АГРО АЛЬЯНС

СОВЕРШЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY



CMC



Willock Farm



RAZOR AGRO



KÖCKERLING

agro-alyans.com
8 (918) 030-69-88
8 (918) 660-79-99
г. Краснодар, ул. 2-я Ямальская, 7

Наши контакты







Мы являемся официальными дилерами:

COBALT WORLD-CLASS TECHNOLOGY

KÖCKERLING

RAZOR AGRO

Willock Farm

SKR

QUIVOGNE

CMC

IRTEC Уверенность в завтрашнем дне

AGROMИГ ЗАВОДЫ КОПЫЛОВА

SaMASZ

АГРО АЛЬЯНС
СОВЕРШЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

«Агро Альянс» - динамично развивающаяся компания в сфере поставок сельхозтехники и запасных частей российских и европейских заводов-производителей на территории ЮФО РФ.

Каждый год собственники крупных АПК Краснодарского края вместе с сотрудниками нашей компании посещают ведущие заводы Европы, где в течение недели знакомятся с новейшими технологиями производства и эксплуатации приобретаемой техники.

Наши менеджеры всегда с особой внимательностью подберут для Вас технику на основе Ваших комплексных потребностей, позволяющую обеспечить полный цикл работ от подготовки, сева, уборки дообработки любых сельскохозяйственных культур.

А сертифицированные инженеры, оперативно окажут Вам услуги гарантийного, сервисного и постгарантийного обслуживания техники. Мы гарантируем своевременную помощь в сборке, пуско-наладке и ремонте приобретенного оборудования.

Агро Альянс – современные технологии для Вашей земли!



COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY

ПРОПАШНЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ



Предназначены для проведения межрядной обработки различных сельскохозяйственный культур с междурядьем 40-45 см, как в период всходов, так и в достаточно зрелой фазе развития растений. Одним из преимуществ всего спектра орудий компании является быстрая и простая переналадка под другие культуры и операции. Так на данном орудии достаточно сменить зубовые головки, и вы уже можете вести обработку культур с междурядьем до 75 см.

Преимущества:

- Параллелограмное ведение глубины обработки на каждом ряде.
- Активное подруливающее устройство позволяющее избежать подрезание рядка.
- Высокий проход рамы до 800 мм.
- Плавное регулирование ширины междурядья.
- Активная защита культурных растений защитными щитками либо дисками на подшипниковой опоре, обеспечивающие хорошую защиту ряда растений и быстро демонтируемые для последующих работ при более высоких насаждениях.
- Рыхление внутри ряда культурных растений.
- Гидравлическое складывание из кабины трактора.
- Транспортная ширина от 2,5 до 6 метров метра.
- Возможность оснащения системой внесения жидких удобрений (КАС) или гранулированных удобрений.
- Большое, широкое опорное кольцо на шарикоподшипниках с шиной Farmflex во избежание прилипания земли.
- Не требующая инструментов, плавная настройка глубины посредством регулирующего шпинделя.
- Устойчивые к засорению инструменты, обеспечивающие работу даже при сильном зарастании сорняком. Хорошо адаптируемые так называемые «виброзубцы».



Культиватор СКР для свеклы

Кол-во рядов	Междурядье, см	Рама основания	Вес, ок. кг	кВт	ЛС	Транспортная ширина, м
8	45	Гидравлически складывающаяся	780	44	60	2,5
12	45	Гидравлически складывающаяся	810	55	75	2,5
18	45	Гидравлически складывающаяся	1400	80	110	4,2 (3,5)
24	45	Гидравлически складывающаяся	2000	95	130	4,2

Культиватор СКМ для кукурузы и подсолнечника

Кол-во рядов	Междурядье, см	Рама основания	Вес, ок. кг	кВт	ЛС	Транспортная ширина, м
6	70	Жесткая	690	44	60	4,2
6	70	Гидравлически складывающаяся	800	44	60	2,5
8	70	Гидравлически складывающаяся	920	51	80	2,5
12	70	Гидравлически складывающаяся	1220	95	130	4,2 (3,4)
16	70	Гидравлически складывающаяся	1460	131	180	4,2 (3,4)
18	70	Гидравлически складывающаяся	1720	147	200	4,2 (3,4)
24	70	Гидравлически складывающаяся	2100	176	240	6







COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY

СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ СУХИХ УДОБРЕНИЙ



Применяется при рядковом внесение удобрений за одну рабочую операцию при механической борьбе с сорняками. Точное внесение удобрения так же и в крайних рядах.

Преимущества:

- Исполнение бункера нержавеющая сталь.
- Применяется при прикорневом внесении удобрений на пропашных культиваторах и других орудия.
- Для установки на от 6 до 24-рядные складные пропашные орудия.
- Объём 1100 л.
- 1-2 выхода на ряд, справа и слева от рядка культурных растений, на глубину культивации.
- Пригодно только для гранулированных удобрений.
- Пневматическая турбина приводится гидравлическим двигателем.
- Транспортная ширина 2,5м.
- Все орудия с порошковым покрытием.

СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ



Оснащение:

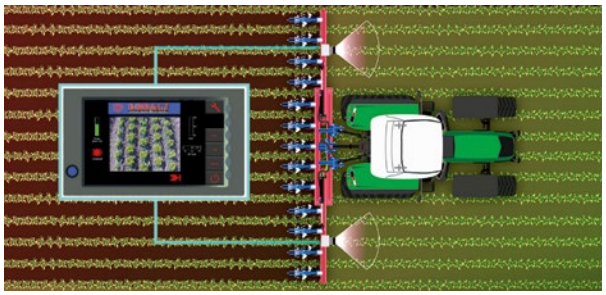
- Емкости из высококачественного пластика подходят для почвообрабатывающих машин.
- Навесные и прицепные бункера для установки на почвообрабатывающие орудия для организации.
- Качественного внесения жидких удобрений как в обрабатываемый слой «под лапу» справа и слева от рядка, так и путём распыла по поверхности, (определяется при заказе).
- Объём бункера на 1000 литров, возможность установки бункера объемом до 1600л.
- Пригодно только для жидких удобрений (КАС), гербицидов.
- Высокопроизводительный насос приводится во вращение от гидравлики трактора.
- Система коррекции количества внесения от скорости (импульсный, GPS контроль).
- Норма внесения от 60 л/Га.
- Возможность установки дополнительного передненавесного бака 1000 л.
- Система внесения ЖУ (КАС), внесение под лапу справа и слева от рядка, система коррекции количества внесения от скорости (импульсный, GPS контроль), блок управления BRAVO 180, фитинги и комплектующие ARAG.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МЕЖРЯДНЫМИ КУЛЬТИВАТОРАМИ

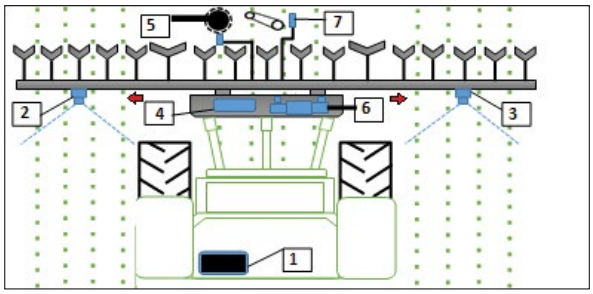
COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY



Системы автоматического подруливания COBALT анализируют данные с цифровой камеры (или, опционально, камер) для определения рядов сельскохозяйственных культур. Ряды отслеживаются последовательными изображениями, и их положение используется для наведения культиваторов по отношению к этим рядам.
Данная версия программного обеспечения поддерживается совершенно новым техническим оборудованием, включающим сенсорный экран с ярким высококонтрастным дисплеем. Новейшее оборудование обеспечивает удобство и простоту в использовании, сочетая живую картинку с камеры с графическими наложениями. Высокопроизводительные процессоры и CMOS-изображения обеспечивают лучшую в мире производительность при отслеживании рядов на сегодняшний день.



Сенсорный монитор, установленный в кабине трактора (1) со встроенным компьютером для анализа изображений камеры и вычисления точных центров рядов культурных растений.



Механизм смещения с блоком управления (4) и магнитным клапаном и гидравлическим блоком управления (6) для бокового смещения рамы. Механизм смещения принимает сигналы от датчиков положения (7) и датчиков скорости (5), необходимых для работы системы.

Производительность:
- Исключается возможность подрезания.
- Минимизирована не обрабатываемая площадь, за счёт более близкого прохода рабочих органов к культурным растениям.
- Возможность работы в ночное время.
- Скорость культивации возрастает до 15 км/час.
- Существенно снижается напряженность оператора.

Эффективность: гарантирует точность работы задненавесного культиватора на каждом этапе, при высокой производительности.

Наименование	Описание	Диапазон хода, в см	Вес нетто, кг.
COBALT 	Имеет боковое смещение 25 см, в каждую сторону, крепится непосредственно к раме пропашного культиватора, что существенно снижает требования к трактору. Трактор: Cat.3N совместима со всеми культиваторами COBALT, Hatzenbichler.	50	870
COBALT 	Имеет боковое смещение 25 см, в каждую сторону, серийно оснащается колёсами с гребнем или пневматическими с регулируемой колеёй от 1400 до 2100 мм. Крепится непосредственно к раме пропашного культиватора. Трактор: Cat.3N Совместима со всеми культиваторами COBALT, Hatzenbichler.	50	950

COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ

«ДЕЛЬТА»



Применяется для глубокого рыхления уплотненного непромокаемого слоя почвы, который во время обыкновенной переработки (вспашка, перевозка, жатва) непрерывно уплотняется. Глубокое рыхление на глубину 30-60 см с целью разуплотнения плужной подошвы без оборота пласта и без повреждения стерни применяется для улучшения водно-воздушного режима корневого слоя почвы. Это предупреждает развитие эрозии почвы и способствует накоплению влаги и повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

Одновременно с глубокой обработкой почвы, для подрезания сорной растительности, заделки сидератов и прочих растительных остатков и создания мульчирующего слоя в верхнем слое почвы, глубокорыхлитель оснащается вторым рядом стрельчатых лап шириной 450 мм позволяющих вести стерневую обработку на глубину до 35 см. Т.е. применение второго ряда возможно для обработки почвы в рамках минимальной обработки - для осенней обработки стерни вместо зяблевой вспашки.

Преимущества:

- Рама орудия выполнена из профильной трубы, в виде равнобедренного треугольника позволяющая перераспределять усилия, что снижает нагрузку на раму. Перераспределение нагрузки обеспечивается путем переноса ее на трактор за счет использования гидроцилиндра дышла. Дельтаобразная рама из профильной трубы обеспечивает повышенную прочность при большой ширине захвата, ширина следов зубьев 50 см.
- Два ряда зубьев, предназначены для глубокой обработки почвы от 30 до 60 см. (первый ряд) и основной обработки почвы (груббер) до 35 см. (второй ряд). Совмещение технологических операций, которое обеспечивает ресурсосбережение и сохраняет почву в структурном состоянии возможно при использовании комбинированных машин, выполняющих за один проход несколько операций и по возможности сохраняющих естественный почвенный фон.
- Стандартно оснащается прикатывающими катками.
- Навесное и прицепное навешивание.
- Рабочая скорость 6-8 км/ч. Глубина обработки до 60 см.
- Орудия могут оснащаться бункером для одновременного внесения удобрений и высева промежуточных культур.
- Орудия оснащаются мощными передними стойками высотой 800 мм, с защитой через срезной болт, которые ведут обработку на глубину до 60 см.
- Стойки в зависимости от технологии обработки могут снаряжаться двумя видами лап: долотообразными для щелевания или наральниками для отрыва и подъема пласта, т.е. можно производить сплошное или полосовое рыхление.



Ширина захвата, м	3	4	5	6
Количество зубьев, шт -1 ряд -2 ряд	 5 4	 7 6	 7 6	 9 8
Требуемая мощность, л.с.	180	300	380	450
Вес, кг	2150	3240	4900	6120
Тип катка	Двойной кольчатый каток; Резиновый каток Farmflex LTX			
Расстояние между стойками в ряду, см -1 ряд -2 ряд	 62 62	 58 58	 75 75	 68 68
Расстояние между стойками, перекрытие, см	31	29	37	34
Рабочая скорость, км/ч	6-8			
Производительность, га/ч	1,8-2,4	2,4-3,2	3,0-4,0	3,6-4,8
Тип зуба*	1 ряд - мечевидный зубец с наральником «Долото» или «Лопасть»			
	2 ряд - двойная крестовая лапа и боковой лемех «Моноблок» 400 мм.			
Тип защиты рабочих органов	Срезной болт			
Глубина обработки, см	1-й ряд до 60 см			
	2-й ряд до 35 см			
Габариты в транспортном положении: ширина, м	3	4	5	6
Габариты в транспортном положении: высота, м	1,2	1,2	1,2	1,2
Регулировка глубины	Параллелограмм			
Дополнительное оборудование	Механический разбрасыватель, пневматические бункера.			

COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУЛЬТИВАТОР

«КОМБИ»



Рекомендуется для предпосевной, паровой культивации, для больших обрабатываемых площадей. Данная серия культиваторов выполнена из 4-х отдельных независимых секций, расположенных на одном носителе. Каждый сегмент представляет собой 4-х балочную раму, состоящую из профильной трубы, на которой крепятся S- образные стойки со стрельчатыми лапами или долотьями. Конструктивными особенностями серии являются полунавесное или прицепное исполнение, наличие фронтального трубчатого опорного катка на каждом сегменте, установленного на регулируемом параллелограмме, и большая ширина захвата (10 и 12 метров). В процессе работы каждая секция культиватора опирается на передний и задние опорные катки, при этом максимально разгружается навеска трактора и идеально сохраняется глубина обработки почвы. Гидравлическая система орудия в стандартной комплектации имеет систему гидравлической компенсации уровня, что позволяет полностью копировать рельеф обрабатываемой поверхности. В тоже время, наличие выравнивающего бруса и трёх опорных катков способствует хорошему выравниванию почвы. Оригинальная система складывания позволяет быстро переводить орудие из рабочего в транспортное положение, не покидая рабочего места. Транспортная ширина машины 2,50 метра.

Преимущества:

- Большая ширина захвата - высокая производительность.
- Параллелограммное ведение глубины.
- Оптимальная предпосевная подготовка, очень мелкое рыхление при глубине обработки от 3 до 15 см.
- 4-х балочное исполнение.
- Передний, регулируемый по высоте выравнивающий брус.
- Гидравлическое складывание из кабины трактора.
- Транспортная ширина 2,5 метра.
- Большой выбор вариантов комплектации.





