

Прицепной стерневой культиватор
СТС



Многоцелевой для большей гибкости выполнения различных операций



Кverneland СТС

Подготовка почвы с помощью современных средств обеспечения гибкости выполнения различных операций



На современных сельскохозяйственных предприятиях изменились требования к выращиванию культур. Узкие временные интервалы должны быть сбалансированы с высокой производительностью машины. Являясь одним из крупнейших поставщиков плугов и машин для подготовки почвы, основанных на использовании культиваторов, компания Kverneland использует свои знания о различных требованиях к выращиванию культур и интегрирует их на всех этапах разработки машины. Культиватор Kverneland CTC – это машина, которая может удовлетворить любые потребности.

Цели подготовки почвы

После уборки урожая самым важным действием является избавление от пожнивных остатков для борьбы с сорняками. Пожнивные остатки должны быть равномерно распределены по всей рабочей глубине. Кроме того, необходимо избавиться от какого-либо уплотнения почвы. Если основной целью культивации является уменьшение количества сорняков, то время проведения культивации приобретает особое значение. Так же, как и в случае борьбы со слизнями и мышами. Если, например, культивация происходит на небольшой глубине в условиях сухой почвы, она будет иметь лишь незначительный эффект на популяцию слизняков.

Kverneland СТС - гибкость для удовлетворения всех требований.

Подготовка почвы – это многофункциональная задача. Фермерам необходимо добиваться выполнения своих собственных, специфических потребностей, которые обусловлены местоположением и практикой ведения сельского хозяйства. Возможности оборудования, установленного на Kverneland СТС, являются универсальными. Как и ваши требования, и они позволяют составлять различные комбинации из многих моделей сельскохозяйственных орудий. Компания Kverneland предлагает возможность оборудовать культиватор СТС в соответствии с вашими индивидуальными потребностями.

Культиватор Kverneland СТС предлагает полную гибкость:
3 варианта расстояния между стойками
2 вида стоек
8 типов сошников
Фронтальные режущие или смешивающие диски
4 типа выравнивающих устройств
5 видов задних катков



Отличная маневренность.
Например, на поворотных полосах

Kverneland CTC

3 ряда стоек



Культиватор CTC оборудован 3 рядами стоек с расстоянием 270 мм между ними. Сошник Quantum (345 мм) гарантирует культивацию по всей рабочей ширине машины даже тогда, когда машина установлена на выполнение операции на небольшой глубине. Большое расстояние между стойками, достигающее до 150 см, и клиренс в 87 см обеспечивают выполнение работ в любых условиях (посевные остатки кукурузы, подсолнечника, пшеницы, рапса) без забивки рабочих органов машины.

Наружные сегменты крыльев рамы предварительно нагружены с помощью гидравлических аккумуляторов и могут быть отрегулированы с учетом различных полевых условий.

Максимально возможная рабочая глубина - 30 см



Регулировка глубины первого ряда стоек

Регулировка рабочей глубины первого ряда стоек осуществляется с помощью колес контроля глубины. Шины 340/55 × 16 обеспечивают отличную опору в легких условиях.

Плавающее дышло обеспечивает полное отслеживание рельефа почвы, а также может быть оснащено силовым цилиндром для подъема машины в параллельное положение.



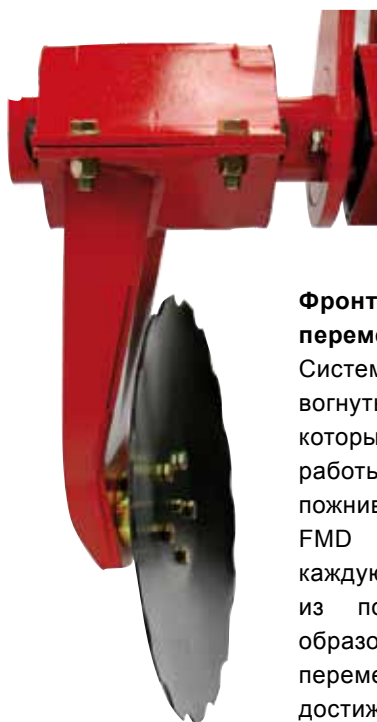
Контроль глубины заднего ряда стоек

Контроль глубины заднего ряда стоек на культиваторе Kverneland CTC регулируется с помощью катков.

