

Превосходные результаты почвообработки



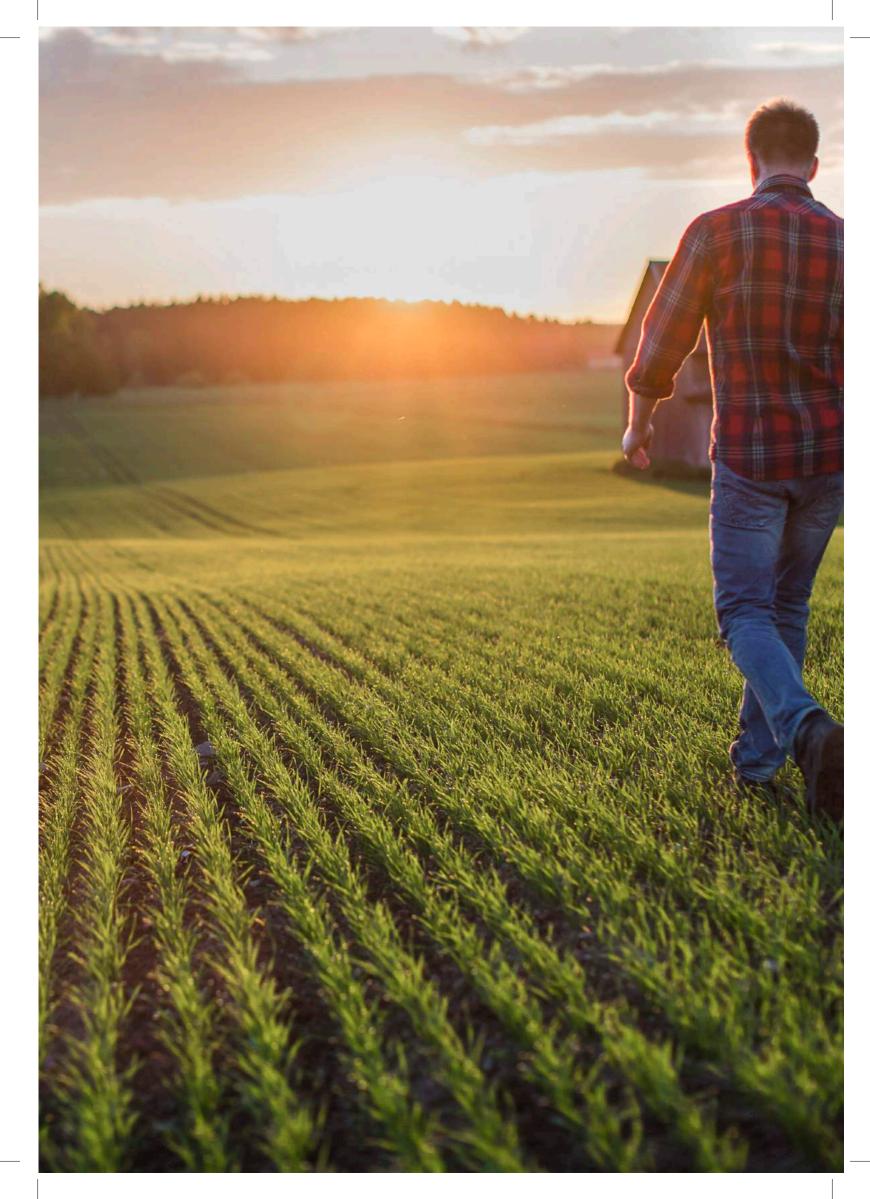




Там, где начинается земледелие

На протяжении трех поколений в сотрудничестве с фермерами по всему миру мы создаем технику, способную раскрыть полный потенциал любого хозяйства. Техника Väderstad для почвообработки, точного и обычного сева дает фермерам возможность обрабатывать большие ареалы за короткое время с высоким качеством.

Совместными усилиями мы поможем вам стать еще успешнее!

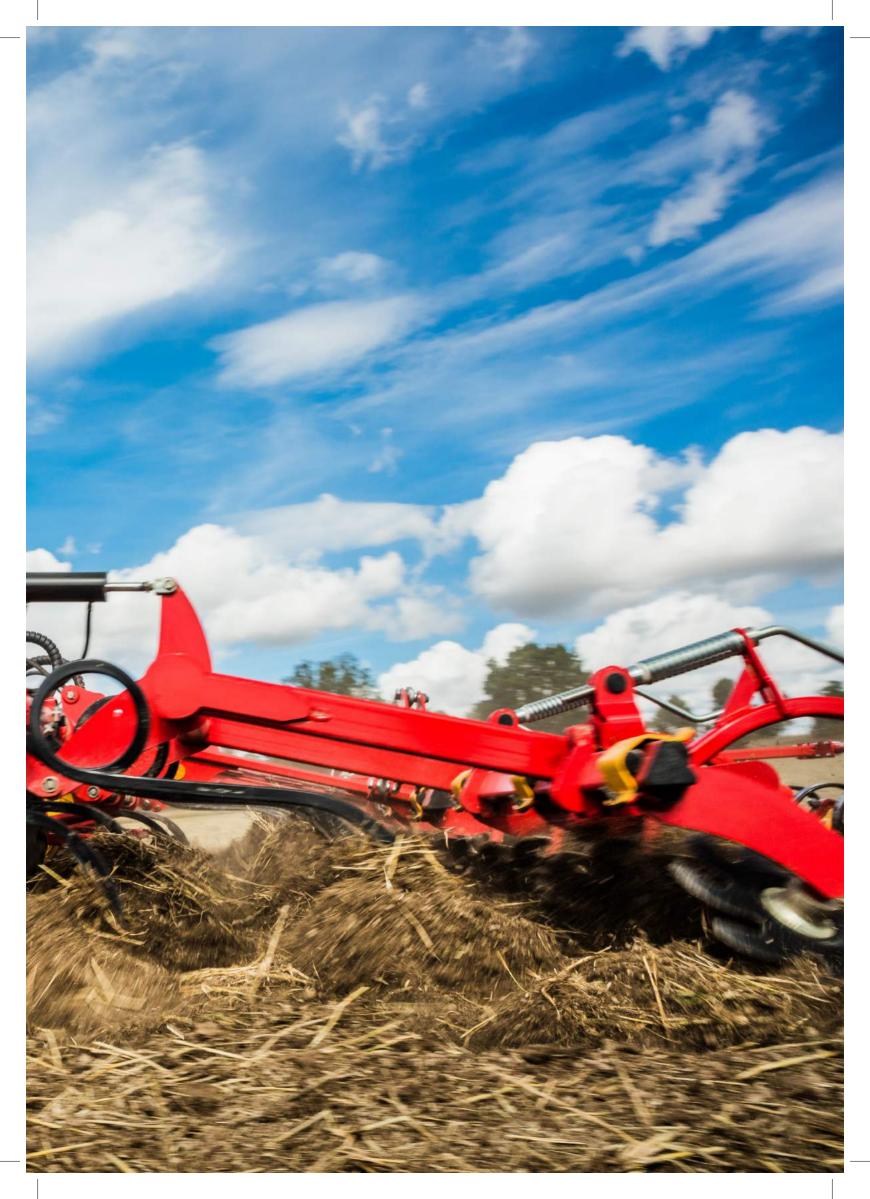




Väderstad предлагает четыре семейства культиваторов для глубокой обработки почвы: Swift, Cultus, Opus и TopDown.

