



344029, Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2

тел.: +7 (863) 255-20-43, 250-30-56
факс: +7 (863) 255-21-07

www.rostselmash.com
market@oaorsm.ru



Почвообрабатывающая техника

Дисковые бороны
Культиваторы



РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

- 04 Ростсельмаш в мире

- 06 Почвообрабатывающая техника Versatile

- 08 Офсетные дисковые бороны
- 10 Модель SD550
- 10 Модель SD650
- 11 Модель SD1050

- 14 Тандемные дисковые бороны
- 16 Модель TD500
- 16 Модель TD600
- 17 Модель TD700

- 20 Культиваторы
- 22 Модель С500
- 22 Модель С700
- 23 Модель С600

- 26 Технические характеристики





ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Теперь качество VERSATILE находит свое воплощение в новой линейке почвообрабатывающей техники. Офсетные и тандемные дисковые бороны, культиваторы и чизельные плуги — все это результат разработок и производства на протяжении более 50 лет, доказанный десятками тысяч обработанных гектаров. Каждый компонент нашего оборудования изготовлен из прочных материалов и отвечает самым жестким условиям работы.

При комплектовании техники мы стараемся учесть все нюансы обработки почвы, чтобы достичь максимальной эффективности оборудования в поле, уменьшить потенциальные простои и поломки до минимума, тем самым облегчив трудовые будни любому фермеру. Вся техника агрегируется практически с любой сельхозмашиной, начиная от легких тракторов 100 л.с. и заканчивая тяжелыми высокопроизводительными тракторами свыше 500 л.с. Почвообрабатывающая техника VERSATILE — универсальность, простота, надежность конструкций агрегатов, рассчитанных на работу в самых суровых условиях.

РОСТСЕЛЬМАШ В МИРЕ

РОССИЯ

Ростов-на-Дону Ростсельмаш

Выпускает зерно- и кормоуборочные комбайны Ростсельмаш, тракторы и опрыскиватели VERSATILE.

Ростов-на-Дону Klever

Производит адаптеры для комбайнов, прицепное и навесное кормоуборочное оборудование, устройства для хранения и переработки зерна, коммунальную и снегоуборочную технику.

Морозовск, Ростовская область Klever

Выпускает адаптеры для комбайнов, а также прицепное и навесное кормоуборочное оборудование.

КАНАДА

Виннипег VERSATILE

Производит тракторы VERSATILE мощностью от 190 до 575 л. с. Здесь размещен центральный склад запасных частей для техники VERSATILE.

Морден Farm King

Выпускает зерноперегрузчики, зерноочистители, снегоуборщики, компактные агрегаты по почвообработке. Центральный склад запасных частей Farm King.

Вегревиль BUHLER EZEE-ON

Производит почвообрабатывающую и посевную технику.

США

Салем Feterl Manufacturing Corp

Выпускает устройства для хранения и переработки зерна, представленные на российском рынке под брендом ROSTSELMASH.

Фарго Farm King

Производит тележки для перевозки тюков, лезвия грейдеров, фронтальные погрузчики, предлагаемые на российском рынке под брендом ROSTSELMASH.

Виллмар VERSATILE

Выпускает прицепные и самоходные опрыскиватели, представленные на мировом рынке под брендом VERSATILE.

BUHLER EZEE-ON
Вегревиль, Канада

VERSATILE
Виннипег, Канада

Farm King
Морден, Канада

Farm King
Фарго, США

Представительство
Европа, Дьёр, Венгрия

Feterl Manufacturing Corp
Салем, США

VERSATILE
Виллмар, США



ОПЫТ. ИННОВАЦИИ. УСПЕХ

Долгие годы Ростсельмаш выпускает сельскохозяйственную технику, востребованную во всем мире. Наша экспертиза основана на обширном опыте.

Сегодня Ростсельмаш объединяет 13 предприятий, расположенных по всему миру, синхронно нацеленных на производство надежной и эффективной техники, способной быть лучшим помощником каждому хозяйству.

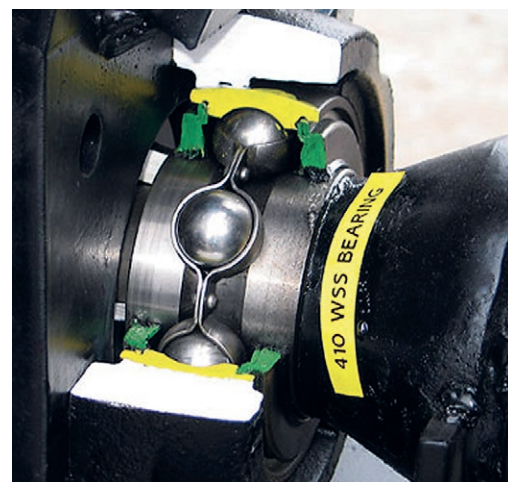
На сегодняшний день Ростсельмаш готов предложить 24 типа сельскохозяйственной и коммунальной техники. Каждый клиент — от владельца небольшого хозяйства до главы крупного агрохолдинга — имеет возможность выбора наиболее эффективной для себя техники из предлагаемого ассортимента, содержащего более 150 моделей и модификаций.

ЭФФЕКТИВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ С VERSATILE



ПЛАВАЮЩАЯ СЦЕПКА

Плавающее дышло — это важная деталь является уникальной, поскольку сцепка разработана таким образом, что двигается вверх или вниз вместе с трактором, не мешая работе агрегата. В случае если встречается препятствие, например, камни или корни, или в случае неравномерных условий обработки, например, в случае размыва грунта, агрегат просто перекачивается через или по ним без передачи веса на передние батареи. Таким образом, значительно уменьшается возможность дорогостоящего повреждения ножей дисков или подшипников секций. Подпружиненный выравнивающий рычаг сокращает продолжительность процедуры продольного выравнивания дисковой бороны. На всех тандемных дисковых боронах, культиваторах и офсетной бороне SD1050 плавающая сцепка является стандартным оборудованием.

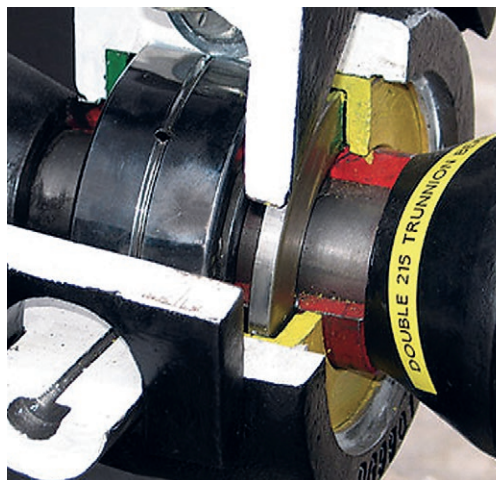




ПОДШИПНИКИ 410 WSS С ТРОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ

Одной из специфических особенностей почвообрабатывающей техники VERSATILE является применение в конструкции уникальных подшипников 410 WSS, выдерживающих радиальные нагрузки 6396 кг при 33 об/мин. Смазываемый подшипник серии 410 имеет внутри семь стальных шариков размером 2,38 см.

Для дополнительной защиты от разрушающего воздействия среды подшипники имеют тройные уплотнения, которые не повреждаются при избыточном смазывании, а также защитные кольца, которые защищают подшипник от камней и грязи. Литой корпус подшипника 410 WSS крепится к батарее на болтах и способен к самовыравниванию относительно дисковой батареи, что значительно уменьшает износ подшипника.



САМООРИЕНТИРУЮЩИЙСЯ ПОДШИПНИК T2-215 С ТРОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Эти «тяжеловесы» — эксклюзивная разработка VERSATILE, характерная деталь всех самых больших и тяжелых офсетных и тандемных дисковых борон. Два подшипника серии 215 находятся внутри массивного смазываемого корпуса качающегося типа и защищены двумя сальниками. Каждый подшипник серии 215 состоит из одиннадцати стальных шариков размером 1,74 см. Подшипники T2-215 разработаны специально для высоких нагрузок и низких скоростей вращения и имеют величину радиальной нагрузки 10 342 кг при 33 об/мин. Оси качения имеют несколько степеней свободы и отлично справляются с отклонением или биением вала. Дизайн корпуса также значительно упрощает отсоединение индивидуальных секций дисковой бороны. Защитные пластины подшипника являются опцией для каменистых условий или в случае высокой возможности повреждения корпуса.

ОФСЕТНЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ — МОЩЬ И ПРОСТОТА КОНСТРУКЦИИ



Офсетные дисковые бороны используются для основной обработки почвы и выпускаются в трех весовых категориях — от 820 кг/м до 1560 кг/м. Мощная и простая конструкция, самые мощные подшипники,

стопорящиеся стальные проставки между дисками и длительная безотказная работа, а также непревзойденный момент затяжки болтов дисковых батарей в 5153 Н.м. — все это выделяет бороны VERSATILE среди остальных.



Жесткий кронштейн (стандарт).

Прочный жесткий кронштейн сконструирован и изготовлен специально для того, чтобы выдерживать самые экстремальные условия. На моделях SD550 и SD650 используются кронштейны из высокопрочной стали толщиной 32 мм, а на модели SD1050 — из профильной трубы. Оба вида кронштейнов имеют тонкий профиль, что придает прочность и возможность работы по почве с большим количеством пожнивных остатков.



Скребки дисков.

В стандартную комплектацию всех дисковых борон VERSATILE включены специальные скребки для дисков. Изготовленные из углеродистой стали, они отличаются высокой износостойкостью, обеспечивая тщательную очистку поверхности диска. Скребки настраиваются под каждый диск благодаря креплению к брусу П-образными болтами. Скребки установлены максимально близко к внутренней поверхности диска, что позволяет проходить пожнивным остаткам без забиваний или наматывания.



Настройка угла атаки.

Почвообрабатывающая техника VERSATILE создана, чтобы быть универсальной и давать необходимый результат вне зависимости от внешних факторов. Конструкция офсетных борон VERSATILE позволяет регулировать углы атаки дисков в 3-х различных положениях: 25°, 22°, 19° (на модели SD1050 — 25°, 22°). Благодаря этому появляется возможность тонкой настройки бороны для работы в условиях с различной влажностью, состоянием почвы и количеством пожнивных остатков.



Съемные шпиндели колес.

Офсетные бороны VERSATILE разработаны так, чтобы их обслуживание не отнимало много времени и не требовало усилий от механизатора. Чтобы поменять или отремонтировать колесо, механизатору не придется раскручивать колесо, долго находясь под бороной. Каждый шпindel оси закреплен внутри втулки балансира одним болтом, вынув который можно снять ось вместе со ступицей колеса. Это экономит драгоценное время.



Точный контроль глубины.

Качающийся вал на главной раме диаметром 14 см придает дополнительную прочность раме и обеспечивает надежное функционирование системы контроля глубины из одной точки. Очень простая регулировка глубины обработки — посредством сегментов контроля глубины на главном цилиндре — сократит время на настройку перед каждой обработкой. Вращающаяся рукоятка для настройки выравнивания бороны дает возможность найти баланс давления на почву передних и задних батарей дисков.

Стальные проставки (шпулки).

Сделаны из высококачественной стали. В отличие от чугунных хрупких проставок стальные выдерживают большие стрессовые нагрузки при наезде на камни или корни, тем самым снижается возможность их разрушения. Забудьте о необходимости все время проверять на затяжку болты дисковых батарей. Использование стальных проставок позволяет производить затяжку дисковых батарей до немыслимого момента в 1513 Н.м. На всех боролах VERSATILE дисковые секции затягиваются в заводских условиях.

Большой вал дисковой батареи.

Вал диаметром 50 мм сделан из прочной высокоуглеродистой стали. Принципиальное отличие его в том, что он превосходит по размерам аналогичные валы многих конкурентов. Благодаря такому осязательному преимуществу он гарантированно обеспечивает дополнительную прочность и надежность крепления дисков и дает уверенность в долговечности техники. В качестве опции предлагается вал со шпончатым пазом для максимального сцепления дисковых лезвий большого диаметра и защиты их от проворачивания относительно проставок.

Диски, закрывающие борозду.

Применение дисков меньшего диаметра на краях дисковой бороны позволяет равномерно обрабатывать поле по всей ширине агрегата вне зависимости от условий работы. Диски, закрывающие борозду, входят в стандартное оснащение всех офсетных борон (в зависимости от ширины захвата предусмотрены один или два диска) — крайний диск на 20 см меньше в диаметре, чем основной, второй диск по своим размерам на 10 см меньше.

ОФСЕТНЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.



С-образные амортизирующие кронштейны (опция).

Кронштейны крепления дисковых батарей «СТОУН-ФЛЕКС» защищают раму, диски и подшипники батарей от преждевременного износа и разрушения, снижают шок-нагрузки при наезде на камни или иные препятствия. Изготовленные из пружинной стали С-образные рессоры размером 32x64 мм снижают сопротивление как в вертикальном, так и в особенно важном горизонтальном направлении. При этом заглубление дисков остается постоянным.

Скрепки специальной формы (опция).

Скрепки специальной формы обеспечивают максимальный контакт с внутренней стороной дисков, эффективно очищая их от липкой почвы. Таким образом, лезвия дисков лучше проникают в почву и требуется меньше тягового усилия от трактора. Скрепки изготовлены из боросодержащей стали и обладают повышенными износостойкими характеристиками. Все скрепки настраиваются для оптимальной производительности бороны в поле.

Дисковые лезвия.

На всех боролах VERSATILE устанавливаются высококачественные диски, изготовленные по новейшей технологии получения микроструктурной боросодержащей стали. Такой сплав обладает двойственным эффектом — высокой вязкостью и в то же время высоким сопротивлением к истиранию под действием абразивных материалов. Такие уникальные свойства позволяют обработать на порядок больше гектаров без замены дисков.

Заводская проверка.

Перед отправкой потребителю диски проверяются на гибкость и прочность, проходя ряд заводских испытаний. Основными из них являются испытания вращающегося дискового лезвия на стойкость к многократному изгибу и испытания на проверку качественных свойств стали, когда имитируются экстремальные нагрузки на диск, при которых некачественные диски обычно ломаются. В результате вы получаете диски, максимально подходящие для работы в самых тяжелых условиях.

МОДЕЛЬ SD550

ОФСЕТНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА



Вес SD550 —
820 кг на 1 метр

Дискровая офсетная борона SD550 — многоцелевой агрегат, который подходит как для основной, так и для вторичной обработки почвы. Выпускается с междурядьем 230 мм и 267 мм. Подходит для измельчения кукурузного стеблестоя и заделки большого количества пожнивных остатков, а также для дискования полей из-под кормовых культур и пастбищ. Данную модель можно использовать для подготовки ровного посевного ложа.



Рама. Сварная конструкция из профильных труб: 152 x 102 x 9,5 мм.



Диски диаметром 24", 26", 28" (610, 660, 711 мм) — вырезные «ромашка» или гладкие.



Настройка углов атаки. Возможно изменять углы атаки дисковых батарей: 19° — для неглубокой скоростной обработки, 22° — для обработки на стандартную глубину и 25° — для агрессивной глубокой обработки с максимальной заделкой пожнивных остатков.

МОДЕЛЬ SD650

ОФСЕТНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА

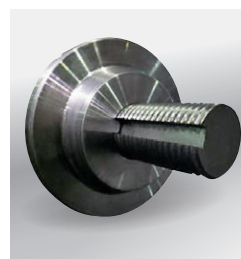


Вес SD650 —
967 кг на 1 метр

Модель SD650 — превосходно подходит для основной обработки почвы. Предназначена для дискования кормовых угодий, работы по полям с большим количеством пожнивных остатков, а также глубокой обработки с частичным оборотом пласта.



Рама. Сварная конструкция из профильных труб: 203 x 102 x 9,5 мм.



Вал со шпончатым пазом обеспечивает надежное сцепление дисковой батареи. (Опция для дисков размером 710 и 760 мм).



Настройка углов атаки. Возможность управлять качеством обработки, изменяя углы атаки дисковых батарей: 19° — для неглубокой скоростной обработки, 22° — для обработки на стандартную глубину и 25° — для агрессивной глубокой обработки с максимальной заделкой пожнивных остатков.

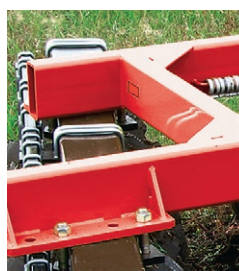
МОДЕЛЬ SD1050

ОФСЕТНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА



Вес SD1050 —
1560 кг на 1 метр

Модель SD1050 — тяжелая борона для глубокой обработки почвы. Используется для вспашки с частичным оборотом пласта на глубину до 22–25 см. Может также применяться для строительных целей (уничтожение кустарника, поросли деревьев, камыша, подготовка к дорожным работам) и разработки пластов месторождений.



