



ООО «Техника-Агро» производит почвообрабатывающую технику под маркой «КАМА» в соответствии принципу «No-Till» технологий (нулевая обработка почвы и сокращение затрат). Почвообрабатывающая техника «КАМА» широко известна и пользуется спросом среди специалистов АПК, ввиду обеспечения качественной обработки почвы.

«Техника-Агро» является одним из лидеров отрасли производства почвообрабатывающей техники.

Скорость обработки сельскохозяйственной техники «КАМА» одна из самых высоких в классе. Эксплуатация техники «КАМА» нацелена на выполнение таких задач как: выравнивание рельефа поля, распределение и заделка пожнивных остатков, финишная подготовка, подготовка семяложа, легкая культивация, закрытие влаги, рыхление по отвальным и безотвальным фонам с углублением.

Единый принцип для всей техники "Техника Агро" - обеспечение качественной обработки при соблюдении параметров эффективности, снижение затрат на обработку.

Ресурсы компании позволяют весь производственный цикл и НИОКР проводить силами компании. Поставка материалов ведется только при соблюдении 100% входного контроля, это обеспечивает высокое качество техники.

Миссия компании:

Внедрение инновационных разработок;

Модернизация производства;

Развитие профессиональных качеств и опыта работников;

Совершенствование системы качества;

Расширение рынков сбыта продукции.

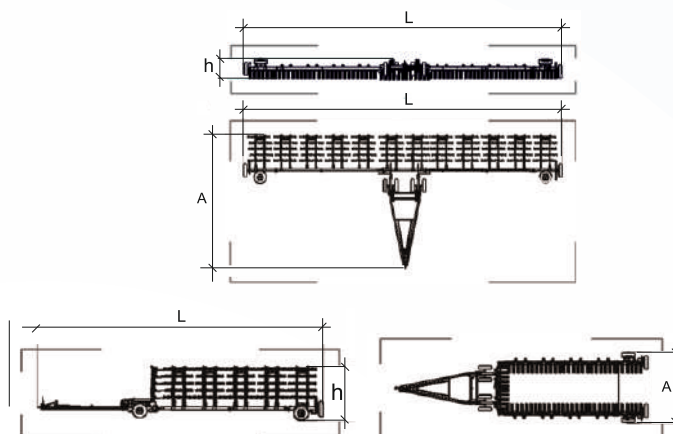


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ТЯЖЕЛАЯ СТЕРНЕВАЯ БОРОНА «КАМА» _____	2
СРЕДНЯЯ СТЕРНЕВАЯ БОРОНА «КАМА» _____	4
ЛЕГКАЯ СТЕРНЕВАЯ БОРОНА «КАМА-ШТРИГЕЛЬ» _____	5
СЦЕПКА ЗУБОВАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ «КАМА СЗГ» _____	6
ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ «КАМА» ТГР _____	7
ТЕЛЕЖКА ПЕРЕХОДНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ «КАМА»ТПУ _____	8
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ _____	9

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
ТЯЖЕЛАЯ БОРОНА «КАМА» 12-27м

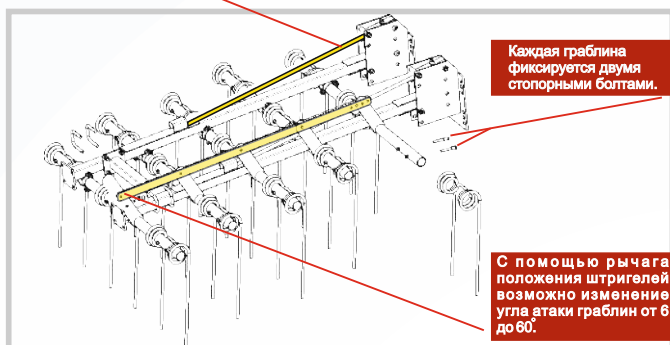


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Тяжелые зубовые бороны семейства «КАМА»						
	КАМА-7,2	КАМА-12	КАМА-15	КАМА-18	КАМА-21	КАМА-24	КАМА-27
Тип	прицепной						
Производительность(18км/ч) (га/ч)	13	14	18	22,4	26,7	31,2	35,6
Масса, (кг)	2100	4354	4994	5620	6312	7900	8500
Пар гидроцилиндров, (шт)	2						
Габариты, в транспортном положении:							
Ширина, (м) (A)	3,4	4,4					
Высота, (м) (h)	3,1	3,1					
Длина, (м) (L)	3,8	11,2	13	14,6	16,4	18,2	19,9
Габариты, в рабочем положении:							
Ширина обработки, (м) (L)	7,2	12	15	18	21	24	28
Высота, (м) (h)	1	1,2					
Длина, (м) (A)	9,4						
Рабочих зубье в всего, (шт)	120	180	240	300	360	420	480
Диаметр зубьев, (мм)	16						
Угол атаки зубьев, (град.)	От 6 до 60						
Глубина обработки, (мм)	От 10 до 75						
Ширина между зубьями по следу, (мм.)	49						
Требуемая мощность трактора л.с.	10-15 л.с. на 1 м длины бороны (в зависимости от условий почвы, глубины обработки, скорости)						

