+++	+++	
Использование на поле обработанном без оборота пласта	-	+	
Интенсивное перемешивание и заделка растительных остатков	-	-	
Питание растений	-	-	

Культиваторы LOZOVA MACHINERY – это ряд линеек качественных и экономичных агрегатов для различных типов почвообработки, для всех типов почв и климатических условий.

- Предпосевные культиваторы ЧЕРВОНЕЦ – для создания идеального посевного ложа по заранее вспаханному фону и отсутствием растительных остатков на поверхности.
Предпосевные культиваторы ЧЕРВОНЕЦ XL – для создания качественного посевного ложа по заранее подготовленному фону, в том числе при наличии растительных остатков на поверхности.
- Полевые культиваторы ФЛОРИН – для сплошной предпосевной обработки, а так же культивации легкой стерни и уничтожения сорняков.
- Стерневые культиваторы ШИЛЛИНГ – для стерневой обработки на глубину 7-15 см с интенсивным перемешиванием и заделкой в почву большей части растительных остатков. Так же они идеальны для использования в минимальной системе земледелия.
- Пропашные культиваторы САНТИМ – для междурядной обработки пропашных культур и овощей с механическим уничтожением сорняков.

Культиваторы LOZOVA MACHINERY могут быть оснащены системой внесения жидких удобрений и средств защиты с максимально точным дозированием.



ФЛОРИН

ШИЛЛИНГ

САНТИМ

+

+++

-

+++

+

-

+++

+

-

-

-

+++

+++

+

-

+++

+++

-

-

+++

-

-

-

+++

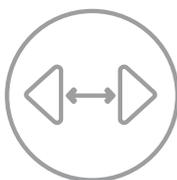


ЧЕРВОНЕЦ ЧЕРВОНЕЦ XL

КУЛЬТИВАТОРЫ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ



TRADITIONAL
and ORGANIC



8 м



от 150 л.с.



до 9 га/ч

СОЗДАН ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ

ЧЕРВОНЕЦ – это многопрофильное современное орудие для высококачественной подготовки семенного ложа, которое создает идеальное посевное ложе: ровный уплотненный слой, заделанный сверху хорошо разрыхленной почвой с ровной мелкокомковатой структурой.

ЧЕРВОНЕЦ XL – это классическое орудие для подготовки семенного ложа, которое создает качественное посевное ложе: ровный уплотненный слой, заделанный сверху разрыхленной почвой с ровной мелкокомковатой структурой.

- разрыхление почвы на глубину заделки семян от 3 до 15 см;
- заделку жидких и твердых органических удобрений;
- уничтожение всходов сорных растений;
- выравнивание почвы.





Идеальная подготовка почвы

Расположенные в четыре ряда S-образные пружинные стойки с установленными на них различными рабочими органами обеспечивают наилучшее перемешивание обрабатываемого слоя почвы с последовательным крошением ее до оптимальных агротехнических размеров.



Рыхление следа от колес

Для дополнительной обработки уплотненной почвы от колес трактора, ЧЕРВОНЕЦ оснащен следорыхлителями, которые регулируются по высоте и ширине колеи.



Идеально ровная поверхность почвы

Многофункциональная подпружиненная планка для эффективного и экономичного выравнивания почвы за один проход.

На средних и тяжелых почвах планка устанавливается с наклоном назад и все неровности почвы надежно устраняются за один проход. Пружины защищают планку от повреждений.

На легких почвах планка устанавливается с наклоном вперед, в сторону трактора и культиватор испытывает меньшее сопротивление почвы.



Адаптация к разным видам почвы

Для беспроблемной работы на любых типах почв можно использовать разные рабочие органы с шириной захвата от 35 до 150 мм. (до 250 мм в ЧЕРВОНЕЦ XL): стрелчатая лапа, «гусиная лапка», оборотный долотообразный наконечник.

Для повышения универсальности использования культиватора и адаптации его к различным почвенным условиям на стойку устанавливается подпружинник.



