



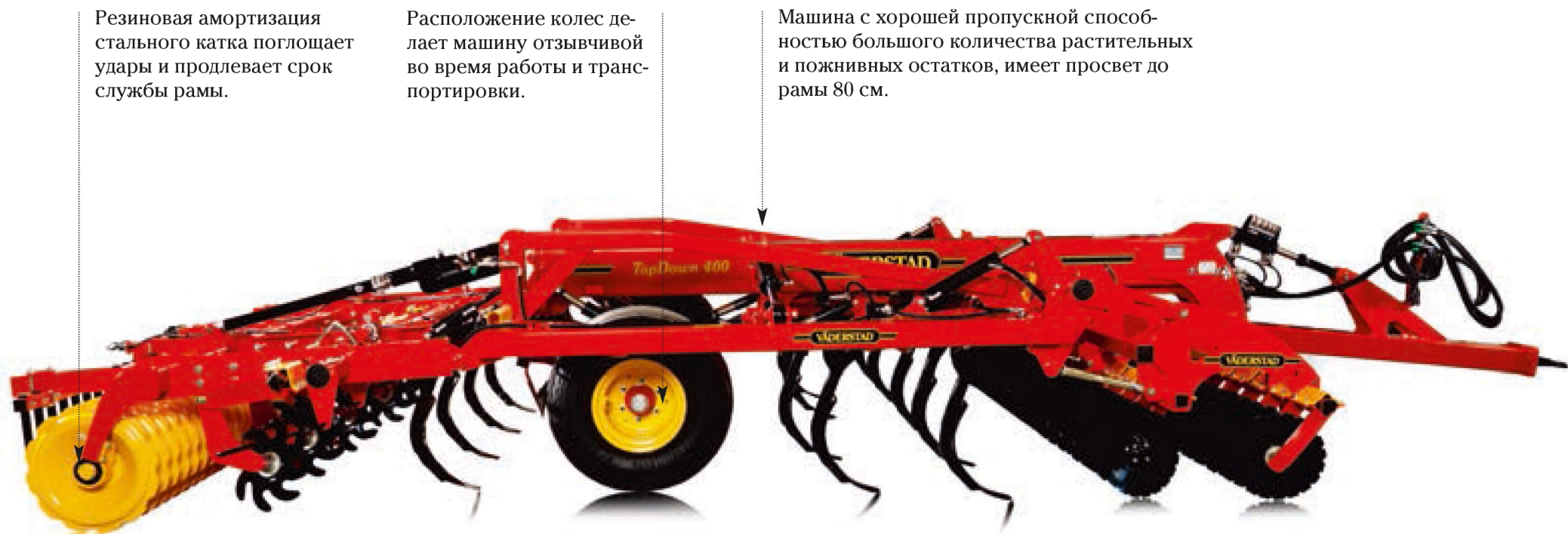
TOP DOWN



TopDown

Универсальность культивации и возможность адаптации к различным условиям делают культиватор TopDown безопасным и надежным выбором. TopDown срезает и перемешивает большое количество растительных остатков с культивируемым слоем почвы. Его можно применять в диапазоне от поверхностной культивации до глубокой обработки на 40 см, при этом создавая семенное ложе за один проход, что позволяет экономить время и топливо.





Резиновая амортизация стального катка поглощает удары и продлевает срок службы рамы.

Расположение колес делает машину отзывчивой во время работы и транспортировки.

Машина с хорошей пропускной способностью большого количества растительных и пожнивных остатков, имеет просвет до рамы 80 см.

