



СЕЯЛКА «КЛЁН» ЗЕРНОТУКОВАЯ ПРИЦЕПНАЯ

для технологий с минимальной и нулевой обработкой почвы

Высеваемые культуры: зерновые, зернобобовые, травы

	«Клен-3Т»	«Клен-4,5Т»	«Клен-6Т»
Производительность (расчетная), га/час	3,6	5,4	7,2
Ширина захвата, м	3	4,5	6
Норма высева, кг/га	0,2-400	0,2-400	0,2-400
Рабочая скорость, км/час	10-12	10-12	10-12
Междурядье, см	18,75	18,75	18,75
По заказу	37,5; 56,25	37,5; 56,25	37,5; 56,25
Сошники двухдисковые с параллелограмной подвеской и опорно-прикатывающим катком, шт	16	24	32
Высевающие аппараты для семян с электронным управлением и контролем, шт	4	6	8
Высевающие аппараты для туков катушечные с механическим или электрическим приводом, шт	4	6	8
Емкость бункера для семян, дм. куб	840	1260	1680
Емкость бункера для туков, дм. куб	840	1260	1680
Напряжение питания, В	12	12	12
Потребляемая мощность высевающей системы, В	150	200	250
Агрегируется с трактором, л/с	100	120	150
Масса сеялки, кг	2260	3400	4540



«КЛЁН-4,5Т»

СЕЯЛКА «КЛЁН» ОДНОЗЕРНОВОГО ВЫСЕВА

навесная, пневматическая

Для кукурузы, подсолнечника и др. с электроприводом и контролем высева семян и удобрений, пневматическая

	«Клен-5,6»
Тип сеялки	Навесная, пневматическая, однозернового высева
Высеваемые культуры	кукуруза, подсолнечник и др.
Тип высевающего аппарата для семян	вакуумный с электронным управлением и контролем работы
Тип высевающего аппарата для удобрений	катушечный с электроприводом
Норма высева одним аппаратом, шт/пог. м.	Норма высева одним аппаратом, шт/пог. м.
Междурядье, см	45; 70
Глубина посева, мм	10-80
Тип сошников	ползовидные или двухдисковые (по заказу)
Ширина захвата, м	5,4; 5,6
Рабочая скорость, км/ч	до 9
Агрегируется	с трактором мощностью 100 л/с и выше (с установкой дополнительных грузов на передний мост)
Частота вращения ВОМ, об/мин	540
Напряжение питания, В	12/24 – бортовая сеть трактора
Потребляемая мощность шах, Вт	350
Установка параметров высева	оперативно, с пульта управления
Контроль за работой сеялки	электронный, световая и сигнализация неисправности на пульте управления электронный, индикация на пульте
Учет засеянной площади пройденного пути	
Размеры в рабочем положении, м	
Длина	2,63
Ширина	5,9
Высота	1,36
Вес сеялки (без семян), кг	1400 +- 50



«КЛЁН-5,6»



СЕЯЛКА «КЛЕН» ОВОЩНАЯ
с электронным управлением и контролем высева

Высеваемые культуры:

Овощные – лук, морковь, капуста, томаты, огурцы, свекла столовая.

Бобовые – соя.

Травы и травосмеси – люцерна, амарант...

Лекарственные растения – календула, валериана, ромашка, душица, мак.

	«Клен-1,8»	«Клен-1,8П»
Производительность (в зависимости от ширины захвата) га/ч	1-3,9	1,26-1,96
Ширина захвата, м	На выбор	1,8; 2,8; 4,2; 5,6
Норма высева, кг/га	0,05-150	2-60 шт/м
Глубина посева, мм	0-60	2-60
Количество посевных секций, шт	1-12	1-12
Суммарная емкость бункеров для семян, дм. куб	10-120	3-36
Высевающие аппараты, шт	с микропроцессорным управлением и контролем	вакуумные с эл. приводом
Напряжение питания, В	1-12	1-12
Навесная, агрегируется с тракторами классов	12	12
	0,2 0,6 0,9 1,4	



«КЛЕН-5,6»
с оборудованием для укладки капельной трубки

СЕЯЛКА «КЛЕН» СЕЛЕКЦИОННАЯ, ПОРЦИОННАЯ
навесная, зернотравяная для рядового высева

Высеваемые культуры:

Зерновые – пшеница, просо

Зернобобовые – соя, горох

Травы – райграс, эспарцет, люцерна, амарант.