ЧЕРВОНЕЦ XL с модулем для внесения жидких удобрений

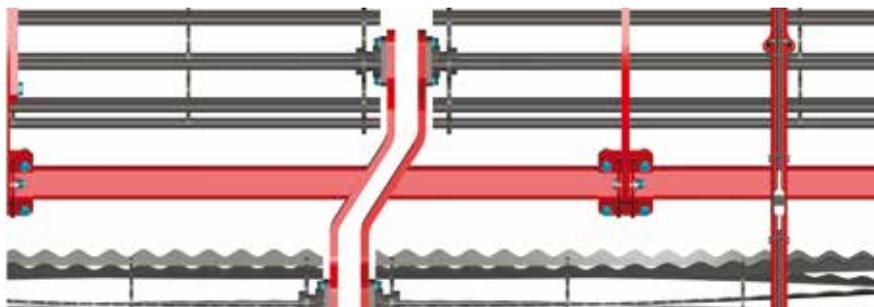
На предпосевные культиваторы ЧЕРВОНЕЦ XL можно установить дополнительный модуль для внесения жидких удобрений одновременно с основной работой агрегата.

Большой объем бака (3000 л) и система точного дозирования, обеспечивают идеальное питание растений.



Незабивающийся каток

Конструкция катка не имеет центральной оси, благодаря чему каток не забивается даже в условиях переувлажненного грунта.



Стыковка катков без пропусков

Передний и задний катки разного диаметра и вращаются с разной скоростью, что обеспечивает более мелкую фракцию почвы. Сдвоенный балансирный каток обеспечивает постоянное уплотнение почвы обоими катками, независимо от рельефа почвы. При этом на стыке катков отсутствуют пропуски.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЧЕРВОНЕЦЬ	ЧЕРВОНЕЦЬ XL
Конструктивная ширина захвата, м	8	8
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 150	от 150
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	полуприцепное
Масса в зависимости от комплектации, кг	3850-3950	4000
Количество лап, шт	65	45
Глубина обработки, см	3-15	3-15
Рабочая скорость, км/ч	10-15	10-15
Производительность, га/ч	до 9	до 9
Расход топлива, л/га	до 6	до 6
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	5955×3000×4000	5955×3000×4000

Глубокое рыхление

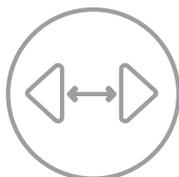


ФЛОРИН

КУЛЬТИВАТОР ПОЛЕВОЙ



TRADITIONAL
and ORGANIC



8 м



от 200 л.с.



до 9 га/час

Культиватор полевой ФЛОРИН используется для сплошной предпосевной обработки почвы, культивации легкой стерни и уничтожения сорняков.

Позволяет готовить ложе для семян на точно заданной глубине и превосходно закрывает влагу.



ГИБКИЕ ПОДХОДЫ К КОМПЛЕКТАЦИИ ОРУДИЯ ДЛЯ КАЖДОГО КОНКРЕТНОГО ХОЗЯЙСТВА

ТРИ ВАРИАНТА СТОЕК

Возможный выбор комплектации в зависимости от работ, которые нужны и конкретных полевых условий и задач, что позволяет идеально подготовить посевной слой для получения высокой урожайности в сезон.