Ширина захвата, м	10	12
Количество секций рабочих органов, шт	4 независимых секций на гидроцилиндрах	
Количество рядов рабочих органов, шт	4	
Количество рабочих органов, шт	60-120	72-110
Стойки	S- образная стойка со стрельчатой лапой или зубец следорыхлителя, долото 30, 50 мм или стрельчатая лапа 150,200 мм	
Количество стоек - S-образные стойки 32*12 мм - усиленные S-образные стойки 45*12 - усиленные S-образные стойки Herkules 70*15 (3-х балочная компоновка секций)	 120 96 60	 144 112 72
Проход стоек	440 мм, при оснащении S- образными стойками и 600 мм при оснащении стойками Herkules.	
Рабочая глубина (регулируется), см	от 3 до 15 см	
Регулировка глубины	Параллелограмм с гидравлическими цилиндрами на каждую секцию	
Комкодробительный каток	Спереди -1, сзади–2	
Тип катков	Трубчатый каток: диам. 330 мм (400 мм)	
	Ребристо-планчатый каток: диам. 330 мм	
	Резиновый каток Farmflex: диам. 390 мм	
Требуемая мощность, л.с.	250	300
Производительность, га/ч	10-12	12-14
Рабочая скорость, км/ч	10 – 12	
Транспортное положение, м - высота - ширина	 4 м 2,5 м	
Транспортная тележка на колесах	Диаметр колес 800 мм ширина 400 мм.	
Масса, кг	7200	8000

COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY

СЕТЧАТАЯ БОРОНА

«ШТРИГЕЛЬ»





Борона предназначена дня боронования почвы непосредственно перед посевом, для борьбы с прорастающим сорняком. Применяется при возделывании любых с/х культур, ее применение должно сохранить запасы влаги в почве, способствовать аэрации почвы. Использование орудия позволяет сохранить водный баланс вследствие прерывания капиллярности до поверхности – заделка влаги (сухой полив).





Преимущества:

- Особая обработка зубцов бороны и как следствие увеличенный ресурс.
- Благодаря 3-кратному перекручиванию зубцов сетчатой бороны достигается оптимальный гироскопический эффект, вследствие этого обработка идет по всей поверхности, без риска засорения растительными остатками.
- Наилучшая адаптация к рельефу.
- Подвижное звено сетчатой бороны (без стабилизатора – придания звену жёсткости).
- Активная подвеска звена сетчатой бороны на раме орудия.
- Уникальная конструкция рамы обеспечивает достаточную прочность и оптимальный вес орудия.
- Широкий диапазон регулировки положения зубьев, 10 положений.
- Сетчатая борона с пружинными зубьями может оборудоваться пневматическим навесным или прицепным бункером до 4500 л.

Рабочая ширина, м	9			12			18		21		24	
Агерегатиртуемость	навесное исполнение						прицепное исполнение					
Гидравлический механизм складывания	есть						нет					
Габариты сегмента, м	6x1,5			8x1,5			12x1,5		14x1,5		16x1,5	
Кол-во колёс, шт	4											
Толщина зубцов	6	7	8	6	7	8	7	8	7	8	7	8
Масса, кг	980	1010	1040	1130	1170	1200	3840	3 390	4020	4080	4250	4310
Требуемая мощность, л.с.	60			70			100		140		150	

COBALT
WORLD-CLASS TECHNOLOGY

РОТОРНАЯ БОРОНА

«ШТРИГЕЛЬ»







Агрегат предназначен для сплошной и межрядной обработки любых культур зерновых, сои, пропашных культур, овощей и т.д. и всех типов почв. Причем особенно эффективно применение данного орудия в регионах, где ощущается недостаток влаги, для обеспечения влагосбережения, а так же для рыхления на каменистых и очень твердых почвах. На ряду с этим данное орудие применяется для механической борьбы с сорняком, заделки в почву пожнивших остатков.

Преимущества:

- Возможность применения на различных культурах.
- Литая звёздочка с возможностью изменения характера обработки.
- Двойные пружины с регулировкой усилия.
- Установка одно- или двухрядной штригельной бороны дополнительного рыхления.
- Гидравлическое складывание из кабины трактора.
- Возможность оснащения орудий бункерами для внесения удобрений и высева мелкосемянных культур.

Рабочая ширина, м	Кол-во стоек, шт	Кол-во звезд, шт	Кол-во колёс, шт	Масса, кг	Требуемая мощность, л.с.
3,2	16	32	2	900	80
4,4	22	44	2	1200	90
6,4	32	64	2	1700	110
9,0	45	90	4	2900	160
11,0*	56	112	4	3400	200

*- двойное складывание крыла

KÖCKERLING

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУЛЬТИВАТОР

«ALLROUNDER-PROFILINE-»



Allrounder -profiline- имеет высокую конструкцию рамы (просвет 60см) и является не классической бороной с пружинными зубьями, а скорее универсальной машиной, которой можно быстро и эффективно производить различные работы.



К ним относятся:

- Механическая борьба с сорняками.
- Предпосевная обработка почвы после плуга или культиватора.
- Рыхление почвы для аэрации после сильных дождей или озимых.
- Заделка навозной жижи.

Allrounder -profiline- идеально подходит для второй обработки по стерне для борьбы с сорняками, а так же для равномерного распределения соломы. Таким образом, Allrounder может заменить использование неселективного гербицида.

	Allrounder -profiline- 600	Allrounder -profiline- 750	Allrounder -profiline- 900	Allrounder -profiline- 1200	Allrounder -profiline- 1450
Рабочая ширина, м	6,00	7,50	9,00	12,00	14,50
Транспортная ширина, м	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Количество стоек	36	44	54	72	86
Линейное расстояние, см	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
Высота рамы, см	60	60	60	60	60
Вес, кг	4.600	5.400	7.000	8.650	12.000
Требуемая мощность от, л.с.	180	220	250	300	500
Выравнивание	Передний гидравлический щит				
Каток	Двойной - STS - каток 530 мм				
Штригель, мм	13				



Телескопическое дышло

При наличии телескопического дышла можно использовать трактор с спаренными колесами. Маневренность культиватора Allrounder -profiline- от этого не изменяется.



Передние опорные колеса

Массивные передние опорные колеса обладают высокой допустимой нагрузкой и обеспечивают точную глубину обработки.



Стойки геркулес 70 x 12 мм

В серийной комплектации Allrounder оснащается стойками геркулес 70 x 12 мм. Эти стабильные пружинные стойки обеспечивают оптимальное крошение почвы и придают культиватору легкий ход при низком расходе топлива. На выбор предлагаются стойки с двухсторонним долотом 290 x 60 x 10 мм, стрельчатыми лапами 200 мми долотом BETEK 55 x 20 мм.



Транспортное шасси

Центрально расположенное транспортное шасси обеспечивает малый круг поворота на краю поля. Таким образом, даже небольшие участки могут быть эффективно обработаны без нанесения ущерба в виде переуплотнения по краям поля. Во время работы шасси полностью поднимается.



Двойной STS-каток

Allrounder -profiline- оснащен двойным STS-катком, который придает машине значительную устойчивость. Кроме того DSTS-каток обеспечивает превосходную стабильность, даже на каменистых почвах. Большая эксплуатационная надежность достигается расположением колец катка, которые при работе сомоочищаются от налипшей земли.



Гидравлический щит

Находящийся впереди орудия гидравлически регулируемый планировочный щит Levelboard является важным инструментом, позволяющим достичь оптимального выравнивания почвенного горизонта, особенного по плужной борозде. На тяжелых почвах разбивает большие комья до того, как стойки начинают свою работу.



Варианты рабочих органов для Allrounder -profiline- 600/750

Allrounder стрельчатая лапа 200 x 6 мм.
Allrounder двухстороннее долото 290 x 60 x 10 мм.
Allrounder быстросъемное долото 60 x 13 мм.
Allrounder быстросъемная стрельчатая лапа 180 x 6 мм.
Allrounder BETEK долото 55x 20 мм.



Штригель 13 мм

При наличии телескопического дышла можно использовать трактор с спаренными колесами. Маневренность культиватора Allrounder -profiline- от этого не изменяется.

KÖCKERLING

8-РЯДНЫЙ МУЛЬЧИРУЮЩИЙ КУЛЬТИВАТОР

«VARIO»



Оптимальное распределение соломы и смешивание имеют решающее значение для стабильных урожаев при мульчированном посеве. Стандартные 2-балочные тяжёлые культиваторы и дисковые бороны смешивают почву с соломой в недостаточной степени. Результат: Скопления соломы и полосы, которые не позволяют последующему посеву получать доступ к воде. С орудием Vario всё иначе. Здесь почва и солома интенсивно перемешиваются благодаря 8 рядному расположению рабочих органов и затем уплотняется посредством двойного катка STS. В культиваторе Vario почва и солома находятся в обработке многие метры по ходу орудия, что способствует созданию идеального слоя и выровненного посевного горизонта.

	Vario 300	Vario 400	Vario 480	Vario 570	Vario 750
Рабочая ширина, м	3,00	4,00	4,80	5,70	7,50
Транспортная ширина, м	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Количество стоек	23	31	37	43	57
Линейное расстояние, см	13	13	13	13	13
Общая длина, м	9,00	9,00	9,00	9,00	10,00
Вес, кг	4.45	5.91	6.88	7.21	10.02
Требуемая мощность от, л.с.	160	180	240	260	400 л
Выравнивание	Рессорный нивелятор				
Каток	Двойной -STS- каток 530 мм				
Штригель, мм	13				



4-Х РЯДНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУЛЬТИВАТОР

«QUADRO»



Благодаря своей длинной конструкции Quadro достигает оптимального распределения соломы, так как смесь соломы и почвы длительное время перерабатывается в машине. Рабочая глубина Quadro регулируется от 5 до 30 см, поэтому машину можно использовать от мелкой пожнивной обработки до глубокого рыхления почвы. Quadro вырабатывает надежно большое количество органических остатков, благодаря своей высокой раме и 4-рядному распределению стоек. 4-рядный Quadro производит мелкие комья и тем самым оптимальное посевное ложе.

	Quadro 300	Quadro 400	Quadro 460	Quadro 570
Рабочая ширина, м	3,00	4,00	4,80	5,70
Транспортная ширина, м	3,00	3,00	3,00	3,00
Количество стоек	11	15	17	21
Линейное расстояние, см	27	27	27	27
Высота рамы, см	85	85	85	85
Вес, кг	3.300	5.000	5.300	5.800
Требуемая мощность от, л.с.	140	170	190	240
Выравнивание	Рессорный нивелятор			
Каток	Двойной -STS- каток 530 мм			
Штригель, мм	13			



KÖCKERLING

СТЕРНЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР

«VECTOR»



Этот 4-рядный культиватор для мелкой пожнивной обработки и глубокого рыхления оснащен блоком регулировки глубины Easy- Shift, с помощью которого можно бесступенчато регулировать глубину обработки без необходимости остановки и выхода из кабины трактора.

Преимущества:

- Оптимальное распределение соломы, так как смесь соломы и почвы длительное время. перерабатывается в машине.
- Отличное выравнивание и при этом устраняет глубокие колеи после тяжелых уборочных машин.
- Оптимальное смешивание большого количества соломы.
- Благодаря двойному -STS- катку достигается оптимальное обратное уплотнение для возможности прорастания падалицы.
- Долота лезвия 40 мм рыхлят почву на глубине до 30 см.
- Стрельчатыми лапами проводять первую стерневую обработку на мелкой глубине для быстрого прорастания падалицы.
- Модульное расширение рабочей ширины.

При необходимости имеет возможность модульного расширения рабочей ширины с помощью дополнительных боковых крыльев с 4,60 м на 6,20 м; с 5,70 м на 8,00 м; с 7,00 м на 9,00 м.

	Vector 460	Vector 620	Vector 570	Vector 800	Vector 700	Vector 900
Рабочая ширина, м	4,60	6,20	5,70	8,00	7,00	9,00
Транспортная ширина, м	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Количество стоек	17	23	21	29	25	33
Линейное расстояние, см	27	27	27	27	27	27
Высота рамы, см	85	85	85	85	85	85
Вес, кг	5.950	7.400	6.850	8.430	8.320	9.710
Требуемая мощность от, л.с.	330	400	350	500	450	500
Выравнивание	Рессорный нивелятор | Планировочный щит					
Каток	Двойной -STS- каток 530 мм					
Штригель, мм	13					

ДВОЙНОЙ БУНКЕР ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

«BOXER»



Предназначен для транспортировки, дозировки, смешивания и распределения семян или удобрений. 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. Особенности Boxer: комбинация с различными почвообрабатывающими орудиями для внесения минеральных удобрений, либо с различными комбинированными комплексами для посева и одновременного внесения минеральных удобрений. Комбинируется с орудиями Köckerling, например, Allrounder -profiline- (до 7,50 м рабочей ширины), дисковой бороной Rebell -profiline- и Vector.

Объем бункера, л	на 1.45
Норма высева, кг/га	1,5 - 400
Сцепка	категория III
Мин. объем масла	45 л/мин (прямой привод)
Транспортная ширина, м	3,00
Вес, кг	1.2



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«ULTIMA»



Универсальный посевной комплекс Ultima разработан для различных условий работы – после вспашки, по минимальной обработке и прямого посева.
Принцип работы данного комплекса «уплотнять-высевать-прикатывать» делает его непревзойденным для посева по мульче. Комья раздавливаются прикатывающими колесами, солома убирается долотом с посевной борозды и семенной материал ложится на влажную почву. Нивеляторы и прикатывающие задние катки покрывают и прикатывают посевное ложе.