В зависимости от модели, максимальная рабочая глубина составляет от 20 до 30 см. Все культиваторы работают на основе одних и тех же принципов, но предназначены для решения различных задач, возникающих в конкретном фермерском хозяйстве.







Полный ассортимент решений для глубокой культивации

Каждой стойке своя глубина

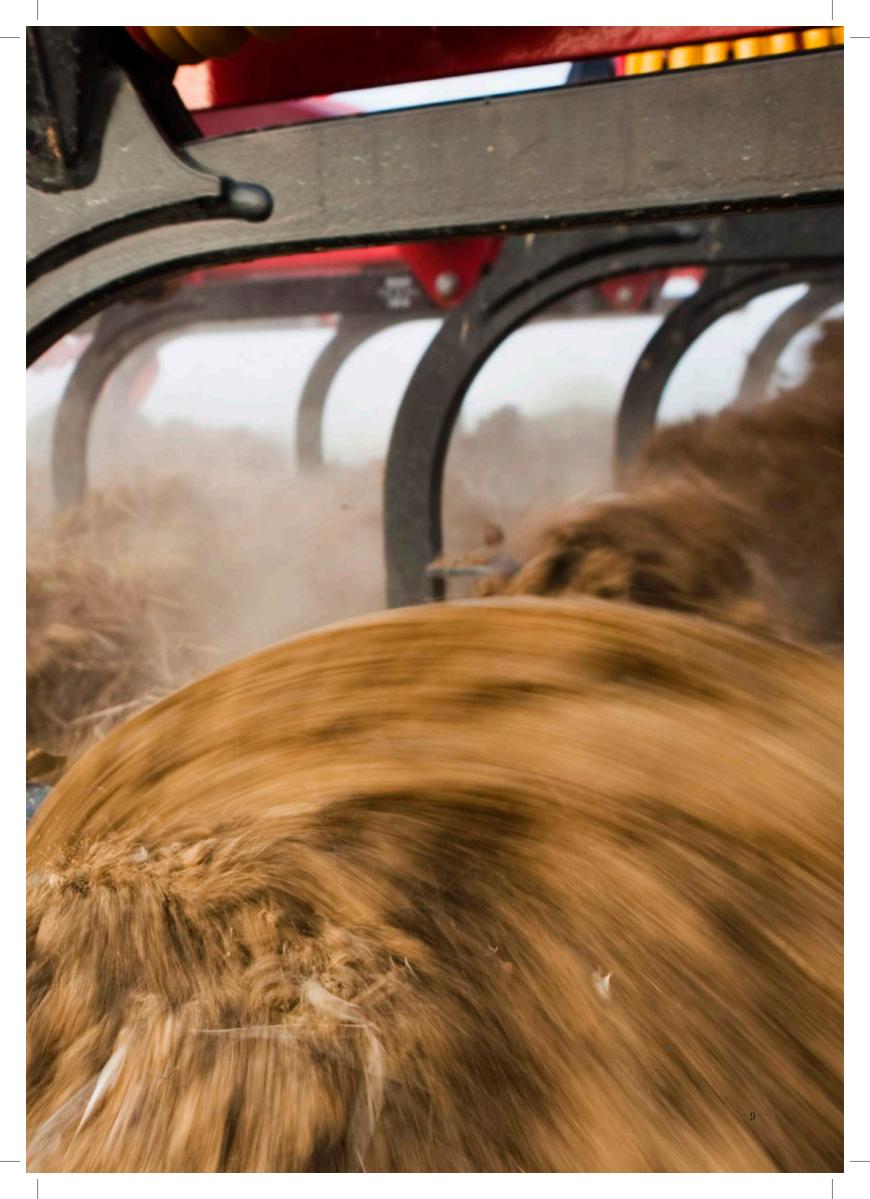
Вибрирующие стойки Swift проникают на глубину до 20 см, что снижает тяговые требования и расходы на амортизацию. Cultus, оборудованный стойками с пружинной амортизацией и давлением откидывания до 450 кг, выдерживает глубину до 25 см. Стойки Opus и TopDown имеют гидравлическую амортизацию и давление откидывания до 700 кг, что позволяет при любых условиях соблюдать рабочую глубину до 30 см.

Многофункциональная конструкция

Для выполнения разных задач машины могут быть дооборудованы широким ассортиментом долот и отвалов. Каждая стойка представляет собой многофункциональный модуль, который можно быстро модифицировать в соответствии с конкретной задачей. Правильный подбор долот и отвалов позволяет добиваться наилучших результатов в поле и обеспечивать максимально успешный старт для нового урожая.









Уникальный отвал MixIn

Все культиваторы Väderstad оборудованы уникальным отвалом MixIn. Закрепленный бесшовным способом по краю долота, отвал MixIn способствует более интенсивному перемешиванию почвы.

Двойное перемешивание

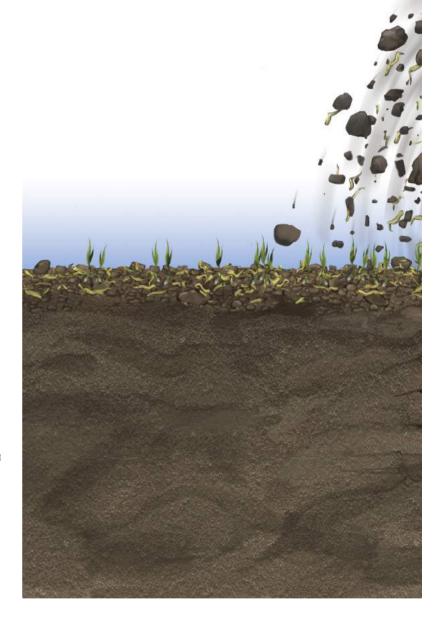
Отвал MixIn выбрасывает почву вперед, а не как обычно вверх. Благодаря этому почва снова попадает под стойку, а, следовательно, возрастает интенсивность перемешивания как на глубине, так и на поверхности.

Распределение по всей длине

Выброс почвы вперед позволяет распределять пожнивные остатки по всей длине гона. Перемешивающий эффект компенсирует недостаточно равномерное распределение соломы комбайном. Таким образом, создаются равные условия по всему полю, что способствует росту потенциальной урожайности.