Рама. Сварная конструкция из профильных труб: 254 x 102 x 12,7 мм. Стандарт — вырезные диски «ромашка»: 813 x 12 мм и самые мощные под-шипники T2–215.



Шины 12,5Lx15FI для работы во влажных условиях, а также для частых и продолжительных транспортировок. Повышенная проходимость при работе в поле.



Высокопрочный качающийся вал диаметром 17 см с толстой стенкой. Вал вращается в смазываемых подшипниках с пластик-графитовыми прокладками, которые препятствуют износу при трении металла по металлу.



ПЛАВУЩЕЕ ДЫШЛО

Устанавливается на всех дисковых боронах моделей SD1050 и отсутствует на моделях, производимых конкурентами. Установка плавающей сцепки очень важна, так как она позволяет бороне точно следовать неравномерному рельефу местности. В отличие от сцепки обычного типа плавающая сцепка движется вверх или вниз вместе с трактором, не нарушая балансировку дисковых батарей. В случае если встречаются препятствия, дисковая борона просто перекачивается через них без передачи веса на передние батареи дисков. Таким образом, значительно уменьшается вероятность повреждения дисковых лезвий и подшипников, а также снижаются шок-нагрузки на саму раму. В плавающую сцепку также включен выравнивающий подпружиненный рычаг, который сокращает продолжительность процедуры выравнивания передней и задней части дисковой бороны.

« Жизнь — как точильный камень, кого-то стачивает, а кого-то полирует. Все зависит от того, из чего ты сделан.

Американская поговорка

МИХАСЕВ ПАВЕЛ,
директор Агрофирмы «РИАТ»,
Ивановская область
Площадь хозяйства — 25 000 га.



« Бороной SD650 6.0 м за пару месяцев поднял 720 га залежных земель, необрабатываемых более 10 лет, а всего обработал ею за сезон более 1500 га. Бороны великолепны, не знаю, что бы я без нее делал: благодаря SD650 я выполнил в срок все запланированные полевые работы, качество разделки почвы меня полностью устроило, серьезных поломок не было. Особенно хочу отметить качественные дисковые лезвия и мощные двойные подшипники на батареях.

На обработке тяжелых почв офсетная бороны VERSATILE была единственным агрегатом, которому под силу такая работа. Да и предпосевная обработка для нее — не проблема: после двух проходов можно заходить с сеялкой. Для меня SD650 — вне конкуренции.



ТАНДЕМНЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ — НАДЕЖНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



Тандемные дисковые бороны (X-образные или двухследные) созданы для окультуривания залежных земель (целины), обработки паров, подготовки поля к пару или посеву, заделки пожнивных остатков, а также удобрений в почву. Все тандемные бороны комплектуются плавающим дышлом, что позволяет производить более ровную обработку поля

в отличие от многих конкурентов. Дисковые батареи затягиваются в заводских условиях до непревзойденного момента в 4339 Н.м. А подшипниковые узлы VERSATILE считаются лучшими в индустрии, поэтому вы не испытаете проблем в поле — вся обработка будет выполнена в срок.



Жесткий кронштейн (стандарт).

Он выдерживает самые экстремальные условия. Кронштейн имеет тонкий профиль, что придает прочность и возможность работы по почве с большим количеством пожнивных остатков. На моделях TD500N и TD500 используются усиленные кронштейны из высокопрочной стали толщиной 16 мм, а на моделях TD600, TD600F, TD700 и TD700F — из высокопрочной стали размером 32x127 мм. Все кронштейны крепятся к раме П-образными болтами для удобства настройки и обслуживания.



Скребки дисков.

Все дисковые бороны VERSATILE укомплектованы скребками для дисков шириной 100 мм. Они сделаны из углеродистой стали и имеют высокую износостойкость. Скребки настраиваются под каждый диск благодаря креплению к брусу П-образными болтами. Скребки установлены максимально близко к внутренней поверхности диска, что позволяет проходить пожнивные остатки без забиваний или наматывания. Также при такой настройке требуется меньше тягового усилия от трактора.



Передние дисковые батареи с перекрытием.

Они представляют собой характерную особенность конструкции всех тандемных борон. Перекрытие при обработке в 65 мм обеспечивает равномерную обработку и уничтожение всех сорняков по центру дисковой бороны. Таким образом, в отличие от почвообрабатывающей техники многих конкурентов отпадает необходимость в установке дополнительной лапы или диска между секциями задней батареи.



Транспортировка.

Любая техника должна быть не только эффективна в работе, проста в обслуживании, но и удобна в транспортировке, особенно крупногабаритная и широкозахватная. Стандартные запорные клапаны предотвращают случайное срабатывание гидроцилиндров при транспортировке. Модели TD600F и TD700F с уменьшенной транспортной высотой в 4,3 м и 4,2 м удобны при транспортировке по дорогам общего пользования.



Съемные шпиндели балансира колес.

Тандемные бороны VERSATILE обслуживать действительно просто и удобно. Механизатору не придется тратить силы и время на выполнение ненужных операций. Чтобы поменять или отремонтировать колесо, механизатору не придется раскручивать колесо, долго находясь под бороней. Каждый шпindel оси закреплен внутри втулки балансира одним болтом, вынув который можно снять ось вместе со ступицей колеса.



Стальные проставки (шпильки).

Сделаны из высококачественной стали. В отличие от чугунных хрупких проставок стальные выдерживают большие стрессовые нагрузки при наезде на камни или корни, тем самым снижается возможность их разрушения. Забудьте о необходимости все время проверять на затяжку болты дисковых батарей. Использование стальных проставок позволяет производить затяжку дисковых батарей до немалого момента в 4339 Н.м.



Диски, закрывающие борозду.

Необходимы для равномерной обработки поля без образования борозд. Они обеспечивают то, что вся земля, отброшенная передними дисковыми батареями, будет возвращена обратно задними дисковыми батареями. Диски, закрывающие борозду, включены в стандартную комплектацию тандемных борон (всего в конструкции предусмотрено два диска — крайний диск на 20 см меньше в диаметре, чем основной, второй диск по своим размерам на 10 см меньше).



Синхронизированная гидравлическая система подъема.

Сегменты контроля заглубления устанавливаются на главный цилиндр, обеспечивая постоянную глубину обработки. Цилиндры крайних секций синхронизированы с главным цилиндром и обеспечивают равномерное заглубление по всей ширине захвата. Выравнивание крыльев производится в точке крепления гидроцилиндров при помощи болта. Места крепления цилиндров к качающему валу снабжены износостойкими сменными втулками.

ВСЕ ТАНДЕМНЫЕ БОРОНЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ ПЛАВАЮЩИМ ДЫШЛОМ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ БОЛЕЕ РОВНУЮ ОБРАБОТКУ ПОЛЯ В ОТЛИЧИЕ ОТ МНОГИХ КОНКУРЕНТОВ.



Сдвоенные балансиры колес.

Включены в стандартную комплектацию следующих моделей тандемных дисковых борон: TD500, TD600, TD600F, TD700 и TD700F. Каждая ось балансира качается на двух конических подшипниках. Благодаря такому решению достигается оптимальное распределение веса по колесам, а это, в свою очередь, обеспечивает стабильность агрегата при его транспортировке и предотвращает возникновение форс-мажорных ситуаций, способных привести к выводу техники из строя.



Большой вал дисковой батареи.

Вал диаметром 50 мм выполнен из высокоуглеродистой стали. По своим размерам он превосходит аналогичные валы многих конкурентов. Такое преимущество наделяет устройство рядом сильных сторон, обеспечивающих преимущество для всех дисковых борон в целом. Например, благодаря такому существенному различию в размерах и использованию совместно с ним стальных проставок можно затянуть дисковую батарею до 4339 Н.м.



С-образные амортизирующие кронштейны (опция).

Кронштейны крепления дисковых батарей «СТОУН-ФЛЕКС» защищают раму, диски и подшипники батарей от износа и разрушения, снижают шок-нагрузки при наезде на препятствия. Изготовленные из пружинной стали С-образные рессоры размером 32 x 64 мм снижают сопротивление как в вертикальном, так и в особенно важном горизонтальном направлении. Заглубление дисков остается постоянным.



Блокирующиеся полупроставки.

Такая конструкция представляет собой эксклюзивное техническое решение от VERSATILE. Втулка подшипника и полупроставка находятся в постоянном зацеплении друг с другом, что сводит к минимуму возможность проворачивания дисков большого диаметра и втулки подшипника относительно вала. Опционально доступны для дисков диаметром 660 мм, стандарт для дисков диаметром 710 мм и выше (опция доступна только при расстоянии между дисками 267 и 305 мм).

