



QUALIDISC

КОМПАКТНЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Реализовать сельскохозяйственный потенциал полностью — значит развивать свое предприятие, заботиться не только об урожае и поголовье, но и о прибыли. Повышайте производительность и рентабельность, сосредотачиваясь на позитивных аспектах и сводя к минимуму влияние неблагоприятных факторов за счет правильного и настойчивого руководства.

Успех создается целеустремленностью и четкой постановкой задач, формированием правильной стратегии и правильными капиталовложениями. Для получения качественных результатов нужны соответствующие идеи и техническое оснащение. Когда впереди предстоит работа, нужно как можно лучше подготовиться к ней и найти продуманные решения, которые помогут выполнить эту работу легче и с большей пользой. Нужны решения, благодаря которым будет легче справиться с трудными и неблагоприятными условиями.





ПОЧВООБРАБОТКА

Подготовка и возделывание почвы благодаря выбору правильного оборудования и вида обработки для достижения максимально возможной урожайности.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ KVERNELAND

Выберите лучшее решение для вас и ваших земель. Собирайте максимально высокий урожай, рационально используя свои ресурсы. Все начинается с правильной обработки почвы. Выбор, который вы делаете, зависит от различных факторов и должен соответствовать вашим конкретным обстоятельствам, таким как структура почвы, севооборот, заделка пожнивных остатков, экономическая и экологическая целесообразность.

Выбор за вами!

Вы должны учитывать экологические и правовые нюансы. Неважно, используете ли вы традиционные методы или выполняете противоэрозионную обработку, – в любом случае от вас требуется вовремя определить баланс работ для получения высокой урожайности при любом состоянии почвы (воздух, влажность, биологическая активность и т. д.) при минимальных затратах ресурсов, времени и инвестиций. Для этого Kverneland предлагает полный спектр разумных решений в области сельского хозяйства.

ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Традиционная обработка почвы

- Интенсивный метод культивации
- Полное оборачивание пласта почвы, например с помощью плуга
- На поверхности почвы остается менее 15–30 % растительных остатков
- Подготовка посевного ложа осуществляется с помощью активного инструмента или специальной посевной бороны
- Высокий фитосанитарный эффект за счет снижения воздействия сорняков и грибковых заболеваний — меньшая потребность в гербицидах и фунгицидах
- Лучшее высыхание и более быстрое повышение температуры почвы для лучшего усвоения питательных веществ

ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Мульчирующая обработка почвы

- **Снижение** интенсивности по глубине и частоте
- Более 30 % остатков остается на поверхности почвы
- Длительный период покоя почвы
- Культиватор и/или диски заделывают пожнивные остатки в верхние 10 см почвы
- Обработка почвы по всей ширине — подготовка посевного ложа и высев за один проход
- Защита от эрозии почвы с уменьшенной потерей почвы и воды
- Улучшенное удержание влаги в почве

ПОЛОСОВАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

- **Зональное полосовое рыхление** почвы перед посевом и во время посева; до 1/3 ширины ряда (Loibl, 2006). До 70 % поверхности почвы остается необработанной
- Полосовая обработка почвы обеспечивает высыхание и прогревание почвы, характерные для стандартной обработки, а также защиту почвы, которую обеспечивает беспашотная обработка, путем воздействия только на участки почвы с последующим посевом
- Точное внесение удобрений
- Защита почвы от эрозии и высыхания

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА/ БЕЗОТВАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

- **Экстенсивный** метод
- Вертикальная обработка почвы позволяет избежать дополнительных работ в горизонтальных слоях и изменения плотности
- Улучшение проникновения воды, развитие корней и поглощение питательных веществ
- Корни растений определяют общее состояние здоровья растения, так как они доставляют питательные вещества и воду, способствуя повышению урожайности
- Сильная корневая система делает растения более устойчивыми к ветру и засухе
- Меньшие затраты энергии





СКОРОСТЬ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

РАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКОРОСТЬ В НУЖНОЕ ВРЕМЯ

Скорость

После сбора урожая вам необходимо сразу готовиться к следующему посеву. На следующий день условия могут ухудшиться, поэтому скорость имеет большое значение. Вам потребуется машина, которая может сделать работу в нужный срок, несмотря на постоянную нехватку времени.