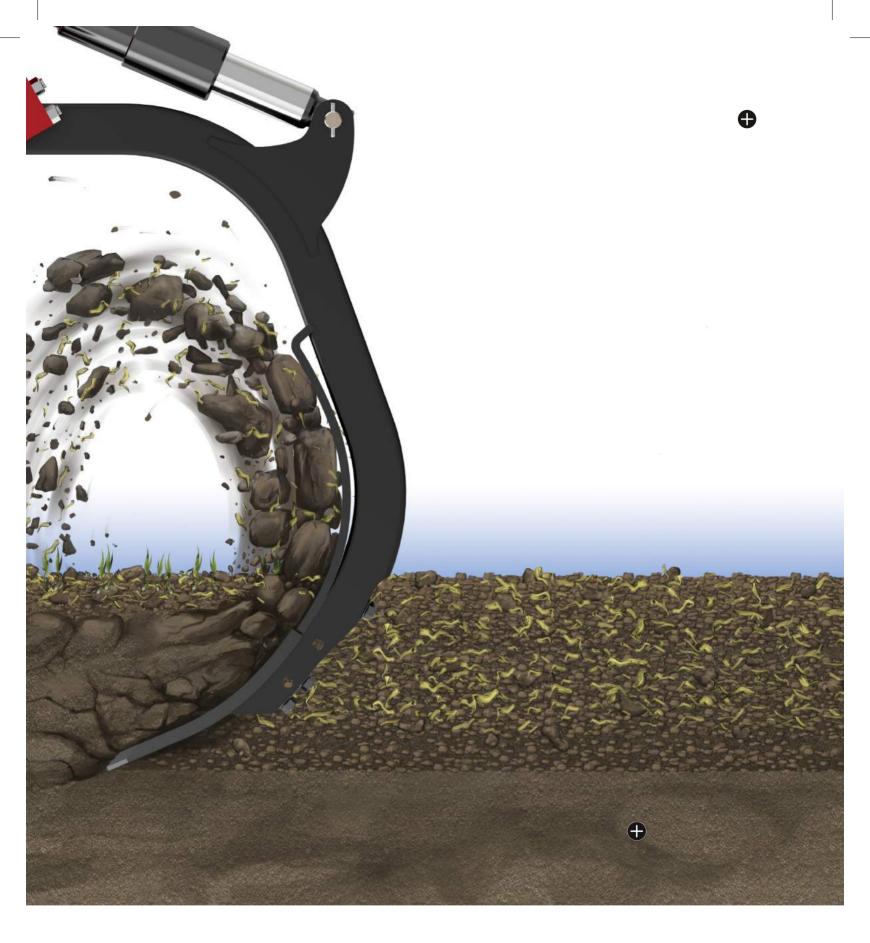
Перемешивание на глубине

За счет удвоенного эффекта MixIn обеспечивает отличное глубокое перемешивание почвы, оказывая максимальное воздействие на каждый сантиметр рабочей глубины. Чаще всего это позволяет уменьшать рабочую глубину без потери качества обработки, что невозможно в случае использования традиционных культиваторов. Благодаря отвалам MixIn вы получаете превосходное перемешивание при экономии топлива.



Выравнивающий эффект

Интенсивное скоростное рыхление с одновременным сдвиганием почвы вперед способствует выравниванию неровных участков, например колеи от колес. Выравнивание одновременно с культивацией снимает необходимость в дополнительных проходах.