Концепция параллелограмма рамы позволяет легко регулировать рабочую глубину. Положение дисков или секций борны одновременно регулируется с помощью катка, а при необходимости, также может быть достигнута точной регулировкой выравнивающих орудий. Поэтому, регулировка рабочей глубины является простой и легковывполняемой операцией.

Kverneland CTC

Фронтальная секция смешивающих и режущих дисков



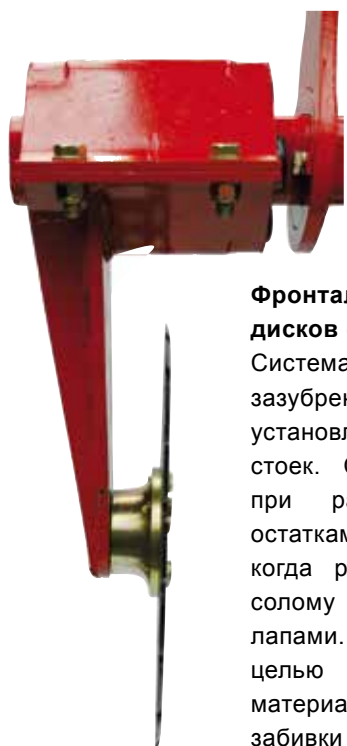
Фронтальная секция перемешивающих дисков (FMD)

Система FMD представлена вогнутыми зубчатыми дисками, которые идеально подходят для работы в большом количестве пожнивных остатков. Система FMD предварительно преминает каждую соломинку, выступающую из пожнивных остатков, таким образом гарантируя тщательное перемешивание стерни для достижения более эффективного закапывания остатков в почве.





Компания Kverneland разработала систему фронтальных дисков, предназначенных для резания или смешивания пожнивных остатков перед лапами культиватора. Система дисков оснащена устройством регулировки глубины с помощью центрального винта и индивидуальной защитой резинового диска. Система защиты от перегрузки позволяет дискам очень хорошо отслеживать рельеф почвы. Предлагается система фронтальных дисков для СТС с 3 рядами стоек. Опция фронтальной секции перемешивающих дисков (FMD) является идеальным оборудованием, которое позволяет избежать возникновения эффекта вспучивания почвы перед лапой, особенно при работе с короткой соломой пшеницы. Так как рабочая глубина секции дисков ограничена 5 см, требуемое тяговое усилие всегда является незначительным.



Фронтальная секция режущих дисков (FCD)

Система FCD оснащена прямыми зазубренными дисками, которые установлены перед первым рядом стоек. Система FCD идеальна при работе с пожнивными остатками кукурузы, например, когда режущий диск разрезает солому непосредственно перед лапами. Солома режется с целью улучшения прохождения материала и недопущения забивки рабочих органов машины.



Современная технология полых стоек

Высокая гибкость

Одним из главных преимуществ технологии полых стоек является ее способность отклоняться в сторону на расстояние до 20 см, что помогает обходить препятствия, расположенные под поверхностью почвы. Поля редко бывают 100% квадратными, а боковые усилия, прилагаемые к стандартным кованым и цельнолитым стойкам, оказывают значительное воздействие на систему их держателей, и, следовательно, на конструкцию рамы. Чтобы избежать такого напряжения на все компоненты, компания Kverneland использует качественную мелкозернистую сталь и проверенный процесс термообработки, обеспечивает огромную прочность простой трубе. Будучи гибкой, такая труба может "огинать" препятствия и снимать пики напряжения путем его распределения по всей машине.

Зона, свободная от технического обслуживания

Стойки CLC являются зоной, не требующей какого-либо обслуживания. Все компоненты подвергаются термообработке и изготовлены из закаленной стали очень высокого качества. После этого, такие части способны выдерживать высокое давление и трение без необходимости в каких-либо смазках. Использование консистентной смазки требует значительных затрат и является достаточно трудоемкой операцией, а в некоторых случаях, нанесение смазки на определенные части может стать причиной значительного ущерба (в худшем случае, смазка притягивает мелкую пыль и способствует износу), а не обеспечивает защиту. Поэтому, компания Kverneland при разработке своих машин всегда сводила к минимуму количество точек, требующих смазки.