Рациональное использование

Вам необходимо стимулировать разложение соломы и поддерживать влажность почвы. Вы высаживаете покровные культуры для улучшения гумификации и связывания двуокиси углерода (CO₂). Обработка неглубокой стерни дисками с минимальным нарушением почвы защищает естественную структуру почвы, предотвращает эрозию и поддерживает биоразнообразие.

Универсальность

Условия работы в поле всегда различаются, поэтому вам нужно проявлять гибкость. Регулируйте глубину культивации, обеспечивая превосходное проникновение в почву и качество прохода. Посев по стерне, подготовка посевного ложа. Такие универсальные машины, как Qualidisc, обеспечивают экономию затрат.

Долговечность

Вам нужна машина, которая служит долго и выдерживает долговременную высокую нагрузку на раму и диски. Вот зачем компания Kverneland разработала Qualidisc с подшипниками, выдерживающими высокую нагрузку и не требующими обслуживания, и дисками, прошедшими специальную тепловую обработку. Устойчивость к нагрузке и отсутствие необходимости в техническом обслуживании означают высокую долговечность.

Эффективность

Вы инвестируете в лучшее оборудование для культивации. Взамен вы получаете максимальные результаты и низкую эксплуатационную стоимость. Серия Kverneland Qualidisc отличается оптимизированным весом. Меньший вес означает экономию топлива.

*Заделывание соломы
и провозка семян сорняков и падалицы.*

КУЛЬТИВАЦИЯ И ПОДГОТОВКА ПОСЕВНОГО ЛОЖА БЫСТРАЯ РАБОТА

Мощность и эффективность — вот что предлагает Qualidisc. Машина может работать на высокой скорости от 18 до 20 км/ч с постоянной рабочей глубиной, благодаря чему везде создается равномерное посевное ложе.

До 20 км/ч для высокой производительности

Серия Qualidisc компании Kverneland предлагает две версии компактных дисковых борон — лучший выбор для высокоэффективной подготовки почвы в любых условиях и с различными целями. Серия Qualidisc предназначена для выполнения следующих заданий:

Весна

- Вскрытие почвы после заморозков или зимних осадков, улучшение насыщения воздухом для быстрого нагрева
- Подготовка посевного ложа перед весенним посевом, например перед посевом кукурузы — для образования мощной корневой системы необходима глубокая культивация

Лето

- Пажитная обработка сразу после сбора урожая
- Второй или третий проход для уничтожения сорняков и самосева, что позволяет экономить гербициды
- Создание покровной культуры в сочетании с a-drill за один проход

Осень

- Обрезка кукурузной стерни для предотвращения появления кукурузного мотылька
- Подготовка почвы для создания тонко раздробленного посевного ложа для улучшения прорастания мелкого семени, например рапса, травы и т. д.

До 20 км/ч

Для высокой
производительности.

100 %

Подшипники,
не требующие
обслуживания.

20 %

Специальная термообработка для
продолжительной эксплуатации



КУЛЬТИВАЦИЯ НА ЛЮБОЙ ГЛУБИНЕ ДОСТУПЕН ВСЬ ДИАПАЗОН

Qualidisc — фермерская машина, которая осуществляет культивацию на глубине от 3 до 15 см. Kverneland предлагает разные конфигурации в зависимости от условий использования и мощности:

Qualidisc Farmer: жесткие модели от 2,00 до 4,00 м — до 200 л. с.
модели со складными секциями от 4,00 до 6,00 м — до 300 л. с.
прицепные модели от 4,00 до 6,00 м — до 300 л. с.

Qualidisc Pro: жесткие модели от 2,00 до 4,00 м — до 240 л. с.
модели со складными секциями от 4,00 до 6,00 м — до 350 л. с.
прицепные модели от 4,00 до 12,25 м — до 650 л. с.