Технические культуры – лен, рапс.

	«Клен-1,5С»	«Клен-1»
Ширина захвата, м	1,5 (1,8 по заказу)	1,5 (1,8 по заказу)
Рабочая скорость, км/ч	до 7	до 10
Норма высева, кг/га	0,1-400	0,1-400
Глубина высева, мм	0-80	0-80
Ширина междурядья, см	15 (12,5 по заказу)	12,5; 25; 37,5
Возможность высева деланки длиной (задается на пульте управления), м	3-30	1-50
Тип высевающего аппарата	Высевающий аппарат с обводной лентой с электроприводом и электромеханическим распределителем семян по сошкам полностью без остатка	Высевающая система «Клен» с электронным управлением и контролем за процессом высева
Потребляемая мощность, Вт	140	120
Контроль за работой высевающего аппарата	Электронный, световая и звуковая сигнализация неисправности, учет пройденного расстояния, номера деланки и скорости движения	Электронный, световая и звуковая сигнализация неисправности, учет засеянной площади
Агрегируется с тракторами класса	0,6	0,6
Вес сеялки, кг	550	650



«КЛЕН-1,5С»



«КЛЕН-1»

Ручная сеялка «Клен-1» предназначена для рядового высева семян зерновых, зернобобовых и крупяных культур, а также семян трав на деланках длиной от 1 до 49м.

AITCHISON один из самых известных заводов Новой Зеландии по производству сельскохозяйственной техники.

С историей инновационного проектирования эта компания была ответственной за разработку техники, которая находится на ведущем месте в сегменте лоу-кост технологий травопольной системы земледелия, обеспечивающей доминирование Новой Зеландии, и реализуется в более, чем в 15 странах, включая Францию, США, Канаду, Ирландию, Великобританию, Японию, Уругвай, Мексику, Австралию, а теперь и в России.

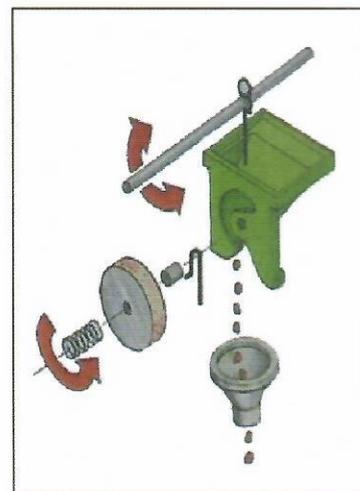
ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ

Все сеялки Aitchison, за исключением пневматических сеялок, используют губчатый механизм подачи семян, который был разработан и запатентован Aitchison.

Эта уникальная и простая система, в сочетании с бесступенчатой коробкой передач способна посеять почти **любые семена начиная от 1кг/ГА и до 350кг/ГА** с ведущей в отрасли точностью +/- 5%.

Высевающий механизм может одновременно обрабатывать смеси семян из крупных и мелких размеров с очень высокой точностью и равномерностью в процессе высева. Система губчатого механизма также не зависит от неровного грунта, где другие типы могут производить неравномерный поток вследствие вибрации и подпрыгивания.

Эта система также имеет дополнительное преимущество – **она очень деликатна к оболочке семян в процессе высева**, так как поврежденная оболочка не защищает семя, попавшее в почву от почвенных грибов. Система губки Aitchison гарантирует отсутствие порчи или повреждения семян в процессе посева.



КАБЛУК

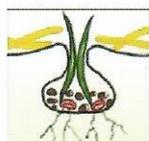
Aitchison установила промышленный эталон для методов сеяния каблуком еще в конце 1960 -х и начале 70-х годов, когда Питр Аичисон и другие занимались разработкой "перевернутого Т посева", который произвел революцию в отрасли земледелия.

Эта очень простая концепция осталась практически без изменений. Проходящий в почве каблук создает вибрационное действие, организующее свободное пространство для высева семян с подрезанием корней растений в тоннеле прохода с формированием кокона - очищенного мини посевного места, в котором затем хранятся семена до всхода.

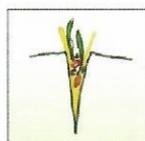
В то же время, конкурирующие растения сокращают свои корни, почва трескается, что помогает прорастающим семенам и любой доступной влаге, как правило, попасть в слот, который находится именно там, где это необходимо. Конструкция витьеватой лапы / комбинации «Т» дает возможность следовать контуру падения семян **на одинаковую глубину почти на всех видах и категориях почв**. В основном почти идеальное семенное ложе создается за один проход без культивирования.