ЗОНА 5	ЗОНА 4	ЗОНА 3	ЗОНА 2	ЗОНА 1
Самый агрессивный каток на рынке (SteelRunner) эффективно уплотняет почву. U-образный профиль перекрывающегося катка SoilRunner обеспечивает большое контактное пятно.	Выравнивающие диски, не требующие обслуживания, оставляют выровненную поверхность. Их положение можно настраивать при помощи гидравлики из кабины трактора.	Культивирующая часть TopDown состоит из гидравлически настраиваемых стоек, разработанных для рыхления почвы и заделки растительных остатков. В зависимости от требований стойки можно оборудовать различными долотами, культивация проводится на глубину до 40 см. Одним из преимуществ сочетания дисков и стоек на культиваторе является возможность снижения тяговых требований за счет двух этапной обработки. К тому же уменьшается размер получаемой почвенной фракции.	Спереди установлено два ряда зубчатых конических дисков диаметром 450 мм, которые изготовлены из стали V-55. Эта сталь продлевает срок службы и снижает производственные затраты. Диски срезают пожнивные остатки и заделывают их в поверхностный слой почвы. Диски обеспечивают мелкокомковатую структуру, при этом рабочую глубину можно устанавливать бесступенчато прямо на ходу.	Доступны разные размеры сцепного устройства. Шаровая сцепка доступна в качестве опции.

Три в одном за счет универсальности



Подготовка семенного ложа за один проход – работают все рабочие органы.



Поверхностная культивация – работают только диски и каток.

Минимальная технология обработки почвы должна работать вместе с природой. В дополнение к экономии топлива и средств, в долгосрочной перспективе повышается содержание гумуса в поверхностном слое, что облегчает обработку почвы, снижая риск коркообразования и повышая популяцию земляных червей. Ходы земляных червей увеличивают проницаемость почвенного профиля, улучшая условия развития корневой системы.

TopDown – универсальная машина, у которой рабочая глубина отдельных рабочих органов настраивается индивидуально для разных условий. Она создана для подрезания почвенного профиля, заделки растительных остатков и глубокого рыхления за один проход. В итоге – выровненная поверхность с мелкой структурой, и почва прикатана на всей рабочей глубине. Диски диаметром 450 мм и нарезным зубом на режущей кромке в сочетании с плотной расстановкой стоек и перемешивающими отвалами обеспечивают баланс между мелкими агрегатами и небольшими комками почвы. Благодаря конструкции можно подготовить семенное ложе за один проход.

Фронтальные диски могут выполнять поверхностную культивацию сразу за комбайном с целью заделки растительных остатков и провоцирования прорастания падалицы и сорняков. Стойки культиватора в таком случае поднимаются. Конические диски из специально закаленной шведской стали V-55 могут работать на скорости до 12-15 км/ч. Это обеспечивает эффективную заделку растительных остатков, т.к. диски отбрасывают почву в сторону. Диски создают ток мелкой почвы и превосходное ложное семенное ложе.