Модель **Qualidisc Pro** предназначена для неглубокой и глубокой культивации до 15 см. Модель отличается прекрасной производительностью при обработке больших объемов растительных остатков (солома, промежуточные формы кормовых культур и т. п.) благодаря дискам диаметром 600 мм. Qualidisc Pro отличается хорошим проникновением, глубокой культивацией и превосходным разрыхлением в сочетании с высокой производительностью, простой регулировкой и минимальными затратами на обслуживание. Qualidisc Pro отличается крайней надежностью благодаря использованию прекрасно зарекомендовавших себя культиваторов Kverneland.

Модель **Qualidisc Farmer** — облегченная версия Qualidisc Pro для неглубокой обработки. Машина предназначена для фермеров, которые хотят использовать компактные дисковые бороны глубиной до 10 см. Машина на 15 % легче в навесной версии и на 7 % легче в прицепной версии, проще поднимается, уменьшает уплотнение почвы и позволяет экономить энергию благодаря снижению весу.

- Полное разрыхление
- Идеальное перемешивание и выравнивание
- Требуется невысокая тяговая сила
- Широкий выбор прикатывающих катков
- Сниженные требования к техобслуживанию
- Универсальность — от неглубокой до средней обработки
- Высокая производительность на высокой скорости
- Защита от камней

3 ШАГА ЭФФЕКТИВНОЙ КУЛЬТИВАЦИИ КОНЦЕПЦИЯ QUALIDISC

Во время выполнения сельскохозяйственных работ Qualidisc предлагает прекрасную производительность на высокой скорости. Благодаря крупным коническим дискам и большому расстоянию между рядами (900 мм) обеспечивается широкий диапазон обработки (3–15 см) при глубокой и поверхностной стерневой обработке, подготовке посевного ложа после вспашки и посадке покровных культур. С помощью Qualidisc вы можете оптимизировать использование мощности трактора и повысить производительность при низких затратах.

Высококачественная культивация почвы

1

Рыхление

Kverneland Qualidisc Pro (Ø 600 мм) и Qualidisc Farmer (Ø 520 мм) оснащены двумя рядами дисков. Каждый конический диск прошел термообработку и был установлен на эластичных резиновых буферах. Большое расстояние между рядами в 900 мм обеспечивает оптимальный поток почвы, резку, смешивание и подготовку почвы, даже при наличии большого количества остатков, таких как кукурузная солома.

2

Выравнивание

Компактные дисковые бороны Kverneland имеют боковые отражатели в стандартной комплектации. Боковые отражатели вместе с дополнительной парой звездообразных дисков (Ø 600 мм), по одному с каждой стороны, сдерживают движение почвы в боковом направлении и предотвращают образование гребней. Дополнительно устанавливаемая пальцевая борона замедляет поток почвы и гарантирует, что каток обеспечит идеальное выравнивание и уплотнение. На вспаханной земле на прицепные модели Qualidisc можно установить гидравлическую бесступенчато регулируемую доску для комков для различных условий и задач.

Находящийся впереди комкодробитель увеличивает эффект крошения и обеспечивает активное выравнивание благодаря высокой вибрации пальцев.

3

Уплотнение

Третий шаг при идеальной подготовке почвы — уплотнение. Доступен широкий диапазон катков, которые соответствуют различным условиям и требованиям.





ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

благодаря двойной подвеске
и оптимизированному
расстоянию между копирующими
колесами и задним катком.

СИЛА И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ПРОГРАММА УГЛУБЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Перед началом продаж Qualidisc Farmer или Qualidisc Pro мы провели серию испытаний, чтобы убедиться в безукоризненном качестве техники.

- При каждом испытании использовались сложные технологии, например испытания при статической нагрузке, метод конечных элементов и виброиспытания.
- В завершение машины проходили полевые испытания в различных условиях, чтобы мы могли убедиться в том, что соблюдаются все требования к функциям и характеристикам. Был создан строгий перечень требований для всех видов почвы.
- Несколько испытаний на скорости, близкой к 20 км/ч, показали, что благодаря оптимизированному расстоянию между копирующими колесами и задним катком всегда достигались стабильное качество резания по всей рабочей ширине и впечатляющая стабильность.