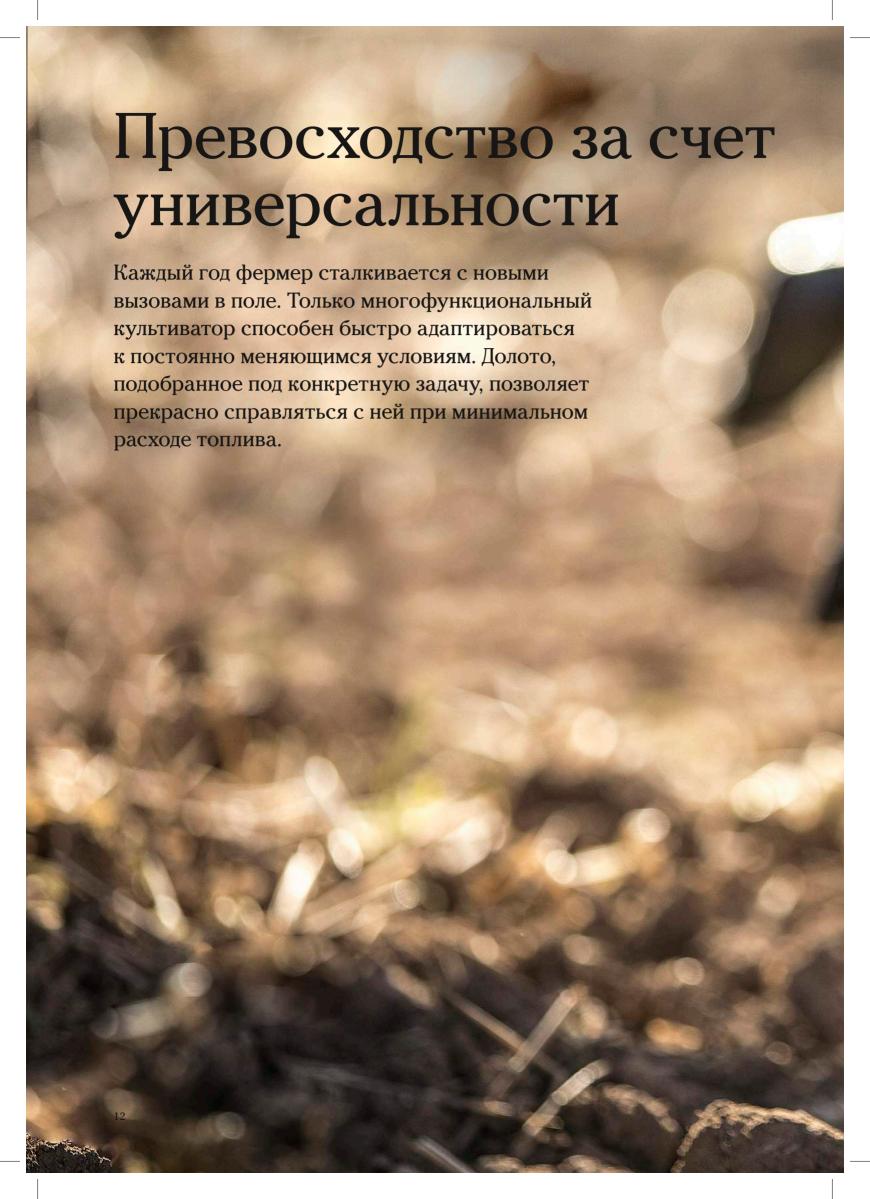


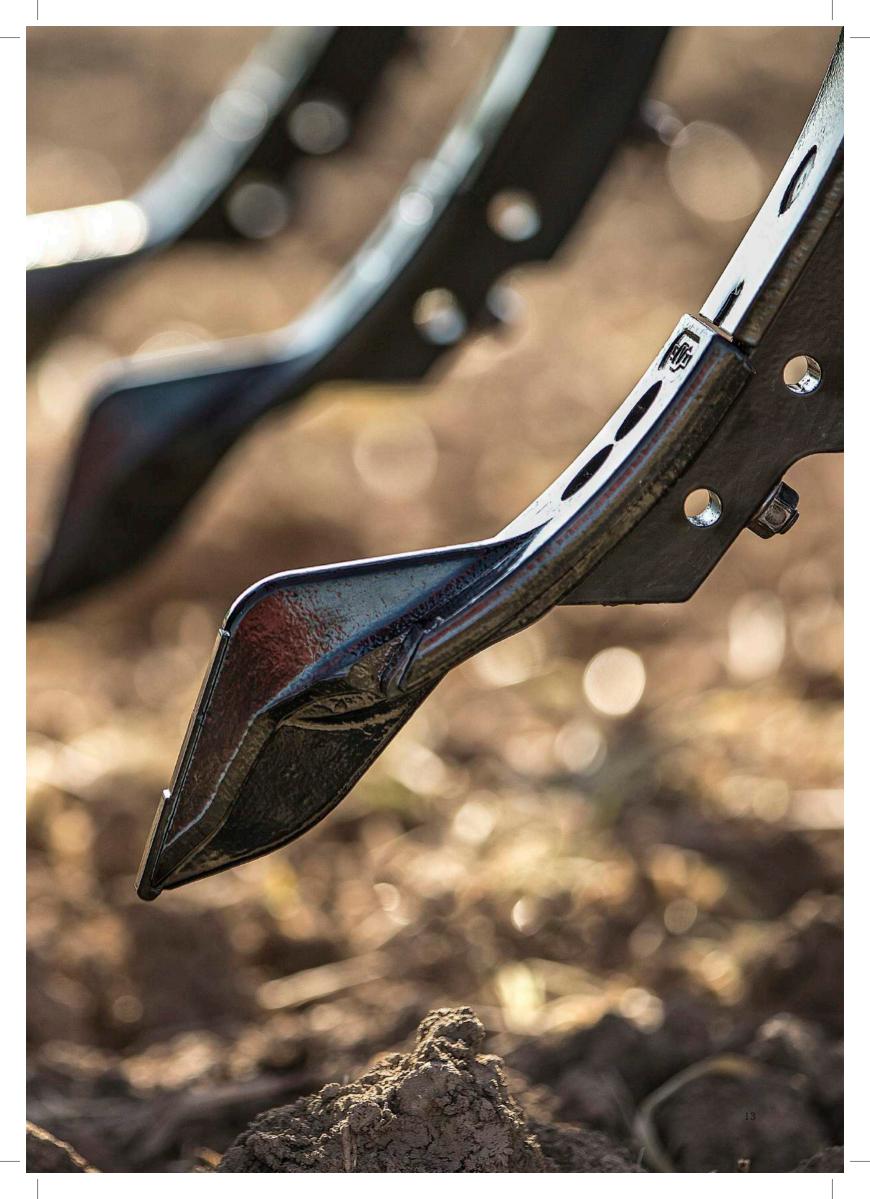
Минимум комьев

Врезаясь в тяжелую почву под углом, долото с легкостью разбивает и измельчает ее. Это повышает качество подготовки семенного ложа без дополнительных проходов.

Интенсивное перемешивание без дополнительных затрат на топливо

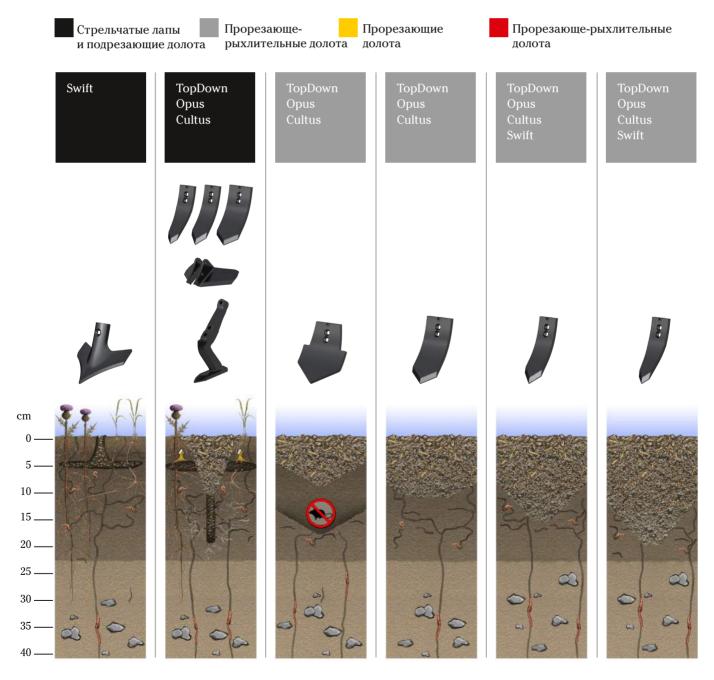
Отвалы MixIn доступны с разной шириной. Установив отвал, более широкий чем долото, вы получаете более интенсивное перемешивание без дополнительных затрат на топливо.





Долота под конкретную задачу

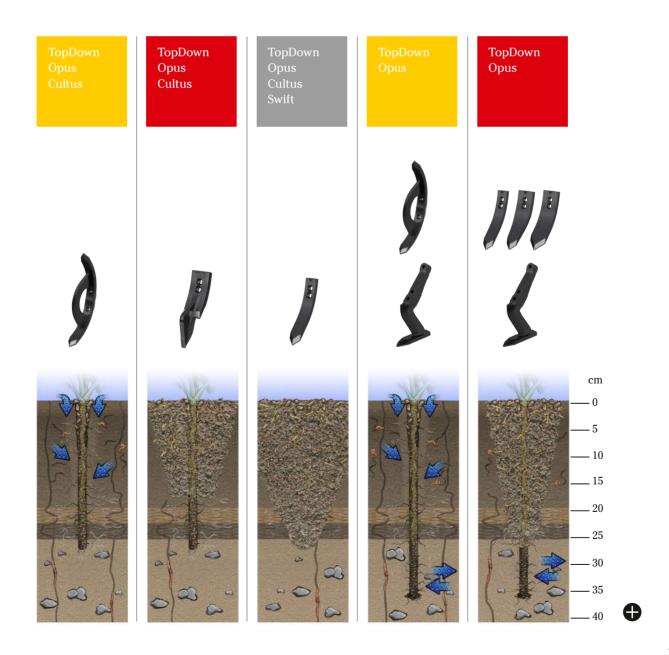
Väderstad предлагает широкий ассортимент долот с различными характеристиками шириной от 50 до 300 мм. Таким образом, вы можете подбирать долота в зависимости от конкретной задачи и конкретных рабочих условий на поле.



