KÖCKERLING

Продукция

ТЕХНИКА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ

Лемех / Крыло / Долото

Это элементы из которых состоит TopMix стойка. TopMix стойка от фирмы Köckerling дает возможность индивидуального подхода к вашей машине, учитывая специальные требования вашего предприятия. Так вы всегда достигните желаемых результатов от мелкой обработки до глубокого рыхления почвы.

TopMix-
долото 80 x 14 мм
крыло 350 x 10 мм

TopMix-
стрельчатая лапа
320 x 10 мм

Бронированное
долото 80 x 30 мм
крыло 350 x 10 мм

Бронированная
глубокорыхлительная
лапа 40 x 20 мм

TopMix-
крыло плоскорезное
350 x 10 мм

Преимущества TopMix системы это:

Продолжительное использование | минимальный износ | кратковременная замена | экономия горючего | высокая производительность | мощный материал / Б-33-метал

Культиватор
VARIO

Универсальная сеялка
ULTIMA

Анкерная сеялка
JOCKEY

ALLROUNDER classic

Универсальное орудие для предпосевной подготовки почвы и обработки стерни-classic

Как следует из названия, Allrounder означает универсальное орудие для предпосевной подготовки почвы и обработки стерни. Allrounder можно круглый год использовать для самых разнообразных видов работ. Весной орудие применяется, главным образом, для предпосевной подготовки на плужной борозде. При этом выравнивается зябь и одновременно производится механическое удаление взошедших сорняков. Находящийся впереди орудия, гидравлически регулируемый разравнивающий щит Levelboard, является важным инструментом, позволяющим добиться оптимального выравнивания почвенного горизонта. Весной применяются преимущественно стрельчатые лапы для поверхностного рыхления, которые обрабатывают почву по всей площади. Почва насыщается воздухом и быстрее просыхает. Каток STS с сетчатой бороной позволяет достичь идеального уплотнения и выравнивания посевного горизонта, а также оптимального крошения и структуры почвы для последующего посева. Будь то сахарная свекла, кукуруза или зерно, Allrounder гарантирует динамичную и эффективную обработку в период, когда погодный промежуток должен использоваться наиболее оптимально. Расход дизельного топлива составляет всего 4,5 л./га. Allrounder надежно и результативно выполняет и другие задачи, такие, как вработка навозной жижи, сидератных культур или быстрая аэрация перед посевом. Но также и при мульчированном посеве Allrounder играет важную роль. После глубокой вработки соломы посредством тяжёлого культиватора, зачастую Allrounder используется для второй обработки, чтобы равномерно распределить солому и одновременно механически удалить взошедшие сорняки и злаки. Орудия представляют высокую производительность и лёгкость тяги при низком расходе дизельного топлива всего 4,5 л. на гектар. Высокий проход рамы 60 см позволяет выполнять работы, избегая забиваний орудия. Прочные стойки «Геркулес» размером 70 x 12 мм гарантируют долгий срок службы, даже при использовании на сухой и каменистой почве. Первая обработка стерни с помощью Allrounder возможна в том случае, если солома либо укатана, либо хорошо измельчена и распределена. Зона культивации до 12 см, для зоны глубокого рыхления, мы советуем использовать тяжёлый культиватор. В зависимости от основной области применения, Allrounder оснащается различными видами катков и лап.

Технические данные:

Рабочая ширина	3,00 м	4,00 м	5,00 м	6,00 м
Транспортная ширина	3,00 м	2,70 м	2,70 м	2,70 м
Количество зубцов	21	25	33	39
Шаг следа зубца	15 см	15 см	15 см	15 см
Высота рамы	60 см	60 см	60 см	60 см
Вес	1.250 кг	1.570 кг	1.880 кг	2.150 кг
Длина	3,50 м	3,50 м	3,50 м	3,50 м
Каток	Планчатый каток 350 мм, двойной планчатый каток 350 мм, STS каток 530 мм, трубчатый каток			
Выравнивание	гидр. планировочная доска, нивелятор			
Штригель	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Освещение	опция	опция	опция	опция

- трехточечная навеска
- стабильная конструкция рамы
- возможность оснащения различными катками
- транспортное шасси как опция
- рабочая ширина от 3,00м до 6,00м
- стойки «Геркулес»

Универсальное орудие Allrounder profiline 600 / 750

Культиватор Allrounder profiline 600 / 750 оснащен двойным STS катком, встроенным транспортным шасси и имеет прочную конструкцию рамы. Широкие опорные колеса и двойной STS каток выдерживают заданную глубину обработки культиватора Allrounder profiline 600 / 750. Складывание боковых частей позволяет соблюдать предписанную транспортную ширину 3,00 м.

Технические данные:

Allrounder profiline 600/750		
Рабочая ширина	6,00 м	7,50 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м
Стойки	36	44
Шаг следа зубца	16,70 см	16,70 см
Высота рамы	60 см	60 см
Вес	4.600 кг	5.400 кг
Длина	7,30 м - 7,80 м	
Каток	Двойной-STS-каток 530 мм Узкий каток 111 мм между кольцами	
Потребность тяговой силы	180 л.с.	220 л.с.