Доказанная надежность

Каркас рамы был подвергнут длительной проверке на основании **метода конечных элементов** с целью оптимизации качества стали по всей рабочей глубине и разработки мощной структуры, которая способна работать с тракторами до 650 л. с. при использовании навесных моделей, до 250 л. с. для моделей со складными секциями и до 240 л. с. для жестких моделей.

Вся серия Qualidisc была разработана для использования с катками Actipack — самыми тяжелыми катками в серии. Были учтены самые агрессивные сценарии (глубокая обработка с поворотом, повороты на поворотных полосах, перевозка и т. д.) для обеспечения максимальной долговечности различных рам и качества, присущего продуктам Kverneland.

Прицепные модели Qualidisc отличаются высокой устойчивостью, так как они оснащены **двойной подвеской**, защищающей раму от ударов и существенно повышающей стабильность машины во время работы. Таким образом предотвращается подпрыгивание машины.

- **Сильные стороны**
- **Долгий срок службы**
- **Надежная конструкция**
- **Доказанная эффективность**



QUALIDISC T С РАБОЧЕЙ ШИРИНОЙ 12,25 М ПОДГОТОВЛЕНО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ С УПРАВЛЯЕМЫМ ДВИЖЕНИЕМ

Постоянное соблюдение глубины обработки почвы по всей рабочей ширине, особенно когда установлена небольшая глубина, может стать проблемой для более крупных машин для обработки почвы. Поэтому компания Kverneland разработала новую модель Qualidisc T с четырьмя независимо монтируемыми сегментами рамы, а также систему профиля почвы (GCS). Результатом является исключительная эффективность копирования рельефа грунта.

Давление на четыре сегмента рамы можно регулировать попарно с помощью системы профиля почвы для достижения постоянного давления на каждый сегмент. В сравнении с системой, оснащенной аккумуляторами, в рабочих секциях не происходит отклонение давления, например при прохождении гребня. Заданное давление — это давление, постоянно прилагаемое к почве для получения идеально ровного слоя почвы и обработанной поверхности.

Мощная модель Qualidisc T была создана для работы на высокой (до 20 км/ч) скорости без ущерба для производительности. Благодаря оптимизированному расстоянию между копирующими колесами и задним катком обеспечивается высокая устойчивость без подсакивания. Сам конический диск (Ø 600 мм) такой же, как в моделях Qualidisc Pro; он обеспечивает точность рабочей глубины от 3 до 15 см. Высокий просвет рамы обеспечивает бесперебойную обработку почвы даже при большом количестве остатков, таких как кукурузная солома. Транспортные колеса расположены в задней части машины, что обеспечивает дополнительную устойчивость при транспортировке, и поднимаются на каток для придания машине дополнительного веса.



QUALIDISC 21123 T

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

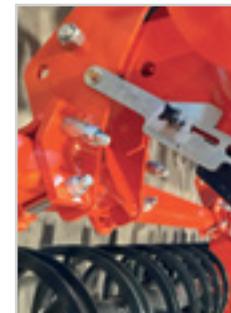
Адаптация Qualidisc T с рабочей шириной 12,25 м к изменяющимся полевым условиям происходит быстро и просто.

Процессы технического обслуживания и настройки сведены к минимуму. Предварительная настройка глубины упрощается благодаря установленным на переднем копирующем колесе и на заднем катке шкалам, которые удобно расположены с левой стороны машины, там, где оператор выходит из кабины. Копирующие колеса и задний каток регулируются по отдельности, что обеспечивает баланс между двумя рядами дисков. Гидравлическое рулевое управление из кабины позволяет с легкостью регулировать глубину на ходу, что выполняется оператором всего за несколько секунд и не требует специальных навыков.

Подключить Qualidisc 21123 T к трактору тоже просто: для этого необходимы поперечный вал или фиксирующая проушина, всего один клапан двойного действия для транспортных колес и один для выполнения таких функций, как складывание и подъем на поворот; еще один необходим для измерения нагрузки или непрерывного потока, чтобы регулировать давление в рабочей секции, что позволит обеспечить оптимальное копирование профиля почвы.