Специальный угол

Форма лапы с двумя рабочими углами гарантирует эффективное проникновение в почву. Первая зона поднимает почву для достижения хорошего разрыхления. Вторая зона, с небольшой потребляемой мощностью, обеспечивает эффективное и равномерное смешивание

Kverneland предлагает широкий выбор сошников, включая новую запатентованную систему Кноск-оп. Теперь на культиваторе СТС используется лапа уникальной конструкции "С", что дает ему возможность удовлетворять потребности фермеров в отношении всех культур в любое время года!



Лапа формы "С" с обратным долото.



Стандартное обратное долото в сочетании с 30-см крыльями сошника для выполнения неглубокой вспашки.



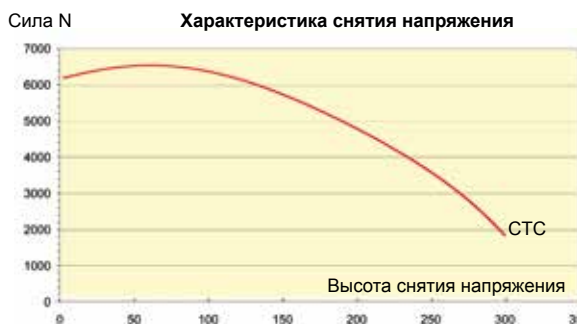
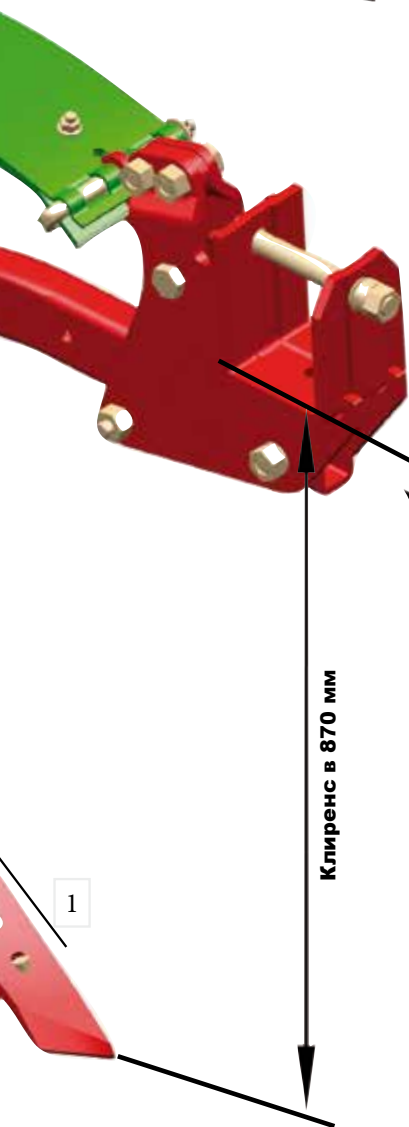
Новый! 345-мм сошник Quantum - всегда в сочетании с твердосплавным 80-миллиметровым долотом Кноск-оп или Tiger. Он был разработан специально для использования при обработке твердой почвы. Работа 80-миллиметрового обратного долота в сочетании с 345-миллиметровым сошником обеспечивает идеальное проникновение и плоское разрезание почвы.



F = 640 kg



Новый отбойный молоток



Кривая снятия напряжения на лапе описывает уменьшение силы, прилагаемой с высоты 10 см, чтобы не допускать передачи напряжения на конструкцию рамы.