Универсальное орудие Allrounder profiline 900/1200/1450

Культиватор Allrounder profiline 900 / 1200 / 1450 оснащен двойным STS катком, встроенным транспортным шасси и имеет прочную конструкцию рамы. Широкие опорные колеса и двойной STS каток выдерживают заданную глубину обработки культиватора Allrounder profiline 900 / 1200 / 1450. Двойное складывание боковых частей позволяет соблюдать предписанную транспортную ширину 3,00 м.

Технические данные:

Allrounder profiline 900/1200/1450			
Рабочая ширина	9,00 м	12,00 м	14,50 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,10 м	3,00 м
Стойки	54	72	86
Шаг следа зубца	16,70 см	16,70 см	16,70 см
Высота рамы	60 см	60 см	60 см
Вес	7.000 кг	8.650 кг	11.850 кг
Длина	8,50 м - 9,00 м		
Каток	Двойной-STS-каток 530 мм Узкий каток 111 мм между кольцами		
выравнивание	гидр. планировочная доска		
Потребность тяговой силы	250 л.с.	300 л.с.	360 л.с.

ALLROUNDER flatline

Универсальный культиватор Allrounder flatline предназначен для обработки сложного органического материала, первичной и основной обработки стерни, механической борьбы с сорняками, предпосевной подготовки почвы.
Allrounder flatline имеет отличную адаптацию контура к обрабатываемой поверхности для точного соблюдения и работы на заданной рабочей глубине. Рабочая глубина может регулироваться гидравлически, «безступенчато», без перестановки пальцев или клипсов, с кабины трактора. Таким образом, регулировка глубины так же возможна при работе. Легко читаемая масштабная шкала показывает, в какой рабочей глубине работает машина в настоящее время. Для гарантии равномерности обработки по всей ширине захвата Allrounder flatline оснащен регулировкой контура. Боковые секции машины могут подстраиваться под контур полей и тем самым соблюдают равномерность глубины обработки почвы. Четыре, далеко друг от друга расположенные передние опорные колеса, ведут машину четко по рельефу поверхности почвы. Для оптимального смешивания и обработки большого количества органики, S-образные стойки имеют шестирядное расположение. При линейном растоянии рабочих органов в 130мм и длинной рамной конструкции, машина предоставляет достаточно места для прохода большой массы органики без опасности забивания машины.
Еще одной особенностью является превосходное выравнивание обработанного горизонта, так как почва долго задерживается в машине в процессе обработки, смешивается с органическим материалом и затем оптимально распределяется. Область применения All-rounder-flatline- простирается от очень мелкой обработки почвы до 13 см. Опционально доступны различные инструменты, такие как: долота, стрельчатые лапы 200мм шириной среза. По желанию возможны оснащения: передним режущим катком для обработки стерни рапса, подсолнечника, кукурузы или заделки сидератов. Также возможно оснащение гидравлической передней выравнивающей планкой, для создания оптимального посевного горизонта.

Технические данные:

Рабочая глубина	6,00 м	7,50 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м
Стойки	47	59
Линейное расстояние	13 см	13 см
Расстояние между балками	70 см	70 см
Высота рамы	64 см	64 см
Транспортные колеса	500/55-20“	500/55-20“
Опорные колеса	380/55-17“	380/55-17“
Расстояние между кольцами катка	13 см	13 см
Вес (при максимальной комплектации)	8.150 кг	9.710 кг
Потребность тяговой силы	250 л.с.	300 л.с.

TRIO

Трёхрядный универсальный культиватор для мелкой пожнивной обработки и глубокого рыхления почвы

Культиватор для мульчированного посева Trio предназначен для малых и средних предприятий. Машины Trio предлагаются в зависимости от рабочей ширины навесного или прицепного типа. К современному тяжёлому культиватору существуют очень разносторонние требования. Первая обработка стерни, как правило, производится неглубоко, чтобы дать возможность всхода рассеявшимся зерновым и семенам сорняков. Одновременно происходит перекрытие капиляров, для предотвращения дальнейшего испарения влаги. Установленные стрельчатые лапы обрабатывают почву по всей поверхности, для оптимального смешивания соломы и почвы. Для засушливых регионов компания Köckerling предлагает, наряду с типовыми стрельчатыми лапами TopMix, ещё и одноцельные стрельчатые лапы, которые могут выполнять особенно мелкую обработку. При второй глубокой обработке до 30 см производится аэрация почвы и более интенсивное смешивание соломы с землей, для предоставления последующей культуре оптимальных условий роста. Во время этих работ стрельчатые лапы демонтируются. В этом случае работают только долота TopMix шириной 80 мм, с расположенным сверху направляющим щитком, обеспечивающим оптимальный эффект смешивания. Задние рессорные нивеляторы производят выравнивание гребней после зубцов. Они регулируются по высоте и нечувствительны к камням – положительным следствием является низкий износ. Установленный позади каток STS представляет собой оригинальную разработку компании Köckerling, применяемую по всей Европе. Кольца с U-образным профилем заполняются землёй во время работы, в результате производится прикат по принципу земля по земле, тем самым увеличивая вес катка и сводя опасность пробуксовки на минимум. Препятствуя заиливанию поверхности в случае выпадения больших осадков. Фермеры практики ценят каток STS за его работоспособность при влажных условиях. Промежуточные пружины катка позволяют эксплуатацию в сырую погоду весной или поздней осенью. Сетчатая борона с регулировкой агрессивности работы стала незаменимым орудием для мульчированного посева. Она способствует эффективному распределению соломы и создаёт ровный, мелко разрыхленный мульчированный посевной горизонт. Исполнение стоек с блоком защиты от камней с помощью спиральных пружин стало почти стандартным вариантом комплектации. Для лёгких, не содержащих камней почв, Trio предлагается со стойками с срезным болтом. Блок защиты от камней производства компании Köckerling эффективно применяется в течение многих лет. Поскольку направляющая штанга связана с двойными спиральными пружинами посредством полиамидного узла, отпадает смазывание пакетов зубцов. Даже в деталях мы придаём большое значение качеству. Все трёхточечные пластины изготовлены из специальной стали, во избежание образования прорезей. Все точки вращения зубца снабжены системой „LockPin“ для долговечной работы и предотвращения разбалтывания пальцев. Качество имеет в почвообработке особое значение, это настоятельная необходимость для каждого профессионала.