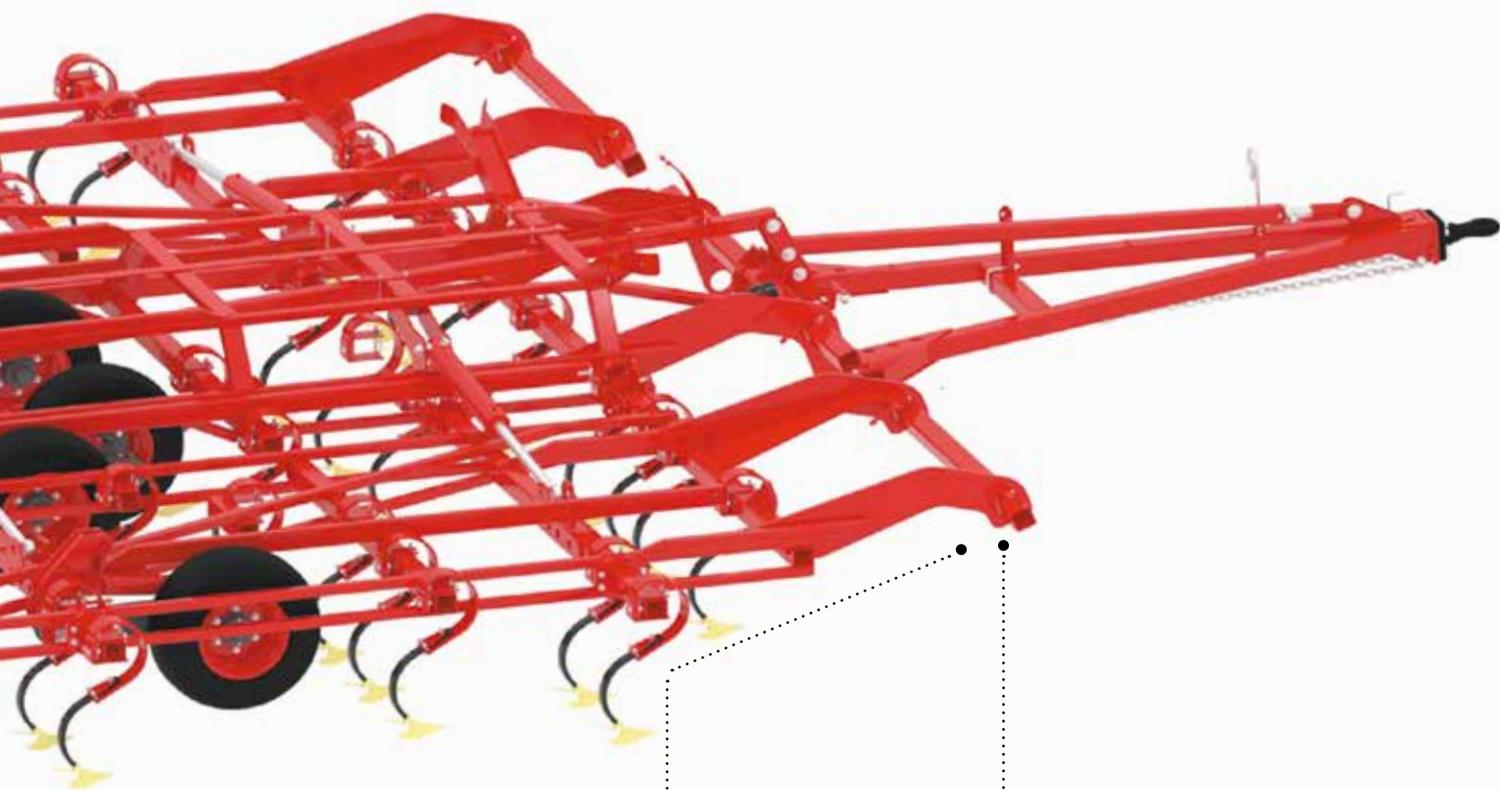
ПРИКАТЫВАЮЩИЙ КАТОК

Опциональная установка двухрядной зубовой пружинной бороны и прикатывающего катка в любой комбинации.



ЗУБОВАЯ ПРУЖИННАЯ БОРОНА

Зубцы на двух рядах делают поле ровным и однородным, равномерно распределяя почву и пожнивные остатки.



ПЕРЕДНИЕ РЕЖУЩИЕ ДИСКИ

Возможность установки передних режущих дисков для надежной работы по стерне без риска забивания. Обработка большого количества пожнивных остатков.



ПЕРЕДНИЙ РУБЯЩИЙ КАТОК

Возможность установки дополнительно к передним режущим дискам рубящего катка





Уникальная рама

Одна из наиболее длинных рам в своем классе для возможности работы без забивания. Почва, пожнивные остатки и химикаты равномерно перемешиваются и распределяются по всей ширине агрегата и глубине обработки почвы.