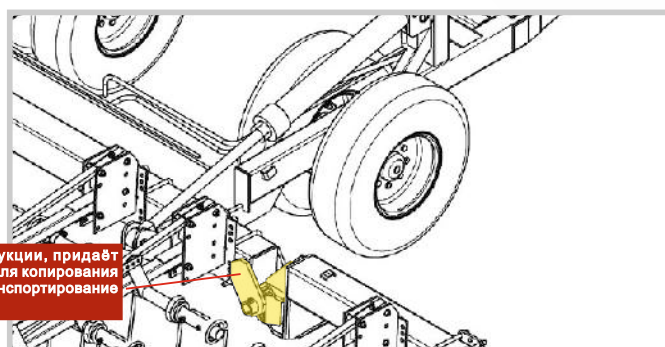
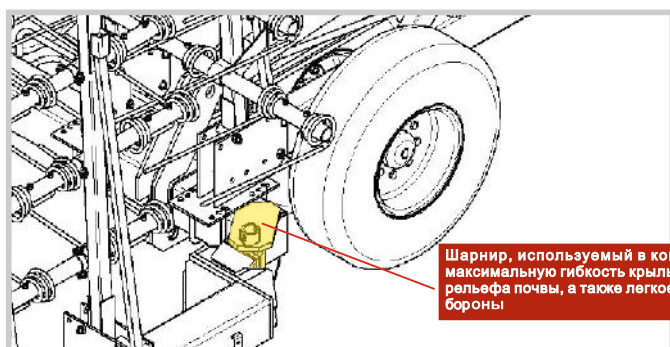
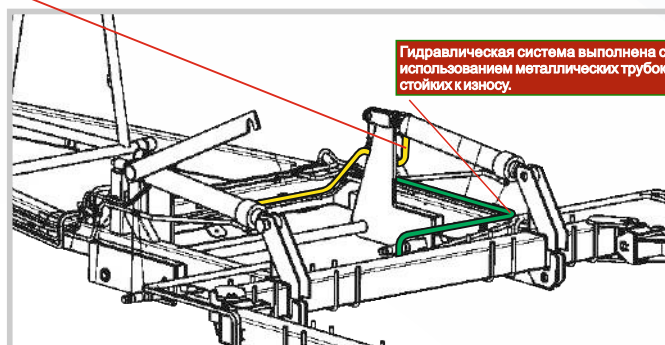
Назначение:

- Для эффективного выравнивания рельефа поля.
- Для равномерного распределения измельченной соломы и частичной заделки пожнивных остатков.
- Для финишной подготовки поля.
- Для подготовки семяложа.
- Для легкой культивации.
- Для заделки гранулированных удобрений и заделки в почву пожнивных остатков.

Каждая секция бороны «КАМА» оснащена двумя рессорами (1500 *40*25 мм). Рессоры обеспечивают постоянное прижатие секции к земле и копирование рельефа. Рессоры выполнены из пружинной стали, принимают начальное положение даже при значительном изгибе и скручивании.



Рукава РВД покрыты пленкой предохраняющей резиновое покрытие шланга от губительного воздействия солнечного света и температурных перепадов, приводящих к образованию трещин на поверхности РВД.



Тяжелая Стерневая Борона «КАМА» относится к классу тяжелых, широкозахватных, универсальных борон. Применение тяжелой бороны предохраняет почву от высыхания, выравнивает её поверхность, разрушает почвенную корку, уничтожает сорняки.

Конструкция бороны является рамной с гидравлическим управлением. Секции бороны шириной 1.8 м., закреплены на раме на подрессоренных рычагах, которые позволяют обеспечивать постоянное давление рабочих органов на почву.

Тросовая система балансировки тягового усилия повышает управляемость широкозахватным агрегатом, а секционная конструкция обеспечивает хорошее копирование поверхности поля.