Технические данные:

	Trio				Trio light		
Рабочая ширина	2,50 м	3,00 м	3,50 м	4,00 м	2,50 м	3,00 м	4,00 м
Транспортная ширина	2,50 м	3,00 м	3,50 м	3,00 м	2,50 м	3,00 м	3,00 м
Стойки	8	10	12	13	8	10	13
Шаг следа зубца	30 см	30 см	30 см	30 см	30 см	30 см	30 см
Расстояние между балками	80 см	80 см	80 см	80 см	80 см	80 см	80 см
Высота рамы	85 см	85 см	85 см	85 см	85 см	85 см	85 см
Вес	1.460 кг	1.680 кг	1.990 кг	2.480 кг	1.080 кг	1.130 кг	1.900 кг
Каток	STS - Каток 530 mm Двойной-STS-каток 530 мм				Трубчатый каток		
Выравнивание	Рессорные разравниватели				Рессорные разравниватели		
Потребность тяговой силы	80 л.с.	100 л.с.	120 л.с.	140 л.с.	80 л.с.	100 л.с.	140 л.с.

QUADRO

Четырёхрядный универсальный культиватор для мелкой пожнивной обработки и глубокого рыхления почвы

Название Quadro носит серия четырёхрядных культиваторов в программе Köckerling. Качество обработки стерни в плане вработки и распределения соломы зависит от количества зубцов и их расположения. Как правило, считается, чем больше зубцов, тем оптимальнее эффект смешивания, но не следует упускать из виду риск забивания при слишком близком расположении зубцов. Серия Quadro оснащается встроенным гидравлическим шасси, используемом при транспортировке по дороге и на разворотах на поле. Рабочая глубина Quadro регулируется от 5 до 30 см, поэтому орудие можно применять как для мелкой обработки, так и для глубокого рыхления. С этой целью Quadro комплектуется стойками с блоком защиты от камней и зубцами TopMix. Рабочая глубина регулируется посредством передних массивных опорных колёс и заднего двойного катка STS. Это гарантирует соблюдение одинаковой рабочей глубины обработки.

Особенностью Quadro является то, что при рабочей ширине 4 м и 4,60 м существует возможность эксплуатации в сложенном состоянии, при ширине 3,00 м. С этой целью опорные колёса установлены посередине. Идеально в случае если тяговая мощность трактора недостаточна для глубокой обработки (разрыхление плужной подошвы). Для мелкой обработки стерни предлагаются одноцельные или стандартные быстросъемные стрельчатые лапы TopMix с шириной 350 мм. Для глубокой обработки используется только долото TopMix с направляющим щитком. На практике чаще всего не производится обработка глубже 20 см, поскольку при этом резко возрастает расход ГСМ, износ и понижается производительность. Целью обработки стерни являются: равномерное распределение соломы, создание гомогенного, мульчированного посевного горизонта, тщательная аэрация почвы для последующего посева и достаточная степень уплотнения для оптимального закрытия почвы и лучшего всхода сорняков и падалицы. Технические требования: прочная конструкция рамы, обеспечивающая долгий срок службы, долговечные и технически надёжные блоки защиты стойки сошника против камней для эксплуатации в жёстких условиях, универсальность в отношении рабочей глубины и выравнивания, низкий износ благодаря отказу от вращающихся узлов, технически надёжная работа катков даже на влажном грунте. Двойной каток STS в течение многих лет идеально зарекомендовал себя на деле. Каток с U-образным профилем наполняется землёй, в результате производится прикат по принципу земля-по-земле (soil-to-soil), тем самым увеличивается вес катка и уменьшается пробуксовка, оставляя при этом оптимальную структуру почвы. что помогает избежать эрозии в случае интенсивных осадков. Подрессоренная сетчатая борона служит также для дополнительного распределения соломы, выравнивания и оптимального крошения структуры почвы.

Технические данные:

Рабочая ширина	3,00 м	4,00 м	4,60 м	5,70 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество зубцов	11	15	17	21
Шаг следа зубца	27 см	27 см	27 см	27 см
Расстояние между балками	620-750 мм	620-750 мм	620-750 мм	620-750 мм
Высота рамы	85 см	85 см	85 см	85 см
Транспортные колеса	480/45-17¨	480/45-17¨	480/45-17¨	480/45-17¨
Опорные колеса	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨
Вес	3.300 кг	5.000 кг	5.300 кг	5.800 кг
Потребность тяговой силы	140 л.с.	170 л.с.	190 л.с.	240 л.с.

