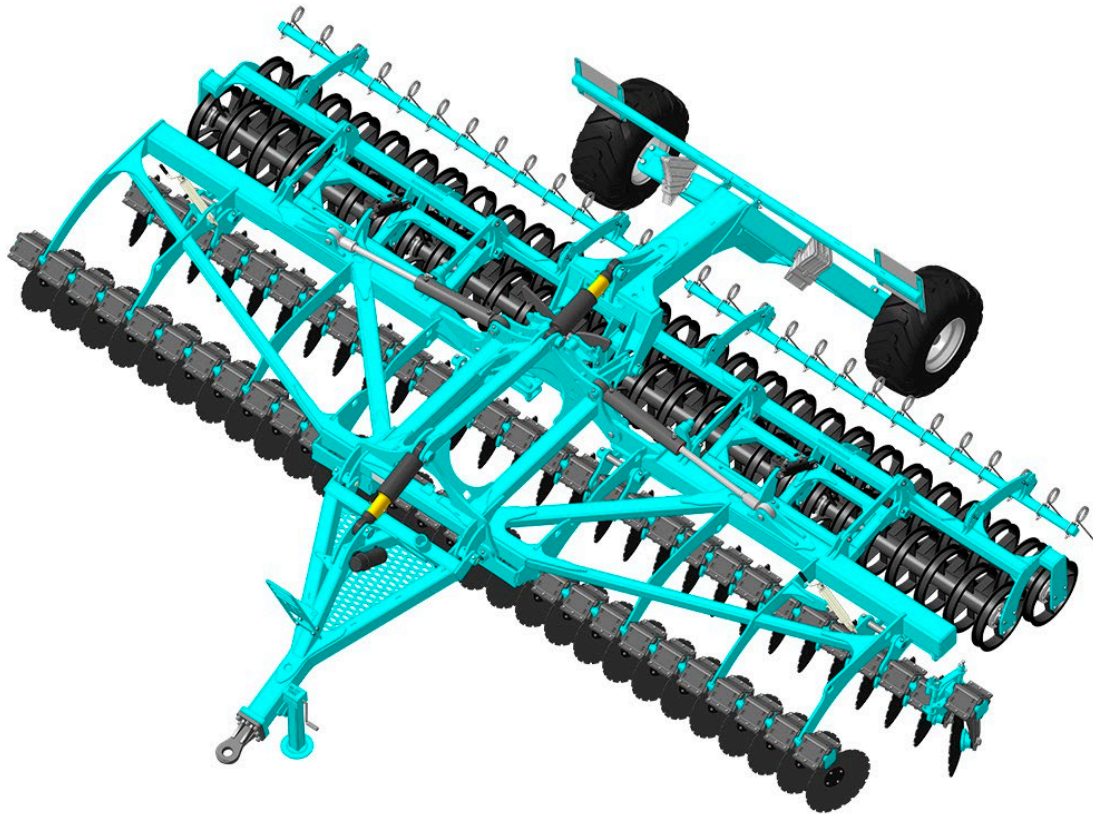
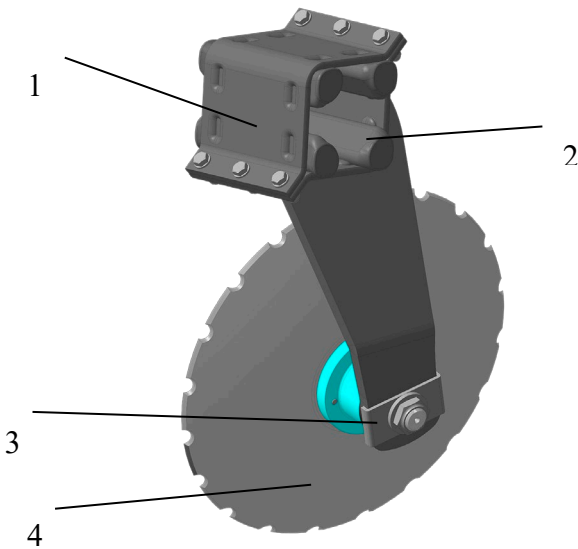


## Луцильник дисковый тяжелый полуприцепной «МАСТЕР» М-6000ПС М



### Рабочий орган (запатентован)



1. Кронштейн крепления к раме
2. Эластомер
3. Корпус подшипника
4. Диск

### Технические характеристики изделия:

Наименование показателя	Значение показателя
Рабочая скорость движения, км/ч	до 20
Транспортная скорость не более, км/ч	20
Рабочая ширина захвата, м	6
Глубина обработки не более, см	3-15
Масса конструкционная, кг - с тандемными катками	<b>6 788</b>
Угол атаки дисков, град.	17
Транспортный просвет, см.	35
Количество рабочих органов, шт.:	
- в одном ряду	24
- всего	<b>48</b>
Количество рядов дисков, шт.	2
Расстояние между дисками в ряду, мм	<b>250</b>
Расстояние между рядами дисков, мм	850
Диаметр дисков, мм	<b>514</b>
Габариты в рабочем (транспортном) положении, мм:	
ширина	6 316 (2 999)
высота	1 725 (3 500)
длина	6 570 (6 421)
Агрегатирование с тракторами	<b>200-240 л.с.</b>



Усиленная узкая сница со сменной серьгой обеспечивает высокую маневренность агрегата при поворотах. Возможна комплектация поперечной планкой для **трехточечной навески** трактора 3 и 4 класса.