Полая стойка с сечением 70x40мм



Листовая рессора

Известная система листовых рессор Kverneland Auto-reset (такая же, как и на плугах) гарантирует высокую надежность, а также низкие затраты на техническое обслуживание. Являясь реальной 3D-системой безопасности, система листовых рессор Kverneland позволяет осуществлять перемещения на расстояние до 35 см и, таким образом, поддерживает отличные результаты культивации даже при значительной рабочей глубине. При весе 640 кг стойки поддерживаются в устойчивом положении при любых почвенных условиях, что обеспечивает достижение постоянного контроля глубины. Эффект пианино, когда стойки перемещаются взад и вперед, сведен к минимуму, как и расход топлива.

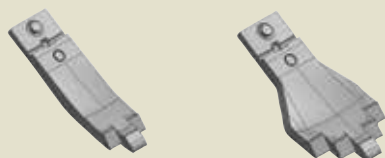
Система срезного болта Vibromat

В качестве альтернативы листовым рессорам Auto-reset, на культиваторе установлена уникальная система срезного болта. Листовая рессора заменена на пластину, на которой через опорную конструкцию закреплен стандартный 12-мм срезной болт. Имея такую гибкую стойку, опорная конструкция может отклоняться назад на 10 см и воспринимать в этой точке давление в 2 тонны перед тем, как сработает срезной болт. Этот эффект назван Vibromat®, и его целью является предотвращение несвоевременного среза болтов и, следовательно, уменьшение времени простоя.

Запатентованный держатель лапы

Эта система держателей лап предназначена для того, чтобы присоединять U-образную пластину к балке рамы с помощью одного болта. U-пластина имеет ширину 100 мм и позволяет лапе быть расположенной глубже по отношению к главной раме.

Одним из многочисленных преимуществ держателей, присоединяемых болтами лап, является уменьшение точек сварки на раме, которые ее ослабляют. При довольно небольшом весе лапы (35 кг) и креплении одним болтом, ее очень легко снять, чтобы приспособить культиватор к условиям выполнения операций и мощности имеющего трактора.



Новый! 2 новых типа твердосплавных долото – долото Tiger размером 80 мм и 150 мм. Специальная конструкция обеспечивает прогрессивное и хорошее проникновение в почву и не требует значительного тягового усилия. Специальная форма твердосплавной пластины противостоит агрессивным условиям каменистых почв. Все долото также предлагаются с дефлекторами Кносок-Он.

KNOCK-ON



Ширина сошника (мм)	320	345	250	150	80
Рабочая глубина (см)	3-10	3-15	3-15	8-25	10-35

Быстрая и легкая замена металла

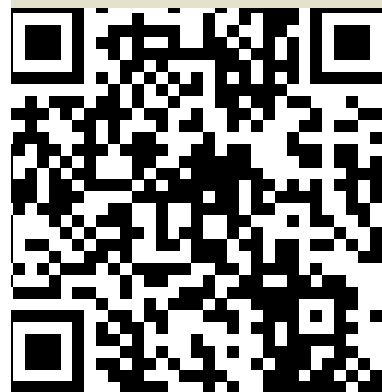
KNOCK-ON



С Кноск-он минуты становятся секундами!

Для замены долота, установленных на машине с рабочей шириной 3,00 м и с 10 лапами, требуется всего 1 минута и 30 секунд - в то время как на замену оборотных сошников с болтовым соединением потребуется около 20 минут.

QR-код: видео использования системы Кноск-он



Безвредный для почвы

При выполнении работы машина должна обеспечивать наилучшую производительность и наносить наименьший ущерб структуре почвы. Поэтому система Кноск-он предлагает широкую линейку дефлекторов и устройств защиты лап, которые могут быть более или менее активными при разрушении комков почвы.

Линейка Кноск-он предлагает множество возможностей и 6 вариантов ширины разрезания при использовании сошников Quantum размером 80, 150, 250, 320 и 345 мм и различным установленном расстоянии между лапами в зависимости от требуемой глубины.

При влажной почве, не следует использовать широкий отражатель. Узкая защитная пластина будет создавать более рыхлую структуру почвы. Это позволит сэкономить топливо. Тем не менее, при оптимальных условиях хорошего эффекта вспучивания можно добиться и с широким отражателем. Для облегчения и быстроты замены отражатели крепятся одним болтом.



Экономия времени на 90%!