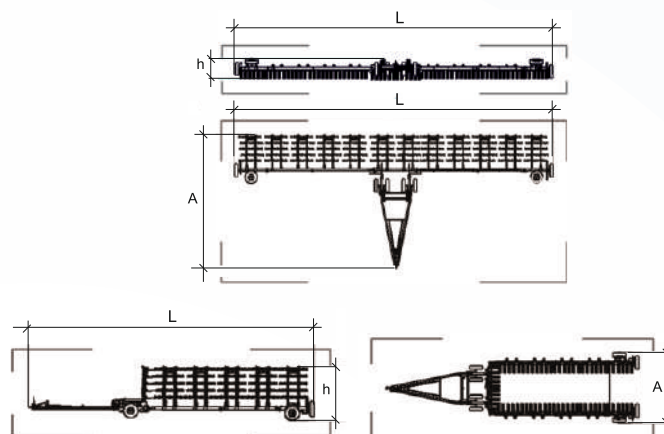
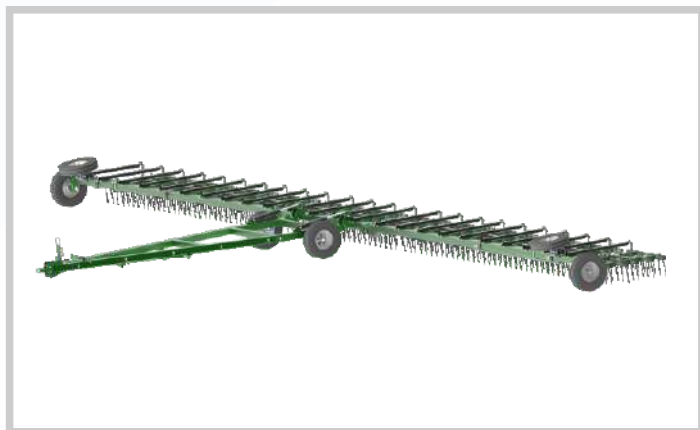
Эффективность закрытия влаги пружинной бороней намного выше, чем зубовой, благодаря специальной конструкции пружинных зубьев. Борона «КАМА» оснащается спаренными пружинными граблинами для обеспечения универсальности при выполнении любых операций, начиная с распределения пожнивных остатков и заканчивая культивацией почв на глубину до 8 см.

На каждом блоке граблей расположено 15 шт. спаренных пружинных зубьев в пять рядов. Диаметр зуба 16 мм. Длина и толщина зубьев подобраны таким образом, что на скорости 10 – 15 км/час зубья вибрируют, и эта вибрация оказывает мощное разрушительное воздействие на капилляры верхнего слоя почвы.

Применение тяжелой зубовой бороны «КАМА» позволяет достичь следующих результатов:

- Снижение почвенной эрозии;
- Поддержка уровня влажности почвы (сухой полив);
- Повышение урожайности зерновых культур;
- Повышение содержания органических материалов в почве;
- Улучшение пахотного слоя почвы;
- Снижение уплотнения почвы.

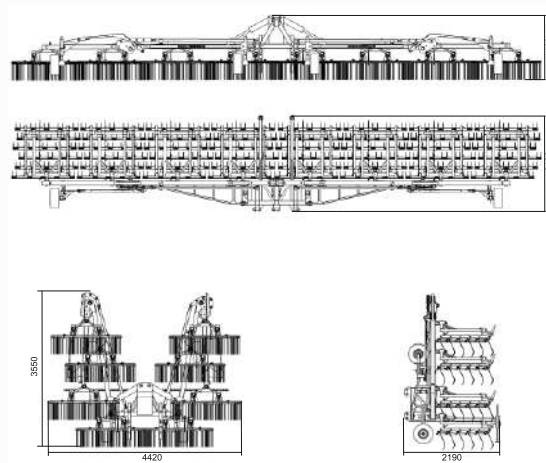
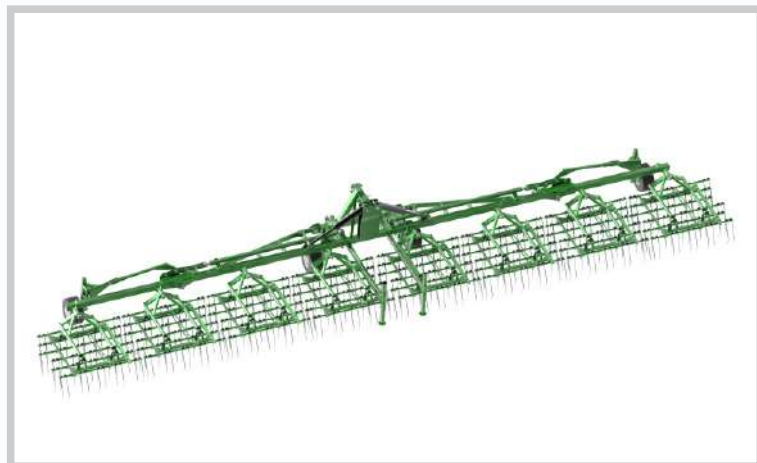
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
СРЕДНЯЯ БОРОНА «КАМА» 15,18,24 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Средние зубовые бороны семейства «КАМА»		
	КАМА-15	КАМА-18	КАМА-24
Тип	прицепной		
Производительность(18км/ч) (га/ч)	27,4	29	43,8
Масса, (кг)	2600	3050	4150
Пар гидроцилиндров, (шт)	2		
Габариты, в транспортном положении:			
Ширина, (м)(A)	4,5		
Высота, (м)(h)	2,2		
Длина, (м)(L)	13	14,4	17,5
Габариты, в рабочем положении:			
Ширина обработки, (м)(L)	15,4	18,4	24,6
Высота, (м)(h)	1,1		
Длина, (м)(A)	8,6		
Рабочих зубье в всего, (шт)	200	240	320
Диаметр зубьев, (мм)	10		
Угол атаки зубьев, (град.)	400		
Глубина обработки, (мм)	До 6 см		
Ширина между зубьями по следу, (мм.)	34 мм		
Требуемая мощность трактора л.с.	110-130	130-150	150-180

Назначение:

- Выравнивания поля
- Закрытия влаги перед посевом зерновых и технических культур.
- Уничтожения сорняков в фазе белой нити.
- Довсходового и после всходового боронования.
- Заделки минеральных удобрений.
- Подготовка семяложа.