Управление поворотом

Поворот на поворотной полосе выполняется без особых затруднений. Приспособление поворачивается на передних копирующих колесах и заднем катке. Четыре передних колеса (400/60-15.5) обладают исключительной гибкостью и могут поворачиваться на 360°, что позволяет выполнять сложные повороты на 180° даже при большой рабочей ширине.





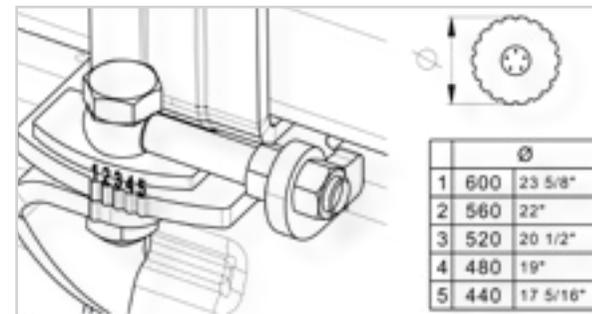
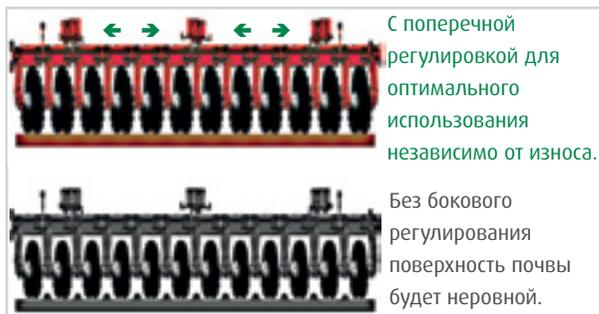
ПОСТОЯННАЯ ГЛУБИНА ВСПАШКИ ПРОФИЛЬ С ПЛОСКИМ ОСНОВАНИЕМ

Qualidisc отличается уникальной особенностью — плоским профилем даже на небольшой глубине благодаря хорошо продуманным углам наклона дисков и высокой скорости их вращения.