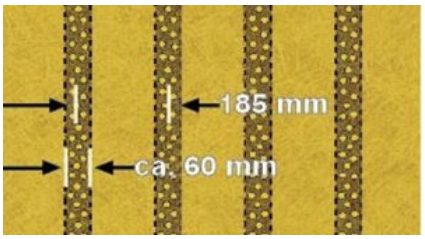


	Ultima 800	Ultima 900
Рабочая ширина, м	8,00	9,00
Транспортная ширина, м	3,00	3,00
Количество сошников	44	50
Междурядье, см	18	18
Ширина ряда, см	6	6
Объем бункера, л	4.000	4.000
Вес, кг	10.100	12.000
Требуемая мощность от, л.с.	275	360
Серийное оснащение	Гидравлический планировочный щит, следоуказатель, 2 заслонки технологической колеи на каждую колею, ISOBUS совместимый	
Каток	STS - каток 530 мм	
Штригель, мм	13	



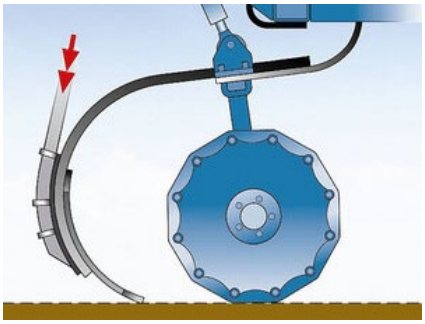
Функциональность Ultima

Уплотнять-высевать-прикатывать. Этот принцип делает Ultima для посева по мульче непревзойденной. Комья раздавливаются прикатывающими колесами, солома убирается долотом с посевной борозды и семенной материал ложится на влажную почву. Нивеляторы и прикатывающие задние катки покрывают и прикатывают посевное ложе.



Оптимальное распределение посевного пространства

Посев семенного материала происходит лентами шириной 60 мм. От середины одного рядка до середины другого = 175-180 мм. Это усовершенствованное распределение дает всходам оптимальное питание и снижение рисков заболеваний. Прочные стойки как семенные сошники с нагрузкой более 230 кг, оптимально выдерживают заданную глубину высева. Это очень важно при сплошном посеве, например, рапса, или глубоком посеве, например, полевые бобы или горох.



Настройка глубины высева

Гидравлические цилиндры одностороннего действия на каждом высевном сошнике используются для установки рабочей глубины и одновременно служат амортизатором на неровных и каменистых почвах. К тому же они снижают вибрации сеялки. Этим достигается плавный ход машины, даже при высокой рабочей скорости 15-20 км/ч.

Рисунок 1: мелкая регулировка (цилиндр сжатый)

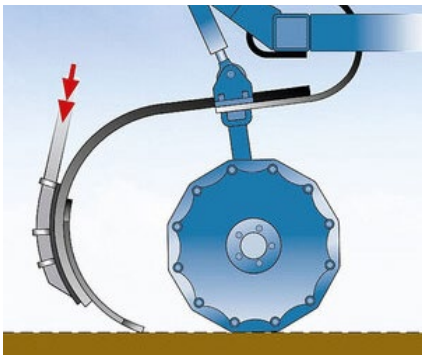


Рисунок 2: глубокая регулировка (цилиндр разжатый)



Уплотнять-высевать-прикатывать

Посев после вспашки или после мульчирования всегда очень важно прикатать для оптимального всхода. Прикатывающий ролик производит процесс уплотнения почвы для востановления капилярности, следующий за роликом сошник производит высев на уплотненную почву, затем идет нивелятор, засыпая посевное ложе и в заключительном процессе высева происходит разравнивание и прикатывание почвенного горизонта.



Объемный бункер

Большой семенной бункер устанавливается на несущих колесах между трактором и сеялкой. С объемом бункера 4.000 литров Ultima 800 является особенно мощным посевным комплексом. Для должного точного распределения семян, Ultima 800 оснащена двумя дозирующими устройствами, которые расположены в хорошо доступном месте под бункером. С помощью гидравлического привода дозирующего устройства можно регулировать объем высева.



Постоянно одинаковый вес машины

По плужной борозде, по стерне или при прямом посеве вес машины распределяется равномерно на прикатывающие колёса, и на задний каток. Транспортное шасси при этом поднимается. При посеве на разнообразной почве, начиная с песчанной и заканчивая глинистой, частой проблемой у сеялок с большой рабочей шириной, является большой вес машины (большой бункер, тяжелая рама) и, связанная с этим, неточность глубины отложения посевного материала. Противоположность Ultima.



Малый радиус разворота

Несмотря на длинную конструкцию Ultima 800 является чрезвычайно маневренной. Это обеспечивают спаренные колеса под бункером и, расположенное по центру, транспортное шасси.

KÖCKERLING

ДИСКОВАЯ БОРОНА

«REBELL -CLASSIC- T»



Дисковая борона Rebell -classic- T - это современная машина, чрезвычайно компактна и чрезвычайно надежна благодаря встроенному двойному катку STS.
Rebell -classic- T можно использовать как для мелкой обработки почвы сразу после уборки урожая, так и для подготовки предпосевного ложа для мульчированному посеву. Даже на вспаханной земле машина показывает отличные результаты измельчения и выравнивания. Возможная глубина обработки от 4 см до 12 см. Машина оснащена дисками диаметром 510 мм, каждый из которых установлен на кронштейне с двухрядными радиально-упорными роликоподшипниками. Машину можно оснастить двумя видами подвески дисков: пружинной или рессорной подвеской дисков.

	Rebell -classic- T 500	Rebell -classic- T 600	Rebell -classic- T 800	Rebell -classic- T 1050	Rebell -classic- T 1250
Рабочая ширина, м	5,00	6,00	8,00	10,5	12,5
Транспортная ширина, м	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Кол-во дисков	42	50	62	80	98
Диаметр дисков, мм	510	510	510	510	510
Линейное растояние, мм	130	130	130	130	130
Угол среза / наклона	16 / 16 °	16 / 16 °	16 / 16 °	16 / 16 °	16 / 16 °
Вес, кг	5.300	6.200	6.800		12.000
Требуемая мощность от, л.с.	160	180	220		350



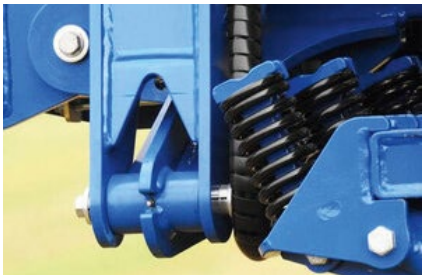
Зубчатые диски 510 мм

Каждый диск на крепится на индивидуальной подвески и гарантируют успех при первой обработке почвы. Линейное расстояние в 130 мм гарантирует полноценную обработку поверхности и полный срез поверхности горизонта.



Габариты транспортировки

Для перевозки по дорогам широкозахватных Rebell -classic- T складывается до транспортной ширины 3,00 м.



Система Lockpin

Все точки узлов крепления Rebell -classic- T оснащены системой стопорных штифтов Lockpin. Lockpin состоит из нескольких компонентов и обеспечивает надежное соединение всех деталей машины.



Необслуживаемые подшипники

Диски машины оснащены необслуживаемыми подшипниками с многократным уплотнением. Это экономит ваши затраты на техническое обслуживание и ремонт, тем самым из-за меньшего времени простоя, машина способна обработать больше количество гектаров.

Гидравлическая регулировка глубины



Rebell -classic- T в стандартной комплектации оснащен гидравлической регулировкой глубины. Рабочая глубина машины может быть изменена из кабины трактора даже во время работы. Тандемный каток STS гарантирует высокий уровень эксплуатационной надежности а также технологические преимущества как крошение, обратное уплотнение, плавное ведение машины на заданной глубине, независимо от того, какая почва на вашей ферме преимущественно легкая, среднетяжелая или тяжелая. Таким образом, каток также идеально подходит для участков с сильно меняющимся состоянием почвы. Эффект самоочищения колец катка CTC впечатляет. Тандем каток STS и широкие фронтальные колеса, обеспечивает плавность хода машины и сдерживания заданной глубины обработки.



Опорные колеса

Rebell -classic- T поставляется с опорными колесами размером 380/55-17.

RAZOR AGRO

ПРИЦЕПНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ КАТКИ

«TRIUMPH 4-18 »



Серия прицепных двухрядных катков измельчителей предназначенных в первую очередь для высокопроизводительного измельчения (рабочая скорость - 20 км/ч) растительных остатков подсолнечника, кукурузы, рапса, а также работы по сидератам. В комплектации с дополнительной опцией - 3-х рядной тяжелой штригельной секцией - измельчает и распределяет остатки за один проход.
В процессе работы нож углубляется в почву , что создает ультраповерхностную обработку, тем самым заделывая падалицу всего на 2...3 см, чем провоцирует быстрые равномерные всходы.

Преимущества:

- Высокая скорость обработки до 20 км/ч в сочетании с шириной захвата обеспечивает непревзойденную производительность среди агрегатов для измельчения растительных остатков, а минимальные тяговые усилия обуславливают низкий расход топлива всего 2 л/га.
- 2 ряда рабочих вала в сборе с 6-ю ножами, расположенными под небольшим углом диаметром всего 300 мм обеспечивают высокую скорость вращения. Как следствие мы получаем полное измельчение растительных остатков и земляной вал для создания мульчи на поверхности.
- Каждая секция ножевых валов опирается на гидроцилиндры, свянные с гидроаккумуляторами. В совокупности с креплением рамок ножей через резиновые демпферы создается 100% копирование рельефа.
- 3-х рядная тяжелая штригельная секция равномерно распределяет измельченные растительные остатки. Предусмотрена регулировка угла атаки рабочих органов штригеля. Все три ряда секции закреплены на подпружиненном параллелограмном механизме.
- Продольное складывание крыльев делает транспортировку агрегата с таким захватом простым, так как транспортная ширина всего 2920 мм.



• Усиленный подшипник в защитном корпусе
• Сменная опора катка

	4	6	8	12	18
Рабочая ширина, м	4050	6090	8200	12160	18230
Транспортная ширина, м	2570	2570	2920	2920	3000
Транспортная высота, со штригелем, м	2700*	3700*	3770	3770	3950
Траспортная длина, м	2900	2900	6450	7935	11055
Масса, со штригелем, кг	1390	2120	4450	6 700	10160
Размер опорных колес	—	—	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Размер транспортных колёс	—	—	400/60-15,5	19.0/45-17	550/45-22,5
Расстоние между валами, мм	750	750	750	750	750
Каток-измельчитель Ø, мм	300	300	300	300	300
Подключения гидравлики	2	2	—	4	4
Тяговое сопротивление (минимальное), кВт/л.с.	55/75	81/110	110/150	176/240	265/375
Вид сцепки с трактором	3т. 2/3 кат.	3т. 2/3 кат.	Серьга 51 мм	Серьга 51 мм	Серьга 51 мм



RAZOR AGRO

ДИСКОВАЯ БОРОНА

«ISKANDER P»



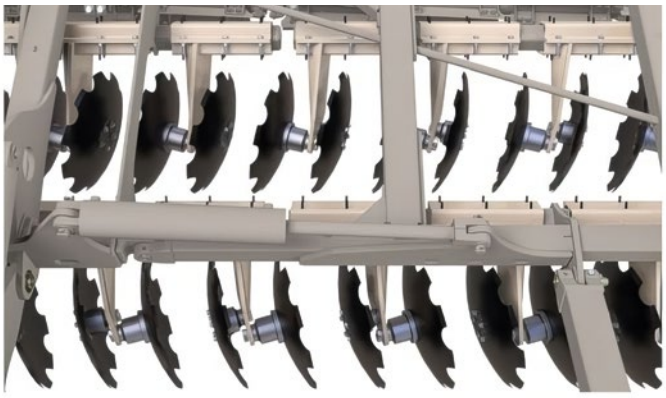
Дисковая борона ISKANDER P предназначен для высокопроизводительной первичной обработки почвы и предпосевной подготовки с рабочей скоростью до 15 км/ч. Благодаря возможности установки переднего измельчающего вала прекрасно себя показывает при работе по крупностебельным культурам и сидератам. Все это в совокупности помогает сократить число проходов, а также время на обработку, таким образом снизить расходы на топливо, что в конечном итоге снижаем стоимость обработки каждого гектара земли.

Преимущества:

- Диски диаметром 520 мм обеспечивают оптимальную скорость вращения для создания мелкокомковатой структуры, а его агрессивная форма обеспечивает надежное врезание в почву даже в самый засушливый период. Для неизменного угла атаки на весь срок службы дисков независимо от износа, мы используем конический профиль рабочих органов.
- Попарной крепление дисков необходимо для гарантированного прохождения большого колличества пожневных остатков без ущерба для копирования рельефа. Резиновые аммортизаторы надежно защищают диск и ступицы от перегрузок при взаимодействии с препятствием.
- Все бороны комплектуются отбойными щитками для предотвращения выбрасывания почвы и идеальной стыковки проходов.
- Дополнительная секция с ножевым валом для измельчения стеблей промежуточных культур, рапса, подсолнечника или кукурузы. Диаметр вала в 305 мм и 6 ножей расположенных под углом интенсивно перерабатывают стебли растений. Гидравлическая защита не только предохраняет, но и позволяет регулировать давление на почву для достижения оптимального результата.
- Для сокращения времени на настройку, а также удобство обслуживания дисковая борона может быть укомплектована гидравлической регулировкой глубины по Вашему желанию.
- Также по Вашему желанию ISKANDER комплектуется различными катками с маятниковым креплением для гарантированного контакта с почвой при любых условиях.
- В сложеноом стостоянии ISKANDER легко транспортируется по дорогам общего пользования. Ширина в транспортном положении 2995 мм.



	6P	8P
Рабочая ширина, м	6000	7875
Транспортная ширина, м	2995	2995
Траспортная длина, м	6950	6950
Транспортная высота, м	2900	3900
Масса (с ножевой приставкой), кг	6200 (7400)	7300 (8500)
Размер опорных колес	400/60-15.5	400/60-15.5
Размер транспортных колёс	19.0/45-17	19.0/45-17
Диаметр диска, мм	520	520
Кол-во дисков, шт	48	64
Расстоние между рядами дисков, мм	843	843
Расстоние от второго ряда дисков до прикатывающего катка, мм	1700	1700
Подключения гидравлики	3+1	3+1
Тяговое сопротивление (минимальное), л.с.	240	320
Вид сцепки с трактором	Серьга 51 мм	Серьга 51 мм
Каток трубчато-планчатый, маятниковый, диаметр	510 мм	530 мм
Каток П-образный двойной, маятниковый, диаметр	510 мм	530 мм



Попарной крепление дисков необходимо для гарантированного прохождения большого колличества пожневных остатков без ущерба для копирования рельефа.
Резиновые аммортизаторы надежно защищают диск и ступицы от перегрузок при взаимодействии с препятствием.
Бороны комплектуются щитками для предотвращения выбрасывания почвы и идеальной стыковки проходов.