Производство запчастей Väderstad

Придавая большое значение качеству рабочих органов, Väderstad изготавливает долота, отвалы, диски и катки на собственном производстве в Швеции. Мы гарантируем, что каждый компонент машины создавался со ставкой на первоклассное качество. В этом уникальность подхода Väderstad.





Marathon



Экономичный выбор в пользу агрономии

Marathon – это название семейства износостойких долот Väderstad со сроком службы до 10 раз дольше стандартных долот. Кроме этого, долота Marathon имеют ряд агрономических преимуществ.

Временной фактор

Marathon позволяет вам дольше находиться в поле и использовать оптимальные погодные условия для продуктивной работы. Вам не нужно менять долота на протяжении всего сезона, что бывает принципиально важно.

Неизменная глубина и равномерное перемешивание

Благодаря износостойким наконечникам долота способны выдерживать рабочую глубину на протяжении всего срока службы. Кроме того, они обеспечивают равномерное перемешивание почвы.



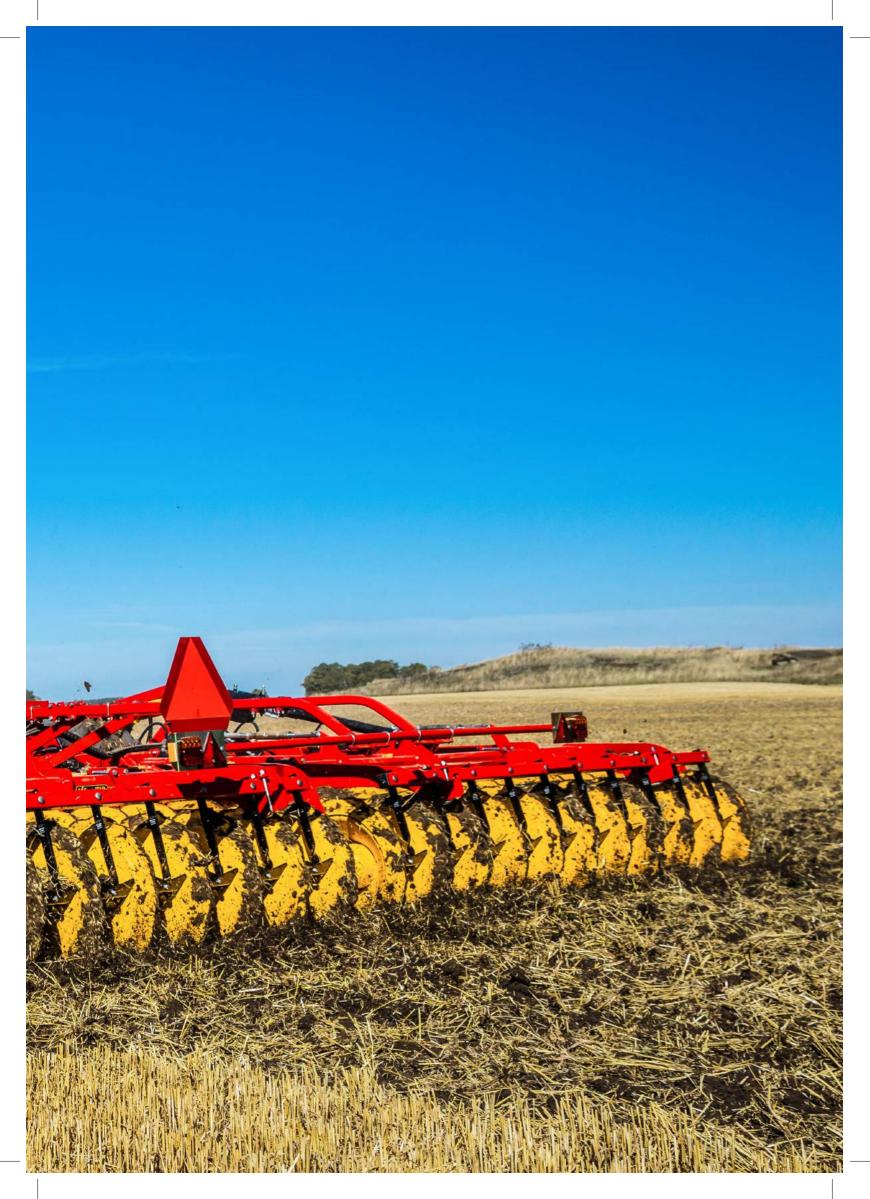
Изогнутая форма повышает сопротивление износу при работе в каменистых условиях

Износостойкий наконечник Marathon облегает рабочую кромку долота. Эта геометрическая форма перераспределяет нагрузку, значительно увеличивая износостойкость в высоко-абразивной среде. Кроме того, такая конструкция предотвращает изнашивание нижней части долота, исключая возможность появления трещин.



Для культиваторов с функцией уплотнения, прикатывающий каток – это залог идеального результата. Для максимальной производительности необходимо тщательно подойти к выбору прикатывающего катка, подходящего под конкретные условия почв.





Уплотнение по всей глубине

Задача прикатывающего катка культиватора – обеспечить уплотнение по всей глубине. Такой подход позволяет устранять воздушные карманы и возобновлять капиллярность по всей рабочей глубине культиватора. В результате, всходы получают доступ к почвенной влаге, что способствует росту потенциальной урожайности.

1)

Вес, профиль катка и зона покрытия имеют значение

Полноценное уплотнение достигается за счет сочетания таких характеристик как вес, профиль катка и зона покрытия прикатывающего катка. От веса катка зависит прикладываемое давление. Агрессивный профиль катка позволяет концентрировать вес на небольшой площади и переносить вес катка вниз.

Рельеф зоны покрытия свидетельствует о способности катка равномерно распределять давление по все рабочей глубине машины.

2

Факторы, которые стоит учесть

На легких почвах большую роль играет контактный профиль катка

Чтобы исключить бульдозерный эффект и отклонение от заданной глубины, прикатывающий каток не должен проваливаться в почву. Чем тяжелее почва, тем выше ее несущая способность. Поэтому на легких почвах требуется большая поверхность соприкосновения, чем на тяжелых. Следовательно, при выборе прикатывающего катка для работы на легких почвах, необходимо учитывать контактный профиль катка.

Тяжелые почвы требуют агрессивного подхода

Благодаря высокому давлению на узкие участки почвы, агрессивный профиль прикатывающего катка обеспечивает глубокое уплотнение.
Это принципиально важно для полноценного уплотнения при работе на тяжелых почвах. Еще одно преимущество заключается в том, что агрессивный профиль прикатывающего катка минимизирует образование комьев и оставляет после себя правильную структуру почвы. Следовательно, на тяжелых почвах необходимо использовать максимально агрессивный профиль прикатывающего катка.