МОДЕЛЬ TD500 (TD500N)

ТАНДЕМНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА



Вес TD500 (TD500N) — 670 кг на 1 метр

Тандемная дисковая борона моделей TD500 и TD500N — относится к легкому весовому классу и является средством для проведения работ по лущению стерни злаковых культур на глубину до 10 см, предпосевной подготовки и обработки паров. Вес бороны составляет 670 кг/метр захвата, а давление на один диск

68–75 кг. Данная борона выпускается с шириной захвата от 5,5 до 12,3 м и расстоянием между дисками 203 и 230 мм. Опционально есть возможность установить 3-рядные пружинные бороны для дополнительного разбивания крупных комков земли и равномерного распределения пожнивных остатков по полю.



Рама. Сварная конструкция из высокопрочных профильных труб: 102 x 102 мм (толщина трубы для TD500N — 6,5 мм, TD500—9,4 мм).



Шины 11Lx15F1 являются оптимальными для данного вида борон и входят в их стандартную комплектацию.



Транспортные колеса в рабочем положении выдвигаются вперед, что улучшает балансировку бороны и соответственно делает конечную обработку более ровной, без образования гребней и рытвин.

МОДЕЛЬ TD600 (TD600F)

ТАНДЕМНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА



Вес TD600 (TD600F) — 856 кг на 1 метр

Тандемная дисковая борона моделей TD600 и TD600F — относится к среднему весовому классу и является универсальным средством для проведения работ по лущению стерни злаковых культур, стерни подсолнечника и кукурузы, предпосевной подготовки и обработки паров, заделки кормовых угодий и обработки залежных земель. Вес бороны составляет

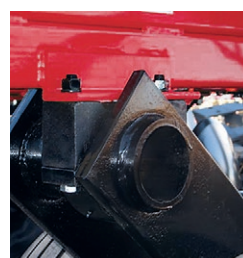
856 кг/метр захвата, а давление на один диск — 88–102 кг. Данная борона выпускается с шириной захвата от 7,6 до 12,8 м и расстоянием между дисками 230 и 267 мм. Оснащается одними из самых мощных подшипников в индустрии (410WSS или опционально T2–215). Модель TD600F отличается от модели TD600 уменьшенной транспортной высотой в 4,3 м.



Рама. Сварная конструкция из высокопрочных профильных труб: 152 x 102 x 9,4 мм.



Транспортные колеса в рабочем положении выдвигаются вперед, что улучшает балансировку бороны и делает конечную обработку без образования гребней.



Главный качающийся вал изготовлен из толстостенной трубы диаметром 140 мм. Вращаясь в седлообразных подшипниках, он обеспечивает контроль глубины.

МОДЕЛЬ TD700 (TD700F)

ТАНДЕМНАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА

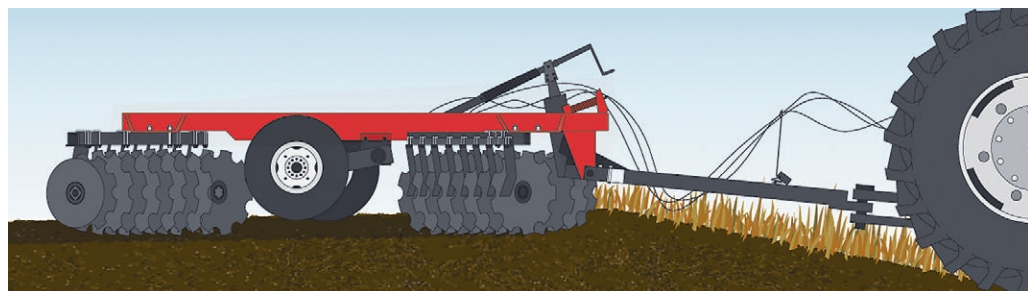


Вес TD700 (TD700F) — 1043 кг на 1 метр

Тандемная дисковая борона моделей TD700 и TD700F

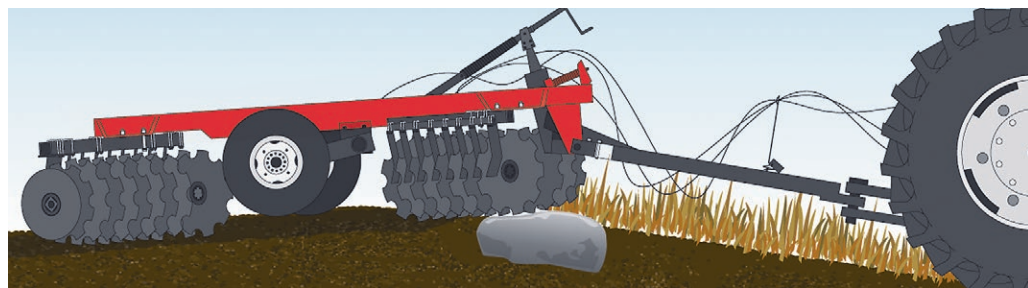
— относится к тяжелому весовому классу и является средством для проведения работ по заделке большого количества стерни кукурузы, подсолнечника, свеклы, предпосевной подготовки и обработки паров, заделки кормовых угодий и обработки залежных земель. Вес бороны составляет 1043 кг/метр за-

хвата, а давление на один диск — 112–154 кг. Данная борона выпускается с шириной захвата от 7,3 до 13,0 м и расстоянием между дисками 230, 267 и 305 мм. Стандартные подшипники T2–215 и плавающая сцепка дополняют функциональность бороны. Модель TD700F отличается от модели TD700 уменьшенной транспортной высотой в 4,3 м.



ПЛАВАЮЩЕЕ ДЫШЛО

Устанавливается на всех тандемных дисковых боронах VERSATILE и отсутствует на многих моделях, производимых конкурентами. Установка плавающей сцепки очень важна, так как она позволяет бороне точно следовать неравномерному рельефу местности. В отличие от сцепки обычного типа плавающая сцепка движется вверх или вниз вместе с трактором, не нарушая балансировку дисковых батарей.



В случае если встречаются препятствия, дисковая борона просто перекатывается через них без передачи веса на передние батареи дисков. Таким образом, значительно уменьшается вероятность повреждения дисковых лезвий и подшипников, а также снижается шок на саму раму. В плавающую сцепку также включен выравнивающий подпружиненный рычаг, который сокращает продолжительность процедуры выравнивания передней и задней части дисковой бороны.



Рама. Сварная конструкция из высокопрочных профильных труб: 203 x 102 x 9,4 мм.

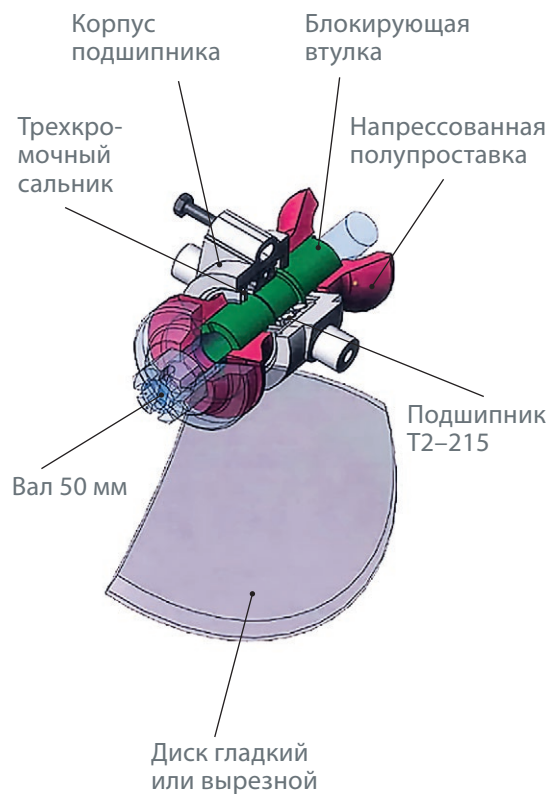


Главный качающийся вал изготовлен из толстостенной трубы диаметром 170 мм. Вращаясь в седлообразных подшипниках, вал обеспечивает надежный контроль глубины.



Диски диаметром 711 мм и толщиной 9 мм стоят в стандарте на всех боронах TD700 и TD700F. А для междискового расстояния 305 мм дополнительные опции входят в стандартную комплектацию.

ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ T2-215 С БЛОКИРУЮЩЕЙ ПОЛУПРОСТАВКОЙ



ОГНЁВ ВИКТОР,
Генеральный директор ЗАО «Невский»,
Владимирская область
Площадь хозяйства — 8 000 га.



« С покупкой тандемной бороны VERSATILE TD600 мы перешли от вспашки к глубокому дискованию, что сильно снизило наши затраты на обработку.

По показателю качества обработки борона нас устраивает на все 100%. Она изготовлена с хорошим запасом прочности. 4 800 га в этом сезоне — и минимум затрат на ремонт и обслуживание. Сначала мы сомневались, что трактор VERSATILE 2 375 «потянет» борону шириной 10,8 м, но результаты в поле развеяли все наши сомнения. Трактор уверенно работает на оптимальных скоростях 9–10 км/ч.

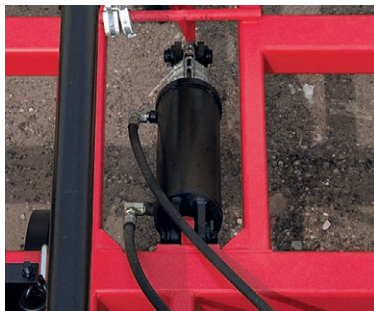


КУЛЬТИВАТОР – УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Культиваторы **VERSATILE** хорошо себя зарекомендовали в фермерских хозяйствах по всему миру. Культиваторы C500 и C600 выпускаются шириной захвата от 7,2 до 18,3 м. Они прекрасно справляются с множеством задач, такими как: стерневая обработка, предпосевная подготовка почвы, заделка удобрений, уход за парами. А чизельные культиваторы C700 способны работать в самых тяжелых условиях и производить чизелевание на глубину до 25–30 см. Чизельные культиваторы рекомендуются для почв, подверженных ветровой и водной эрозии как альтернатива пахоте. Культиваторы комплектуются

4-рядными пружинными боронами для более ровной подготовки почвы. Все культиваторы **VERSATILE** могут использоваться в качестве посевного агрегата в составе посевного комплекса. Для этого они комплектуются навесными катками для прикатывания посевов и пневматической распределительной системой. Все это делает культиваторы **VERSATILE** универсальным экономичным оборудованием для выполнения практически всех задач в поле, начиная с первичной обработки и заканчивая посевом.



Установка заглубления из одной точки.

Точный контроль глубины обработки достигается с помощью сегментов, устанавливаемых на шток главного цилиндра. Простая и надежная система, которая в отличие от систем параллельных цилиндров исключает утечки гидравлического масла между цилиндрами и позволяет добиться наиболее равномерной обработки в поле. Различные комбинации стопорных сегментов позволяют изменять глубину обработки с шагом в 3 мм. (Входит в стандартную комплектацию для моделей C500 и C700).



Быстронастраиваемые рычаги.

Для одинаковой глубины обработки по всей ширине захвата очень важно, чтобы агрегат был выровнен относительно горизонта. Культиваторы **VERSATILE** разработаны с учетом всех требований к удобству и простоте настройки. Все регулировки для выравнивания крайних секций в поперечном направлении может выполнить один человек. Для этого конструкция предусматривает специальные быстронастраиваемые рычаги.



Самоориентирующиеся колеса.

Поворотная ось колеса вращается на нейлон-графитовой шайбе. Такое решение было применено конструкторами для того, чтобы увеличить износостойкость, обеспечить плавное вращение и продлить срок службы всего узла. Конструкция вилки колеса L-образной формы на 50% снижает вероятность забивания грязью и пожнивными остатками (в отличие от вилок П-образной формы). Используются стандартные шины размером 11Lx15FI с диапазоном нагрузки C, D или F.



Сдвоенные балансирующие колеса.

Входят в стандартную комплектацию всех культиваторов **VERSATILE**. Каждое колесо вращается на двух конических подшипниках. Такое устройство позволяет достигнуть наилучшего распределения веса, что формирует устойчивость и стабильность культиватора при движении. Кроме всего прочего, балансиры колес также улучшают проходимость культиватора, позволяя ему без труда передвигаться по неровному полю или поперек борозды.



Выравнивание в продольном направлении.

В конструкции культиваторов VERSATILE предусмотрены специальные регулируемые рычаги, которые соединяют самоориентирующиеся колеса с качающимся валом. Именно благодаря этим рычагам появляется возможность быстрого и беспрепятственного выравнивания техники в продольном направлении наряду с горизонтальным. Важная особенность для точной работы.

Сальники ступиц колес.

Служат для защиты подшипников ступиц в пыльных условиях и специально разработаны для таких ситуаций. Сальник с тройным уплотнением фиксируется на шпинделе, в то время как кольцо подшипника устанавливается в ступицу. Это уменьшает вероятность выдавливания уплотнения. Кроме того, подобное техническое решение повышает износостойкость и продлевает срок службы подшипника.

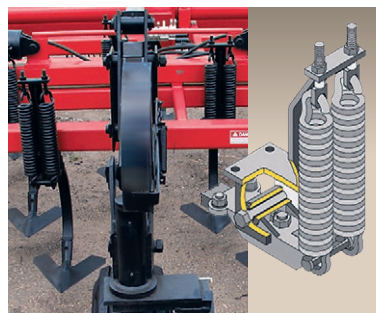
Навесные катки Ezee-A-Tach (опция).

Полиуретановые катки диаметром 51 см могут быть установлены на культиватор любой ширины захвата. Каждая секция крепится к рычагу через шарнирное соединение, что позволяет копировать рельеф поля и с легкостью перекачиваться через препятствия. Катки без труда могут быть заменены на пружинные бороны. Так культиватор становится гибким инструментом для обработки почвы.

Гибкокрылые шарниры.

Позволяют крайним секциям самоориентироваться в продольном направлении. Во-первых, это необходимо для следования рельефу поля. Во-вторых, использование гибкокрылых шарниров уменьшает торсионное напряжение на раму. Фиксированное соединение во втором ряду каждой секции обеспечивает передачу веса от рамы к раме для поддержания надлежащей глубины проникновения каждой секцией рамы.

ЧИЗЕЛЬНЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПОЧВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВЕТРОВОЙ И ВОДНОЙ ЭРОЗИИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ПАХОТЕ.



Навесные бороны.

Опционально на все культиваторы рекомендуется устанавливать 3- или 4-рядные пружинные бороны. Они необходимы для создания равномерной структуры почвы и разбивания крупных комьев при предпосевной подготовке, а также для распределения пожнивных остатков по полю при стерневой обработке. Зубья борон размером 10x460 мм изготовлены из пружинной стали и имеют 6 степеней настройки угла атаки.

Стойка сошника.

Массивная С-образная стойка качается на нейлон-графитовой необслуживаемой втулке с высокими параметрами скольжения, что продлевает срок службы места крепления стойки к кронштейну. Сдвоенные пружины с усилием срабатывания 159 и 250 кг (на чизельном культиваторе С700–295 кг) обеспечивают постоянное заглубление рабочего органа. В случае наезда на препятствие стойка отгибается назад, не повреждая сошник, и амортизирует нагрузки на раму и болты крепления.

Комплект пластин для понижения высоты стоек (опция).

Опционально доступные пластины толщиной 3, 6, и 13 мм устанавливаются между рамой и узлом стойки и применяются для увеличения глубины обработки сошников, которые идут по следу трактора. Такое техническое решение позволяет достичь стабильной равномерности заглубления по всей ширине захвата с полным подрезанием сорняков. Рекомендуется устанавливать до 16 комплектов пластин на один

агрегат.

Транспортировка.

Стремясь к созданию эффективной техники, нельзя забывать и о мелочах, которые на первый взгляд не связаны с выполнением непосредственной задачи агрегата. Но порой именно эти мелочи и становятся преимуществами техники. Колесная база культиватора увеличивается во время транспортировки. Эта функция повышает стабильность и улучшает распределение веса, особенно в случае, когда агрегат оснащен навесными катками или боронами.

МОДЕЛЬ С500

КУЛЬТИВАТОР



Культиватор модели **С500** является сбалансированным и универсальным средством для проведения различных работ. Выпускаются с шириной захвата от 7,2 до 13,9 м. Тяжелые подпружиненные стойки позволяют использовать культиватор на чизелевании.

Пятирядная конструкция рамы способствует беспрепятственному прохождению большого количества пожнивных остатков. А плавающее дышло и опциональные стойки с усилением срабатывания 159 кг делают культиватор **VERSATILE** вне конкуренции.



Пятирядная конструкция рамы.