Дополнительная секция с ножевым валом для измельчения стеблей промежуточных культур, рапса, подсолнечника или кукурузы.
Диаметр вала в 305 мм и 6 ножей расположенных под углом интенсивно перерабатывают стебли растений.
Гидравлическая защита не только предохраняет, но и позволяет регулировать давление на почву для достижения оптимального результата.

RAZOR AGRO

ТЯЖЕЛЫЙ КУЛЬТИВАТОР

«SARMAT LL»



Sarmat LL - тяжелый прицепной лаповый культиватор разработан для интенсивного перемешивания и рыхления на глубину до 35 см. Sarmat LL - ссоздан для работы с большим количеством пожнивных остатков,разбивания плужной подошвы и перемешивания почвы по всему рабочему горизонту.

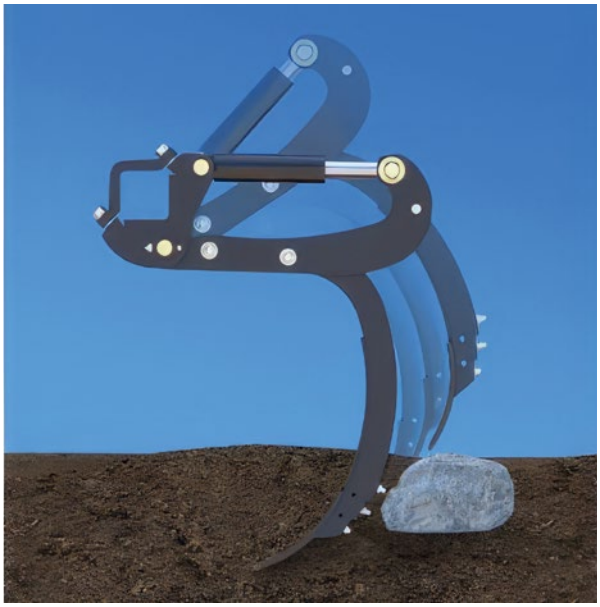
Область применения:

- После кукурузы на зерно, подсолнечника, рапса, зерновых и других культур
- Обработка паров и залежных земель
- Надежное перемешивание крупностебельных пожнивных остатков по всей толще обрабатываемого слоя
- Глубокое рыхление почвы на глубину до 35 см
- Альтернатива плугу

Основные особенности Sarmat LL:

- Расположение стоек в 4 ряда
- Расстояние между стойками в проход 235мм
- Диапазон регулировок по рабочей глубине 5...35см
- Высокая рама для большей проходимости агрегата
- Гидравлические стойки с регулировкой усилия срабатывания позволяют настроить агрегат под любые типы почв





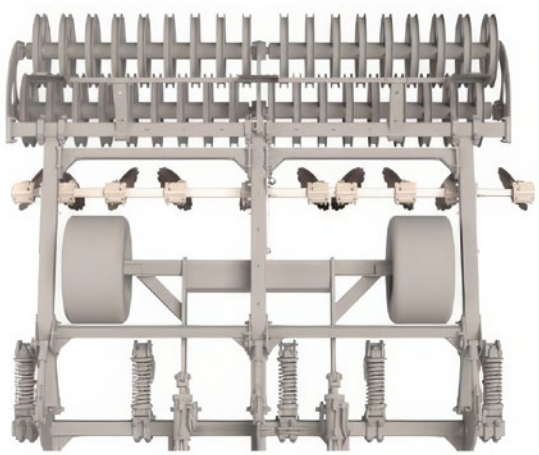
Гидравлические стойки с регулировкой усилия срабатывания до 900 кг позволяют работать даже по пересушенным почвам. Плавная работа стойки при наезде на препятствие и возвращение назад.
Опционально комплектуется бункером для внесения удобрений, на глубину под стойку.

Большой выбор рабочих органов:

- (Долото 80мм) - Работа на глубину до 20 см с целью перемешивания похвы
- (Долото 80мм с крыльями) - Работа на глубину до 15см с целью перемешивания и подрезания
- (Анкер 40 мм) - работа до 35см с целью рыхления почвы без интенсивного перемешивания
- (Анкер 40мм с удлинением) - работа до 35см с целью рыхления почвы без интенсивного перемешивания по пересушенным почвам



Наименование	Sarmat 4LL
Рабочая ширина, м	4
Транспортная ширина, м	4
Масса, кг	4465
Тяговое сопротивление (минимальное), кВт/л.с.	от 300 до 400
Высота рамы, мм	850
Линейное расстояние между стоек, см	23
Количество стоек	17



Балка с выравнивающими дисками создает ровный горизонт по ширине прохода агрегата.
Тяжелый каток П-образный двойной, самоочищающийся по принципу кольца в кольце, с эффектом обратного прикатывания.
Регулировка глубины обработки путем ограничения ходов штоков гидрацилиндра по средствам упоров гидравлически из кабины.

Willock Farm

ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

«ДИСКАНТ МЕГА»



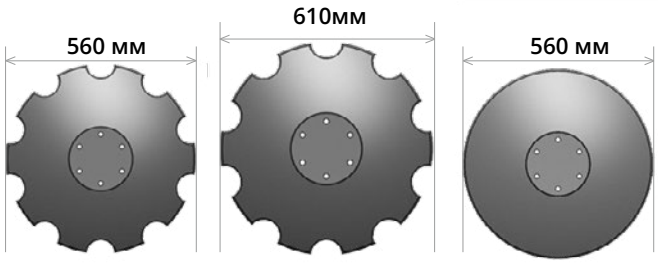






«ДИСКАНТ-МЕГА»		
8	10	12
Тип машины		
Полуприцепная		
Агрегатируется		
Трактор (класса 4-6)		
Мощность трактора, л/с		
от 300	от 350	от 400
Производительность, га в час		
7,2	9,0	10,8
Рабочая скорость движения, км/ч		
10 – 16		
Ширина захвата (конструкционная), м		
8	10	12
Глубина обработки, см		
До 14		
Масса конструкционная, кг		
8000	10300	12500
Количество дисков, шт		
62	78	94
Диаметр дисков, мм		
560 мм / 610		
Толщина дисков, мм		
6		
Расстояние между дисками, мм		
250		

Дисковые бороны «Дискант Мега» предназначены для традиционной, минимальной, основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур, с глубиной обработки до 12 см. Каждый диск расположен на индивидуальной оси и отклонен от вертикальной плоскости. Применение индивидуальных стоек, значительно уменьшило забивание агрегата, снизило сопротивление и улучшило перемешивание остатков растительности с почвой.



Диск выполняет роль лемеха и отвала, что способствует лучшему обороту отрезаемого пласта, его крошению, а также снижению требуемого тягового усилия трактора. Отсутствие в конструкции дисковых батарей с единой осью позволяет дисковой бороне работать во влажную погоду, на землях с большим количеством растительных остатков, а также на землях с любым количеством сорной растительности, при этом исключается наматывание на ось диска и плотное забивание рядов дисков. Отпадает необходимость применения в конструкции чистиков, так как в процессе работы происходит самоочищение диска. Дисковые бороны «Дискант-Мега» комплектуются дисками диметром 560 мм, либо дисками диаметром 660 мм.

Willock Farm

ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«СЕВМАСТЕР-10»



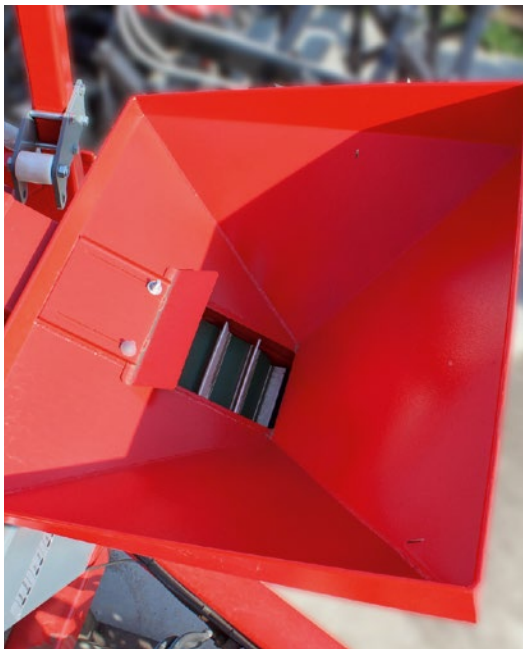
Данный посевной комплекс агрегатируется с тракторами 5 тягового класса. Загрузочный бункер является полуприцепным и распределяет до 35% веса на трактор. Общий объем бункера составляет 10,5 м^3, разделенный на две равные части. Два высевающих аппарата позволяет сеять основную культуру и удобрения почвы одновременно. Для настройки нормы высева каждого из высевающего аппарата используется вариатор. Высевающие аппараты регулируются с точностью до 2-х кг на гектар.

Пять одинаковых секций с дополнительными опорными колёсами спереди и батареей катков сзади и индивидуальным ходом каждого сошника обеспечивают отличное копирование, прикатывание и более точную глубину высева семян по всей ширине комплекса.





«СЕВМАСТЕР-10»			
Тип изделия			
Прицепной. Агрегатируется тракторами 5 кл			
Габариты, мм			
Рабочее положение:	Длина: 9400+/-100	Ширина: 10300+/-50	Высота: 3940+/- 50
Транспортное положение:	Длина: 7600+/-100	Ширина: 3915+/-50	Высота: 3940+/- 50
Скорость, км/ч			
Рабочая скорость: до 12		Транспортная скорость: до 30	
Дорожный просвет, мм			
390			
Минимальный радиус поворота, м			
По наружной точке: 13,9		По следу наружного колеса: 12,3	
Ширина колеи опорных колес, мм			
В рабочем положении: 8770		В транспортном положении: 2780	
Производительность, га/ч			
Основного времени: 11,3		Сменного времени: 7,4	
Тип бункера			
Двухсекционный 10,5 м³ (2 х 5,25), герметичный			
Пределы регулировки нормы высева, кг/га			
Зерновые: 2-400	Зернобобовые: 2-400		Удобрения: 2-400
Высевной механизм, шт			
Распределительные головки: 5	Первичный семяпровод: 5	Вторичный семяпровод: 45	Сошники: 45
Тип сошника			
Пневматическая подача семян. Сошник лапа. Анкерный сошник. Колтерный диск с анкером			
Ширина междурядий, мм			
228			
Загрузка бункера			
Гидравлическим поворотным шнеком. Время загрузки 12-15 минут (оба бункера)			



Для снижения травмирования семян (особенно бобовых), бункер оборудован ленточным элеватором. Перевод элеватора из транспортного положения в рабочее и обратно и весь процесс загрузки бункеров может осуществляться одним человеком. Время погрузки обоих бункеров составляет 12-15 минут.



Посевные комплексы оборудованы системой контроля высева, которая позволяет получать всю первичную важную информацию в кабине трактора: уровень посевного материала и удобрений в бункере, частота вращения вентилятора, давление воздуха в бункере, состояние рабочего орудия заглублено оно или нет. Данная система позволяет получать информацию о засорении какого-либо семяпровода, причем засорившийся семяпровод так же подсвечивается светодиодным индикатором, подсчитывать выполненную работу каждым механизатором, показывать норму высева и еще много других полезных функций.

Willock Farm

ПРУЖИННАЯ БОРОНА

«СОЛОММАСТЕР 12-21»



Пружинная борона «СоломМастер 12-21» является универсальным решением, так как ее можно использовать как тяжелую так и среднюю борону (для предпосевной и послепосевной обработки) сменив только секции. В тяжелом варианте секций идут 5 рядов с зубом Ø 14мм-16мм, а в среднем варианте секций 8 рядов с зубом Ø10мм. Если же воспользоваться съемными секциями с зубьями изогнутой формы, то борону «СоломМастер 12-21» можно использовать и при уборке соломы после сбора урожая.
Жесткая сцепка сницы с брусьями позволяет бороне перемещаться назад, что делает борону более маневренной. Данная борона оснащена опцией увеличения (уменьшения) давления на почву. Секции идеально копируют почву по принципу параллелограмма с одинаковым давлением передних и задних рабочих органов. Борона «СоломМастер-18», имеет транспортную ширину - 2.46 м, что позволяет транспортировать ее по дорогам общего пользования.



Борона СМ12	Борона СМ15	Борона СМ18	Борона СМ21
Масса бороны, т			
4,8	5,3	5,8	6,3
Ширина захвата, м			
12	15	18	21
Максимальная транспортная скорость, км/ч			
30			
Оптимальная рабочая скорость, км/ч			
18-19			
Число рабочих органов: тяжелая (средняя), шт			
100 (192)	125 (250)	150 (288)	175 (336)
Производительность, га/час			
12-21	15-25	18-28	21-32
Шаг продольных рядов зубьев: тяжелая (средняя), мм			
50 (30)			
Глубина обработки, см			
4-8			
Длина зуба, мм			
660			
Толщина зуба, мм			
10-16			
Мощность трактора, л.с.			
150-200	200-250	250-300	300-350

Willock Farm

ПРУЖИННО-ДИСКОВАЯ БОРОНА

«СОЛОММАСТЕР ПРО»





Комбинированная борона «СоломМастер 18 (21) PRO» является универсальным решением, так как ее можно использовать для предпосевной обработки, борьбы с сорняком, а также на послеуборочный комплекс для закрытия влаги и лущения стерни. В основе идет мощная рама брус 250х250х10, несущая рама с большим перечнем работ которых он сможет осуществить благодаря сменным модулям. Данное орудие имеет рабочую ширину 18 и 21 метр. Смена модулей занимает 2-3 часа.

Два вида модулей:

1 . Ряд дисков + секция пружинных борон

Данный вариант предназначен для предпосевной обработки почвы, для лучшего измельчения пожнивных остатков соломы и лучшего их распределения. Благодаря ряду дисков данный агрегат легко справляется с образовавшейся твердой коркой почвы, в связке с 4 рядами пружин диаметром 16 мм. В итоге получаем качественное закрытие влаги. Режущие диски размером 460 мм (Bellota, ступицы FKL), расположены на друг от друга на расстоянии 15 см., что дополнительно дает возможность подрезки сорняков до 90%.

2 . Прикатывающие катки.

Воспользоваться данными модулями рекомендуется сразу после посева. Данная процедура уплотняет почву, что положительно сказывается на сохранении влаги, но в то же время не мешает прорастанию семени. Большим плюсом является то, что данная процедура в достаточной степени выравнивает поверхность поля, включая такие посторонние предметы в поле как камни ветки и т.д. предоставляя возможность в период уборки урожая безопасно и низко осуществлять работу жатки комбайна. Диаметр катка составляет 720 мм.