VECTOR

Четырёхрядный многофункциональный культиватор для мелкой пожнивной обработки, основной обработки и глубокого рыхления почвы до 40см.

Многоцелевой культиватор Vector представляет огромный спектр возможностей. Уникальность орудия Vector заключается в нашей системе регулирования глубины Easy-Shift, с помощью которой можно бесступенчато (без клипсов) регулировать глубину обработки без необходимости остановки и выхода из кабины трактора. На полях с разнообразной структурой почвы, переход с песчанных на глинистую почву или на сырые низины, водитель может мгновенно подстроить глубину обработки. Будь то заросшие сорняком или утрамбованные кромки полей, глубокие колеи или кучи соломы, оператор имеет возможность отреагировать на это путем изменения глубины обработки, достигая при этом оптимального результата. Наблюдая за ходом культивации, оператор имеет прямую возможность таким путем произвести технологически правильную и эффективную обработки почвы.

Другой особенностью орудия Vector, не имеющей аналогов в мире, является возможность использования одной машины с разной рабочей шириной:

1. Vector 4,6м или 6,2м
2. Vector 5,7м или 8,0м,
3. Vector 7,0м или 9,0м рабочей ширины.

Для этого нужно лишь прикрутить или открутить боковые секции, соединённые на фланцах. Это уникальная возможность для хозяйств, после приобретения более мощного трактора увеличить рабочую ширину орудия путем дозаказа боковых секций или наоборот, при недостаче тяговой силы при глубоком рыхлении, просто отстегнуть боковые секции и тем самым уменьшить ширину захвата машины. Испытанные на деле стойки с блоком защиты (600кг) позволяют быстрое переоборудование как на мелкую, так и на глубокую обработку. Широкие, передние четыре опорных колеса и тандемный каток STS являются гарантом плавного хода машины и точного соблюдения рабочей глубины, даже при сильной влажности или на лёгких почвах. Подрессоренная сетчатая борона служит для оптимального распределения соломы, выравнивания и оптимального крошения структуры почвы. Опциональная возможмость:

1. Оснащение системой Boxer - внесение двух или одного сортов минеральных удобрений в процессе обработки почвы. Два раздельных бункера с двумя полноценными дозаторами. см фото снизу.
2. Оснащение системой Speed Drill - посев мелкосемянных культур, рапса, трав, в процессе обработки почвы. см. фото снизу. Сцепка: категория III или IV, либо сцепная плавающая петля 51 мм или 71мм, шаровая головка Шармюллер K80.

Технические данные:

Рабочая ширина	4,60 м	6,20 м	5,70 м	8,00 м	7,00 м	9,00 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество зубцов	17	23	21	29	25	33
Шаг следа зубца	27 см	27 см	27 см	27 см	27 см	27 см
Расстояние между балками	700-950 мм	700-950 мм	700-950 мм	700-950 мм	800 мм	800 мм
Высота рамы	85 см	85 см	85 см	85 см	85 см	85 см
Транспортные колеса (25 км/ч)	500/55-20¨	500/55-20¨	500/55-20¨	500/55-20¨	--	--
Транспортные колеса (40 км/ч)	560/60-22,5¨	560/60-22,5¨	560/60-22,5¨	560/60-22,5¨	560/60-22,5¨	560/60-22,5¨
Опорные колеса	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨
Вес	5.950 кг	7.400 кг	6.850 кг	8.430 кг	8.320 кг	9.710 кг
Потребность тяговой силы	200 л.с.	260 л.с.	240 л.с.	350 л.с.	320 л.с.	400 л.с.

Speed Drill - посев мелкосемянных культур.

BOXER - внесение двух или один сорт мин. удобрений.

VARIO

Восьмирядный культиватор с непревзойденным и бескомпромиссным качеством работы

Название Vario носит гидравлически регулируемый, восьмирядный культиватор, предназначенный для профессиональной обработки почвы при использовании минимальной технологии. Это профессиональное орудие является мощным инструментом в данной технологии. При габаритной длине 8,00 м и восьмирядном расположении рабочих органов, однородность смешивания органики с землей невозможно превзойти даже двумя проходами лучшими культиваторами сегодняшнего дня. В орудие Vario почва и солома находится в обработке многие метры по ходу движения, что способствует созданию идеального мульчированного слоя и выровненного посевного горизонта. Процесс разложения органики в почве, после прохода Vario наступает сразу по причине отимального смешивания - полного контакта органики с почвой. Vario - ускоряет процесс разложения органики! Уменьшая тем самым перенос грибковых заболеваний на последующие культуры. Рессорные зубья не чувствительны к ударам о камни, не требуют техобслуживания и не подвержены забиванию, благодаря своей постоянной вибрации. При выборе лап существуют два варианта: долотообразные лемехи 100 мм и 60 мм. Эти лапы применяются в зависимости от типа почвы и нужной рабочей глубины. Они могут поворачиваться и смещаться вперёд, что позволяет значительно снизить расход на износ лап для Vario. Восьмирядное орудие VARIO в течение многих лет успешно применяется на практике и высоко ценится профессионалами. Высокий спрос подчёркивает надёжность и долговечность орудия и его эксплуатационные качества. Рабочую глубину можно гидравлически регулировать во время движения, что позволяет в любое время выбирать оптимальную рабочую глубину. В случае обработки края поля, заросшем сорняками, либо в низинах с с скоплением влажности, в местах скопления соломы – рабочую глубину можно всегда быстро отрегулировать с водительского места, если водитель наблюдает за ходом культивации. Изначально разработанное в качестве опытного экземпляра для местности, имеющей прибл. 12 т соломы на гектар, орудие Vario быстро превратилось в профессиональное орудие для мульчированного посева. Машина стала особенно популярной благодаря пригодности к эксплуатации на влажной почве. Этому содействует двойной каток STS, обеспечивающий стабильность и хорошую работоспособность во влажных условиях. Сетчатая борона применяется для первой и второй обработки стерни. Она улучшает распределение соломы и оставляет за собой оптимально выровненный, мелкого крошения разрыхленный посевной горизонт.