Double SteelRunner

- Большая зона покрытия
- Средняя контактная зона
- Высокоагрессивный профиль
- Большой вес

Двойной стальной прикатывающий каток, формирующий уплотненную поверхность, устойчивую к воздействию погодных условий. Чистики эффективно удаляют почву между кольцами. Диаметр катка: 600 мм



Single SteelRunner

- Большая зона покрытия
- Малая контактная зона
- Высокоагрессивный профиль
- Большой вес

Стальной прикатывающий каток с агрессивным профилем. Чистики эффективно удаляют почву между кольцами. Диаметр катка: 600 мм*



RubberRunner

- Большая зона покрытия
- Широкая контактная зона
- Профиль низкой агрессивности Большой вес

Резиновый прикатывающий каток с минимальным бульдозерным эффектом. Может использоваться для транспортировки прицепных машин. Навесные чистики эффективно очищают каток. Диаметр катка: 600 мм



Double SoilRunner

- Средняя зона покрытия
- Широкая контактная зона
- Профиль низкой агрессивности Средний вес

Двойной прикатывающий каток с U-образным профилем, благодаря которому происходит воздействие почвы на почву с образованием «открытого» пространства. Диаметр катка: 580 мм



Single SoilRunner

- Низкая зона покрытия
- Средняя контактная зона
- Профиль низкой агрессивности Малый вес

Прикатывающий каток с U-образным профилем, благодаря которому происходит воздействие почвы на почву с образованием «открытого» пространства. Диаметр катка: 580 мм

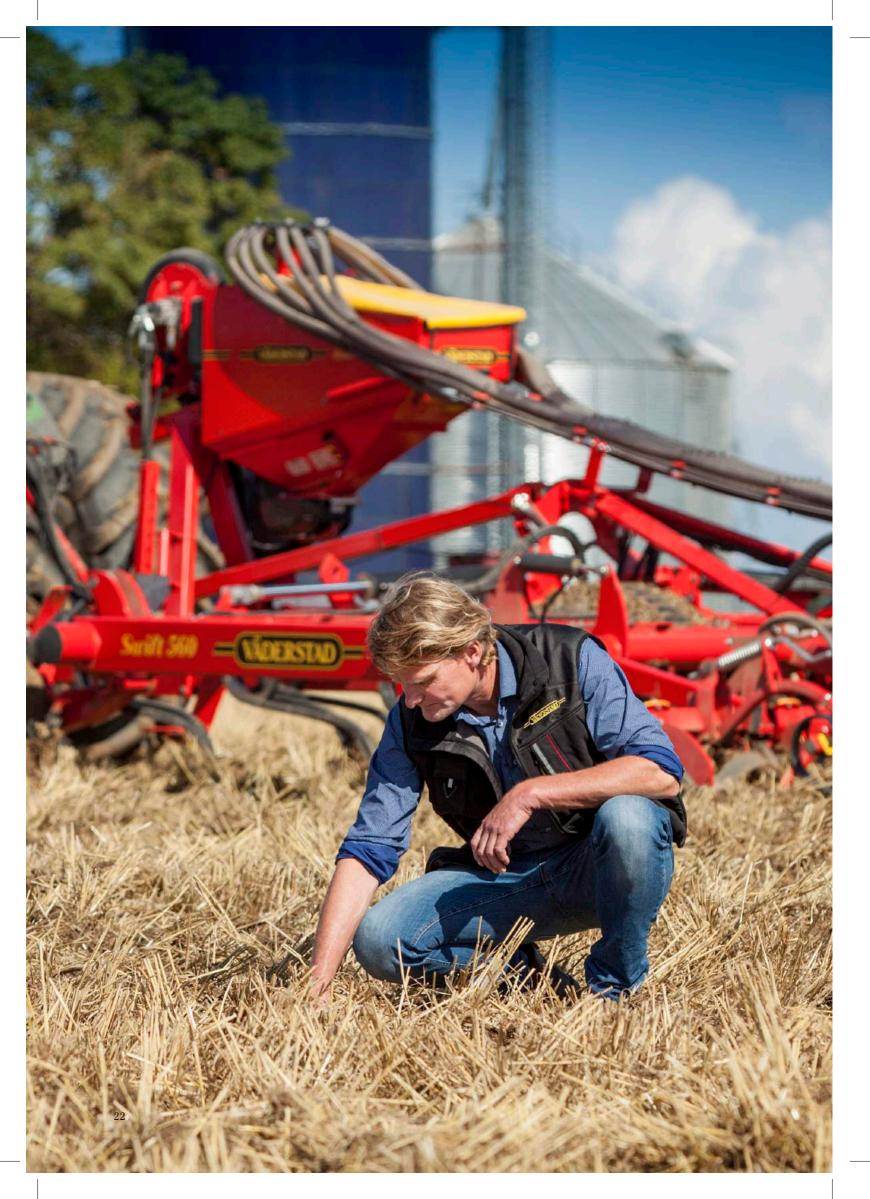


CageRunner

- Малая зона покрытия
- Большая площадь поверхности соприкосновения
- Профиль низкой агрессивности Малый вес

Решетчатый каток с функцией измельчения. Диаметр катка: 600 мм

* Cultus 300-350: 550 мм



Меньше проходов с BioDrill

Компактная навесная сеялка BioDrill позволяет совмещать сев таких мелкосеменных культур, как масличный рапс и покрывные культуры, с обработкой почвы. BioDrill обеспечивает точный сев без дополнительных проходов.





Радар для контроля точности

BioDrill оборудована радаром, контролирующим высевающий аппарат и обеспечивающим равномерное распределение семян по всей ширине захвата. Не уступая по точности более крупным моделям сеялок, она незаменима при небольших нормах высева или одновременном высеве разноразмерных семян нескольких культур.



Сверхточный сев

BioDrill 360, установленная в большинстве моделей культиваторов, оснащена мощным вентилятором с гидроприводом, обеспечивающим равномерное распределение большого количества семян по всей рабочей ширине, что гарантирует отличный результат независимо от условий поля.

Swift 400-870

Swift 400-870 – это прицепной лаповый культиватор с максимальной производительностью как в условиях влажных, так и сухих почв. Благодаря широкому расстоянию между стойками, Swift 400-870 способен справляться с большим количеством пожнивных остатков. Малый шаг следа лап обеспечивает интенсивное перемешивание и более равномерный результат.



Доступны модели с шириной захвата от 4 до 8,7 м.

Вибрирующие стойки

Стойки Swift обеспечивают эффективное перемешивание на глубине до 20см. Частота вибраций до 100 колебаний в секунду позволяет создавать идеальную структуру почвы. Кроме того, вибрации снижают износ долот, а, следовательно, сокращают операционные расходы и время на техническое обслуживание. Стойки Swift обладают уникальной износостойкостью, подтвержденной трехлетней гарантией.

Уникальная конструкция рамы

На каждой оси установлено две стойки: одна впереди и одна сзади. В такой конструкции шаг следа

составляет 19,3 см, обеспечивая более интенсивное перемешивание по всей рабочей поверхности. Уникальная конструкция Swift позволила снизить вес машины и тем самым минимизировать тяговые требования. Благодаря «плавающим» боковым секциями большие модели Swift поддерживают постоянную глубину на холмистой местности.