Большим преимуществом сеялок Aitchison, по сравнению с аналогами, является низкое требование к мощности трактора, так как даже при подъеме в гору или при работе на дерновом слое на 1 высевающий каблук сеялки требуется 4 л/сил трактора.

Таким образом для работы сеялки со средней шириной 3-4 м требуется трактор мощностью не более 60 л/сил, что является экономически выгодным вложением для фермера.



Комбинация «Т»,
получаемая при помощи
каблука AITCHISON



Комбинация «V», получаемая при
работе классических дисковых
сеялок

СЕЯЛКИ GRASSFARMER

Пастбищные сеялки Aitchison Grassfarmer, предназначены специально для пастбищ, требующих обновления и восстановления, а также подходят для окультуривания почв. Низкие требования к мощности трактора. Точный посев губчатым высевальным механизмом обеспечивает норму высева от 1кг/ГА и до 350кг/ГА. Сеялки оснащены только бункером для семян. Рабочая ширина 2,1 и 2,7 м.

СЕЯЛКИ SEEDMATIC

Сеялка идеально подходит для фермеров, которые специализируются на пастбищном хозяйстве и кормозаготовке зерновых, зернобобовых и травяных культур. Она работает в условиях культивируемых и не культивируемых почв. Сеялка оснащена дополнительным бункером для удобрений. Рабочая ширина 2,4; 3 и 3,6 м. Как и любая другая модель, данная сеялка имеет очень низкие затраты на техническое обслуживание и требования к мощности трактора.

СЕЯЛКИ SEEDKING

Конструктивные особенности сеялки и метод прямого посева имеют преимущества, создавая хорошие посевные места при невысоких энергозатратах трактора и меньшем уплотнении почвы.

Практический опыт показывает, что этот метод посева семян приводит к появлению всходов до 50 % быстрее, чем другие системы. Сеялка за 1 проход способна посеять обычные семена, мелкие семена, удобрения и гранулы. Удобрения укладываются рядом с семенами.

Сеялки Seedking имеют возможность переносить центр тяжести вперед, увеличивая проникновение в тяжелые почвы, и назад, чтобы уменьшить глубину проникновения в мягкие почвы, используя свой уникальный электрогидравлический механизм контроля глубины.

Aitchison Seedking - выбор профессионалов с самыми низкими требованиями к техническому обслуживанию и непревзойденной способностью прохождения необработанной почвы.

СЕЯЛКИ TURF

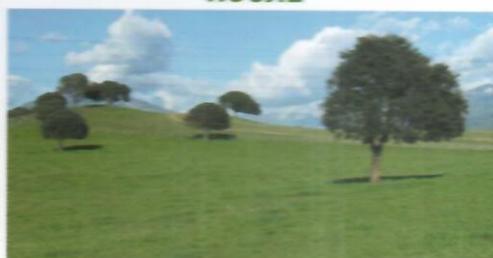


Уникальной особенностью этой машины является очень узкое междурядье - 72 мм, а также способность этой сеялки посеять семена в землю и уплотнить почву так хорошо, что вы можете сразу начать ходить по поверхности, не нанося ущерба (это очень важно для спортивных площадок и полей для гольфа). В качестве опции устанавливается бункер для удобрений с ролликом, способным справиться с любыми удобрениями, в том числе и влажными. Угловые диски нарезают корни существующего растительного материала, стимулируют новый и активный рост корней и создание более толстого слоя дерна. Минимальное нарушение почвенного слоя и максимальное сохранение влаги. Сеялка в основном используется профессиональными подрядчиками, которые обслуживают спортивные площадки, поля для гольфа и городские парки во многих крупных городах мира.

ДО



ПОСЛЕ



Реконструкция существующих пастбищ с новыми сортами семян, без необходимости вспашки и культивирования





AF - Фрезерный грядообразователь AF SUPER оснащен передним ротором с вертикально расположенными ножами, которые измельчают почву, не изменяя ее натуральную структуру. Задний ротор с маленькими зубьями вращается в противоположную, относительно переднего вала, сторону. Благодаря высокой скорости вращения он измельчает крупные комья, а самые большие направляет на передний ротор. Таким образом, осуществляется выравнивание поверхности почвы с лёгким уплотнением.