Тип машины	полуприцепной	полуприцепной
Мощность трактора	от 375 л/с	от 420 л/с
Рабочая скорость движения	10-15 км/ч	
Ширина захвата (конструкционная)	18 м	21 м
Глубина обработки	до 5 см.	до 5 см.
Масса конструкционная	7 300 кг	8 300 кг
Количество дисков	78 шт.	82 шт.
Диаметр дисков	460 мм	
Толщина дисков	6 мм	
Расстояние между дисками	150 мм	
Диаметр пружин	14-16 мм	
Транспортная ширина	2,46 м	3,5 м



Willock Farm

ПРИЦЕПНОЙ ГРЕЙДЕР 2-УХ ОСНЫЙ

«ДОРМАСТЕР-4.5»



Прицепной герйдер «ДорМастер-4,5» имеет ширину отвала 4,5 метра и высоту 1 метр. Отвал состоит из прочного металла, толщиной 16 мм. Отвал имеет стандартные ножи, что минимизирует проблемы при поиске их замены. Масса грейдера составляет 4,7 тонны, при этом предусмотрено место для дополнительного груза в районе колес (+1,5 т) Регулировка направления угла отвала производится при помощи двух гидравлических цилиндров. Дополнительно к регулировке направления угла всего отвала, предусмотрена возможность более гибкой настройки его краев. Выставляя (доступно три положения) еще более высокий градус края отвала, минимизируются потери грейдируемой насыпи, закрыв оба края прицепной грейдер можно использовать как планировщик. Так же при помощи гидравлического цилиндра имеется возможность регулировки прижимного усилия отвала к выравниваемой поверхности. Правильное расположение шлангов высокого давления позволяет не беспокоиться о их сохранности в процессе работы, а специальное крепление на дышле позволяет безопасно организовать стоянку грейдера.

Тип	полуприцепной
Базовый тягач	Трактор К-700
Управление рабочим органом	гидравлическое
Допускаемое тяговое усилие, кН (т.е.)	100 (10)
Длина отвала, мм	4500
Высота отвала, мм	1000
Масса грейдера эксплуатационная, без дополнительного оборудования, кг	4650
Масса дополнительного оборудования, кг, не более	1000
Скорость движения, км/ч, не более	20
Длина, мм	8000
Ширина (по отвалу), мм	4500
Высота, мм	2500





«ВОЛОКУША»





Из-за особенности структуры стебля льна, вопрос: «Что делать с остатками соломы на поле?» время от времени заставляет задуматься каждого фермера. Для себя мы нашли следующее решение. Боронами СоломМастер (со специальными секциями для сборки льна) мы собираем в рядки все остатки соломы, а затем «Волокушей» сгребаем и увозим с поля все остатки. Выпускаемая на нашем заводе Волокуша навесного типа, имеет рабочая ширину 11,5 метров, а в высоту достигает 2 метров, шаг зубьев в 15 сантиметров позволяет орудию достаточно качественно собирать все остатки соломы с вашего поля. Благодаря конструкции орудия основная масса соломы не просто толкается трактором вперед, а перемещается непосредственно на самом орудии.

Для комфортного перемещения между полями, особое внимание было уделено ширине орудия в транспортном положении. Благодаря 4-ех секционному складыванию, ширина орудия не выходит за габариты трактора и составляет менее 2,46 метра. Волокуша имеет стандартные крепления и подходит под заднюю навеску трактора.

Тип машины	Навесная
Мощность трактора	от 250 л/с
Рабочая скорость движения	10-14 км/ч
Ширина захвата (конструкционная)	11.5 м
Высота	До 2 м (верхняя точка)
Шаг зубьев	15 см
Масса конструкционная	3000 кг
Транспортная ширина	2,46 м



СЕЯЛКА МЕХАНИЧЕСКАЯ СВЕКЛОВИЧНАЯ

«1245 / 1845 / 2445»



Привод высевающего аппарата
Механический привод известен своей надёжностью и долговечностью. В его конструкции нет электронных компонентов, подверженных поломкам. Ремонт этого привода прост, и для его обслуживания не требуются специальные инструменты.

Система копирования рельефа
Классическая система копирования рельефа каждой секцией «параллелограмм» с пружинными догружателями, обеспечивает равномерную глубину высева семян на полях с неровностями.

Надежная рама
Уникальная конструкция рамы устойчивая к провисанию и деформации.

Диск высевающего аппарата
Диск высеваюшего аппарата Agroeco доступен в трех вариантах, на 4, 5 и 6 отверстий. Эта опция поволяет расширить диапазон настройки расстояния между семенами в рядке и изменить скорость вращения диска.

Система контроля высева СКИФ
Основная функция систем контроля высева «СКИФ» — мониторинг количества высеяного посевного материала и исправности техники.

Механический высевающий аппарат
Механический высевающий аппарат обеспечивает высокую точность и надёжность. Он предназначен специально для дражированных семян сахарной свёклы.

СЕЯЛКА МЕХАНИЧЕСКАЯ СВЕКЛОВИЧНАЯ

«1245 / 1845 / 2445»



Наименование характеристики	СМС 1245	СМС 1250	СМС 1845	СМС 1850	СМС 2445	СМС 2450
Масса сеялки, кг	1350±10	1365±10	3528±10	3650±10	4340±10	4340±10
Рбочая скорость движения, км/ч (транспортная)	4-8 (до 25)					
Количество высевающих секций, шт.	12		18		24	
Емкость бункера каждой высевающей секции, л	8,5					
Транспотный просвет, мм	300					
Ширина междурядий, см	45	50	45	50	45	50
Интервал между семенами, см	12-24					
Глубина сева, см	0,5-6					
Габаритные размеры сеялки не более, мм: - рабочем положении высота ширина длина - в транспортном положении высота ширина длина	 2440±50 9050±50 2070±50 2440±50 2070±50 5960±50	 2440±50 9050±50 2070±50 2440±50 2070±50 5960±50	 2700±50 9410±50 2950±50 3150±50 2950±50 9410±50	 2700±50 9410±50 2950±50 3150±50 2950±50 9410±50	 2700±50 18600±50 2950±50 3150±50 2950±50 14200±50	 2700±50 18600±50 2950±50 3150±50 2950±50 14200±50
Минимальный тяговый класс трактора	2		3			
Рекомендуемое давление в шинах - колес транспортного комплекта, бар - опорных колес механических приводов, бар	4 1,5					

СЕЯЛКА МЕХАНИЧЕСКАЯ СВЕКЛОВИЧНАЯ

СМС



Модельный ряд

1245 / 1250 / 1845 / 2445 / 2450

Количество рядов — Ширина междурядье

5-8 км/ч
Рекомендованная скорость посева

до 120 га в сутки
Выработка 24 рядных сеялок

от 12 см до 24 см
Регулировка расстояния между семенами редуктором



Диск высекающего аппарата
4 отверстия / 5 отверстий / 6 отверстий



Система контроля высева СКИФ с оптическими датчиками
Дает информацию о статусе высева посевного материала. Если высев на любой секции прекратится, механизатор сразу будет оповещен системой.



Тип высевающего аппарата
Механический, предназначен для высева дражированных семян сахарной свеклы диаметром 3,5-4,75



95%

Точность

Испытания высевающего аппарата показывают точность выдачи семян 95%

80%

Точность расстановки

При соблюдении скоростного режима 5-8 км/ч, испытания показывают точность расстановки более 80% семян в диапазоне +/- 3 см от заданной. Что позволяет соблюдать заданную норму высева на га.

менее 1%	**4%**	**0%**
Присутствие «дробленки»	Присутствие «пропусков»	Присутствие «двойников»

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ СЕЯЛКИ



Сошник классический



Сошник удлиненный для глубокого посева



Сошник для глубокого посева



Прикатывающий каток, колесо с шиной атмосферного давления



Колтер



Прикатывающий каток пальчиковый (с грузом)

SKR

РОТАЦИОННАЯ БОРОНА

«CARBON M12000»



Борона ротационная мотыга Carbon M12000 состоит из сцепки Carbon M12000 и двух Carbon M6000, что позволяет работать как целым агрегатом шириной захвата 12 метров, так и отдельно 6-метровыми боронами мотыгами, которые агрегатируются с тракторами типа МТЗ-82.1, МТЗ-82.2 и другими. Предназначена для обработки почвы на глубину до 50 мм. Борона ротационная мотыга уничтожает весь сорняк-однолетку в фазе нитки, образует верхний смульчированный слой насыщенный азотом, что активизирует бактерии в 1000 раз и позволяет сохранить влагу для питания растений.

Борона мотыга агрегатируется с тракторами мощностью от 120 л.с., типа МТЗ-1221, и т.д.
Данную ротационную борону мотыгу можно задавливать гидравликой. Каждое колесо установлено на индивидуальную подпружиненную С-образную стойку размером 65х12.

Рама выполнена из брусов прямоугольного сечения 80х80х5 мм (сталь 09Г2С). Все втулки и пальцы изготовлены из стали 40Х прошедшие термообработку и имеют твердость от 35 до 45 единиц (HRC). Ступицы рабочих органов фирмы FKL не обслуживаемая.

Орудие может работать:
- по пахоте;
- по стерне;
- по сенокосам;
- по парам;
- по зерновым культурам;
- по пропашным культурам;
- по мелкосемянным культурам;

Зуб нашего производства «SKR» имеет термообработку и правильно сформированное стреловидное острие, так называемая, лопатка. Зуб изготовлен из полосы размером 8х20 мм. Также можем изготовить любой зуб для борон ротационных мотыг по Вашим размерам.
Зуб применяется на боронах ротационных мотыгах производства «SKR».
При обработке почвы на глубину до 50 мм при вращении зубчатого диска, каждый зуб входит в почву под углом 90 градусов. Стреловидным остриём прокалывает верхнюю корку почвы, боковыми гранями разрезает ее, овальной тыльной поверхностью проминает нижнюю поверхность борозды и боковыми гранями стреловидного острия подрывает корку почвы с низу выходя по углом 45 градусов, производя микровзрыв почвы и формируя мульчированный слой почвы, вырывая сорняки однолетки в нитевидных формах.

РОТАЦИОННАЯ БОРОНА

«CARBON M6000S»



Тип	навесной	полуприцепной
Мощность трактора, л.с.	от 80	от 120
Ширина захвата м.	6,0	12,0
Транспотная ширина м.	4,2	3,0
Расстояние между центрами рабочих органами мм.	200	200
Количество рабочих органов	58	116
Вес кг.	1,150	4,200
Рабочая высота м.	1,05	1,5
Рабочая скорость км/ч.	от 12	от 12
Диаметр диска рабочего органа мм.	510	510
Транспортная высота м.	1,05	2,6
Расст-е между центрами дисков переднего и заднего ряда мм	580	580





SKR

КУЛЬТИВАТОР

«CARBON» серия K



Культиватор серии «CARBON» является универсальным и самоочищающимся предназначен для сплошной обработки всех видов почв и ранневесеннего закрытия влаги.

За один проход выполняет:

- культивацию
- создание уплотненного ложа семян
- подрезание сорняков
- мульчирование поверхностного слоя почвы
- эффективное выравнивание
- довычесывание корней сорняков на поверхность почвы
- Культиватор может работать:
- Как с катками, так и без катков. Вы сами сможете выбрать, какой шлейф для вас идеален.

Описание конструкции

Культиватор оснащен стрельчатыми лапами на S-образных пружинных стойках. Лапы шириной 260 мм и S-образная стойка 65х12 мм . Стойки способны отгибаться при наезде на препятствия. Обеспечивают качественную работу на высоких скоростях обработки, отличную разделку почвы, высокую производительность, а также значительное снижение ресурсозатрат и энергозатрат на предпосевную и сплошную обработку почвы.

Система подвески обеспечивает копирование, постоянное давление на катки и разгружает культиваторные лапы. Четыре ряда культиваторных лап на пружинных стойках вибрируют во время работы и формируют мелкокомковую структуру почвы.

Прикатывающие катки обеспечивают интенсивное прикатывание и разрушение комков.

Компактные размеры в транспортировке, вывешивание рамы над землёй во время разворотов, регулировка заглубления, а также складывание крыльев - осуществляются гидравлической системой культиватора.



Модель	CARBON 4000	CARBON 6000	CARBON 8500	CARBON 10000	CARBON 12000	CARBON 14000	CARBON 16000	CARBON 18000	CARBON 20000
Ширина захвата м.	4	6	8,5	10	12	14	16	18	20
Вес кг.	3000	3750	4500	5250	6000	6750	7500	9000	9200
Количество рабочих органов шт.	22	30	42	48	62	68	78	88	98
Мощность трактора, л.с.	85	120	170	200	260	280	320	400	500
Высота в рабочем положении, мм	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Длина в рабочем положении, мм	8500	8500	8500	8800	8800	8800	8800	8800	8800
Ширина в рабочем положении, мм	4000	6000	8500	10000	12000	14000	16000	18000	20000
Высота в транспортном положении, мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Длина в транспортном положении, мм	6000	6000	6000	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Ширина в транспортном положении, мм	3000	3000	3000	3650	3650	3650	3650	3650	3650



Витой каток из кругляка 25 мм

Опционально можно поставить планчатый или трубчатый каток. Равномерное распределение земли без динамических нагрузок на подшипниковые узлы.

Выравнивающая планка

Сделана в шахматном порядке и работает как расческа – до вычёсывает сорняк и идеально выравнивает фон, не оставляя пропусков на поле.

Легкая регулировка катка

Один мощный регулировочный винт дает возможность легко и быстро регулировать глубинку катка.

Фиксатор глубины позволяет не изменять ее во время работы.

SKR

ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

«CARBON» серия D



Дисковая борона Carbon D на подпружиненной стойке (3D), как и лущильник, предназначены как для поверхностной стерневой обработки на лёгких и средних почвах, так и для предпосевной обработки почвы для посева по мульче или после вспашки. Может работать по влажной почве не забиваясь, идеально копирует практически любой рельеф почвы, за счет пружинной стоки, выдерживает заданную глубину по всей ширине захвата, работает на глубину от 3 см до 15 см, сборка бороны дисковой SKR производится на 90% из комплектующих нашего производства исключение составляют: гидроцилиндры, колеса, подшипники.

CARBON сделает идеальное посевное ложе и подрежет сорняк.
Правильный угол атаки позволяет осуществить 100% подрезание уже на 4 сантиметров глубины.