Экономически эффективный и экологически чистый

Кноск-оп - это запатентованная система, которая является самым простым способом замены частей на культиваторе с целью приспособить машину к выполнению запланированной работы или замены изнашиваемых частей. Эта удобная для пользователя система способна работать на глубине от 3 до 30 см в очень экономичном режиме, как в отношении требований к мощности трактора, так и к стоимости деталей. Компания Kverneland всегда использует самые высококачественные стали. Это позволяет использовать на Кноск-оп простую замковую систему. Система Кноск-оп легко устанавливается на лапе, и требуется только молоток, чтобы выбить или установить часть на место за считанные секунды.



Экономичный...

Специальные выступы в сошниках защищают систему держателя за счет уменьшения давления грунта на него. В держатель может быть вставлено несколько сошников, прежде чем потребуется его замена, что в значительной степени уменьшает время простоя. Сошники ведут себя по-разному в условиях влажной и сухой почвы: 1. В случае сухой почвы, долото изнашивается до конца, а выступ в сошнике продолжает защищать держатель. 2. В случае влажной почвы, долото изнашивается, но не теряет своей формы. Когда появляется отверстие, это означает, что, возможно, требуется замена долота.

... и экологичный

Для сравнения, стандартное оборотное долото (1300 г) изнашивается через такое же количество гектаров (после переворачивания на половине), как и в случае системы Кноск-оп, описанной выше. При использовании системы Кноск-оп, могут быть использованы до 75% первоначальных частей, тогда как при сравнении со стандартными долотами, только 60%. На этом экономится более 200 г стали при каждой замене долота. Тысячи лап Kverneland будут способствовать экономии большого количества стали и энергии!



1000g



250g



280g



500g



Джеймс Нотт обрабатывает 900 га около г. Садбери в Великобритании и использует систему Кноск-оп на своем культиваторе Kverneland CTG уже в течение 2 лет. "Система Кноск-оп является простой, быстро и легко заменяемой. Нам она нравится за то, что предлагает культиватору CTG дополнительную глубину с новыми установленными долотами и держателями. По мере износа металла, долото не теряет свою форму. На всех типах почвы и при всех условиях мы добиваемся отличного проникновения".

Идеальный до самого конца



160kg/m

Двойной прутковый каток диаметром 400мм (трубчатый/плоский металл)

- Хорошее разбивание комков
- Точный контроль глубины
- Хороший эффект выравнивания
- Хорошая нагрузка на почву



90kg/m

Прутковый каток Ø 550мм

- 10 прутьев с хорошей несущей способностью и работой в условиях повышенной влажности
- Эффективное разрушение комков



160kg/m

Actiflex Ø 580мм

Компания Kverneland представляет новое поколение катков под названием Actiflex, специально разработанных для выполнения работ при различных состояниях почвы. Его эффект интенсивного смешивания в сочетании с хорошим уплотнением делает этот каток идеальным инструментом. Большой диаметр катка в 580 мм обеспечивает хорошую управляемость даже на легких почвах. Этот каток, безусловно, является достойным компромиссом между весом (160 кг/м) и производительностью при смешивании.



Выравнивающие диски:

- С нагрузкой от пружинящих резиновых амортизаторов для отслеживания рельефа почвы и ее защиты
- Боковые диски в стандартной комплектации
- Диск связан с катком через параллелограмм. Диск всегда будет оставаться в одном и том же положении для выравнивания при изменении рабочей глубины
- 12. Простая регулировка с помощью натяжной муфты для установки положения диска



Выравнивающие лапы:

- Хорошая способность выравнивания
- Хорошее отслеживание рельефа почвы
- Отсутствие риска забивания почвой
- Легко регулировать
- Очень низкая нагрузка на почву



Дисковая борона Combi:

- Сочетание агрегата с одинарными дисками со всеми типами катков
- Интенсивное перемешивание и закапывание, хорошо приспособлена к работе с большим количеством пожнивных остатков
- Очень хорошая способность выравнивания

Катки Active – орудие для выполнения второй операции по подготовке почвы



220kg/m

Антипакерный каток Actirack: орудие для выполнения второй операции по подготовке почвы!