Никогда две стойки не будут расположены слишком близко друг к другу, что улучшает проходимость культиватора на полях с большим количеством пожнивных остатков.



85.5" (2.2 м)

Рабочая колесная база.

Узкая рама 2,5 м и короткая колесная база 2,2 м обеспечивают непревзойденные характеристики при работе на неровных участках, улучшая равномерность обработки поля.



98.5" (2.5 м)

Транспортная колесная база

увеличивается во время транспортировки. Это повышает стабильность и улучшает распределение веса, особенно в случае оснащения навесными катками или боронами.

МОДЕЛЬ С700

ЧИЗЕЛЬНЫЙ КУЛЬТИВАТОР



Чизельный культиватор **С700** создан для работы в самых тяжелых условиях и отвечает всем требованиям по надежности. Такого рода культиваторы в Северной Америке называются еще Chisel Plows, или чизельные плуги. Массивная рама, усиленные на 30% по сравнению с С500 стойки

сошников, мощные качающиеся валы, дышло длиной почти 6 м — все это позволяет работать С700 на большей глубине по сравнению с обычными культиваторами. При использовании долотообразных рабочих органов культиватор способен производить рыхление почвы на глубину до 30 см.



Глубина рамы.

С700 имеет увеличенные размеры рамы и высокий клиренс под рамой (864 мм).



Устанавливаемые расширения рамы

позволяют увеличить или уменьшить рабочую ширину агрегата в зависимости от условий почвы.



Запорные гидравлические клапаны.

В закрытом положении они предотвращают раскладывание рамы при транспортировке или при случайном включении рычага гидравлики в тракторе.

МОДЕЛЬ С600

КУЛЬТИВАТОР



Рама сварена из высокопрочных стальных труб: 102x102 мм. Качающийся вал изготовлен из толстостенной трубы диаметром 140 мм.



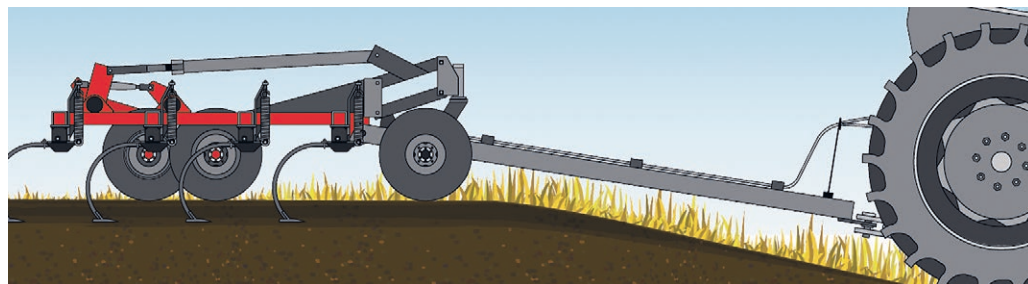
Съемные шпиндели балансира колес — для быстрого демонтажа и ремонта колес.



Стабилизатор дышла предотвращает колебания сцепки при транспортировке.

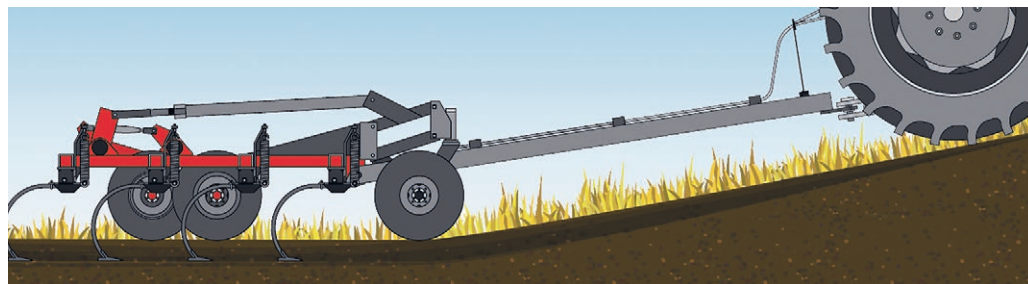
Культиватор VERSATILE C600 выпускается шириной захвата от 13,3 до 18,3 м, с расстоянием между стойками на выбор — 203, 254, 305 мм, усилием срабатывания стоек — 159, 250 и 272 кг. Может использоваться как агрегат для тяжелой основной обработки, так и в составе посевного комплекса. Например, в одном

хозяйстве посевной комплекс С600 18,3 м с бункером АС400 вместимостью 13742 л способен засеять за 150 часов до 1500–2200 га, а сам культиватор на обработке паров за сезон нарабатывает до 6000–7000 га. Это делает культиватор выгодным вложением средств для любого фермера.



ПЛАВАЮЩЕЕ ДЫШЛО

Установка плавающей сцепки очень важна, так как она позволяет культиватору точно повторять неровности поля. В отличие от сцепки обычного типа плавающая сцепка двигается вверх или вниз вместе с трактором без передачи веса культиватору. Большая длина дышла (для С500–4,3 м, С600/С700–5,8 м) дополняет преимущества плавающей сцепки и обеспечивает дополнительную маневренность при разворотах.



По опросам, проведенным еще в 2005 году независимым австралийским информационным агентством «Кондинин Групп», среди потребителей культиваторов С500 **94%** фермеров готовы повторно приобрести данную модель культиватора. В результате отзывов клиентов С500 получил пять звезд из пяти за надежность.

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ДЛЯ КУЛЬТИВАТОРОВ



Стрельчатые лапы
280 мм, 305 мм, 355 мм,
420 мм



Оборотные долота
для чизелевания:
16 x 50 x 400 мм

РЫБИН НИКОЛАЙ,
директор СПК «Дубенский»,
Нижегородская область
Площадь хозяйства — 10 000 га.



« Мы приобрели культиватор VERSATILE C600 15.6 м в начале 2013 года. Среди многих преимуществ культиватора выделю три наиболее важных для нас — это надежность, качество обработки и способность копировать рельеф поля. Нравится его универсальность, одинаково хорошо работает на глубине 5 или 15 см. Поначалу было проблематично передвигаться между полями из-за транспортных размеров культиватора, но потом мы оптимизировали маршруты и ландшафт, и стало не так критично. Зато в поле он настоящий лидер. »



ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

Офсетная борона	SD550		SD650		SD1050
Расстояние между дисками	9" (230 мм)	10.5" (267 мм)	10.5" (267 мм)	12" (305 мм)	14" (356 мм)
Рабочая ширина	6.5' — 20'(1,9–6,1 м)	6' — 20'(1,8–6,1 м)	6' — 20'(1,8–6,1 м)	6' — 20'(1,8–6,1 м)	9.5' — 15.5'(2,9–4,7 м)
Транспортная ширина	На 762 мм больше рабочей ширины				
Вес на 1 метр захвата	820 кг/метр	820 кг/метр	968 кг/метр	968 кг/метр	1561 кг/метр
Вес на 1 диск	110 кг	121 кг	135 кг	154 кг	288 кг
Требуемая мощность на 1 метр рабочей ширины*	33 л.с./метр	33 л.с./метр	40 л.с./метр	40 л.с./метр	82 л.с./метр
Конструкция					
Рама	152 x 102 x 8 мм	203 x 102 x 8 мм	203 x 102 x 8 мм	203 x 102 x 8 мм	254 x 102 x 13 мм
Брус дисковой батареи	152 x 102 x 8 мм	152 x 102 x 8 мм	152 x 102 x 8 мм	152 x 102 x 8 мм	254 x 102 x 13 мм
Длина дышла	92" (2,33 м)	92" (2,33 м)	92" (2,33 м)	92" (2,33 м)	92" (2,33 м), плавающее
Кронштейн батареи, стандарт	Жесткий				
Кронштейн Стоун-Флекс, опция	1.25" x 2.5" (32 x 64 мм)	1.25" x 2.5" (32 x 64 мм)	1.25" x 2.5" (32 x 64 мм)	1.25" x 2.5" (32 x 64 мм)	—
Вал дисковой батареи	Диаметром 49 мм	Диаметром 49 мм	Диаметром 49 мм	Диаметром 49 мм	Диаметром 49 мм
Стальные проставки	Внешний диаметр 140 мм	Внешний диаметр 140 мм	Внешний диаметр 168 мм	Внешний диаметр 168 мм	Внешний диаметр 168 мм
Подшипники	410 WSS	410 WSS / T2-215	T2-215	T2-215	T2-215
Углы атаки батарей	Настраиваемые 25°, 22°, 19° перед/задн	Настраиваемые 25°, 22°, 19° перед/задн	Настраиваемые 25°, 22°, 19° перед/задн	Настраиваемые 25°, 22°, 19° перед/задн	Настраиваемые 25°, 22° перед/задн
Диски					
Размер дисков, стандарт	24" x 5/16" (610 x 8 мм)	24" x 5/16" (610 x 8 мм)	26" x 5/16" (660 x 8 мм)	26" x 5/16" (660 x 8 мм)	32" x 1/2" (813 x 12 мм) (вырезные)
Размер дисков, опц (гладкие)	24" x 5/16" (610 x 8 мм) 26" x 5/16" (660 x 8 мм)	—	—	—	—
Размер дисков, опц (гладкие/вырезные)	26" x 5/16" (660 x 8 мм) —	26" x 5/16" (660 x 8 мм) 26" x 3/8" (660 x 9 мм) 28" x 3/8" (711 x 9 мм)	26" x 3/8" (660 x 9 мм) 28" x 3/8" (711 x 9 мм) 30" x 3/8" (762 x 9 мм)	26" x 3/8" (660 x 9 мм) 28" x 3/8" (711 x 9 мм) 30" x 3/8" (762 x 9 мм)	—
Оснащение					
Регулируемые грязесъемные скребки	Высокоуглеродистая сталь				
Шины	11L x 15 FI	11L x 15 FI	11L x 15 FI	11L x 15 FI	12.5L x 15 FI
Контроль заглабления	Стопорные сегменты, устанавливаемые на шток главного цилиндра (102 x 305 мм)				