Дополнительные комплектации для дисковой бороны CARBON
Двойные катки: кругляк, планчатый или трубчатый - на ваш выбор.
Дополнительные грузы (для увеличения веса дискатора при необходимости).

Диски 560мм - на Ваш выбор мы можем комплектовать свои дискаторы гладким вырезом, мелкий вырез 20мм, средний вырез 30мм, большой вырез 40 мм.







Модель	CARBON D2000	CARBON D3000	CARBON D4000	CARBON D5000	CARBON D6000	CARBON D8500	CARBON D10500
Ширина захвата м.	2,4	3	4,3	5	6	8,5	10,5
Вес кг.	2200	2500	3200	3950	4300	8100	10000
Количество рабочих органов шт.	16	22	32	38	46	66	82
Мощность трактора, л.с.	90	120	130	200	250	350	375
Транспортная ширина м.	2,2	3	4,3	3	3	3,2	3,2
Транспортная высота м.	2	1,5	3,1	3,2	3,5	3,8	3,8
Транспортная длина м.	6	5,9	5,9	6	6	6,5	7
Рабочая длина м.	6,2	6,3	6,3	6,2	6,2	9,5	9,5
Рабочая ширина м.	2,4	3	5	5	6	8,5	10,5
Рабочая высота м.	1,65	1,6	1,6	1,65	1,65	1,5	1,5



Уникальная пружинная стойка skr 90x14 с проворотом
Увеличенное расстояние между стойкой и диском, что позволяет работать по более переувлажненным почвам – не забиваясь.

Увеличенное расстояние между 1 и 2 рядом стоек 1200 мм.
Позволяет работать по более влажным и засоренным почвам не забивая дисковую борону.

Диски с наплавкой гранит производства завода SKR
Диаметр 560 мм. Наплавка увеличивает срок эксплуатации диска в 3 раза.

Двойная защита подшипникового узла катка

QUIVOGNE

ПРЕДПОСЕВНОЙ КУЛЬТИВАТОР

«TURBOCOMBINATOR»



Специально разработан для качественной предпосевной обработки почвы, TURBCOMBINATOR L гарантирует отличное выравнивание и разрыхление почвы с высокой производительностью на единицу площади.

Особенности:

- Регулируемая, подпружиненная выравнивающая рейка для оптимального выравнивания поверхности почвы.
- Рыхление почвы посредством 4-х рядных секций орудия. Глубина обработки 2-12 см.
- Регулируемая тандемная система проволочных комкодробительных катков обеспечивает оптимальное рыхление и выравнивание посевного ложа.
- Рекомендуемая рабочая скорость 9-13 км/ч.







	TURBOCOMBINATOR L 700	TURBOCOMBINATOR L 800	TURBOCOMBINATOR L 960	TURBOCOMBINATOR L 1200
Ширина захвата, см	700	800	960	1200
Кол-во стоек, шт	70	80	87	119
Транспортная ширина, см	300	300	430	520
Вес, кг	1880	2150	2580	3870
Мощность трактора, л.с.	105-175	120-200	140-240	180-300

Базовая комплектация:

- Тяговое дышло нижней сцепки категории 4.
- 4 откидные гидравлические цилиндры.
- Шарикоподшипники смазываются.
- Шасси с колесами 155x70/R13:
  при ширине захвата 7 | 8 | 9,6 м: 4 колеса;
  при ширине захвата 12 м: 8 колес.
- Регулируемые опорные колеса для глубины обработки (с приводной рукояткой).
- Опорные стойки с приводной рукояткой.
- Стрельчатые лемеха 105 мм.

Конструкция:

- Регулируемая, подпружиненная выравнивающая рейка, спереди.
- 4 ряда секции стоек с подпружиненными S-стойками 32x12x400 мм, с долотообразными оборотными лемехами.
- Регулируемый тандемный пластинчатый комкодробительный каток.





QUIVOGNE

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ ДВУХРЯДНЫЙ

«SSDR»



Глубокорыхлитель двухрядный SSDR обеспечивает интенсивное рыхление нижних почвенных слоев без оборота пласта с одновременным измельчением и перемешиванием верхнего слоя. Благодаря агрессивному расположению лап обеспечивается определенная легкость хода при большой глубине обработки. Безостановочная работа благодаря широкому расстоянию между лапами. Боковые крылья рыхлители для дополнительного рыхления почвы. За счет стрельчатых лап достигается полная обработка поверхности. Оптимальная обработка почвы с помощью двойного шпорового катка.

	SSDR 5/250 A	SSDR 5/300 A	SSDR 7/300 A	SSDR 7/400 A	SSDR 9/400 A	SSDR 11/500 A
Ширина захвата, см	250	300	300	400	400	500
Количество стоек, шт	5	5	7	7	9	11
Расстояние между лапами, мм	500	600	450	600	450	450
Вес, кг - с гидравлически регулируемым 2-х рядным игольчатым катком; -с гидравлически регулируемым тандемным катком с клинообразными дисками Ø 580 мм	1658 1824	2108 2319	2227 2450	2569 2826	2755 3031	3443 3787
Мощность трактора, л.с.	150-250	220-320	250-350	270-370	300-400	400-500







МУЛЬЧИРОВЩИК

«BL»



- Подходит для обработки стерни кукурузы и подсолнечника, кустарниковых зарослей и мелкой поросли деревьев.
- Ножи из специальной стали с предельно долгим сроком эксплуатации, с мощными опорными тарелками и защитой корпусов редукторов.
- Превосходное качество работы благодаря системе ножей с подсасывающим действием и направляющим пластинам для оптимального распределения срезанной массы.
- Простое обслуживание благодаря гидравлическому складыванию и гидравлической регулировке по высоте.

Техническая информация:

- Рабочая ширина 4,6 - 8,2 м.
- Для тракторов 90 - 350 л.с
- Скорость ножей 80 м/сек.
- Высота среза: 25-400 мм., регулировка посредством шасси
- Параллельная регулировка высоты
- Транспортная ширина 2,8 м
- Прекрытие роторов 150 мм.
- Скорость карданного вала 1000 об/мин

«BP»



Универсальное орудие для измельчения пожнивных остатков, травы, а также порослей молодых деревьев и кустарников с диаметром ствола до 8 см. Ширина захвата от 1,6 до 8,0 м.

Комплектация различными видами ножей:

- универсальные ножи;
- молотки с одной противорежущей пластиной;
- прямые ножи для соломы с противорежущей пластиной

QUIVOGNE

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

«PROSEM»



Навесная пневматическая сеялка точного высева для посева семян (обычные, драже, инкрустированные) различных культур: подсолнечник, сахарная свекла, кукуруза, тыква, соя и пр.

Кол-во рядов, шт	Междурядье, см	Семенные бункеры, л	Емкость бункера удобрений, л	Ширина, м	Транспор. ширина, м	Вес, кг
6	45/50	330 (6x55)	900 (3x300)	2,55	2,55	1180
6	70/75	330 (6x55)	900 (3x300)	4,1	4,1	1225
8	45/50	440 (8x55)	1200 (4x300)	4,1	4,1	1585
8	70/75	440 (8x55)	1200 (4x300)	6	6,0 (2,85 с тележкой)	1490
12 (8)	45/50 (70/75)	660 (12x55)	1200 (4x300)	6	6,0 (2,85 с тележкой)	1975
12	70/75	660 (12x55)	1200 (4x300)	9	9,0 (2,85 с тележкой)	2180
18 (12)	45/50 (70/75)	990 (18x55)	1800 (6x300)	9	9,0 (2,85 с тележкой)	3600
16	70/75	880 (16x55)	2400 (8x300)	12	12,0 (2,85 с тележкой)	3480
24 (16)	45/50 (70/75)	1320 (24x55)	2400 (8x300)	12	12,0 (2,85 с тележкой)	4820

Базовая комплектация:

- Толщина рамы 8 мм.
- Высевающие секции параллелограммного типа.
- Большой семенной бункер из ударопрочного пластика - объем 55 л.
- Опорные колеса, стандартный размер 23×10,5.
- Карданный вал (также 8-ми шлицевой для российских тракторов). Трехточечная навеска II категории.
- Гидравлически складываемый маркер.
- Корпус из ударопрочного износостойкого пластика.
- Прочная конструкция рамы с двухдисковыми сошниками.
- Точная регулировка нормы высева через раздаточную коробку.
- Центральная бесступенчатая регулировка давления сошников.
- Регулировка уровня вакуума и положения селектора.
- V-образные прикатывающие колесики обеспечивают равномерное обратное уплотнение почвы.



ТЯЖЕЛАЯ V-ОБРАЗНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА

«APVRS ФЛЕО-ФЛЕО»



Дисковая борона APVRS Флео-Флео - специальная разработка для легкого и быстрого освоения целинных и залежных земель. Данная дисковая борона позволяет сохранять влагу в почве, также для нее характерна безостановочная работа даже при больших количествах растительных и пожнивных остатков. Глубина обработки до 25 см. Неполный оборот пласта (на 90̊) – это отличная замена плуга.

Модель / Кол-во-дисков (шт.)	Ширина захвата, см	Давление на почву, кг	Подшипники, шт	Мощность трактора, л.с.	Вес, кг	Производительность, га/ч
APVRS-FF 32	450	258	10	270 - 300	8256	3,0
APVRS-FF 36	500	250	10	300 - 330	8995	3,2
APVRS-FF 40	560	235	10	330 - 360	9230	3,5
APVRS-FF 44	620	218	16	360 - 390	9590	3,8
APVRS-FF 48	675	206	16	390 - 420	9845	4,2
APVRS-FF 52	730	195	16	420 - 450	10100	4,5
APVRS-FF 56	785	190	20	450 - 480	10615	4,9
APVRS-FF 60	840	185	24	480 - 510	11130	5,2
APVRS-FF 64	895	178	24	510 - 540	11385	5,5
APVRS-FF 68	950	171	24	540 - 600	11640	5,8



METAL-FACH®

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК

«РУЛОННЫЙ Z»



Пресс-подборщик Z-562 с ротором и ножами от известного производителя сельхозтехники и оборудования Metal-Fach.
Высокопроизводительная модель, обеспечивающая высокое качество подбора сена или соломы. Надёжный роторный механизм с ножами, устойчивый к износу. Пресс-подборщик рулонный для трактора рассчитан на продолжительную эксплуатацию.
Обеспечивает высокую плотность прессования. Позволяет получить правильно оформленный рулон, который не развалится при дальнейшей транспортировке. Минимальная мощность трактора для пресс-подборщика составляет 70кВт. Производительность составляет 40 рулонов в час. Диаметр рулона и ширина составляет 1,2 метра. Вес рулона до 600 кг. Установлена постоянная вальцовая камера с высоким запасом прочности.



Тип	рулонный
Масса (кг)	2400
Мин. мощность трактора	70 кВт
Производительность	40 рул./ч
Диаметр рулона (мм)	1200
Ширина рулона (мм)	1200
Вес рулона	100-600
Камера	постоянная вальцовая

НАВОЗОРАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

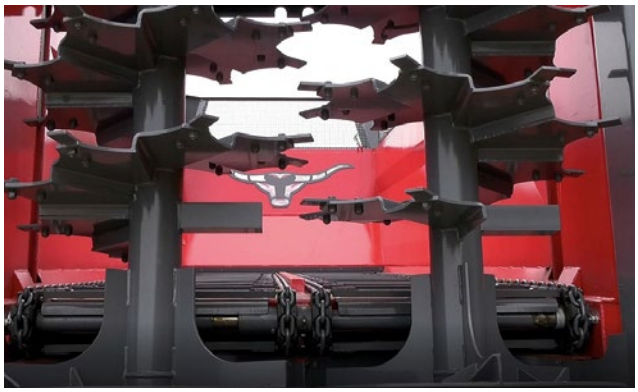
«TAURUS»



Разбрасыватель органических удобрений обеспечивает равномерное распределение навоза, торфа и компоста по площади земельного участка. Равномерное внесение повышает качество последующих операций по обработке земли.
Установлена инновационная система разбрасывания органических удобрений. Прочный механизм, устойчивый к износу. Рассчитан на продолжительную эксплуатацию. Разбрасыватель удобрений с высоким уровнем производительности. Позволяет быстро справиться со значительными объёмами удобрений. Установлена ходовая система тандем. Агрегатируется с разными моделями тракторов.

Преимущества:

1. Маневренность.
2. Высокая производительность.
3. Равномерное внесение органики.
4. Гибкие настройки.
5. Продолжительный срок службы.



Грузоподъемность (кг)	16 000
Масса (кг)	6160
Вместимость ($м^3$)	13.8
Колесная колея (мм)	1900
Вид адаптера	Вертикальный с 2-мя разбрасывающими барабанами
Ширина разбрасывания	8 000 — 12 000
Ходовая система	Тандем (два независимых балансира без рессор)

IRTEC
Уверенность в завтрашнем дне

ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ КРУГОВЫЕ МАШИНЫ ТИПА «PIVOT»



КРУГОВОГО ТИПА

Результатом проектирования круговой оросительной системы Irtec стала прочная и компактная конструкция с элементами из оцинкованной стали большого сечения с высокой механической прочностью. Центральный узел с уникальной системой поворотных соединительных муфт гарантирует максимальное сопротивление напряжениям в пролетах с обеспечением герметичности в процессе работы.
Варианты исполнения: стандартной высоты (4,13 м), что и так является самой высокой на рынке дождевальных машин, а так же для особо высокорослых культур, вариант с увеличенной высотой.
В конструкции используются варианты пролетов от 36 м до 66 м и диаметрами 133, 168 и 194. Пролеты состоят из одинаковых труб и модульной конструкции, что позволяет получать всевозможные конфигурации, адаптируемые ко всем орошаемым участкам и при этом облегчается монтаж и обслуживание.



ЛИНЕЙНОГО ТИПА

Позволяют покрывать максимальную площадь участка прямоугольной формы.
Система управления может быть по борозде или посредством стального троса обеспечивает работу по прямой линии с максимальной точностью, благодаря стандартной системе i-CAN, применяемой во всех наших агрегатах.
Системы предлагаются в варианте с подачей воды через трубу или из открытого канала. При этом система может быть оснащена насосной станцией, оборудованной плавающим узлом всасывания и самоочищающимся фильтром, уникальным на рынке.