Превосходный профиль основания при неглубокой культивации

Боковая регулировка в моделях Qualidisc Pro

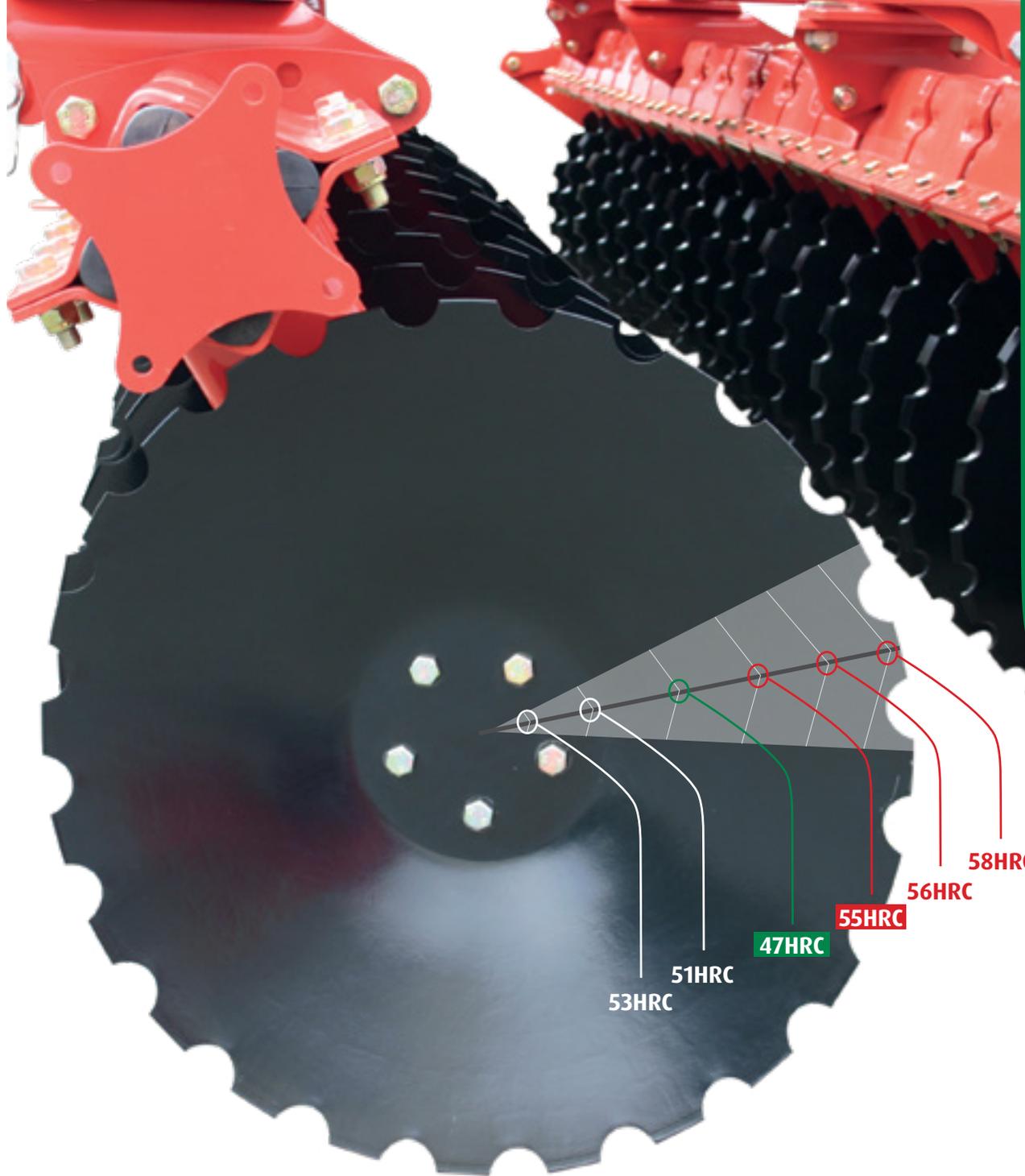
Для обеспечения надлежащего качества вспашки ряды дисков Qualidisc Pro можно подогнать друг к другу, поскольку размер дисков имеет большое значение. Это служит гарантией того, что компактная дисковая борона будет всегда вспахивать почву по всей рабочей ширине, а износ диска может быть компенсирован даже **при уменьшении диаметра на 30 %**. На шкале отображается значение регулировки в соответствии с диаметром диска — это просто и эффективно. Модели Qualidisc Farmer можно регулировать в двух положениях благодаря вращающимся дисковым комплектам.





3-15 CM

Надлежащее качество
обработки по всей
рабочей ширине



- Специальный диск с термообработкой 55-58HRC (215 кг/мм²) для повышенной долговечности.
- Долгий срок службы. Диск Kverneland — один из самых прочных дисков на рынке
- Более мягкий центр для преодоления препятствий
- Всегда оптимальные результаты обработки почвы, независимо от степени износа

НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО РАБОТЫ ПРЕКРАСНОЕ ЗАГЛУБЛЕНИЕ

Конические зубчатые диски

Благодаря **конической форме** диска уровень наклона и угол работы всегда остаются одинаковыми. Изогнутые диски перемещают большее количество почвы и повышают эффект смешивания.

*Срок службы на 20 % дольше,
чем у стандартного диска*

Диски первого ряда обеспечивают хорошее погружение и предотвращают забивку. Второй ряд дисков работает со смещением и захватывает сдвинутый грунт и остатки растений после первого ряда.

Зубчатые диски оказывают более агрессивное воздействие, повышается заглубление и автовращение, благодаря чему обеспечивается вспахивание травы или остатков кукурузы. Kverneland предлагает диск с крупными зубцами для улучшения вращения и самоочистки в рыхлой и вязкой почве, содержащей более 20 % глины. Небольшие зубцы обеспечивают высокое качество вспахивания.