Технические данные:

Рабочая ширина	3,00 м	4,00 м	4,80 м	5,70 м	5,30 м	5,30 м/7,50 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество зубцов	23	31	37	43	41	57
Шаг следа зубца	13 см	13 см	13 см	13 см	13 см	13 см
Высота рамы	85 см	85 см	85 см	85 см	85 см	85 см
Транспортные колеса	480/45-17¨	480/45-17¨	500/50-17¨	500/50-17¨	560/60-22,5¨	560/60-22,5¨
Опорные колеса	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨	380/55-17¨
Вес	4.450 кг	5.910 кг	6.880 кг	7.210 кг	8.210 кг	10.020 кг
Потребность тяговой силы	160 л.с.	180 л.с.	240 л.с.	260 л.с.	300 л.с.	400 л.с.

REBELL classic | REBELL classic T

Компактная дисковая борона

Борона Rebell classic и Rebell classic T, предлагаемая фирмой Köckerling предназначена для мелкой обработки почвы. Это современная машина весьма компактна и благодаря двойному STS-катку используется с высоким уровнем надежности.
По плужной борозде Rebell classic и Rebell classic T достигает отличных результатов с измельчением органической массы и выравниванием почвенного горизонта. При рабочей глубине от 3 до 12 см Rebell показал себя чрезвычайно легким в движении и представляет эффективную и производительную машину для вашего хозяйства. Для комфортной работы с дисковой бороной Rebell classic и Rebell classic T, машина может быть оснащена гидравлической регулировкой глубины обработки.

Вы можете выбрать один из двух вариантов стоек, чтобы наилучшим образом настроить машину в соответствии с условиями эксплуатации. С одной стороны, уже известные стойки из пружинной рессоры, с другой стороны, в качестве альтернативы, Köckerling предлагает стойки из спиральной пружины. Стойки из спиральной пружины характеризуются более агрессивным входом дисков в грунт и даже при высокой рабочей скорости спиральная пружина обеспечивает плавный ход и надежное проникновение дисков в землю. В хозяйствах с довольно мягкой почвой рекомендуется оборудовать машины подвеской с пружинной рессорой, чтобы получить максимально оптимальный результат обработки почвы.

Технические данные:

	Rebell classic				Rebell classicT			
Рабочая ширина	3,00 м	4,10 м	5,20 м	6,00 м*	5,00 м	6,00 м	8,00 м	12,50 м
Транспортная ширина	3,00 м	2,90 м	2,90 м	2,90 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество дисков (510 мм x 5 мм)	22	34	42	46	42	50	62	98
Линейное расстояние между дисками	130 мм	130 мм	130 мм	130 мм	130 мм	130 мм	130 мм	130 мм
Расстояние между балками	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм
Высота рамы	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм	600 мм
Диаметр дисков	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм
Угол среза / угол наклона	16°/16°	16°/16°	16°/16°	16°/7°	16°/16°	16°/16°	16°/16°	16°/16°
Вес	1.490 кг	2.580 кг	2.980 кг	3.010 кг	5.060 кг	5.410 кг	6.300 кг	12.000 кг
Потребность тяговой силы	110 Л.с.	150 Л.с.	180 Л.с.	200 Л.с.	160 Л.с.	180 Л.с.	220 Л.с.	350 Л.с.
Каток	трубчатый каток | DSTS каток (530 мм) STS каток				DSTS каток (530 мм)			

*только с трубчатым катком

REBELL profiline

Дисковая борона для максимального результата

Дисковая борона rebell выполняет все требования современной бороны.

… Оптимальное смешивание большого количества соломы при выращивании зерновых и кукурузы на зерно дисками Ø 620мм. Тяжелый прикатывающий каток STS для быстрого процесса разложения органических остатков , быстрого прорастания падалицы и сорняков и оптимального обратного уплотнения.

… Универсальность в применении: Rebell это стерневая, зяблевая обработка, смешивание сидератных культур, работа по парам, а так же оптимальное измельчение большой органической массы после кукурузы, подсолнечника и т.д.

... Прочная конструкция рамы. Rebell изготовлена из самого высококачественного материала, вес машины дает возможность беспроблемного заглубления дисков на всех возможных условиях.