Расстояние между рядами стоек – 850 мм.

Расстояние между первым и последним рядом стоек – 4150 мм.



Три варианта стоек

Три варианта стоек:

- Пружинная, сечением 30 на 30
- Подпружиненная, переменного сечения
- Рессорная.



Прикатывающий каток, зубовая борона

Оригинальная конструкция катка не имеет центральной оси, благодаря чему каток не забивается даже в условиях увлажненной почвы и в условиях экстремального засоления поля.

Пружинный зуб изготовлен из высококачественной стали с особой двойной термической обработкой.

Ресурс зуба ЛОЗОВСКИХ МАШИН в три раза выше, чем у других производителей.



Возможность работы по стерне

Рубящий каток для предварительного измельчения стерни с лезвиями из борированной стали для сверхпроходимости по стерне.



Дополнительные режущие диски

Кромка каждого режущего турбодиска входит в почву перпендикулярно поверхности, обеспечивая наилучшее продольное измельчение стерни.



Регулирование глубины обработки

Для образования ровного посевного слоя необходимо обеспечить равномерную глубину обработки.

Поддержка необходимой глубины обработки осуществляется опорными колесами.



ШИРОКИЙ ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

Полевой культиватор ФЛОРИН можно укомплектовать под свои потребности. Например выбрать подходящий вариант стоек в зависимости от предполагаемых работ, погодных условий и полевых задач. Так же ФЛОРИН может комплектоваться дополнительными катками (передним рубящим и прикатывающим), передними режущими дисками и двухрядной зубовой пружинной бороной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

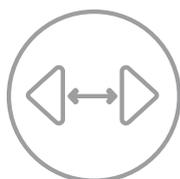
	ФЛОРИН-8
Конструктивная ширина захвата, м	8
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 200
Агрегатирование с трактором	полуприцепное
Масса (в зависимости от комплектации), кг	5680-7460
Количество стоек, шт	45
Количество рабочих лап, шт	45
Глубина обработки, см	3-15
Рабочая скорость, км/час	10-15
Продуктивность, га/час	до 9
Затраты топлива, л/га	до 8
Габаритные размеры в транспортном положении (длина, ширина, высота), мм	10387 x 3494 x 4000

Лушение стерни, основная/предпосевная обработка



ШИЛЛИНГ

ИНТЕНСИВНЫЕ СТЕРНЕВЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ



2,24 - 8 м



от 80 л.с.



до 2,7 га/ч

ИДЕАЛЬНОЕ ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ

Интенсивные стерневые культиваторы ШИЛЛИНГ используются в минимальной системе земледелия, при которой создаются наиболее благоприятные условия для прорастания и дальнейшего развития растений.

ШИЛЛИНГ эффективен при обработке почвы до и после зерновых, бобовых культур, а также находит широкое применение и в традиционных системах обработки, при уходе за парами, при предпосевной обработке почвы и для эффективной заделки промежуточных культур.

За один проход агрегат выполняет:

- разрыхление и крошение почвы;
- подрезание сорной растительности;
- измельчение и заделку растительных остатков, удобрений и мульчирование ими почвы;
- выравнивание и обратное уплотнение почвы;
- подготовку посевного ложа со стабильной глубиной.





Резиновые опорные колеса

Съемные, регулируемые по высоте винтом передние опорные колеса позволяют стабильно выдерживать требуемую глубину обработки даже на тракторах без позиционного регулирования положения навесной системы.

Опционально ШИЛЛИНГ можно оснастить резиновыми пневматическими колесами.



Простота регулировок

Выравнивающие вогнутые диски расположены на параллелограмме катка, поэтому при переустановке глубины обработки не нужно дополнительно регулировать диски.

А посредством перестановки срезного болта можно регулировать угол наклона лап и обеспечивать отличное вхождение даже в сухую твердую почву.