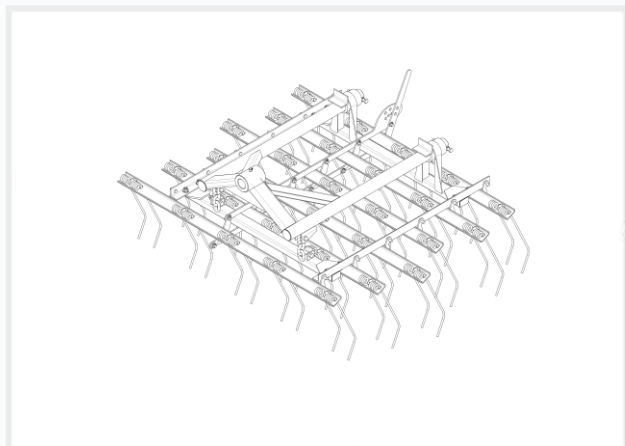


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

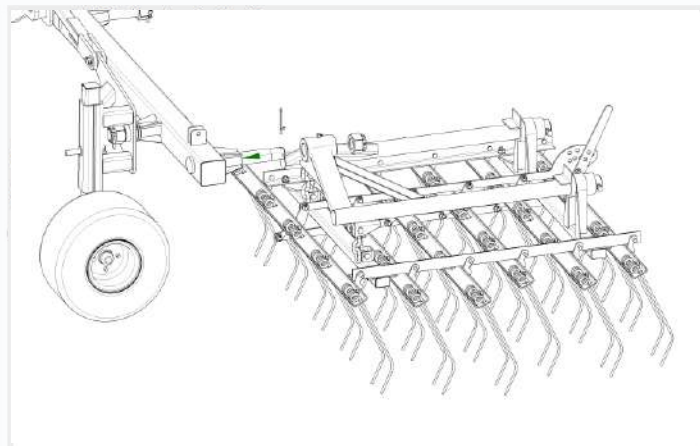
Ширина захвата (длина в рабочем положении L), м	Длина в транспортном положении L, мм	Количество секций, шт.	Рабочая скорость, км/ч	Диаметр зубьев граблины, мм	Требуемая мощность трактора, л.с	Масса, кг
12	2410	8	12-18	8	80	1550

Назначение:

- для боронования почвы непосредственно перед посевом, для борьбы с прорастающим сорняком;
- для разрушения (измельчения) и распределения соломы и растительных остатков по полю, провокации сорняка и падалицы после уборки урожая;
- для закрытия влаги, предпосевной провокации и уничтожения мелких сорняков;
- рыхление поверхности почвы на глубину до 75 мм в зависимости от плотности почвы и угла атаки зубьев;
- для заделки гранулированных удобрений.



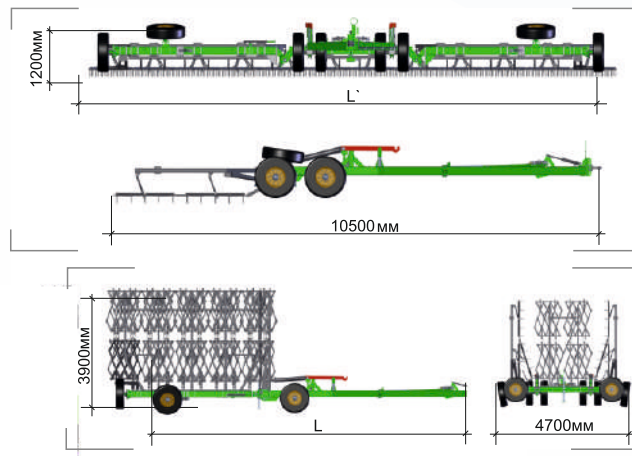
1. Толщина зубьев – 8 мм.
2. Положения зубьев регулируется в 8ми положениях



Секции зубьев подвижные, к крылу бороны закреплены на оси. В отличие от крепления на цепи, исключен вылет секции в процессе работы.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СЦЕПКА ЗУБОВАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ



Сцепка зубовая гидрофицированная (с БЗТС)