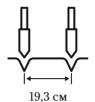
Глубина регулируется из кабины

Рабочая глубина устанавливается гидравлически из кабины прямо на ходу и отображается на крупной, четкой шкале. Оператор может настроить рабочую глубину в зависимости от типа почв и меняющихся условий в поле.









Высокая производительность – низкие тяговые требования





Вибрирующие стойки Swift обеспечивают интенсивное перемешивание на глубине до 20см.



Для адаптации к меняющимся условиям почв оператор может настроить интенсивность гидравлических выравнивателей с высокой точностью прямо на ходу.

Cultus 300-400

Вибрирующие стойки 3 и 4-метрового лапового культиватора Cultus 300-400 проникают на глубину до 25 см. Благодаря широкому расстоянию между стойками, Cultus 300-400 обеспечивает превосходное перемешивание. Cultus – это идеальный культиватор для тех, кто нацелен на высокое качество, производительность и износостойкость.



Высокоэффективные стойки

Стойки Cultus обладают высокой производительностью и износостойкостью. Благодаря давлению откидывания до 450 кг за счет горизонтальных двойных пружин, Cultus способен выдерживать постоянную рабочую глубину. Массивная саморегулирующаяся крестовина пружины и конические втулки в крепежных болтах гарантируют непревзойденную износостойкость. Двойная пружина амортизирует шоковые нагрузки, продлевая тем самым срок службы рамы.

Рама с высокой пропускной способностью

Cultus оснащен тремя мощными осями и стойками, расположенными с шагом 30 см. В совокупности с превосходным клиренсом это обеспечивает максимальную пропускную способность и производительность машины. Расстановка стоек также способствует превосходному перемешиванию

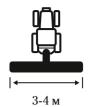
пожнивных остатков, предотвращая образование рядов соломенной мульчи.

Полный контроль из кабины

Cultus может возделывать почву на глубине до 25 см, при этом он также хорошо справляется с поверхностной культивацией. Для обеспечения полного контроля во всех навесных моделях управление рабочей глубиной осуществляется гидравлически прямо из кабины трактора. Таким образом, Cultus – высокоточный многофункциональный культиватор, подходящий для различных типов почв.

Многофункциональный Cultus

В зависимости от потребности в уплотнении и распределении веса, доступны навесные и прицепные версии Cultus с резиновым прикатывающим катком RubberRunner.









Навесные прикатывающие катки



Single SteelRunner

S ID STATE

SoilRunner singular



RubberRunner



CageRunner

Прицепные прикатывающие катки



RubberRunner

Интенсивная культивация





Cultus 300-400 доступен в навесной и прицепной версии.



Высокопроизводительной стойки Cultus работает на глубине до 25 см.

Opus 400-700

Opus 400-700 – это мощный многофункциональный прицепной лаповый культиватор с превосходной производительностью. Он способен справляться с большим количеством пожнивных остатков при средних тяговых требования.



Чрезвычайно мощные стойки

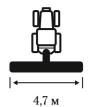
Ориз оборудован прочными стойками, которые обеспечивают перемешивание и рыхление почвы на рабочей глубине до 30 см. Благодаря гидравлически настраиваемому давлению откидывания, сила которого может достигать 700 кг, и уникальным долотам, Ориз способен выдерживать постоянную рабочую глубину независимо от условий поля.

Высокопрочная рама

Секретом долговечности мощного лапового культиватора Opus является высокопрочная рама, которая способна выдерживать высочайшие нагрузки. Рама Opus предназначена для активной эксплуатации в самых тяжелых условиях. Благодаря тремя осям и стойкам, расположенным с шагом 27 см, Opus выполняет интенсивную обработку, обеспечивая свободный ток почвы.

Всегда ровное поле

Выравниватели, установленные на параллелограммной подвеске, обеспечивают оптимальный угол атаки на любой глубине. Для адаптации к меняющимся условиям почв оператор может настроить интенсивность гидравлических выравнивателей с высокой точностью прямо на ходу.









Прикатывающие катки



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner

Мощь и многофункциональность





Благодаря центральному расположению опорных колес, Opus легок в транспортировке и имеет малый угол разворота на поворотной полосе.



Благодаря давлению откидывания стоек до 700 кг, Ориз способен выдерживать рабочую глубину до 30 см.

TopDown 300-900

TopDown 300-900 – это высокоинтенсивный многоцелевой культиватор, способный выполнять за один проход и полномасштабную поверхностную, и глубокую культивацию. TopDown демонстрирует непревзойденные результаты благодаря способности адаптироваться к различным условиям работы на поле.



Минимизируя количество проходов, TopDown сохраняет почвенную влагу, повышает производительность и снижает производственные расходы.

Несколько операций за один проход

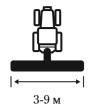
ТорDown – это многоцелевой культиватор, сочетающий интенсивность обработки дискового культиватора и прочность трехосного лапового культиватора. Диски, закрепленные на индивидуальные стойки с резиновой амортизацией с шагом 12,5 см, создают правильную структуру почвы за счет прорезания и перемешивания верхнего слоя почвы. Затем стойки, установленные с шагом 27 см, рыхлят и перемешивают почву и пожнивные остатки на глубине до 30 см. Выравниватели и каток, расположенные в двух последних рабочих зонах, завершают процесс обработки, оставляя полностью выровненную и уплотненную поверхность.

Высококачественные диски

Высококачественные диски, изготовленные из специальной шведской высокопрочной стали V-55, интенсивно прорезают почву, срезают пожнивные остатки и перемешивают их. Чтобы адаптироваться к различным условиям почвы, интенсивность работы дисков можно калибровать прямо на ходу из кабины. Коническая форма дисков позволяет сохранять неизменным угол атаки относительно почвы, независимо от степени износа дисков и рабочей глубины.

Эффективное перемешивание и рыхление

Расположение стоек с шагом 27 см позволяет ТорDown интенсивно перемешивать и рыхлить почву на глубине до 30 см. Благодаря давлению откидывания силой до 700 кг рабочая глубина остается неизменной независимо от условий на поле, что способствует равномерному развитию культур.









Диски



Диск 450 мм



TrueCut 470 мм

Непревзойденная производительность



Прикатывающие катки



Single SteelRunner



Double SteelRunner



Double SoilRunner



За счет одновременного выполнения нескольких операций TopDown способен создавать отличное семенное ложе за один проход.



ТорDown 300-700 складывается до транспортной ширины 3 метра, более широкая модель ТорDown 900 складывается до 5 метров.

Дополнительные опции





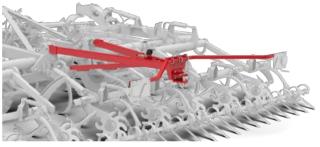
Прицепные устройства

Доступны следующие опции: прицепная серьга 40/50 мм, шаровое прицепное устройство 80/42/51/71мм.