Антипакерный каток Kverneland Actirack демонстрирует свои превосходные рабочие качества, особенно на средних и тяжелых почвах. Встроенные режущие диски разбивают большие комки, в то время как регулируемые ножи разрезают оставшиеся комья, доводя структуру почвы до оптимальной.

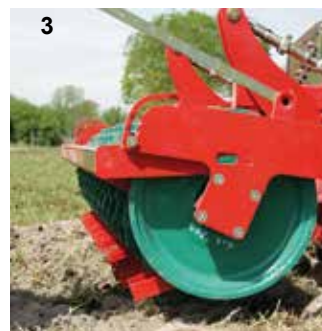
Давление на ножи может быть повышено до уровня давления, прилагаемого к дискам, что обеспечивает равное уплотнение по всей рабочей ширине. В положении "Выкл" ножи могут быть полностью приподняты, чтобы оставить поверхность почвы в необработанном состоянии и способствовать защите верхнего слоя почвы от эрозии и образования корки.



160kg/m

Actiring: прочный и легкий!

Каток Actiring – это более легкий вариант антипакерного катка, в котором используется та же конструкция рамы и система ножей. Диски были заменены на кольца V-образного профиля, что экономит до 60 кг/м и имеет решающее значение для снижения требований к весу навесного оборудования. Эта новая конструкция также обеспечивает появление более дешевого варианта антипакерного катка, предназначенного для использования в легких почвенных условиях, при которых нет необходимости в его дополнительных отличительных характеристиках. Чем шире V-образный профиль, тем менее агрессивным он является по сравнению с конструкцией диска Actirack, что приводит к лучшей передаче нагрузки на средних и легких почвах. Рессоры и ножи были специально разработаны для недопущения попадания камней в ротор и забивания орудий.



Actirack и Actiring: 4 различных давления могут быть приложены к опорным рамам в зависимости от почвы и требуемой степени обработки.

**Ножи на катке
приподняты
(не задействованы)**

**Ножи на катке
опущены
(задействованы)**

Транспортирование: Быстро - Просто - Безопасно





Учитывая, что, в настоящее время поля крупных сельскохозяйственных предприятий иногда находятся на значительном расстоянии друг от друга, часто требуется транспортировка машины на большие расстояния. Поэтому, культиватор Kverneland STC легко опускается для транспортировки и удобства обслуживания. На раме культиватора STC может быть установлена гидравлическая система подвески шасси в стандартной комплектации. На STC также могут быть установлены гидравлические или пневматические тормозные системы, которые позволяют машине соответствовать правилам транспортировки сельскохозяйственных орудий, особенно при их перемещении современными тракторами по высокоскоростным дорогам. Быстрый при транспортировке и быстрый в поле. Культиватор STC может быть легко переведен из транспортного положения в рабочее. Гидравлическое запирающее устройство для транспортировки разблокируется автоматически при разворачивании.



Безопасность прежде всего! Всегда!

В зависимости от страны, компания Kverneland предлагает 3 различные колесные оси: без тормозов, с гидравлическим или пневматическим тормозом.

Предлагаются 2 типа колес в зависимости от почвенных условий и сезона применения: 400/60 x 15.5 или 480/45 x 17 для лучшей грузоподъемности, а также для уменьшения степени уплотнения почвы.

a-drill (200 и 500 литров)

Лушение стерни и посев за один проход



Положение выпускного отверстия – непосредственно перед катком. Положение и угол регулируются.



Работа вентиляторов может быть установлена в зависимости от размера семян, рабочей скорости и ширины захвата

- Серия SH может быть оснащена двумя типами вентиляторов:
- Электрический вентилятор, рекомендуемый для мелких семян и нормы внесения 4 кг/мин (для машины с рабочей шириной 4м при 12км/ч - 50 кг/га)
- Гидравлический вентилятор для расхода семян в 14 кг/мин.