... Низкие издержки. Все узлы соединения на Rebell оснащены системой Lockpin. Система Lockpin предоставляет в разы большую стабильность и долговечность, чем система креплений стандартным пальцем. Диски крепятся на подшипник, не требующий обслуживания.

Технические данные:

Рабочая ширина	3,00 м	5,00 м	6,00 м	8,00 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество дисков (510 мм x 5 мм)	20	32	40	52
Линейное расстояние между дисками	150 мм	150 мм	150 мм	150 мм
Расстояние между балками	850 мм	1100 мм	1100 мм	1100 мм
Высота рамы	830 мм	830 мм	830 мм	830 мм
Диаметр дисков	620 мм	620 мм	620 мм	620 мм
Угол среза	17°	17°	17°	17°
угол наклона	21°	21°	21°	21°
Транспортные колеса	--	560/60-22,5“	560/60-22,5“	560/60-22,5“
Опорные колеса	--	380/55-17“	380/55-17“	380/55-17“
Вес	2.450 кг	7.220 кг	8.600 кг	10.150 кг
Потребность тяговой силы	120 Л.с.	220 Л.с.	250 Л.с.	300 Л.с.

Важные аргументы:

- тщательное перемешивание земли с растительными остатками даже в тяжелых условиях
- высокая скорость обработки до 18км/ч
- отличное заглубление в почву по причине оптимального угла атаки и формы дисков даже на тяжелых условиях
- лучшее уплотнение в сегменте дисковых борон по причине двойного катка STS
- гидравлическая настройка глубины обработки Easy Shift

Область применения

- заделка большой массы органики, кукурузы, сидератных культур, подсолнечника
- обработка залежей
- вработка органических удобрений
- первая стерневая обработка
- предпосевная подготовка

VITU

Универсальный посевной комплекс

Независимо от вида высева, будь то прямой посев, посев по мульче или после плуга Vitu подходит к любому концепту. Для соблюдения всех требований, предъявляемых к продуктивности сеялки, Vitu оснащена двумя рядами элементами дисковой бороны. Следующий далее колесный почвоуплотнитель, расположенный в шахматном порядке, гарантирует необходимое предпосевное прикатывание для точного отложения семян с последующими двойными дисковыми сошниками, подвешенными на параллелограмме. Таким образом, Vitu идеально подходит для точного посева даже на высоких скоростях. Для заделки удобрений Vitu может быть оснащена одним рядом сошников для удобрений, который располагается перед почвоуплотнителем.

Технические данные:

Рабочая ширина	3,00 м	4,00 м	6,00 м	6,00 м комби
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество дисков	22	30	42	42
Расстояние мужду дисками	136 мм	133 мм	143 мм	143 мм
Кол-во дисков мин. удобрений	--	--	--	21
Кол-во колесных уплотнителей	11	15	21	21
Кол-во высевающих сошников	22	30	42	42
Бункер л.	2.700 l	2.700 l	3.700 l	4.300 l
Сцепка	Kat III	Kat III	Kat III	Kat III
Вес	4.410 кг	6.230 кг	7.950 кг	8.300 кг
Потребность тяговой силы	140 Л.с.	170 Л.с.	220 Л.с.	250 Л.с.
Допустимая скорость	40 км/ч	40 км/ч	40 км/ч	40 км/ч

ULTIMA

Универсальная сеялка для различных условий: после вспашки, минимальной обработки или при прямом посеве.

Ultima предлагает специализированному агропредприятию разнообразные возможности применения. Будь то плужная борозда, мульчированный или прямой посев, Ultima гарантирует равномерную глубину заделки, при высокой эффективности и экономически выгодном возделывании.
С технической точки зрения Ultima представляет собой зубовую сеялку, обладающую рядом особенностей, по сравнению с канадскими системами. Каждый сеющий долотовидный сошник точно вводится в глубину посредством движущегося впереди копирующего ролика. Это гарантирует равномерную глубокую заделку, даже по неровной поверхности и при быстрой скорости движения. Долотовидный сошник шириной 60 мм производит ленточный посев с расстоянием между лентами 12,5 см. Семена пневматическим способом откладываются в посевную борозду, очищенную от соломы, и затем прикрываются и уплотняются нивеляторами, катком STS и сетчатой бороной. За каждым сошником следует уплотняющее кольцо, создающее оптимальное уплотнение, для обеспечения капиллярного подъёма воды. Глубина заделки регулируется централизованно, с помощью отдельных цилиндров под давлением. Это происходит, в течении нескольких секунд, что позволяет быстро адаптироваться к различным типам грунта. Копирующие ролики сеющих зубцов несут ок. 70 % веса машины, при этом каждый посевной горизонт тщательно уплотняется.
Уплотнение, посев, уплотнение; по этой системе действует Ultima. Быстрый и равномерный всход является доказательством качества заделки семян.
Профессиональная техника для профессиональных агропредприятий; оснащение орудия Ultima обладает всеми параметрами самой современной сеялки. Все функции контролируются сенсорами: число оборотов вентилятора, уровень заполнения бункера, транспортная колея, дозирующий вал и предвсходовая маркировка. В качестве дополнительной опции можно установить блок контроля за потоком семян, который сообщит водителю о засорении семяпроводов. Посевной бункер имеет ёмкость 3300 л. Заполнение можно выполнять также через установленный сбоку загрузочный шнек. Объём бункера Ultima 8,00 м и 9,00 м составляет 4000 л. Часто высказываются сомнения относительно точности глубины заделки зубовых сеялок – совершенно неоправданно. Долотовидные сошники удаляют солому из посевной борозды и откладывают семена на влажный грунт. При применении дисковых машин солома зачастую вдавливается в посевную борозду, это приводит к тому, что семена (прежде всего, рапс) лежат в сухой соломе и всходят неравномерно. Мы можем предоставить Вам отзывы предприятий в Западной и Восточной Европе. Обратитесь к нам, мы охотно поможем Вам советом.