Прицепное дышло

Прицепное буксировочное соединение Cat 2 или 3 с жесткой или гидравлической штангой. Для Swift 400-440.





Прицепное дышло

Прицепное буксировочное соединение с прицепной серьгой и гидравлической штангой. Для Swift 560-870.

Заднее дышло для катков

Заднее прицепное соединение для установки за культиватором катка. Для Swift 400-870.





Копирующая борона

Копирующая борона, выносящая на поверхность крупные агрегаты. Для Swift 400-870.

Борона Tiller для превосходного выравнивания

Борона Tiller сочетает выравнивание с легким уплотнением. Для Swift 400-870.



BioDrill 180-250

BioDrill 180-250 для мелких семян и покрывных культур. Для Cultus 300-400 и TopDown 300.



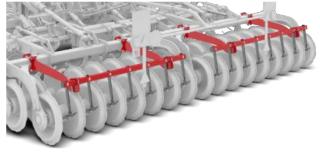
BioDrill 360

BioDrill 360 для мелких семян и покрывных культур. Для Swift 400-720, Opus 400-700 и TopDown 400-900.



Комплект для удобрений

Комплект для удобрений с настраиваемой глубиной закладки. Для Opus 400-700 и TopDown 300-900.



Чистики для двойного прикатывающего катка SteelRunner

Чистики удаляют почву с двойного прикатывающего катка SteelRunner в условиях влажных почв. Для Opus 400-700 и TopDown 300-700.



Насадки сошника

Насадки сошника для порядного сева в одну линию одновременно с культивацией. Для Opus 400-700 и TopDown 400-700.

	SW 400	SW 440	SW 560	SW 640
Ширина захвата (м)	4.05	4.44	5.60	6.36
Транспортная ширина (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
Транспортная высота (м)	2.8	3.0	3.6	3,4
Вес (базовая комплектация) (кг)	2900	3000	3500	4500
Количество стоек	21	23	29	33
Расстояние между стойками (см)	19.3	19.3	19.3	19.3
Размер колес (транспортные колеса)	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Регулировка глубины	Hidraulic	Hidraulic	Hidraulic	Hidraulic
Гидравлические требования	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Тяговые требования от (л.с.)	130	140	170	190

	SW 720	SW 870
Ширина захвата (м)	7.14	8.69
Транспортная ширина (м)	3.0	3.0
Транспортная высота (м)	3.7	4,0
Вес (базовая комплектация) (кг)	4600	5100
Количество стоек	37	45
Расстояние между стойками (см)	19.3	19.3
Размер колес (транспортные колеса)	520/50-17	520/50-17
Регулировка глубины	Hidraulic	Hidraulic
Гидравлические требования	4 DA	4 DA
Тяговые требования от (л.с.)	220	260

	CS 300	CS 350	CS 400
Ширина захвата (м)	3.0	3.5	4.0
Транспортная ширина (м)	3.0	3.5	4.0
Транспортная высота (м)	1.8	1.8	1.8
*Bec с катком RubberRunner (кг)	2100/2400	2300/2600	-/2800
*Bec с катком CageRunner (кг)	1800/-	1900/-	-
*Bec с катком Single SteelRunner (кг)	2100/-	2300/-	-
*Bec с катком Single SoilRunner (кг)	1800/-	1900/-	2200/-
Количество стоек	10	12	13
Расстояние между стойками (см)	30	30	30
Размер колес (транспортные колеса)	-/7.00-15	-/7.00-15	7.00-15
Гидравлические требования	1 DA	1 DA	1 DA
Тяговые требования от (л.с.)	120	140	160

^{*} навесной/прицепной DA=двойного действия

	OS 400	OS 500	OS 600	OS 700
Ширина захвата (м)	3.75	4.75	5.75	6.75
Ширина прикатывающего катка (м)	4,0	5.0	6.0	7.0
Транспортная ширина (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
	2.7	3.2	3.6	4.0
Транспортная высота (м)				
Bec с катком Single SteelRunner (кг)	5600	6200	8400	9000
Bec с катком Double SoilRunner (кг)	5200	5600	7900	8500
Вес с катком Double SteelRunner (кг)	6000	6300	8600	9200
Количество стоек	14	18	22	26
Расстояние между стойками (см)	27	27	27	27
Размер колес (транспортные колеса)	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5	560/45-22.5
Гидравлические требования	3 DA	3 DA	3 DA	3 DA
Тяговые требования от (л.с.)	170	210	270	320
	TD 300	TD 400	TD 500	TD 600
Ширина захвата (м)	2.65	3.75	4,8	5.75
Ширина прикатывающего катка (м)	3.0	4,0	5.0	6.0
Транспортная ширина (м)	3.0	3.0	3.0	3.0
Транспортная высота (м)	1.9	2.7	3.2	3.6
Вес с прикатывающим катком Single SteelRunner	4400	6200	7000	9100
Вес с прикатывающим катком Double SoilRunner	4000	5800	6500	8100
Вес с прикатывающим катком Double	4400	6400	7100	8900
*Количество дисков	22	30	38	46
Количество стоек	10	14	18	22
Расстояние между стойками (см)	27	27	27	27
Размер колес (транспортные колеса)	520/50-17	520/50-17	520/50-17	560/45-22.5
Гидравлические требования	4 DA	4 DA	4 DA	4 DA
Тяговые требования от (л.с.)	150	200	250	300
	TD 700	TD 900		
Ширина захвата (м)	6.75	9.10		
Ширина прикатывающего катка (м)	7.0	9.0		
Транспортная ширина (м)	3.0	5.0		
Транспортная высота (м)	4,0	4,0		
Bec c прикатывающим катком Single SteelRunner	9900	13200		
Bec с прикатывающим катком Double SoilRunner	8700	-		
Bec c прикатывающим катком Double	9700	-		
*Количество дисков	54	72		
Количество стоек	26	35		
D				

27

4 DA

350

560/45-22.5

27

4 DA

400

620/50-22.5

Расстояние между стойками (см)

Гидравлические требования

Тяговые требования от (л.с.)

Размер колес (транспортные колеса)

^{*} Количество дисков на передних рабочих органах DA=двойное действие

Смотрите приложение Augmented Reality для дополнительной информации!

Пользуясь приложением «Väderstad AR» на смартфоне или планшете, вы сможете увидеть анимированное содержание данной брошюры. Простое для использования приложение "Väderstad AR" доступно для свободного скачивания в Apple App Store или Google Play Store. Просто запустите приложение Väderstad AR и направьте камеру на один из кодов AR в данной брошюре!



Если вы видите этот код AR, под ним скрывается дополнительная информация.



000 «Профи-Агропарк Групп»

222168, Беларусь, Минская область, Смолевичский р-н, д. Высокие Ляды 1a-7 тел.:(+375 29) 106-40-00

факс: (+375 1775) 440-18 inbox@profi-agropark.by

www.profi-agropark.by