Технические характеристики	КАМА СЗГ 12	КАМА СЗГ 15	КАМА СЗГ 18	КАМА СЗГ 21	КАМА СЗГ 24	КАМА СЗГ 27
Производительность при 12 км/час, (га/ч)	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4
Масса, (кг)	4 900	5 450	6 400	7 550	8 650	9300
Габариты в транспортном положении						
Ширина (м)	4,7					
Высота (м)	3,9					
Длина L (м)	11,5	13,1	14,7	16,5	18,5	20,1
Габариты в рабочем положении						
Ширина обработки L` (м)	12,0	15	18	22	26	28
Высота (м)	1,2					
Длина (м)	10,5					
Количество БЗТС, (шт.)	24	28	36	44	52	60
Глубина обработки	До 6 см					
Ширина между зубьями по следу (мм)	50 мм					
Требуемая мощность трактора (л.с.)	120-180	140-210	180-270	220-330	260-390	300-450

Применение бороны зубовой обеспечивает: качественную обработку плодородного слоя почвы, эффективное уничтожение сорняков, создание на поверхности поля рыхлого мульчирующего слоя, накопление и предотвращение. Большая глубина обработки почвы, уничтожение сорной растительности и качество выравнивания поверхности поля достигается установкой борон притуплённой стороной назад.

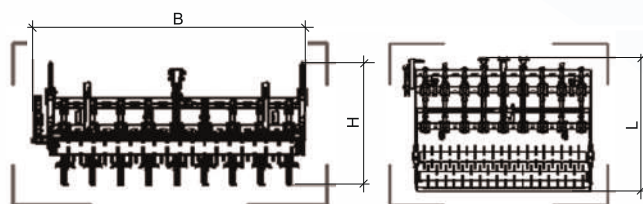
При использовании борон зубовых на довсходовом и послеवсходовом бороновании технических и зерновых культур следует ориентировать бороны притуплённой стороной зуба вперёд.

Назначение:

- дробления глыб и рыхления пластов после вспашки, вычесывания сорняков, обработки лугов и пастбищ;
- рыхления и выравнивания поверхности поля, уничтожения всходов сорняков, разбивания комков, заделки удобрений;
- довсходового и послевсходового боронования технических и зерновых культур;

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ КАМА-ТГР



Глубокорыхлитель	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Длина L, мм	Масса, кг
КАМА ТГР 45.5-250	2500	1525	2705	1180
КАМА ТГР 45.7-300	3000	1525	2705	1400
КАМА ТГР 55.7-300	3000	1705	2915	1770
КАМА ТГР 55.9-400	4000	1950	3110	3040
КАМА ТГР 55.11-500	5000	1950	3110	3700

Назначение:

Для рыхления почвы по отвальным и безотвальным фонам с углублением пахотного горизонта, по безотвальной технологии взамен зяблевой и весенней вспашек, особенно там, где применяются ресурсосберегающие технологии и возделываются технические культуры (сахарная свекла, кукуруза, картофель и т.д.).

«ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ»		ТГР серии КАМА - 45		ТГР серии КАМА - 55	ТГР серии КАМА - 55	
		5-250	7-300	7-300	9-400	11-500
Количество лемехов	шт.	5	7	7	9	11
Ширина захвата	см.	250	300	300	400	500
Глубина заделки	см.	45		55	55	
Мощность трактора	л.с кВ	60-130 44-95	80-130 58-95	110-180 80-131	300	320-450
Гидрооборудование	шт.				1	1
Масса	кг.	1180	1400	1770	3040	3700



Применение пневматических шин позволяет снизить нагрузку на навесную подвеску трактора и увеличить скорость обработки.



Новое крепление ножей к стойке лемеха без сквозных отверстий позволяет увеличить ресурс изделий.



Применяемые срезные болты обеспечивают высокую степень защиты рабочих органов от поломок и повреждений.

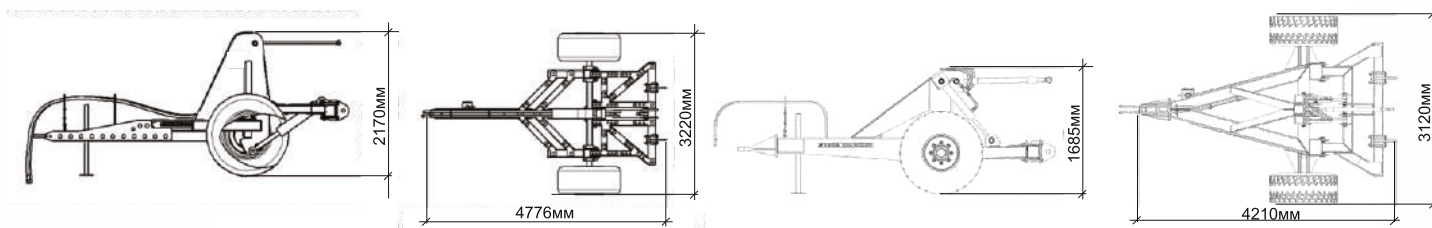


Даже базовые версии глубокорыхлителя комплектуются зубчатыми катками.