- Постоянный угол рыхления
- Превосходное копирование рельефа грунта
- Высокое качество рыхления по всей рабочей глубине
- Постоянная глубина рыхления
- Защита от перегрузки
- Оптимальное движение почвы с большим объемом растительных остатков

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

ДОЛГОВЕЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Легкий, но прочный дисковый кронштейн

Каждый диск защищен резиновой противоударной системой. Если диск сталкивается с препятствием, дисковый кронштейн может перемещаться, а система безопасности обеспечивает автоматическое восстановление положения в пространстве. Профиль кронштейна предотвращает боковое перемещение в положении вспашки и обеспечивает оптимальное проникновение даже в каменистые и тяжелые почвы. Угол вспашки диска всегда остается неизменным. Специальный угловой дисковый кронштейн имеет эллиптический профиль (Qualidisc Pro), который защищает его от износа и воздействия потока грунта.

Подшипники, не требующие технического обслуживания

Каждый диск устанавливается отдельно и идеально повторяет профиль почвы. Двойные шарикоподшипники, не требующие технического обслуживания, разработаны специально для экстремальных условий эксплуатации на грунте. Подшипник оснащен уплотнительным кольцом со стороны диска и пятью уплотнительными кромками с противоположной стороны. Они защищают от пыли и воды и минимизируют износ. Прочная ось диаметром 35 мм способна выдерживать большие радиальные и осевые нагрузки. Подшипник фиксируется винтами и специальными шайбами для предотвращения его ослабления. Болт внутри кронштейна защищен от загрязнения.

Qualidisc 21123 T

Количество мест нанесения смазки сведено к минимуму, и во время работы все гидравлические цилиндры герметично закрыты, а цилиндры для складывания размещены внутри трубы. Эти конструктивные особенности служат для защиты от пыли. Закругленные передняя и задняя планки дополнительно улучшают отток остатков и грунта.



Qualidisc Pro



Qualidisc Farmer

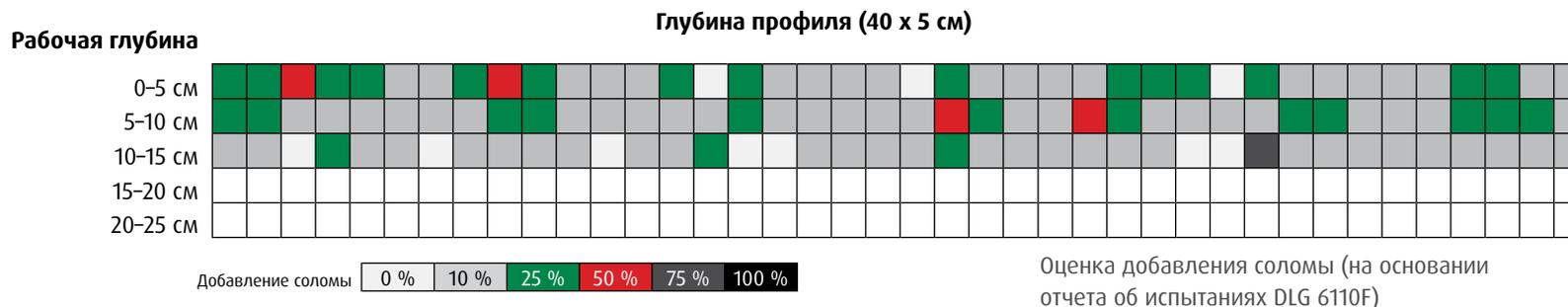


ИДЕАЛЬНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА ПОТОКА ПОЧВЫ РОВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Для обеспечения оптимального потока почвы и создания ровной поверхности компания Kverneland предлагает три варианта инструмента для обеих моделей Qualidisc. Предусмотрены **боковые дефлекторы** с параллелограммом справа и слева, которые повторяют контуры грунта и регулируют поток почвы. Они оснащены упором для ограничения глубины обработки, особенно в конце поля (при движении в обратном направлении). В прицепных моделях перед дисками могут быть установлены дополнительные копирующие колеса, что обеспечивает лучшую устойчивость машины и постоянный контроль глубины во время работы.