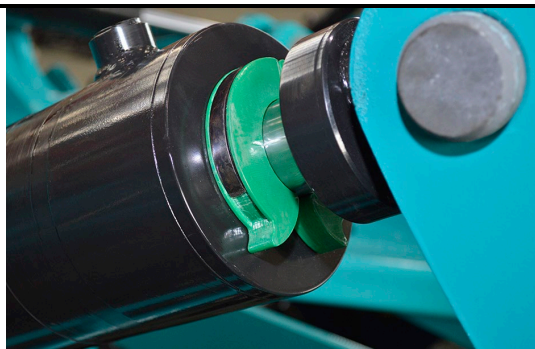
Прочный и надежный узел **крепления сницы к раме** силовыми листами толщиной 25 мм позволяет равномерно распределить тяговые усилия на всю конструкцию рамы.



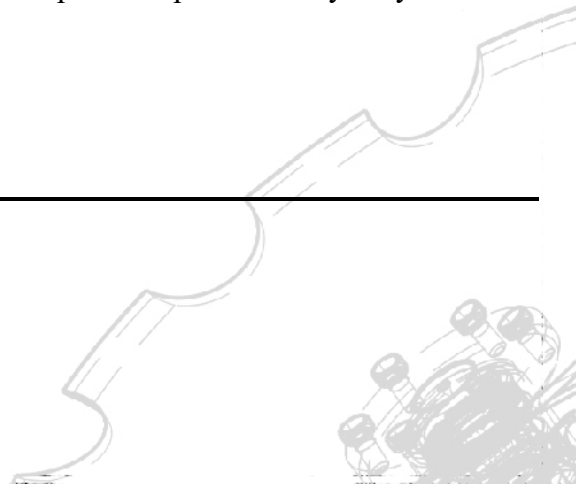
Прочная и мощная пространственная **рама** состоящая из 5 балок, расположенных в пространстве под разными углами.  
Жесткий **верхний силовой брус** 180x180 мм придает дополнительную прочность всей раме.



Силовые элементы **сочленения рам** выполнены из листов толщиной 25 и 36 мм. Конструкция бороны позволяет боковым рамам копировать рельеф почвы.



**Регулировка глубины обработки** выполнена в виде клипс, расположенных на гидроцилиндрах. Это позволяет быстро и качественно настроить агрегат на глубину от 3 до 15 см.

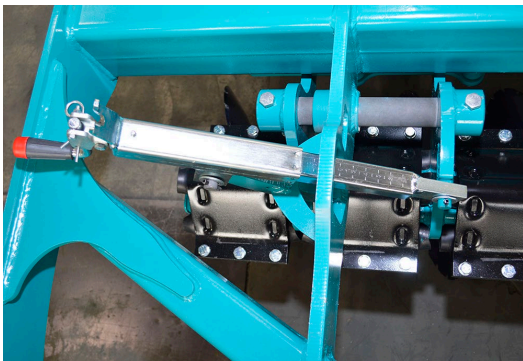




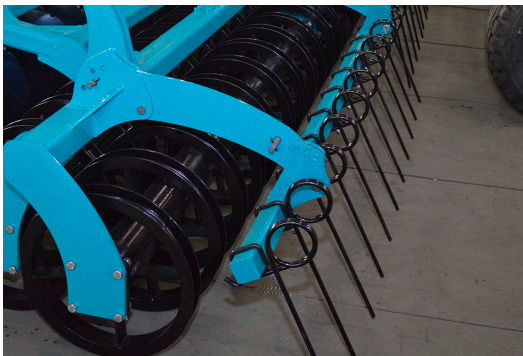
**Необслуживаемый режущий узел** не требующий технического обслуживания. На агрегате возможна установка гладких дисков для точной поверхностной обработки стерни или дисков с мелкими вырезами для заделки большого количества соломы и растительных остатков.



**Индивидуальное крепление рабочих органов** к раме посредством эластичных резиновых демпферов 50мм, выполнено на балке с сечением 100 x 100 мм. Это продлевает срок службы агрегата и позволяет копировать поверхность почвы, также служит в качестве предохранительного механизма при встрече с камнями.



**Смещение рядов** выполнено в виде винтового домкрата, что позволяет добиться полного перекрытия и подрезания почвы на любых глубинах обработки, и сохраняет качество обработки при износе дисков.



**Тяжелый тандемный каток с U-образными кольцами** устойчив на каменистой поверхности, что делает его универсально применимым на всех типах почвы. Положения катков относительно рамы регулируется гидроцилиндрами, это многократно увеличивает скорость настройки глубины обработки.



**Широкая, усиленная ходовая тележка со световыми приборами** обеспечивает безопасные перегоны. Она может быть оснащена пневматической тормозной системой с ручным стояночным тормозом и противооткатными башмаками.