Сеялки для сидератов: Один ответ на Директиву по нитратам

Цель Директивы ЕС по нитратам защитить так называемые уязвимые водные ресурсы от внесения нитратов в количестве 50 мг/л. Одна из мер по предотвращению вымывания, которое приводит к генерализации почвенного покрова, - это поглащение азота из почвы и воздуха для его дальнейшего превращения в органический азот. Запашные культуры будут высвобождать азот для следующего урожая (1/3), защищать почву от эрозии и улучшать его структуру.

a-drill 200 и 500 с бункером емкостью 200 л и 500л соответственно были разработаны для удовлетворения потребности сева различных сидератов для формирования растительного покрова во время выполнения операций по закапыванию пожнивных остатков. Кроме этого, они также могут быть использованы для создания смесей рапса или семян с различным диаметром (бобовые растения, крестоцветные ...).

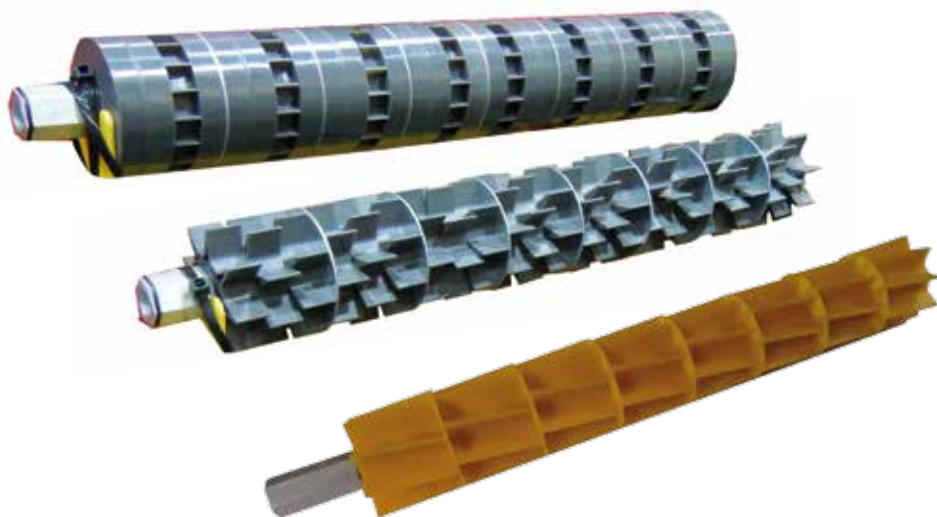
Точность и высокая производительность

Предлагаются две модели, выбор которых зависит от нормы высева на гектар и производительности машины. a-drill 200 может быть использована для работы с семенами сравнительно небольших размеров при небольшой норме высева, в то время как a-drill 500 - для более высокой нормы высева (от 25 до 50 кг/га - смесь семян, травы и т.д ...). Обе модели имеют 8 выходных отверстий, которые равномерно распределяют семена по всей рабочей ширине.



Роторы-дозаторы семян для всех условий

a-drill 200 и 500 поставляются с двумя типами катушек: один для мелких семян (рапс, горчица, капуста, клевер и т.д ...) и средняя катушка для семян травы, кукурузы. Воршилка, установленная над катушкой, обеспечивает постоянный поток семян. Щетка, расположенная в основании катушки, будет регулировать поток семян и повышать точность параметров регулировки. Для больших семян (горох, бобы, кормовые бобы и т.д.) настоятельно рекомендуется выбирать вариант ротора Flex, который не допускает деформации семян большого диаметра.



Система тяг



Поперечный вал категории III или IV
Поперечный вал позволяет изменять угол ограничителя поворота колес в диапазоне до 180° для достижения отличной маневренности.



Шаровой шарнир $\varnothing 80$ мм
Шаровой шарнир обеспечивает соединение без зазора и позволяет работать на холмистой местности с уклоном до $\pm 30^\circ$.



Прицепная серьга $\varnothing 50$ мм
Он используется для подсоединения СТС к несъемному тягово-сцепному устройству.



Поворотная прицепная серьга $\varnothing 50$ мм
Она используется на несъемном тягово-сцепном устройстве и позволяет работать на холмистой местности.