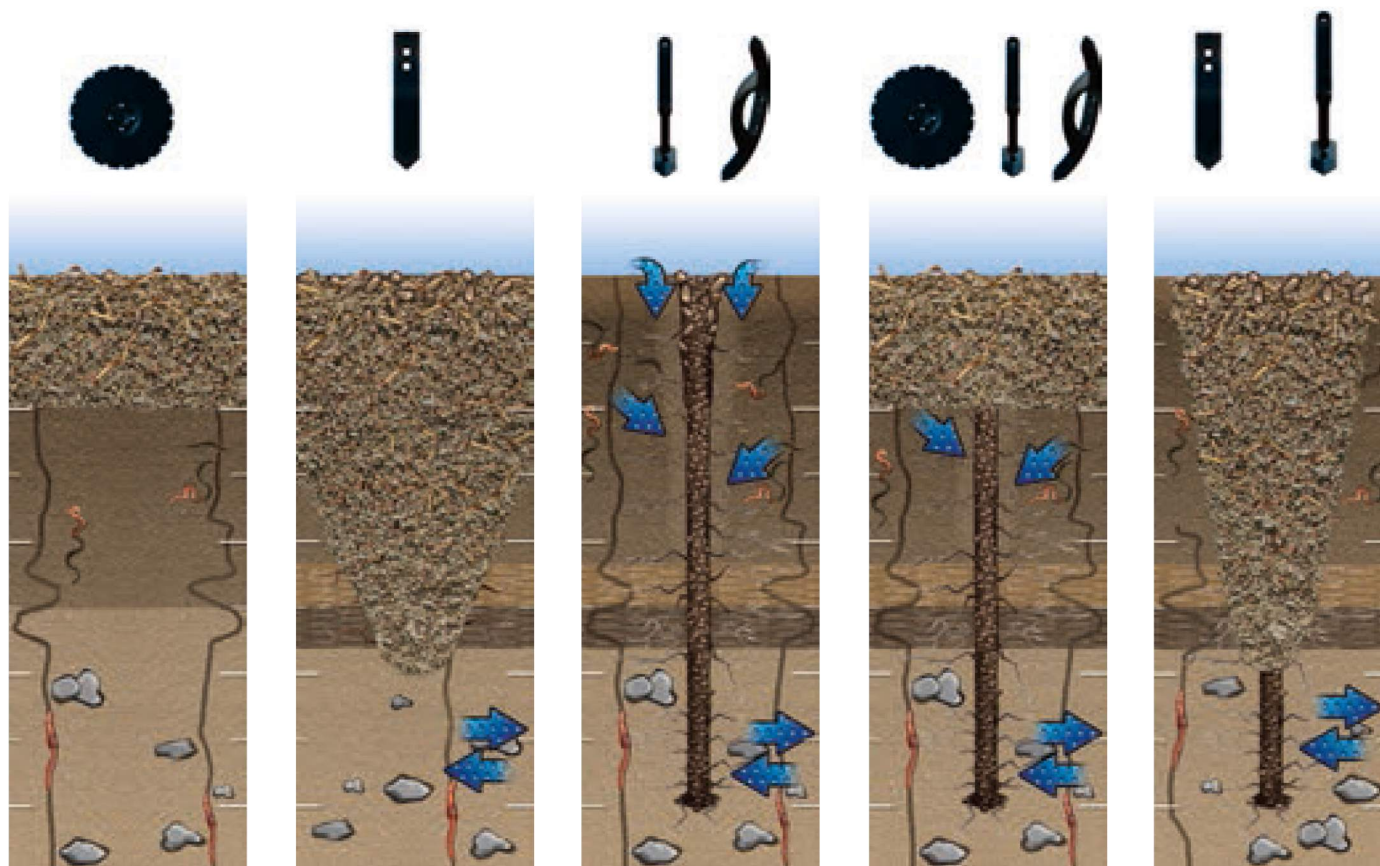
При использовании TopDown в качестве классического культиватора, диски поднимаются и работают только стойки. Такую операцию можно выполнять для разрушения плужной подошвы или других уплотненных слоев. Для обработки более глубоких слоев задние стойки оборудуются глубоко-рыхлящими долотами. Расстановка 27 см обеспечивает мелкокомковатую структуру почвы. Благодаря увеличенному просвету до рамы машина справляется с большим количеством растительных остатков.



Классический культиватор – работают стойки и

Одинаковый трактор независимо от рабочей глубины

TopDown может выполнять все типы работ, при этом он способен эффективно справляться с работой даже при имеющихся в хозяйстве тяговых мощностях. Широкий выбор долот и отвалов позволяет добиться оптимальных результатов, например, культивировать поверхностный слой почвы и одновременно рыхлить глубокие слои с помощью долот LowDisturbance и DeepLoosening. Также можно добиться полного подрезания культивируемого профиля с одновременным разрушением плужной подошвы с целью улучшения проницаемости. Тяговые требования TopDown можно уменьшить за счет установки откидывающихся стоек и увеличения их расстановки.



TopDown разработан, чтобы удовлетворить большинство требований, а также для экономии топлива при помощи опций, снижающих тяговые требования.