ULTIMA CS 600

Технические данные:

Рабочая ширина	3,00 м	4,00 м	6,00 м	8,00 м	9,00 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество сошников	16	22	32	44	50
Междурядье	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм
Ширина ряда	60 мм	60 мм	60 мм	60 мм	60 мм
Бункер л.	2800 l	2800 l	3300 l	4000 l	4000 l
Вес	4.570 кг	5.720 кг	8.700 кг	10.700 кг	11.800 кг
Потребность тяговой силы	150 л.с.	180 л.с.	220 л.с.	275 л.с.	350 л.с.

ULTIMA 800

BOXER

Для внесения минеральных удобрений и для посева сидератных культур.

Boxer это машина для транспортировки, дозировки, смешивания и распределения семян или удобрений. Он находится между трактором и прицепным орудием. С дополнительными машинами(культиватор, дисковая борона, Master), которые имеют собственную шасси возможно распределение и внесение минеральных удобрений и семян.

Чаще всего Boxer используется в комбинации с культиватором. С помощью стоек культиватора с одного или двух бункеров в землю вносятся целенаправлено разные сорта удобрений, в то время как за катками культиватора дополнительно высеиваются семена сидератных культур.

Технические данные:

Объем бункер	1.650 л каждый
Расход материала	1,5 кг/га до 400 кг/га
Сцепка	Кат 3
Мин. подача масла	45 мин (прямое гидр. соединение)
Транспортная ширина	3 м
Вес	1200 кг

MASTER

Полосообразный посев свеклы, кукурузы и рапса с целевым глубоким рыхлением ряда и точным внесением удобрений

Master это машина для целевого рыхления почвы при одновременном внесении минеральных удобрений. В комбинации с сеялкой точного высева все нужные операции можно провести при одном проезде:

- целевое рыхление полосы посева до 35 см
- Отложение минеральных удобрений в разрыхленную почву
- Необходимое разравнивание и обратное уплотнение почвы для точного отложения семян

Стабильные всходы

Семена целенаправленно вносятся на подготовленное ложе

Оптимальное развитие растений

От целевого рыхления почвы результируется улучшенное развитие корневой системы растений. Корни глубже проникают в почву, снабжение водой при этом обеспечено на длительный срок и растение может оптимально развиваться.

Стабильная защита от эрозии

Между посевными рядками остаются органические остатки от предшествующей культуры. Так растения особенно в ранней стадии развития защищены от ветряной и водной эрозии. Хорошо сохраненная структура почвы не допускает быстрое стекание воды после сильного дождя и тем самым быстрый унос плодородного слоя повы. Быстрое высыхание почвы при этой почвенной структуре с растительными остатками, где движение почвенного горизонта минимируется, не происходит.
Высокая характерность поглощения воды.

Технические данные:

Рабочая ширина	5,40 м / 6,00 м
Кол-во стоек/ сошников	8 / 12 / 20
Междурядье	75 см / 45 см / 30 см
Транспортная ширина	3,00 м
Вес	8.070 кг
Потребность тяговой силы	250 Л.с.
Опция	Гидр. следоуказатель | диск для работы по склонам | режущие диски | трехточечная навеска для последующих машин(гидр. подключение) | дисковые нивеляторы | оснащение для внесения мин. удобрений
Бункер л. BOXER	2 x 1.650 ltr

УСИЛИТЕЛЬ ТРАНСМИССИИ

С помощью усилителя трансмиссии навесное орудие во время работы на поле соединяется с трактором. Таким образом, нагрузка на заднюю ось повышается и у трактора улучшается трансмиссия. Во время работы гидравлический цилиндр активируется с помощью включения блока управления гидравлики. При этом важно, чтобы блок управления постоянно работал на пониженном потоке масла (5-10л/мин). Так будут сбалансированы неровности на поле, как например кучи и впадины. Манометр на усилителе трансмиссии позволяет проверять давление и помогает при настройке.

Преимущества:

- улучшенная сила тяги трактора
- отказ от постоянной дозагрузки на заднюю ось
- экономия расхода дизтоплива

Функциональность:
усилитель трансмиссии состоит из треугольника, тяги и гидравлического цилиндра. Треугольник и тяга фиксируются на дышле , гидравлический цилиндр крепиться к трактору, которому необходимо подключение к блоку гидравлики двойного действия.