# Технические отличия и конструктивные особенности изделия:

Характеристика	Значение
<b>1. Режущий узел.</b>	
- Необслуживаемый подшипниковый узел с кассетным уплотнением – аналог Catros Amazone.	- Двухрядный радиально-упорный шариковый подшипник в сочетании с литиевой смазкой и кассетным уплотнением не требуют технического обслуживания узла, повышают долговечность и эксплуатационную долговечность агрегата.
- Сферические диски диаметром 510мм из борсодержащей стали, гладкие или с мелкими вырезами.	- диски гладкие – для точной, поверхностной обработки почвы, подготовки семенного ложе для пропашных культур, для работы на глубину от 3 до 15 см, для интенсивного измельчения соломы и перемешивания с почвой. Для достижения оптимальных условий для прорастания падалицы и семян сорняков, а так же быстрой минерализации соломы. - Диски с мелкими вырезами – для измельчения стерни глубокостебельных культур, рекультивация паров, обработки кормовых угодий на глубину от 5 до 15 см для интенсивного крошения, подрезания и смешивания.
- Стойка с эластомерным блоком защиты на резиновых демпферах.	- Каждая стойка отдельно крепится к раме посредством эластичных резиновых демпферов, не ослабляя рамную конструкцию сварными швами, отверстиями и др. Резиновые демпферы служат в качестве предохранительного механизма отдельных дисков при встречи с камнями и другими препятствиями. Стойки с креплением на резиновом демпфере не переносят удары на раму при встречи с препятствиями. Резиновые демпферы обеспечивают эксплуатационную надежность, отсутствует необходимость технического обслуживания блока защиты.
- Расстановка рабочих органов и механизм сдвигения подрамников заднего ряда рабочих органов	- Расстановка рабочих органов в сочетании с углом атаки передних и задних дисков, обеспечиваю полное перекрытие дисками на все ширине захвата машины, способствуют поднятию почвы и растительных остатков с переднего ряда дисков на задний ряд дисков, обеспечив оптимальное перемешивание. Задний ряд дисков поднимает почву своего следа в воздух и перенаправляет поток от переднего ряда дисков в воздух, где почва окончательно перемешивается, крошится и укладывается под каток. -Механизм сдвигения рядов позволяет на любых типах почвы и при любой глубине обработки добиться полного подрезания стерни и добиться минимальной неровности подошвы почвы. Так же при износе дисков смещением рядов можно добиться тех же результатов. Смещение рядов производится без применения инструментов – при помощи регулировочного винта со шкалой. Регулировку смещения рядов следует проверять путем визуального осмотра подошвы почвы и находимого горизонта. На рис. Показаны: 1. Обрезная кромка переднего ряда дисков; 2. Обрезная кромка заднего ряда дисков.
- Оптимальные углы атаки и подрезания.	- Качественная почвообработка при минимальном расходе топлива.
<b>2. Тяжелые тандемные катки с зубовой бороной.</b>	Тяжелые тандемные катки в первую очередь служат для установки глубины обработки почвы параллелограммный механизм позволяет обоим секциям катков (передней и задней) находится в горизонте независимости от глубины обработки и обратно уплотняют почву равномерно. Обратное уплотнение почвы в верхнем пахотном слое, происходит только по полосам. В этих полосах почва хорошо уплотнена, что создает идеальные условия для прорастания семян сорняков и падалицы. По оставшимся неуплотненным участком может просочиться воздух и вода. Пружинная борона, сразу за катками выравнивает и рыхлит поверхностный слой почвы до мелкого состояния, распределяет пожнивные остатки за счет чего предотвращает испарение влаги из нижних слоев почвы, и усиливает концентрацию водяных паров в верхнем слое. Борона 3 варианта регулировки по углу наклона зуба бороны и 4 варианта регулировки по глубине, включая плавающее положение секции бороны. - Тандемный каток в сочетании с зубовой бороной уплотняет почву, дробит комья, выравнивает поверхность почвы, идеально подготавливает почву под посев пропашных культур, кроме сахарной свеклы. - Регулировка глубины обработки заднего ряда производится путем добавления или удаления клипс на штоке гидроцилиндров катков.
<b>3. Рама.</b>	- Мощная трёх балочная рама из специальной низколегированной стали. Жесткость и прочность всей конструкции при работе и транспортировке.
<b>4. Тяга сцепная.</b>	- Прочная конструкция рамы тяги сцепной. - Удобное агрегатирование отечественных и импортных тракторов. - Усиленное крепление тяги спецной к раме.
<b>5. Ходовая тележка.</b>	- Жесткая и прочная конструкция, широкопрофильные с/х шины, мощный подшипниковый узел, обеспечивают высокий дорожный просвет 500мм. Безопасная транспортировка по дорогам и пересеченной местности.
<b>6. Гидросистема.</b>	Двухконтурная гидросистема: - 1 контур с двухходовым краном для переключения на : 1. подъем-опускание агрегата; 2. складывание боковых рам. - 2 контур подъем-опускание катков для регулировки глубины.