ИППОДРОМНОГО ТИПА

Сочетают в себе наилучшие характеристики наших круговых и линейных систем с включением в каждую систему механических элементов с такими улучшенными узлами, как вращающиеся герметичные соединительные муфты, прочная рама и эффективная система управления.
Внутренний и внешний разворот пролетов позволяет получать различные конфигурации с целью обеспечения максимального покрытия на участках сложной формы. Разворот может осуществляться как при поливе, так и по сухому участку. При этом обеспечивается равномерное распределение воды, как при линейных, так и при круговых перемещениях.

IRTEC
Уверенность в завтрашнем дне

ПОЛИВНЫЕ МАШИНЫ БАРАБАННОГО ТИПА



Широкий модельный ряд поливных машин барабанного типа, которые удовлетворяют потребности больших и малых сельскохозяйственных предприятий по всему миру. Эксклюзивная встроенная турбина из алюминиевого сплава, установленная непосредственно на коробке передач, позволяет поливным машинам барабанного типа IRTEC работать даже при очень низком давлении воды. Диаметр полиэтиленовой трубы поливальных машин варьируется от 40 до 160 мм, длина трубы может достигать 820 метров. Комплектация поливальных машин может быть разной от базовой (полностью механической) до более усовершенствованной технически. Машины могут быть оснащены компьютером, дизельным / бензиновым / гидро-мотором для сматывания трубы и встроенным в корпус машины электронасосом (мотопомпой), поливные консоли с конструкцией из оцинкованной стали шириной до 70 метров. Популярной моделью является G/F, для полива в том числе кукурузы и люцерны, с поворотным механизмом (опция поворота катушки): диаметр полиэтиленовой трубы от 100 до 140 мм; длина полиэтиленовой трубы от 300 до 600 мм; двойной впуск воды; 5х-колесная тележка; привод от В.О.М.; 4х-скоростной редуктор; катушка на подшипниках; стабилизирующие опоры на дышле; турбина со встроенной обводной трубой (байпасом); рама и опорная конструкция катушки горячего цинкования.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И НАСОСЫ



Дизельные и бензиновые насосные станции мощностью от 5 до 500 л/с, электрические насосы для перекачивания чистой воды и жидкого навоза, насосы для работы от В.О.М. трактора для работы с чистой и сточной водой, и жижей различной производительности и рабочего давления.

AVAGRO

СМЕШИВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС

«AVAGRO-MS(S)120»



Комплекс предназначен для качественного приготовления различных растворов защиты растений, транспортировки и быстрого перекачивания их в ёмкость опрыскивателей, что существенно снижает время простоя техники и исключает воровство дорогостоящих хим. препаратов.

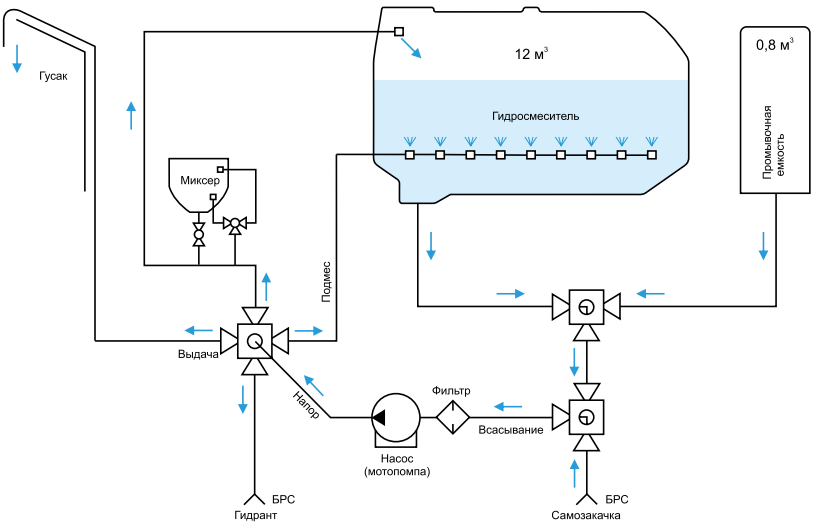
Смешивающий комплекс AVAGRO-MS120	Установка в кузов или стационарно
Мобильный смешивающий комплекс AVAGRO-MMS120	Требуется мощность трактора от 130 л.с.
Промывочная емкость	850 л
Миксер для приготовления раствора	40 л
Производительность насоса, л/мин	257-1590
Перекачка 1000 л. готового раствора	не более 3-х мин
Ширина колеи	1950 мм
Диаметр проходных отверстий	75 мм

Внутри емкости установлены два волнореза от гидроудара

На мобильной версии смешивающего комплекса установлена одноконтурная воздушная тормозная система

Емкость изготовлена из немецкого химостойкого полиэтилена и имеет коническое дно, что позволяет производить полный слив препаратов (толщина стенки 11-12 мм)

Схема работы смешивающего комплекса AVAGRO-MMS120







AVAGRO

ПРИЦЕПНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

«AVAGRO-TT40M»



Тяговый класс трактора, не ниже	2
Производительность*, га/час	70/75/80/90
Вместимость основного резервуара, ±100 л, л	4500
Доступные варианты разделения на секции	5, 9
Ширина захвата, м	28/30/32/36**
Ширина колеи, м	1,8...2,37 (регул.)
Высота подъема штанг, м	0,5...2,0
Дорожный просвет, м	0,67
Тип подвески	Пневматическая
Масса пустого опрыскивателя, кг	2950
Габаритные размеры ДхШхВ в транспортном положении, м	7,9x2,4x3,9
Скорость рабочая, км/час	6...25
Привод раскладывания / складывания штанг	Гидравлический
Привод насоса	от ВОМ трактора (без кардана)
Управление гидравл. приводом раскладывания / складывания штанг	Выносной пульт ДУ
Подвеска штанг	Опционально

** В зависимости от ширины захвата, при макс. скорости*
*** Ширина захвата 36 м - под индивидуальный заказ*

Гидравлическое раскладывание / складывание штанг
Автоматизирует и ускоряет процесс приведения штанг опрыскивателя в рабочее / транспортное положение. Управление производится с помощью беспроводного дистанционного пульта.

Гидро-пневматическая система стабилизации штанг
Эффективно гасит вертикальные и горизонтальные колебания штанг на неровных полях.

Пневматическая подвеска
Поддерживает клиренс постоянным вне зависимости от изменения нагрузки на ось (вес опрыскивателя).

Производительность
До 90га/час

Система промывки
Опрыскиватель оснащен отдельной емкостью для воды (500 л), которая используется для промывки основной емкости посредством встроенных инжекторных распылителей.

Гидроарматура ARAG
Вся гидроарматура ARAG (Италия)) Масляная системаизолированная, насос работает тандемом с водяным насосом от ВОМ.

На опрыскивателе смонтированы
гидрораспределители и масляный бак.

Управление штангой
Осуществляется пультом управления из кабины.



SaMASZ®

КОСИЛКА ПРИЦЕПНАЯ, БРУС

«KDC»



Конструкция полуприцепных косилок позволяет работать как с правой, так и с левой стороны трактора. Это экономит время во время поворотов. Косилки серии KDC дополнительно могут быть оснащены вспушивателем, плющилками а также транспортерем покоса.



Приемущества:
- чистота корма и защита дерна;
- легкость обслуживания;
- сервис, запасные части части;
- проверенная конструкция;
- доверие клиентов.

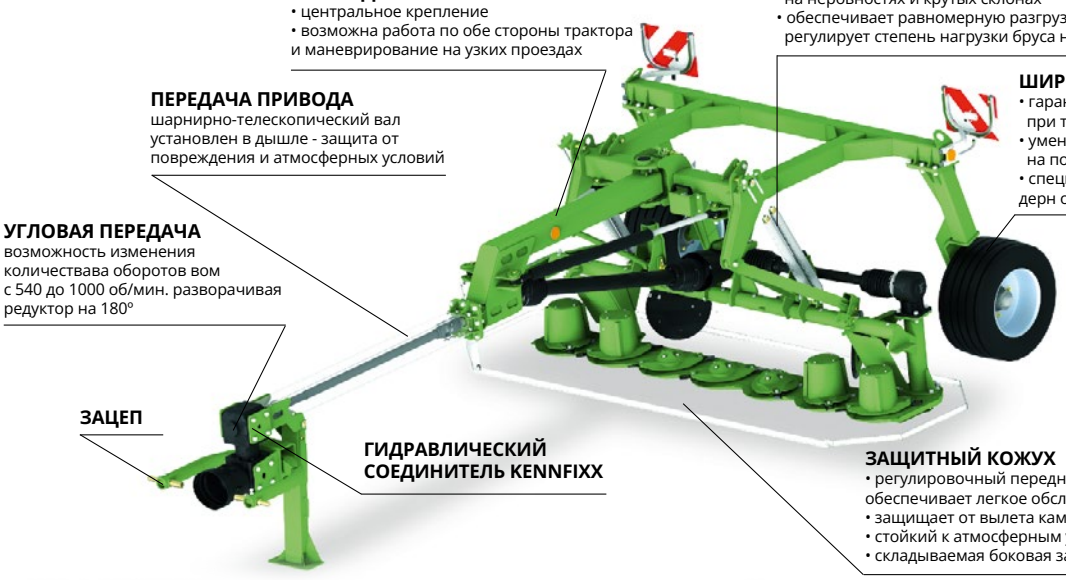
ПРУЖИННАЯ РАЗГРУЗКА
- большой ход подвески бруса с пружинной разгрузкой позволяет идеально копировать территорию на неровностях и крутых склонах
- обеспечивает равномерную разгрузку по всей ширине бруса, регулирует степень нагрузки бруса на почву

ПЛЕЧО ДЫШЛА
- центральное крепление
- возможна работа по обе стороны трактора и маневрирование на узких проездах

ПЕРЕДАЧА ПРИВОДА
шарнирно-телескопический вал установлен в дышле - защита от повреждения и атмосферных условий

ШИРОКИЕ ШИНЫ 400 / 50 / 15
- гарантируют стабильность при транспортировке и работе
- уменьшают единичное давление машины на почву
- специальный профиль шины защищает дерн от повреждений

УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА
возможность изменения количествава оборотов вом с 540 до 1000 об/мин. разворачивая редуктор на 180°



ЗАЦЕП

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ KENNFIXX

ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
- регулировочный передний и задний брезентовый кожух обеспечивает легкое обслуживание
- защищает от вылета камней
- стойкий к атмосферным условиям
- складываемая боковая защита уменьшает транспортную ширину

КОМПЛЕКС КОСИЛОК, ВСПУШИВАТЕЛЬ ИЛИ ПЛЮЩЕНИЕ, ТРАНСПОРТЕР
«GIGACUT»





Активная передача на аппарат плющения
- Одновременный привод для плющильного аппарата и режущего бруса.
- Верхний и нижний ролики имеют активную передачу.
- Одновременный привод обоих роликов осуществляется при помощи зубчатого ремня и шестерни.
- Гарантия эффективного плющения, даже при большом количестве скошенной массы.



Металлические валкообразователи
- Плавная регулировка ширины валка, в зависимости от потребности.
- Возможность регулировки укладки зеленой массы.



Регулировка силы прижима
- Пружинный механизм обеспечивает постоянную подачу материала, даже при изменении его количества.
- Бесступенчатая регулировка давления, позволяет регулировать плющильный аппарат в зависимости от количества скошенной массы.
- Работает как дополнительная защита, позволяющая пропускать камни (max d 6-7 см.) без повреждения роликов.



Форма роликов
- Измененная форма роликов (более высокие и острые) позволяют активнее дробить и плющить более жесткие стебли, сохраняя питательные части растений.
- Вальцы в форме буквы V превосходно входят в зацепление между собой и удаляют воск с поверхности скошенной массы.



ПЛЮЩЕНИЕ или ВСПУШИВАНИЕ

Плющение W - раздавливание стеблей трав во время скашивания при заготовке сена. Особенно оно эффективно при скашивании высокоурожайных бобовых и бобово-мятликовых травостоев.

Вспушивание S - обдирание воскового слоя и излом стеблей трав во время скашивания при заготовке сена. Особенно оно эффективно при скашивании злаковых травостоев.

SaMASZ®

ГРАБЛИ, ЛЕНТОЧНАЯ СИСТЕМА СГРЕБАНИЯ

«MRG»



Преимущества

- ленточная система сгребания обеспечивает самый чистый и эффективный сбор материала
- фирменная конструкция кулачкового подборщика гарантирует захват любого типа материала, независимо от его длины
- возможность заготавливать корма с большой площади в короткие сроки
- самый чистый и эффективный сбор материала
- снижение давления агрегатов на грунт
- вращение минимизирует трение о землю
- возможность эксплуатации на топких лугах
- ремень из материала с повышенным сцеплением
- улучшенные транспортирующие свойства ленты
- рекомендуется для работы с сухим материалом
- высота наварных планок - 25 мм
- ремень из материала с повышенным сцеплением
- улучшенные транспортирующие свойства ленты
- рекомендуется для работы с сухим материалом







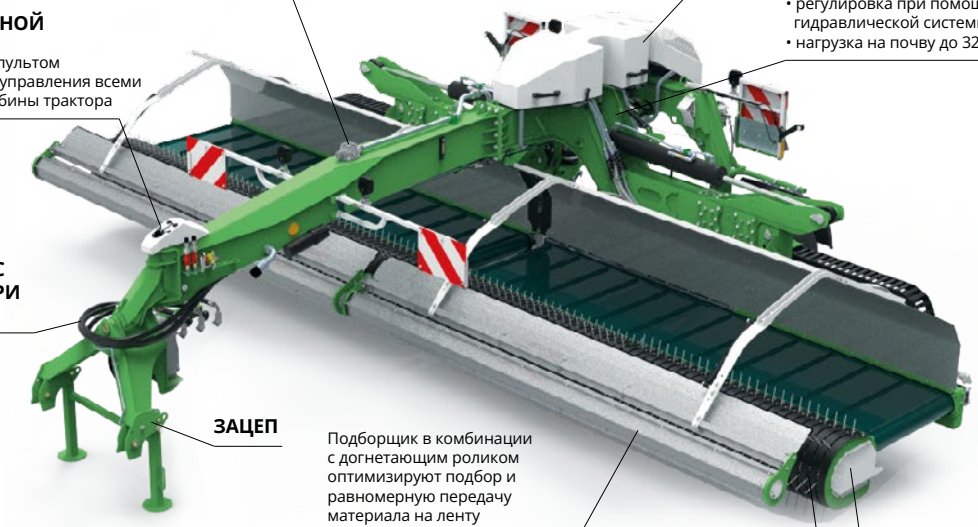


СОБСТВЕННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
• привод транспортеров и подборщиков
• разгрузка гидравлики трактора
• радиатор, мощностью 20 кВт в стандарте