*Зависит от глубины обработки, состояния и типа почвы, скорости обработки и др.

SD550, SD650

Стандартное оснащение

Домкрат дышла

Ключ-насадка для батареи

Диски, закрывающие борозду

Скребки для дисков шириной 102 мм

Жесткие кронштейны подшипников

Комплект огней безопасности

Опциональное оснащение

Износостойкие защитные пластины для корпуса подшипника

Страховочная цепь на дышло

Набор ключей для настройки угла атаки

Скребки специальной формы

Кронштейны Стоун-Флекс

SD1050

Стандартное оснащение

Плавающее дышло

Сегменты контроля глубины

Блокирующиеся полупроставки

Шины 12.5 L x 15

Комплект огней безопасности

Опциональное оснащение

Износостойкие защитные пластины для корпуса подшипника

Страховочная цепь на дышло

ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

Тандемная борона	TD500N		TD500	
Расстояние между дисками	8" (203 mm)	9" (230 mm)	8" (203 mm)	9" (230 mm)
Рабочая ширина	18' — 32.5'(5,5–9,8 м)	35.5' — 40.5'(10,8–12,3 м)	28.0' — 40.5'(8,5–12,3 м)	28.0' — 40.0'(8,5–12,2 м)
Транспортная ширина	12'(3,66 м)	12'(3,66 м)	17' 6" (5,5 м)	17' 6" (5,5 м)
Транспортная высота	12' 4" — 16' 11" (3,76–5,16 м)	12' 3" — 16' 6" (3,68–5,03 м)	12' 4" — 18' 1" (3,76–5,51 м)	12' 6" — 17' 10" (3,81–5,44 м)
Вес на 1 метр захвата	670 кг/метр	670 кг/метр	670 кг/метр	670 кг/метр
Вес на 1 диск	68 кг	75 кг	68 кг	75 кг
Требуемая мощность на 1 метр рабочей ширины*	20 л.с./метр	20 л.с./метр	20 л.с./метр	20 л.с./метр
Конструкция				
Рама	Сварная из высокопрочных профильных труб 102x102x6,5 мм			
Подшипники	211 (std), 410 WSS (опц)	211 (std), 410 WSS (опц)	410 WSS	410 WSS
Углы атаки батарей	Фиксированные 20° перед / 17° задн			
Вал дисковой батареи	Диаметром 49 мм, батарея затягивается с усилием 4339 Н.м.			
Диски				
Размер дисков (гладкие)	22" x 1/4" (560 x 6,5 мм)	22" x 1/4" (560 x 6,5 мм)	22" x 1/4" (560 x 6,5 мм)	22" x 1/4" (560 x 6,5 мм)
Размер дисков, опц (гладкие/вырезные)	22" x 9/32" (560 x 7 мм) 24" x 9/32" (610 x 7 мм) 24" x 5/16" (610 x 8 мм)	22" x 9/32" (560 x 7 мм) 24" x 9/32" (610 x 7 мм) 24" x 5/16" (610 x 8 мм)	22" x 9/32" (560 x 7 мм) 24" x 9/32" (610 x 7 мм) 24" x 5/16" (610 x 8 мм)	22" x 9/32" (560 x 7 мм) 24" x 9/32" (610 x 7 мм) 24" x 5/16" (610 x 8 мм) 26" x 5/16" (660 x 8 мм)
Оснащение				
Шины, главная рама	(4) 11L x 15 FI			
Шины, крайняя секция	(2) 11L x 15 FI			
Контроль заглубления	Стопорные сегменты, устанавливаемые на шток цилиндра, работающего в системе из 3-х цилиндров			
Сцепка	Самовыравнивающееся плавающее дышло			

*Зависит от глубины обработки, состояния и типа почвы, скорости обработки и др.

Тандемная борона	TD600		TD600F	
Расстояние между дисками	9" (230 mm)	10.5" (267 mm)	9" (230 mm)	10.5" (267 mm)
Рабочая ширина	26.5' — 35.5'(8,1–10,8 м)	25' — 35.5'(7,6–10,8 м)	38.5' — 42.0'(11,7–12,8 м)	38.5' — 42.0'(11,7–12,8 м)
Транспортная ширина	17.5'(5,4 м)			
Транспортная высота	11' 1" — 15' 4" (3,38–4,7 м)	10' 7" — 15' 6" (3,3–4,7 м)	13' 11" (4,3 м)	13' 11" (4,3 м)
Вес на 1 метр захвата	856 кг/метр			
Вес на 1 диск	82–93 кг	103–113 кг	82–93 кг	103–113 кг
Требуемая мощность на 1 метр рабочей ширины*	32 л.с./метр			
Конструкция				
Рама	Сварная из высокопрочных профильных труб 152x102 мм			
Подшипники	410 WSS с тройным уплотнением (std), T2-215 (опц)			
Углы атаки батарей	Фиксированные 20° перед / 17° задн			
Вал дисковой батареи	Диаметром 49 мм, батарея затягивается с усилием 4339 Н.м.			
Диски				
Размер дисков (гладкие)	22" x 9/32" (559 x 7 мм)	24" x 9/32" (610 x 7 мм)	22" x 9/32" (559 x 7 мм)	24" x 9/32" (610 x 7 мм)
Размер дисков, опц (гладкие/вырезные)	24" x 5/16" (610 x 8 мм) 26" x 5/16" (660 x 8 мм) 26" x 3/8" (660 x 9 мм)	24" x 5/16" (610 x 8 мм) 26" x 5/16" (660 x 8 мм) 26" x 3/8" (660 x 9 мм)	24" x 5/16" (610 x 8 мм) 26" x 5/16" (660 x 8 мм) 26" x 3/8" (660 x 9 мм)	24" x 5/16" (610 x 8 мм) 26" x 5/16" (660 x 8 мм) 26" x 3/8" (660 x 9 мм)
Оснащение				
Шины, главная рама	(4) 11 L x 15 FI (std), 12.5 L x 15 FI (опц)			
Шины, крайняя секция	(4) 11 L x 15 FI (std), 12.5 L x 15 FI (опц)			
Контроль заглубления	Стопорные сегменты, устанавливаемые на шток цилиндра, работающего в системе из 3-х цилиндров			
Сцепка	Самовыравнивающееся плавающее дышло			

*Зависит от глубины обработки, состояния и типа почвы, скорости обработки и др.

ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

Тандемная борона	TD700			TD700F	
	9" (230 мм)	10.5" (267 мм)	12" (305 мм)	10.5" (267 мм)	12" (305 мм)
Расстояние между дисками					
Рабочая ширина	24.5'—41.5'(7,5–12,6 м)	25.0'—42.5'(7,6–13,0 м)	24.0'—42.5'(7,3–13,0 м)	37.0'—42.0'(11,3–12,8 м)	38.5'—42.5'(11,7–13,0 м)
Транспортная ширина	17.5'(5,4 м)				
Транспортная высота	12' 3–18' 5" (3,73–5,61 м)	12' 7" — 19' 1" (3,84–5,82 м)	12' 7" — 19' 1" (3,84–5,82 м)	13' 8" (4,2 м)	13' 8" (4,2 м)
Вес на 1 метр захвата	1043 кг/метр				
Вес на 1 диск	112–117 кг	125–136 кг	154–167 кг	129–141 кг	161–169 кг
Требуемая мощность на 1 метр рабочей ширины*	40 л. с./метр				
Конструкция					
Рама	Сварная, из высокопрочных профильных труб 203 x 102 x 9,5 мм				
Подшипники	T2–215				
Углы атаки батарей	Фиксированные 21° перед / 19° задн				
Вал дисковой батареи	Диаметром 49 мм, батарея затягивается с усилием 4339 Н.м.				
Диски					
Размер дисков (гладкие)	24" x 5/16" (610 x 8 мм)	26" x 5/16" (660 x 8 мм)	28" x 3/8" (711 x 9 мм)	6" x 5/16" (660 x 8 мм)	28" x 3/8" (711 x 9 мм)
Размер дисков, опц (гладкие/вырезные)	26" x 5/16" (660 x 8 мм) 26" x 3/8" (660 x 9 мм)	26" x 3/8" (660 x 9 мм) 28" x 3/8" (711 x 9 мм)	30" x 3/8" (762 x 9 мм)	26" x 3/8" (660 x 9 мм) 28" x 3/8" (711 x 9 мм)	30" x 3/8" (762 x 9 мм)
Оснащение					
Шины, главная рама	(4) 12.5 L x 15 FI (std), 15.0 / 55–18 PR (опц)			(4) 15.0 / 55–18 PR	
Шины, крайняя секция	(4) 12.5 L x 15 FI (std), 15.0 / 55–18 PR (опц)			(4) 15.0 / 55–18 PR	
Контроль заглубления	Стопорные сегменты, устанавливаемые на шток цилиндра, работающего в системе из 3-х цилиндров				
Сцепка	Самовыравнивающееся плавающее дышло				

*Зависит от глубины обработки, состояния и типа почвы, скорости обработки и др.

TD500

Стандартное оснащение
Плавающее дышло
Жесткие кронштейны подшипников
Скребки для дисков шириной 102 мм
Диски, закрывающие борозду
Стальные проставки
Запорные гидравлические клапаны
Ключ-насадка для батареи
Домкрат дышла
Комплект огней безопасности
Опциональное оснащение
Страховочная цепь на дышло
Кронштейны Стоун-Флекс
Навесные 3-рядные пружинные бороны

TD600, TD600F, TD700, TD700F

Стандартное оснащение
Плавающее дышло
Жесткие кронштейны подшипников
Скребки для дисков шириной 102 мм
Диски, закрывающие борозду
Стальные проставки
Запорные гидравлические клапаны
Ключ-насадка для батареи
Домкрат дышла
Комплект огней безопасности
Опциональное оснащение
Страховочная цепь на дышло
Кронштейны Стоун-Флекс
Износостойкие защитные пластины для корпуса подшипника
Усиленные скребки
Скребки специальной формы
Блокирующиеся полупроставки
Навесные 3-рядные пружинные бороны

КУЛЬТИВАТОРЫ

Культиваторы	C500	C600	C700
Количество секций	3	5	3
Рабочая ширина	23' 6" — 40' 2" (7,2–13,9 м)	44' — 60'(13,4–18,3 м)	26' — 40'(7,9–13,4 м)
Ширина главной рамы	13' 6" — 16'(4,1–4,9 м)	16'(4,9 м)	14' — 16'(4,3–4,9 м)
Транспортная ширина	17' 10" — 20' 6" (5,4–6,2 м)	20' 6" (6,2 м)	18' 9" — 20' 9" (5,7–6,3 м)
Транспортная высота	9' 8" — 18' 10" (2,9–5,4 м)	14' — 18'(4,3–5,5 м)	11' 0" — 17'10" (3,4–5,4 м)
Вес (без борон)	4780–6818 кг	8991–10918 кг	4962–6572 кг
Тяговое усилие на 1 метр ширины захвата (минимум)*	23 л.с.	23 л.с.	30 л.с.
Конструкция			
Дизайн рамы	5-рядная, сварная из профильных труб 102 x 102 мм	4-рядная, сварная из профильных труб 102 x 102 мм	4-рядная, сварная из профильных труб 102 x 102 мм
Глубина рамы	98" (2,5 м)	98" (2,5 м)	98" (2,5 м)
Клиренс под рамой	Минимум 27" (686 мм)	Минимум 30" (762 мм)	Минимум 34" (864 мм)
Плавающее дышло	Стандарт, длина 4,8 м	Стандарт, длина 5,8 м	Стандарт, длина 5,8 м
Операции			
Глубина обработки – стрельчатая лапа – долото	3–20 см 3–25 см	3–20 см 3–25 см	5–20 см 5–30 см
Скорость обработки	8–12 км/ч	8–12 км/ч	8–12 км/ч
Колесная база	85.5" (2,2 м)	85.5" (2,2 м)	85.5" (2,2 м)
Гибкость рамы	14,5° вверх, 8° вниз	14,5° вверх, 8° вниз	14,5° вверх, 8° вниз
Стойки сошников			
Междурядье	203 или 254 мм	203, 254 или 305 мм	305 мм
Тип стойки, std	Сдвоенные пружины с усилием 250 кг Угол стойки — 47°	Сдвоенные пружины с усилием 250 кг Угол стойки — 47°	Сдвоенные пружины с усилием 295 кг. Угол стойки — 50°
Тип стойки, опц	Сдвоенные пружины с усилием 159 кг Угол стойки — 47°	Сдвоенные пружины с усилием 159 кг Угол стойки — 47° Сдвоенные пружины с усилием 272 кг Угол стойки — 50°	—
Узел качения стойки	Нейлон-графитовая втулка 19 x 89 мм	Нейлон-графитовая втулка 19 x 89 мм	Нейлон-графитовая втулка 31,7 x 127 мм
Оснащение			
Ход стойки	330 мм	330 мм	330 мм
Шины, главная рама	11L x 15 (5)	11L x 15 (6), 12.5L x 15 (опц)	11L x 15 (5)
Шины, крайняя секция	11L x 15 (3)	11L x 15 (3), 12.5L x 15 (опц)	11L x 15 (3)
Контроль заглупления	Сегменты контроля глубины устанавливаются на один цилиндр подъема 127 x 305 мм, который, в свою очередь, приводит в движение качающийся вал для обеспечения равномерного заглупления по всей ширине захвата. Шаг настройки глубины — 3 мм. Синхронизация цилиндров не требуется.	Сегменты контроля глубины устанавливаются на шесть цилиндров подъема 102 x 203 мм, которые, в свою очередь, приводят в движение качающийся вал для обеспечения равномерного заглупления по всей ширине захвата. Шаг настройки глубины — 3 мм. Синхронизация цилиндров не требуется.	Сегменты контроля глубины устанавливаются на один цилиндр подъема 127 x 305 мм, который, в свою очередь, приводит в движение качающийся вал для обеспечения равномерного заглупления по всей ширине захвата. Шаг настройки глубины — 3 мм. Синхронизация цилиндров не требуется.

*Зависит от глубины обработки, состояния и типа почвы, скорости обработки и др.

C500

Стандартное оснащение
Плавающее дышло
Сегменты контроля глубины
Комплект огней безопасности
Опциональное оснащение
Страховочная цепь на дышло
Стабилизатор дышла
Навесные бороны
Навесные катки
Универсальное дышло для бункера
Запасная шина с кронштейном для установки на раме
Пластины для изменения глубины обработки (за колесами трактора)
Пневматическая система распределения продукта от бункера

C600

Стандартное оснащение
Плавающее дышло
Стабилизатор дышла
Сегменты контроля глубины
Комплект огней безопасности
Опциональное оснащение
Страховочная цепь
Навесные бороны
Навесные катки
Универсальное дышло для бункера
Запасная шина с кронштейном для установки на раме
Пластины для изменения глубины обработки (за колесами трактора)
Шины 12.5L x 15
Пневматическая система распределения продукта от бункера

C700

Стандартное оснащение
Плавающее дышло
Сегменты контроля глубины
Комплект огней безопасности
Опциональное оснащение
Страховочная цепь
Стабилизатор дышла
Навесные бороны
Навесные катки
Универсальное дышло для бункера
Пластины для изменения глубины обработки (за колесами трактора)
Пневматическая система распределения продукта от бункера

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