Объемное рыхление на глубину до 55 см - технологический процесс, обеспечивающий оптимальный влаговоздушный обмен во взрыхленном слое, улучшает микроклимат в почве и обеспечивает:

- хорошую аэрацию и инфильтрацию дождевых и талых вод;
- в несколько раз увеличивается пористость почвы;
- на 20% повышается водопроницаемость;
- создаются условия для "всасывания", накопления значительных запасов находящейся в почве и воздухе влаги, а также ее перераспределения;
- в зоне рыхления увеличивается в 1,7 - 2 раза количество активных корней;
- при работе на склоновых землях глубокорыхлитель способствует предотвращению эрозионных процессов;
- глубокое проникновение влаги и ее аккумуляция в нижних слоях, способствуя тем самым хорошему развитию корневой системы и повышению урожайности на 12 - 18%;
- за счет разуплотнения почвы в дальнейшем снижается сопротивление при проходе тракторов и других орудий, что ведет к экономии ГСМ, снижаются нагрузки на орудия.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
 ТЕЛЕЖКА ПЕРЕХОДНАЯ
 УНИВЕРСАЛЬНАЯ «КАМА ТПУ 6000» «КАМА ТПУ 4000М»



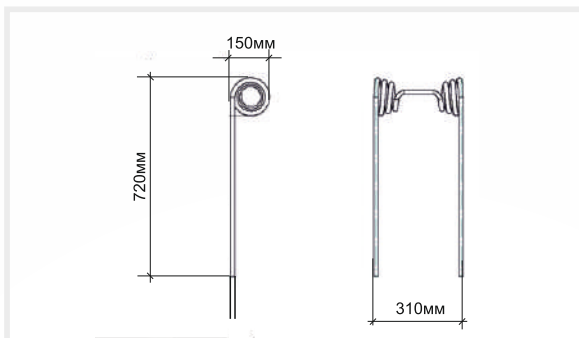
Назначение:

Для использования навесной сельскохозяйственной техники (глубококорыхлители, плуги и т.д.) на тракторах, не имеющих трехточечной сцепки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	КАМА ТПУ 6000	КАМА ТПУ 4000М
Расстояние между нижними сцепными кронштейнами, мм	660...1450	360...1500
Диаметр отверстия в нижних сцепных кронштейнах под сцепные пальцы, мм	58	58
Диаметр отверстия в головке талрепа под верхний сцепной палец, мм	41	41
Угол наклона вилки относительно горизонтального положения: вниз/вверх	35/20	15/40
Расстояние от земли до оси отверстия сцепного кронштейна, мм	203...1428	236...1315
Ход талрепа/Диаметр колес, мм	200/1240	200/1092
Максимальный вес навешиваемого агрегата, кг:		
- навесного, при длине до 3500 мм	6000	4000
- полунавесного, имеющего собственную колесную опору	8000	
Максимально допустимая нагрузка на ось, кг	12000	8000
Максимальный угол поворота тележки при ширине трактора 5000 мм, град	65	50
Высота/высота со снятой осью, мм	2170/1845	1685/1220
Длина, мм	4776	4210
Ширина/ширина со снятой осью, мм	3220/2000	3120/2960
Масса, кг	2800	1700

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Граблина 050.505.18.00.0.08

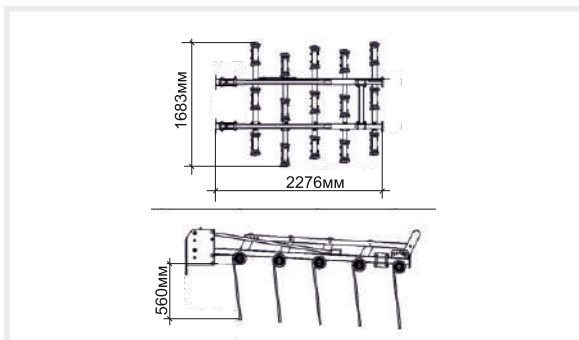


ДхШхВ=720х310х150мм; М=5,2кг

Применяемость:

Устанавливаются на блоки граблин к тяжелым стерневым боронам "КАМА" с шириной захвата от 7,2 до 27 метров

Блок граблин 050.505.18.00.0.00

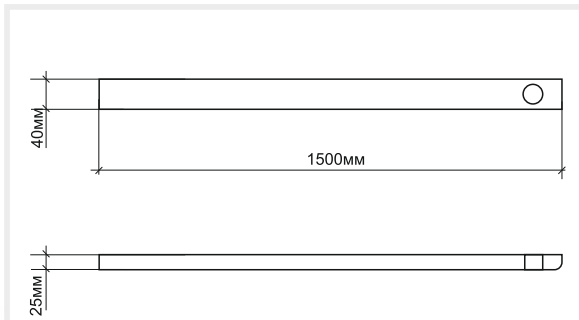


ДхШхВ=2276х1683х560мм; М=264кг

Применяемость:

Применяется на тяжелых стерневых боронах "КАМА" с шириной захвата от 7,2 до 27 метров.