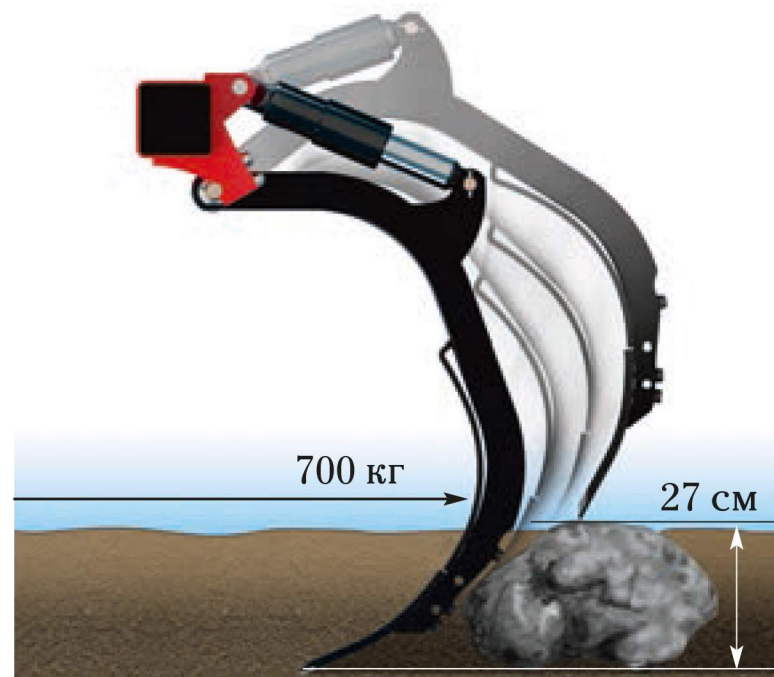
Эффективное перемешивание

Стойки оборудуются отдельно установленными долотом и отвалом MixIn. Обычное долото изнашивается намного быстрее отвала, поэтому раздельная конструкция гарантирует непрерывное перемешивание. Угол проникновения долот оптимизирован для получения минимально возможных комков. Эта конструкция обеспечивает эффективную культивацию и перемешивание растительных остатков, т.к. почва перемешивается несколько раз за один проход.

Стойки имеют гидравлическую защиту, давление можно настроить до 700 кг, что гарантирует точное соблюдение рабочей глубины даже на самых тяжелых почвах. Каждая стойка имеет горизонтально установленный цилиндр, которые повышают способность стоек поглощать вибрации, избегая при этом деформирования. Это является отличным плюсом на каменистых почвах. Сварные крепления стоек сохраняют заданное местоположение и позволяют избегать протяжки креплений.



Стойки прикрепляются к раме при помощи специального болта с конической втулкой, что позволяет не обслуживать его и продлевает срок службы.



Высокое давление гидравлической защиты позволяет машине отлично выдерживать рабочую глубину независимо от условий.



В засушливых условиях полный вес машины можно перенести на каток.



На более легких почвах, каток поднимается и воздействует только на поверхностный слой за счет собственного веса. Каток можно оставить в поднятом положении.



Во влажных условиях, когда рекомендуется избегать избыточного уплотнения почвы, - каток можно демонтировать.

Вращающиеся выравниватели

Opus оборудован вращающимися выравнивателями, которые настраиваются гидравлически. Эти выравниватели отлично работают даже на тяжелых почвах и могут настраиваться из кабины трактора на ходу. Параллельное крепление выравнивающих дисков улучшает результаты, т.к. угол атаки поддерживается независимо от рабочей глубины. Выравнивающие диски имеют резиновую амортизацию а ступицы не требуют обслуживания.

Универсальные и заменяемые решения для прикатывания

В сухих условиях на тяжелых почвах требуется мощное прикатывание для крошения комьев, инициации разложения растительных остатков и стимуляции прорастания падалицы и сорняков. В таком случае, полный вес машины можно перенести на каток. На более легких почвах нельзя позволить катку работать слишком глубоко, его можно установить в плавающее положение, когда он движется по поверхности под тяжестью собственного веса.