AI - Фрезерный грядообразователь AI MAXI разработан специально для тяжелых почв с присутствием камней и растительных остатков, которые препятствуют подготовке поверхности для посева или высадки рассады. Грядообразователь оборудован одним ротором с изогнутыми ножами, который вращается в противоположную движению машины сторону и направляет измельченную почву на решётку для просева. В результате камни и крупные комья заделываются под слой рыхлой почвы на 10-20 см и получается мягкая выровненная поверхность без растительных остатков.



AB - Служит для формирования гряд при помощи двух боковых лемехов и уплотняющего катка. Очень прочная рама позволяет машине работать на любом типе почвы. Обладает высокой скоростью работы и возможностью регулировки по высоте и ширине. Модель AP способна за один проход сформировать гряду и замульчировать почву пленкой или укрывным материалом.



DUE MANUAL - Универсальная рассадопосадочная машина с высаживающим аппаратом вертикального типа для высадки рассады из кассет с ячейками кубической, конусной или пирамидальной формы, а также луковиц, семян и любых других видов растений, включая декоративные и саженцы в питомниках. Машина позволяет за один проход высадить рассаду и замульчировать почву пленкой или укрывным материалом.



EASY MANUAL - Рассадопосадочная машина для работы на открытом грунте с автоматической или ручной подачей рассады. Система с ручной подачей предназначена для высадки рассады из кассет с ячейками кубической, конусной или пирамидальной формы, а с автоматической – только кубической формы. Высаживающие аппараты вертикального типа установлены независимо друг от друга, что позволяет поддерживать одинаковую глубину работы на любом типе почвы.



PRACTICA - Рассадопосадочная машина для высадки рассады из кассет с ячейками конусной или пирамидальной формы. Обладает высокой точностью и скоростью работы на любом типе почвы. Машина может быть оснащена как жесткой, так и складной рамой. Кроме того, независимое расположение высаживающих аппаратов на раме с 4 колесами при помощи параллелограммного механизма обеспечивает точную и однородную высадку рассады даже на неровной поверхности почвы.



OVER - Многофункциональная рассадопосадочная машина для работы с рассадой из кассет с ячейками кубической, конусной или пирамидальной формы, а также луковиц и семян на предварительно замульчированном или открытом грунте. Отличительной особенностью данной модели является отсутствие сошника на высаживающем аппарате вертикального типа.



RAPID T - Прицепная однорядная машина для уборки кустовых овощей. Оборудована системой со срезающей головкой с зубчатым диском, который непрерывно вращается, что поддерживает его в чистом виде и предохраняет продукцию от загрязнения. Две транспортные ленты перемещают продукцию на рабочий стол, где она очищается, укладывается в ящики или поступает в бункер или прицеп.



RAPID SL – это самоходная машина для уборки кустовых овощей. Оснащена дизельным двигателем Kubota (50 л.с.), автопилотом и металлическими гусеницами, которые позволяют двигаться по любому типу почвы (влажная, неровная). Машина может работать как на замульчированной, так и на открытой почве, а также на грядках или ровной поверхности.



SLIDE FW - самоходная машина с 4 цилиндровым двигателем Kubota (32 л.с.), предназначена для уборки зеленных культур (шпинат, салат, петрушка и др.), но, в отличие от **SLIDE TW**, оснащена 4 ведущими колесами. Машина была разработана специально для теплиц, но, благодаря полному приводу, может успешно работать на открытом грунте и даже на очень влажной почве.



SLIDE T - прицепная машина для уборки мелколистных салатов и зелени. Минимальная необходимая мощность трактора 50 л.с. Дополнительно может быть оснащена пропорциональным электрогидравлическим сенсором, который гарантирует отличный контроль высоты среза без повреждения продукции, а также системой для порядковой уборки.



SLIDE ECO - это самоходная машина, предназначенная для уборки овощных листовых культур на срез, с электрическим принципом работы, и следовательно, без вредных выбросов в окружающую среду. Slide Eco оснащена электрическим двигателем, который развивает мощность 30 кВт, с питанием от аккумулятора, обеспечивающего автономный режим работы машины в течении 14 рабочих часов.



HOOVER - самоходная модель разработана для вакуумной уборки зеленных культур предназначенных для переработки, и ее принцип работы заключается во всасывании частей растений и всех листьев с поверхности почвы. Оснащена срезной лентой с электрогидравлическими сенсорами, лезвия которой вращаются на самоцентрирующихся роликах, покрытых резиной, что гарантирует отличный срез и долгий срок службы ножей.