Рессора 050.505.18.01.0.03

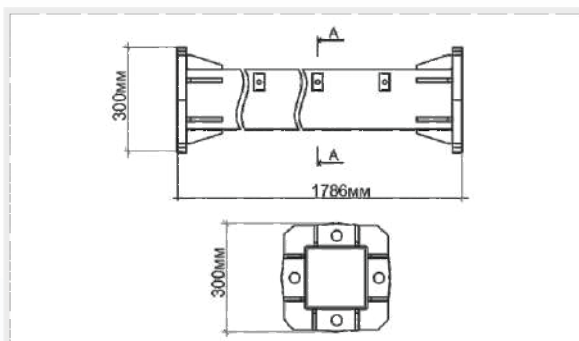


ДхШхВ=1500х40х25мм; М=12кг

Применяемость:

Устанавливаются в блоках граблин к тяжелым стерневым боронам "КАМА" с шириной захвата от 7,2 до 27 метров.

Секция дополнительная 050.505.21.00.0.00

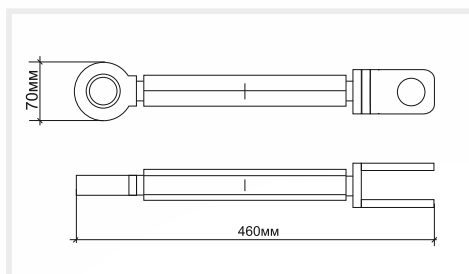


ДхШхВ=1786х300х300; М=93кг

Применяемость:

Применяется для модификации КАМА-21 в КАМА-24.

Талреп 050.508.04.00.0.00

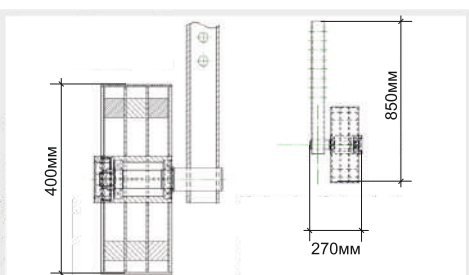
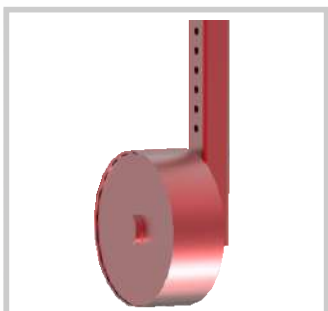


ДхШхВ=460х50х70мм; М=3,67кг

Применяемость:

Талреп 050.508.04.00.0.00 применяется для регулировки угла наклона прикатывающих катков на глубокорыхлителях серии "КАМА ТГР".

Опорное колесо 050.506.01.09.0.00 СБ

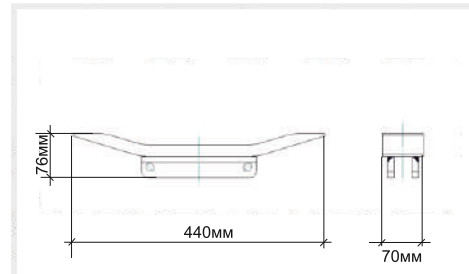


ДхШхВ=850х270х400мм; М=35кг

Применяемость:

Опорное колесо 050.506.01.09.0.00 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 45.5-250" и "КАМА ТГР 45.7-300".

Нож-долото 050.506.01.07.4.00 СБ / 050.506.01.07.4.00-01 СБ

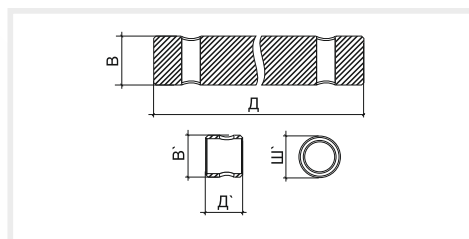


ДхШхВ=440х70х76мм; М=6кг

Применяемость:

Нож 050.506.01.07.4.00 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 45.5-250", "КАМА ТГР 45.7-300" и "КАМА ТГР 55.7-300", выпущенных после второй половины 2015 г.
Нож 050.506.01.07.4.00-01 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 55.9-400" и "КАМА ТГР 55.11-500", выпущенных после второй половины 2015 г.

Комплект для навески категории 3 / 4N

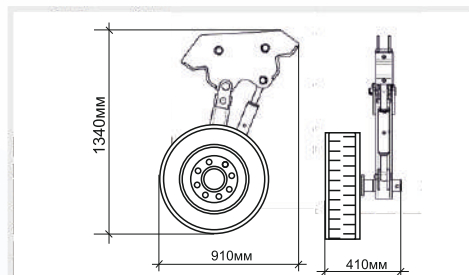
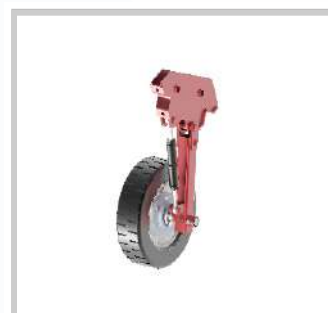


ДхШхВ=230х36,6х36,6мм; М=1,8кг
Д`хШ`хВ`=35х40х40мм; М=0,11кг

Применяемость:

Комплект для навески категории 3 применяется для подсоединения глубокорыхлителей серии "КАМА ТГР" к тракторам, оснащенным навеской 3 категории.
Комплект для навески категории 4N применяется для подсоединения глубокорыхлителей серии "КАМА ТГР" к тракторам, оснащенным навеской категории 4 N .