Во влажных условиях на тяжелых почвах, например осенней обработке перед севом яровых, каток можно полностью демонтировать. Однако,

если в поле всего несколько увлажненных участков, каток достаточно поднять в местах, где его работа не требуется. Культиваторные стойки позади колес уничтожают колею. Конструкция катка при необходимости обеспечивает легкую замену. Это преимущество позволяет еще больше повысить точность культивации при меняющихся погодных условиях, глубине обработки или сильно варьирующихся типах почвы.

SoilRunner – новый каток для TopDown

На TopDown теперь можно установить SoilRunner, одинарный или двойной каток, который обеспечивает большое контактное пятно и низкие тяговые требования. Особенность его заключается в том, что почва обрабатывает почву, оставляя «открытую» культивированную поверхность. Каток можно также наклонить для создания поверхности, устойчивой к погодным условиям.

SteelRunner – культивирующий каток

Прочные, тяжелые кольца катка диаметром 600 мм прикатывают поверхность почвы и крошат комья. Каждое кольцо действует как тарельчатая пружина, что позволяет избежать затягивания блока катков. Маятниковые чистики обеспечивают чистоту и работоспособность катка даже в самых тяжелых условиях.



SoilRunner – каток с U-образным профилем оставляет поверхность почвы открытой.



SteelRunner – изготовлен из специальной стали V-55 и имеет резиновую амортизацию.



TopDown имеет обширный набор функций, которые удовлетворяют практически всем требованиям к современному почвообрабатывающему агрегату.



Превратите TopDown в сеялку при помощи BioDrill

TopDown имеет широкий набор функций, которые удовлетворяют почти все потребности современного агрария. Установка BioDrill позволит эффективно высевать мелкосемянные культуры, получая при этом быстрые всходы рапса или покрывных культур.

Семя, заделанное при помощи BioDrill

При работе машины, семена выкладываются перед катком и заделываются во время прикатывания. На TopDown 300 семена просто падают в землю, тогда как на TopDown 400-700 они высеваются при помощи распределительных пластин.

Посев рапса и покрывных культур

Своевременный посев в периоды достаточного увлажнения и тщательная заделка соломы – важные факторы при возделывании озимого рапса. Правильное время сева с достаточным количеством влаги позволяет культуре оптимально развиваться. TopDown с BioDrill обеспечивают хороший старт для озимого рапса и покрывных культур.



BioDrill 360 для TopDown 400-700.



Ранний сев (справа) очень важен для правильного развития перед зимой



BioDrill, устанавливаемый на TopDown 300.

ОПЦИИ TOPDOWN



40 мм



50 мм



80 мм



D=41/52.5/57/72.5 мм



Долото 50 мм



Долото 80 мм



Долото 120 мм



Долото 210 мм



Культиваторная лапа 300 мм



Marathon 50 мм



Marathon 80 мм



Культиваторная лапа Marathon 300 мм



DeepLoosening



LowDisturbance



Откидываемые стойки снижают тяговые требования и позволяют культивировать глубже с тем же трактором.

СПЕЦИФИКАЦИЯ TOPDOWN

Модель	300	400	500	600	700	900
Тяговые требования (л.с.)	150	200	250	300	350	400
Ширина захвата (м)	2,65	3,75	4,80	5,75	6,75	9,10
Ширина катка (м)	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0
Транспортная ширина (м)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0
Количество стоек	10	14	18	22	26	35
Расстановка стоек (см)	27	27	27	27	27	27
Вес (кг)	4400	6200	7000	9100	9900	13200
Гидравлические требования	4 ДД	4 ДД	4 ДД	4 ДД	4 ДД	4 ДД

ДД = двойного действия





ООО «Профи-Агропарк Групп»

222168, Беларусь, Минская область,
Смолевичский р-н,
д. Высокие Ляды 1а-7
тел.: (+375 29) 106-40-00
факс: (+375 1775) 440-18
inbox@profi-agropark.by

www.profi-agropark.by