Пожалуйста, обратите внимание:

- ▶ Для тракторов, оборудованных сдвоенными или широкими колесами, машина может быть поставлена с удлинителем дышла на 85 см, чтобы обеспечивать повороты меньшего радиуса на поворотных полосах
- ▶ Машина, оснащенная неподвижной серьгой, должна быть оснащена системой параллельного подъема



Технические характеристики

Тип	СТС 400	СТС 500	СТС 600
Рабочая ширина (м)	4.00	5.00	6.00
Транспортная ширина (м)	3.00		
Количество рядов	3 (с расстоянием 270 мм)		
Вид стоек	Стойка CLC с пружинной рессорой или защитой срезным болтом.		
Количество стоек / рабочая ширина	15 / 4.00 м	17 / 4.60 м	21 / 5.70 м
Выравнивание	Зубчатые вогнутые диски (с установкой на резиновые амортизаторы), диск Combі или выравнивающие лапы		
Задний каток	Прутковый каток (Ø 550 мм), сдвоенный прутковый каток (Ø 400мм), Actiring (ø540 мм), Actiflex (ø580 мм), Антипакерный каток Actipack (Ø 560 мм)		
Главная рама	Рама с квадратным сечением 200 × 200 мм / удлинители крыльев 100 × 10 мм		
Клиренс (мм)	870		
Система тяг	Поперечный вал категории III или IV или прицепная серьга		
Транспортные колеса	400/60 × 15.5 or 480/45 × 17		
Вес без дополнительного оборудования (кг)	3800	4200	5000
Прочее оборудование			
Фронтальное оборудование	Секция передних дисков FMD или FCD		
Тормоза	Гидравлические или пневматические		
Минимальная потребляемая мощность (л.с.)	145	175	205
Максимальная потребляемая мощность (л.с.)	300	350	400



Информация, представленная в данной брошюре, дается только с целью передачи общей информации и для распространения по всему миру. Неточности, ошибки или упущения могут иметь место, поэтому, информация не может являться основанием для возбуждения какого-либо судебного иска против компании Kvermeland Group. Наличие моделей, технической информации и дополнительного оборудования может отличаться в зависимости от страны. Пожалуйста, обратитесь к вашему местному дилеру. Kvermeland Group оставляет за собой право в любое время вносить изменения в показанную или описанную конструкцию или технические данные, может добавлять или удалять функции без какого-либо уведомления или обязательств со своей стороны. Защитные устройства могут быть сняты с машины только для целей создания лучшего представления о ее функциях. Во избежание травм, защитные устройства не должны сниматься. Если снятие защитных устройств необходимо, например, для целей технического обслуживания, пожалуйста, свяжитесь с техническим помощником для получения надлежащей помощи или для контроля над выполнением ремонтных работ. © Kvermeland Group Les Landes Génusson S.A.S.



Kverneland Group

Kverneland Group — одна из лидирующих международных компаний, которая занимается разработкой, производством и сбытом сельскохозяйственной техники и услуг.

Сосредоточившись на инновациях, компания предлагает уникальный и полный спектр продукции высокого качества. Kverneland Group предоставляет комплексные решения профессиональным фермерам для подготовки почвы, посева, заготовки кормов, опрыскивания и внесения минеральных удобрений, а также электронные решения для сельскохозяйственных тракторов и машин.



Оригинальные запасные части

Запасные части Kverneland Group созданы для обеспечения надежности, безопасности и высокой производительности машин, снижая при этом эксплуатационные затраты. Высокие стандарты качества достигнуты благодаря использованию новых методов производства и запатентованных процессов на всех производственных площадках.

Kverneland Group имеет профессиональную сеть партнеров для оказания сервиса, технического обслуживания и поставки оригинальных запасных частей. Для оказания поддержки нашим партнерам мы обеспечиваем их по всему миру высококачественными оригинальными запасными частями.



Смотрите нас на YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp



Ставьте лайки на facebook
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming



Подписывайтесь на нас в Twitter
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

MEMBER OF



ООО Квернеланд Груп СНГ

123557, г. Москва, Пресненский Вал, 14, этаж 6

тел: +7 (495) 649-70-00,

факс: +7 (495) 649-70-01

ru.kvernelandgroup.com