SPEED DRILL

Мелкосеменная сеялка

С помощью Speed Drill имеется возможность теперь эффективнее производить посев сидератов одновременно при обработке почвы. Сеялкой Speed Drill можно оснащать такие культиваторы как Allrounder 600/750, Quadro, Vector и Vario. Удовлетворительный посев обеспечивается большим бункером объемом 475 литров. Семенной материал распределяется через сошники, находящиеся точно за катком культиватора. Так семя попадает на уплотненную землю и надежно прикрывается с помощью штригеля мелкоземом. Этим гарантируются оптимальные всходы посевного материала.
Для регистрации скорости используется радиолокационный датчик. Привод вентилятора осуществляется гидравлически, для выработки достаточно большого потока воздуха. Так достигается отличное пространственное распределение семян и на машинах с большой шириной захвата.

Basic Müller Терминал управления

С помощью терминала Basic Müller осуществляется контроль и управление:

- частоты вращения вентилятора
- нормы высева
- рабочей скорости
- увеличение объема высева
- 2х сбрасываемых счетчика гектаров
- высеянный объем
- ритм технологической колеи
- контроль за семяпроводом

STERNOPACK

Фронтальный почвоуплотнитель для идеального обратного уплотнения

В течение многих лет Sternopack фирмы Köckerling используется на полях Европы. Его качество работы особенно убедительно в предпосевной подготовке на более легких почвах. Кольца с выступами, изготовленные из высококачественной стали, уплотняют землю точечно. Благодаря специальному расположению колец с выступами достигается непрерывный ход машины.

Для того, чтобы Sternopack всегда мог надежно выполнять требуемое обратное уплотнение, машина может быть дооснащена балластом до 900 кг. Для дополнительных грузов имеется надежная платформа, которая прочно интегрирована в массивную раму машины.

Для того, чтобы иметь возможность работать оптимально даже на неровных поверхностях, Sternopack имеет шарнирный валик под сцепкой. Таким образом, Sternopack может приспособиться к рельефу поверхности и всегда гарантировать равномерное уплотнение.

Технические данные:

Рабочая ширина	1,65 м	3,00 м
Количество колец	11	20
Кольца с выступом	700 мм	700 мм
Вес	535 кг	800 кг

Благодаря своим прочным кольцам с выступами, Sternopack придавливает землю точечно по глубине. Идеально подходит для использования на легких почвах. Возможна дополнительная балластировка до 900 кг.

Доступен с шириной захвата 1,65 м и 3,00 м.

Точечное уплотнение в глубину

GRASMASTER

Сетчатая борона для профессионалов

Уход за лугопастбищным хозяйством требует проведения самых разнообразных работ. Вычёсывание и выравнивание весной представляют собой обычные мероприятия для поддержания высокого уровня луговых площадей.
С недавних пор стал цениться эффект рыхления луговой бороной. Grasmaster является такой специальной луговой бороной, которая удаляет или подавляет распространение мха, сорняков, таких, как щавель и метёлка обыкновенная, также вычищает старую траву. Кротовые норы разравниваются, коровий навоз разбивается, а не размазывается по траве. Массивная поперечина Levelboard орудия Grasmaster обеспечивает выравнивание даже больших кротовых нор, а при первичном посеве в плужной борозде служит для создания ровного посевного горизонта. Специальные зубцы бороны из пружинной стали диаметром 8 мм действуют агрессивно и удаляют отмершую траву, одуванчики и другие широколистные сорняки, наприм, щавель. Все секции сетчатой бороны точно вводятся в глубину посредством параллелограмма, через копирующее колесо. Таким путём предотвращается раскачивание при быстрой езде, поскольку секции не висят на цепях.
В качестве дополнительной опции Grasmaster оснащается мелкосемянной сеялкой. Нагнетатель, приводимый в действие валом отбора мощности трактора, производит воздушный поток, достаточно интенсивный для оптимального распределения. Электрические разбрасыватели часто не могут этого гарантировать. Пневматическая сеялка настраивается перед началом работ, дозирующий вал приводится в действие шпорным колесом. Семена травы вдуваются в секции сетчатой бороны, вследствие вибрации зубцов семена падают на грунт, где благодаря влажности быстро всходят. Эффективность орудия Grasmaster просто потрясает. Впечатляет количество отмершей травы, вычесанной на поверхность. Для предприятий молочного скотоводства орудие Grasmaster станет машиной для ухода за пастбищем и для дополнительного сева. Нередко прирост доходов составляет 15% в течение первых двух лет. Для эффективности решающую роль также играет срок подсева. Для успеха дополнительно сева важны тепло и влажность. Негативное влияние производит продолжительная засуха, а также поздние заморозки. Проконсультируйтесь относительно подходящих для местных условий сортов травы, поскольку климатическая зона и вид использования лугопастбищного хозяйства имеют решающее значение для подбора состава трав.

Технические данные:

Рабочая ширина	3,00 м	6,00 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м
Сегменты сетчатой бороны	2	4
Зубцов на сегмент	60	60
Диаметр зубцов	8 мм	8 мм
Шаг следа зубца	25 мм	25 мм
Объём бункера	410 l	410 l
Вес	680 кг/ 910 кг	910 кг / 1.150 кг
Потребность тяговой силы	60 Л.с.	80 Л.с.

КАЧЕСТВО у нас пишется с большой буквы.

1079 Продукция 0720 RUS
KÖCKERLING оставляет за собой право на технические изменения, которые служат дальнейшему развитию.

Ваш дилер:

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstraße 11 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21
www.koeckerling.com | info@koeckerling.com

DE GB F PL RUS CZ