Блок колесный 050.508.06.00.0.00



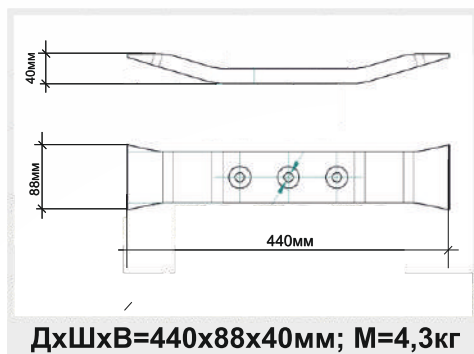
ДхШхВ=1340х410х910мм; М=130кг

Применяемость:

Блок колесный 050.508.06.00.0.00 применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 55.7-300", "КАМА ТГР 55.9-400" и "КАМА ТГР 55.11-500".

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

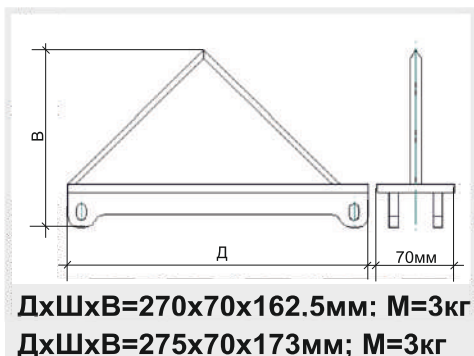
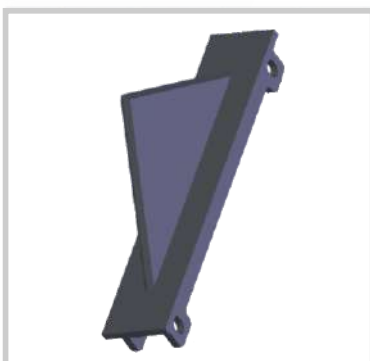
Нож 050.506.01.07.0.01



Применяемость:

Нож 050.506.01.07.0.01 применяется на глубокорыхлителях, выпущенных до второй половины 2015 г.

Нож центральный 050.506.01.07.3.00 СБ / 050.508.01.07.3.00 СБ

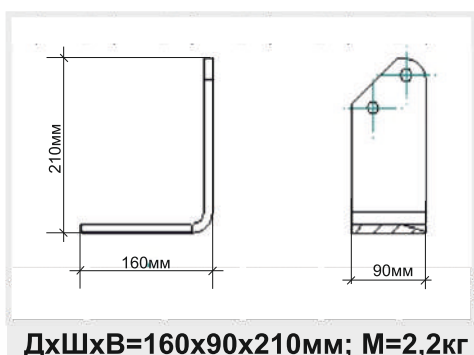


Применяемость:

Нож центральный 050.506.01.07.3.00 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 45.5-250", "КАМА ТГР 45.7-300" и "КАМА ТГР 55.7-300", выпущенных после второй половины 2015 г.

Нож центральный 050.508.01.07.3.00 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 55.9-400" и "КАМА ТГР 55.11-500", выпущенных после второй половины 2015 г.

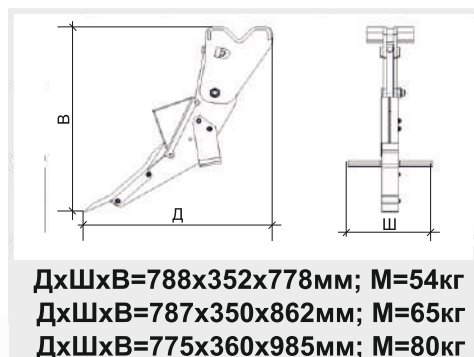
Ножи боковые правый и левый (050.506.01.07.0.02 / 050.506.01.07.0.02-01)



Применяемость:

Применяются на всех глубокорыхлителях серии "КАМА ТГР".

Зуб в сборе 050.506.01.07.0.00 СБ / 050.507.01.07.0.00 СБ / 050.508.01.07.0.00 СБ



Применяемость:

Зуб в сборе 050.506.01.07.0.00 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 45.5-250" и "КАМА ТГР 45.7-300", выпущенных после второй половины 2015 г.

Зуб в сборе 050.507.01.07.0.00 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 55.7-300", выпущенных после второй половины 2015 г.

Зуб в сборе 050.508.01.07.0.00 СБ применяется на глубокорыхлителях "КАМА ТГР 55.9-400" и "КАМА ТГР 55.11-500", выпущенных после второй половины 2015 г.

КОНТАКТЫ

Республика Татарстан, город Набережные Челны

Тел./факс: +7 (8552) 20-20-71

www.kammz.ru