Маслосборник собственной гидросистемы машины вмонтирован в раму зацепа

ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКАЯ РАЗГРУЗКА
• регулировка нажима машины на поверхность поля
• регулировка при помощи инновационной гидравлической системы машины
• нагрузка на почву до 320 кг

УПРАВЛЕНИЕ МАШИНОЙ
• машина укомплектована
• многофункциональным пультом управления возможность управления всеми функциями машины из кабины трактора



МАСЛЯНЫЙ НАСОС НАХОДИТСЯ ВНУТРИ ДЫШЛА

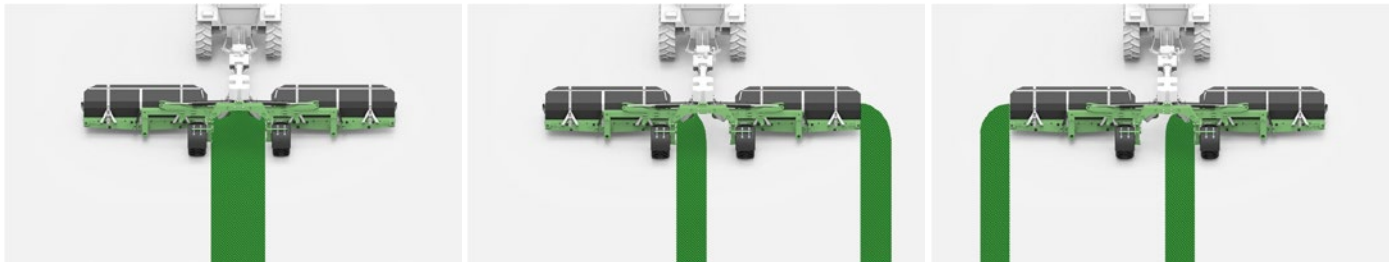
ЗАЦЕП

Подборщик в комбинации с догнетающим роликом оптимизируют подбор и равномерную передачу материала на ленту транспортера

КУЛАЧКОВЫЙ ПОДБОРЩИК
• фирменная конструкция кулачкового узла гарантирует качественный подбор любого материала, независимо от его длины

КУЛАЧКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СГРЕБАНИЯ
• обеспечивает чистый и эффективный сбор материала
• возможность высоких скоростей при работе

ВАРИАНТЫ УКЛАДКИ ПОКОСОВ



Изменение варианта укладки покосов не требует перестановки рабочих элементов, и происходит при помощи управления с пульта оператора.



Раб. ширина с валком покоса посередине машины	8,80 м
Раб. ширина с валком покоса сбоку машины	до 9,00 м
Раб. ширина с валком покоса посередине и сбоку машины	до 10,60 м
Кол-во возможных комбинаций валков покоса	6
Транспортная ширина	2,95 м
Транспортная длина	5,60 м
Транспортная высота	3,90 м
Требуемая мощность трактора и гидровыходы	от 100 л.с. и 1 пара гидро. выход
Масса	5 440 кг

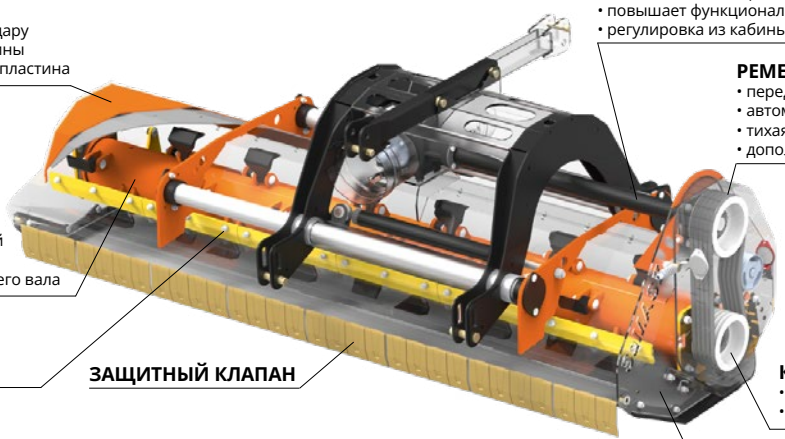
SaMASZ®

МУЛЬЧИРОВАТЕЛЬ НАВЕСНОЙ, СУПЕР ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

«MAMUT»



Mamut стандартно агрегатируется с трактором на трёхточечной навеске II категории (ПНУ II кат.). Вал мульчирователя приводится от вала отбора мощности (ВОМ) трактора, а смещение от гидрав-лической системой трактора. Мульчер можно агрегатировать как сзади, так и спереди трактора, благодаря чему повышается комфорт работы. Дополнительно мульчер оснащен поперечным сме-щением, которое облегчает обход препятствий, а также установку наиболее удобного перекрытия.



КОРПУС:
- сталь ROC 400
- резистентный к истиранию и удару
- увеличивает срок службы машины
- дополнительная укрепляющая пластина

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БОКОВОЙ СДВИГ
- предел 500 мм
- облегчает обход препятствий
- повышает функциональность машины
- регулировка из кабины трактора

РЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА
- передает привод при помощи 3 клиновых ремней
- автоматическое натяжение
- тихая работа
- дополнительная защита

МУЛЬЧИРУЮЩИЙ ВАЛ
- спиральное расположение ножей
- двойное перекрытие
- функция самоочистки копирующего вала

ПРОТИВОНОЖИ
- ряд заменимых элементов
- облегчают дробление

ЗАЩИТНЫЙ КЛАПАН

КОПИРУЮЩИЙ ВАЛ
- регулировка рабочей высоты
- повышает стабильность во время работы

ЗАКАЛЕННЫЕ СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОЛОЗЬЯ
- защищают машину во время проездов через препятствие
- увеличивают срок службы машины

Предназначение

• Мульчирователь тяжелого класса предназначен для измельчения рас-тительности, для минерализации почвы (люпин, фацелия, горчица, рапс, полевой горох, рожь) перед обработкой почвы, а также пожнивных остатков, оставляющих стебли трудные для вспашки, такие как кукуруза.

• Служит для регенерации истощенных пастбищ, а также предназначены для работы на зелёных территориях, на которых не ведётся сельскохозяйствен-ная деятельность

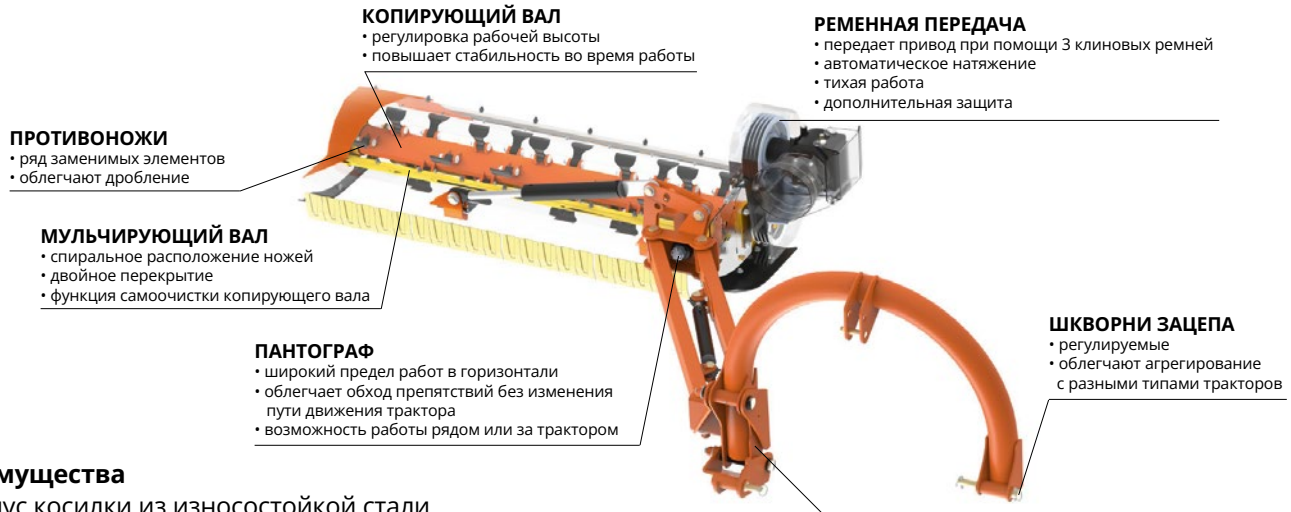
SaMASZ®

МУЛЬЧИРОВАТЕЛЬ НАВЕСНОЙ БОКОВОЙ СРЕДНИЙ КЛАСС

«KANGU»



Kangu стандартно агрегатируются на трехточеч-ной навеске трактора II категории (ПНУ II кат.). Вал мульчирователя ведомый валом отбора мощно-сти (ВОМ) трактора, а перемещение - гидравличе-ской системой трактора. Мульчер можно агреги-ровать сзади. Дополнительно мульчер оснащен в поперечное перемещение, которое облегчает об-ход препятствия, а также установление наиболее удобного перекрытия.



Преимущества

- Корпус косилки из износостойкой стали
- Косилка присоединяется к трехточечной системе навески трактора
- Система «пантограф» позволяет работать в нескольких положениях
- Гидравлическое управление в стандарте
- Инновационный способ защиты подшипников и их смазка
- Идеальное копирование поверхности и оптимальное качество измельчения
- Механический предохранитель в стандарте
- Односторонняя муфта в угловой передаче в стандарте

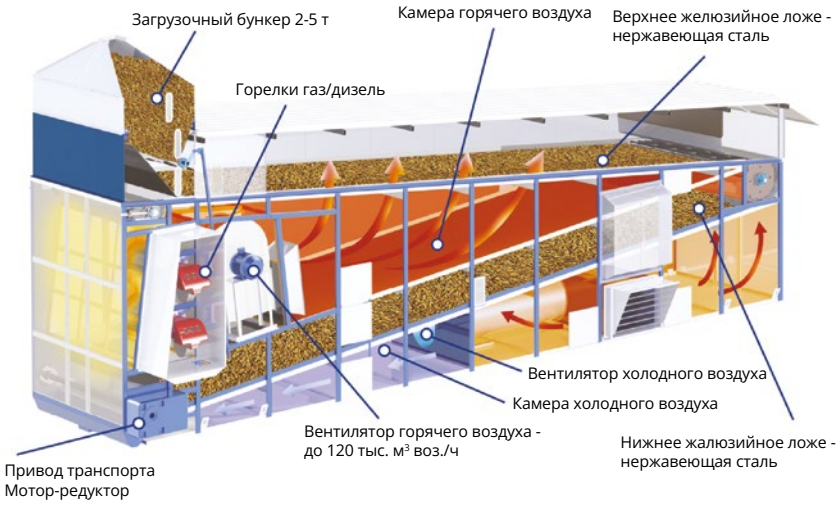
AGROMИГ
ЗАВОДЫ КОПЫЛОВА



ЗЕРНОСУШИЛКИ КОНВЕЙЕРНЫЕ «МИГ»

Сушилка конвейерного типа МИГ - предназначена для сушки всех культур, включая масличные и мелкосеменные. 19 моделей зерносушилок различной мощности от 5 до 200 тонн с современным дизайном и утеплением в базовой комплектации.

Разработка конструкции зерносушилки соответствует всем требованиям сельхозпроизводителей, а узлы и детали приводящих механизмов усилены.



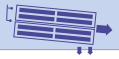
Параметр	МИГ-А	МИГ-В	МИГ-С	МИГ-D	МИГ-Е	МИГ-F	МИГ-Н	МИГ-I	МИГ-J	МИГ-К	МИГ-L	МИГ-М	МИГ-N
Производительность по пшенице, при снятии влаги 5%, при t^0 агента 125^{0}С, т/час	5	9	12	15	18	21	29	36	42	49	63	72	91
Производительность по кукурузе, при снятии влаги 5%, при t^0 агента 110^{0}С, т/час	3	6	8	12	15	18	24	30	35	40	48	60	80
Производительность по рапсу, при снятии влаги 5%, при t^0 агента 70^{0}С, т/час	2	5	6	8	10	11	14	17	20	22	26	32	42
Производительность по подсолнечнику, при снятии влаги 5%, при t^0 агента 70^{0}С, т/час	2	3	4	8	8	9	12	15	18	20	24	30	40



Зерноочистительные машины

Модульные зерноочистительные машины используются для первичной и вторичной очистки различных зерновых культур.

Зерноочистительные машины легко очистят сельскохозяйственные культуры от примесей и сорных частиц, сортируют материал на базе разницы размеров поступающих в сепаратор отдельных частиц (ситовая сепарация) и отличающихся аэродинамическими свойствами (воздушная очистка).

Тип машины	J 100
Производительность, т/ч (первичная/товарная/семенная)	100/50/25
Эл. Потребляемая мощность, kW: • вибродвигатели • электродвигатель • вентилятор	 2x1,1 7,5
Количество сит в машине	8 сит
Расположение сит в машине	
J 100	Стандартная комплектация: • вибрационный ситовый корпус с рамой • два вибромотора • аспирационный шкаф • комплект сит в машине
Вентилятор	Нагнетально всасывающего типа, включая полку крепления
Циклон	Центробежный сепаратор
Электрощит	Распредщит, включая устройство для мягкого корпуса

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

agroeco

Уровень импортозамещения запчастей на технику:

Свекловичные сеялки Kverneland - более 80%.

Зерновые сеялки Amazone, Vaderstad, Horsch - более 60%.

Почвообрабатывающие машины Amazone, Gaspardo, Horsch, Vaderstad - более 70%.

Уровень качества продукции дополняется расширенной версией гарантии на запчасти от 1-го до 2-х лет.



Kverneland










AMAZONE









agro-alyans.com
8 (918) 030-69-88
8 (918) 660-79-99
г. Краснодар, ул. 2-я Ямальская, 7

АГРО АЛЬЯНС
СОВЕРШЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

«Агро Альянс» является эксклюзивным дилером по Краснодарскому краю итальянского завода AMA

ama

Завод AMA является производителем запасных частей для техники брендов: GREGOIRE BESSON, JOHN DEERE, AMAZONE, MASCHIO/ GASPARDO, BDM AGRO, POTTINGER, HORSCH, KVERNELAND, LEMKEN, HATZENBICHLER