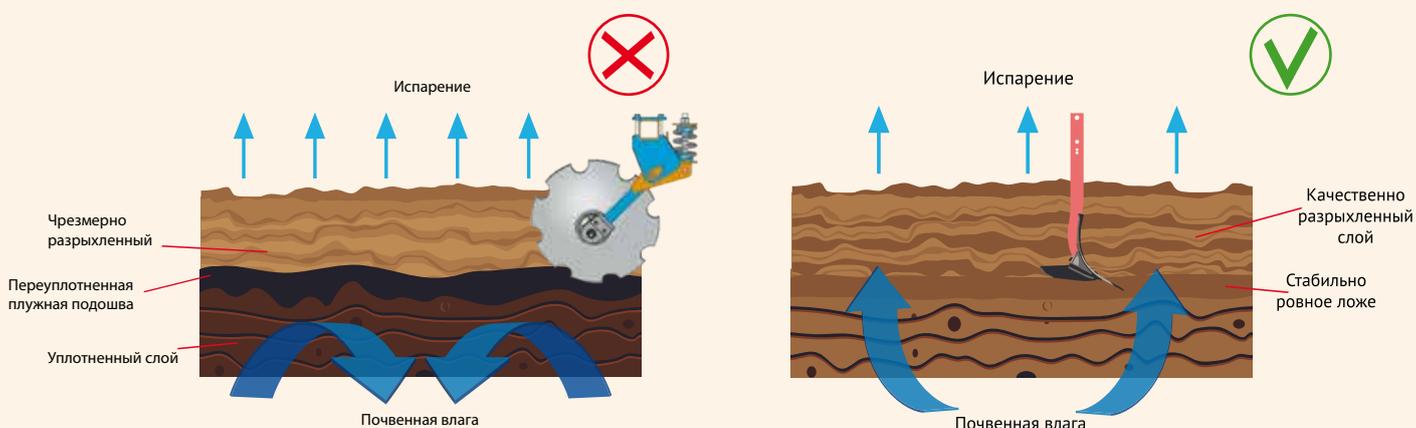
Широкий крыльчатый лемех

Рабочие органы культиватора изготовлены из высококачественной боросодержащей стали с закалкой.

Широкие крыльчатые лемехи установлены под особым углом вниз, благодаря чему достигается подрезание пласта почвы по всей поверхности и оптимальное перемешивание даже на небольшой глубине. Рабочая ширина острия длинных боковых поверхностей лемехов сохраняется на протяжении всего срока эксплуатации.

ШИЛЛИНГ имеет существенные преимущества перед дисковыми орудиями на жесткой стойке: более высокое качество обработки с точным выдерживанием рабочей глубины и стабильно ровным ложем.

Рабочие органы агрегата образуют значительно меньшую плужную подошву по сравнению с дисковыми боронами.



Модули для внесения жидких удобрений.



ШИЛЛИНГ можно оснастить дополнительным модулем HFagro для внесения основных и стартовых жидких удобрений одновременно с основной работой агрегата.

- питание 12В от аккумулятора трактора
- объем бака – до 1000л. (по желанию заказчика)
- управление системой полуавтоматическое либо автоматическое (на выбор)
- опциональный контроль вылива по каждой линии



По желанию, стерневые культиваторы ШИЛЛИНГ можно оборудовать и модулем для внесения гранулированных удобрений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

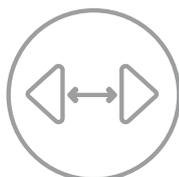
	ШИЛЛИНГ-2	ШИЛЛИНГ-3	ШИЛЛИНГ-4	ШИЛЛИНГ-6	ТАЛЕР+ 2x ШИЛЛИНГ-4
Конструктивная ширина захвата, м	2,24	3,14	4,0	6,0	8,0
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 80	от 130	от 160	от 300	от 450
Агрегатирование с трактором	навесной	навесной	навесной	навесной	полуприцепной
Масса, кг	748	1340	1480	2906	5764
Количество лап, шт.	5	7	9	13	18
Глубина обработки, см	5-22	5-22	5-22	5-22	5-22
Рабочая скорость, км/ч	7...12	7...12	7...12	7...12	7...12
Производительность, га/ч	до 2,07	до 3,01	до 3,96	до 5,84	до 7,92
Расход топлива, л/га	6...15	6...15	6...15	6...15	6...15
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	2613x2508 x1450	3427x3410 x1450	2902x4397 x1850	3554x3024 x3900	5734x3323 x4080

Поверхностная обработка



САНТИМ

ПРОПАШНОЙ КУЛЬТИВАТОР



6,4 - 12,4 м



от 80 л.с.



3 - 10 см

Пропашной культиватор САНТИМ со сменным междурядьем от 30 до 75 см предназначен для междурядной обработки широкого спектра культур: кукурузы, подсолнечника, сои, сахарной свеклы, гороха, фасоли и др. САНТИМ дает возможность открыть доступ воздуха к корневой системе растений, уничтожить сорняки в междурядье механическим способом и осуществить целенаправленное опрыскивание зоны ряда.

Культиватор чудесно работает по очень влажной почве без налипания.





Рабочие органы

В роли рабочих органов применяются рессорные стойки 32x12 мм, укомплектованные стрелчатыми лапами шириной 150 мм/200 мм.

По желанию можно укомплектовать лапами шириной 250 мм или лапкой-долотом- 55 мм.



Преимущества рессорной стойки

Рессорная стойка, которая используется в САНТИМ, обеспечивает:

- снижение тягового сопротивления орудия и затрат топлива не менее, чем на 20%;
- равномерную глубину обработки, благодаря исключению углубления всего агрегата при наезде на преграду;
- самоочистание рабочих органов в процессе работы, что позволяет эффективно работать по более влажной почве.



Регулирование глубины обработки

Конструктивно в культиваторах САНТИМ реализовано параллелограмное ведение глубины обработки на каждом ряду.

Установка глубины обработки производится с помощью регулируемого шпинделя.



Возможность дополнительного разрыхления почвы

Для дополнительного разрыхления в середине рядков или лент посева опционно устанавливаются секции с пальчиковой мотыгой.



Защита растений от подрезания

Система автоматического подрегулирования с железными (или резиновыми) копировальными колесами позволяет культиватору точно следовать за трактором и проводить культивацию очень близко от рядков без «подрезания» растений.

Защитные щитки на подшипниковой опоре обеспечивают надежную защиту культурных растений от подрезания).



Возможность одновременной подкормки

Опционально, на пропашные культиваторы САНТИМ, можно установить модули HF Agro для внесения удобрений.

СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ



Система внесения жидких удобрений HFagro – это комплекс инновационного оборудования, дающий возможность целенаправленно и точно вносить жидкие удобрения непосредственно в посевное ложе или в другую зону его эффективного действия одновременно с междурядной обработкой и уничтожением сорняков.

Каждый из выходов системы подводит жидкость в посевное ложе (или возле корня растений) и, через форсунку с отверстием диаметром от 0,6 мм до 2,5 мм., под давлением подается к семенам (или в другую зону, исходя из потребностей технологии).

- питание 12В от аккумулятора трактора
- объем бака – до 1000л. (по желанию заказчика)
- управление системой полуавтоматическое либо автоматическое (на выбор)
- опциональный контроль вылива по каждой линии



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	САНТИМ-8	САНТИМ-16
Количество обрабатываемых рядов шт.	8	16
Конструктивная ширина захвата, м	6,4	12,4
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 80	от 120
Агрегатирование с трактором	навесное	полунавесной
Рабочая скорость, км/час		8-10
Масса, кг	1200	4500
Количество рабочих секций, шт.	9	17
Ширина междурядий, см		30
Расстояние от опорной площади до нижней площади, мм		640
Продуктивность, га/час	6	12
Глубина обработки, см		3-10
Дорожный просвет, мм		от 300
Габаритные размеры в рабочем положении (длина, ширина, высота), мм	1700 x 3000 x 1800	7200 x 3000 x 2400