В плане регулирования потока почвы **пальцевая борона**, расположенная непосредственно перед катком, обеспечивает более длительное удержание почвы и остатков в рабочих зонах. Встроенная пальцевая борона (400 x 10 мм) предотвращает засорение дисков и заднего катка и способствует выравниванию почвы. Загнутые на концах пальцы позволяют равномерно распределять почву без увеличения мощности. Пальцы защищены от перегрузки, что позволяет избегать повреждений на каменистых почвах и в других сложных условиях. Индивидуальные пружины обеспечивают индивидуальное расцепление зубьев и сохраняют качество выравнивания даже на каменистых почвах. Угол наклона бороны можно регулировать по степени агрессивности для достижения идеального результата выравнивания.

Приобретаемый отдельно **комкодробитель**, устанавливаемый перед прицепными машинами, повышает эффективность измельчения вспахиваемой земли и обеспечивает ее активное выравнивание благодаря высокому уровню вибрации зубьев измельчителя. Жесткость комкодробителя можно регулировать гидравлически из кабины прямо на ходу. При первой обработке стерни комкодробитель можно легко установить в нерабочее положение.







ГЛАВНОЕ — КОМФОРТ ОПЕРАТОРА ЛЕГКАЯ НАСТРОЙКА

Kverneland всегда стремится обеспечить безопасные условия работы и комфорт оператора. Благодаря тому, что вся настройка осуществляется без использования инструментов, экономится немало драгоценного времени.

Qualidisc легко настраивается. Глубина регулируется гидравлическими цилиндрами (опционально — механическими цилиндрами на подвесных моделях) и распорными устройствами; глубина пальцевой борона регулируется штырем. Кроме того, продукты Qualidisc практически не нуждаются в техническом обслуживании, кроме замены быстроизнашиваемых деталей.

Нет необходимости в техническом обслуживании, максимальный комфорт.

Регулировка глубины

Компактные дисковые бороны требуют высокой скорости, но это может быть проблемой при поддержании постоянной рабочей глубины, особенно при использовании дисков конической формы. Регулировка глубины в моделях Kverneland Qualidisc Farmer и Qualidisc Pro осуществляется с помощью оснащения катков. В гидравлическом исполнении вес передается на диски через фиксирующую втулку или специальный запорный клапан. Глубина с легкостью регулируется путем поворота распорных элементов вручную (только на навесных моделях) или гидравлически.

В модели Qualidisc 21123 T глубину можно задать с помощью фиксирующих устройств на шкалах копирующих колес и заднего катка, что обеспечивает оптимальную балансировку при постоянной рабочей глубине. Большой вес катка повышает проникающую способность и помогает поддерживать постоянную рабочую глубину.



НЕОБХОДИМОСТЬ УПЛОТНЕНИЯ КРЕПКОЕ ПОСЕВНОЕ ЛОЖЕ

Катки были разработаны для обеспечения эффективного уплотнения и выравнивания почвы с целью предотвращения роста сорняков после сбора урожая или для уменьшения пористости почвы и ограничения испарения в сухих условиях.

Выбор правильного катка зависит от характеристик почвы и окружающих условий. Необходимо учитывать тяговую способность трактора при выборе правильного сочетания.

Эффективность дробления

Каток компактной дисковой борны является обычным инструментом, выполняющим различные задачи:

- Поддержка точной рабочей глубины машины, особенно в светлое время суток
- Оптимальный контакт семян и корней с почвой для обеспечения эффективного поглощения питательных веществ
- Дробление комков для обеспечения мелкозернистого посевного ложа и снижения эрозии почвы благодаря обеспечению ее стабильности и структуры
- Повышенное насыщение и проникновение влаги, что является особенно важными во влажное время года, когда хорошая, плотная структура почвы обеспечивает доступ корневой системы к воде, воздуху и питательным веществам
- Минимальные потери влаги, что является особенно важным в сухое время, когда растения сильно страдают от недостатка влаги
- Надежная работа без прилипания и скольжения по поверхности почвы. Легкое обслуживание и очистка.



Машина работает с помощью катков Actirack/Actiring: левая направляющая поднята (неактивна), правая в работе.



ОДНОПАЛЬЦЕВАЯ ЗАКРЫВАЮЩАЯ БОРОНА

Однопальцевая закрывающая борона предусмотрена для всех катков (Ø 12 x 450 мм). Интересная функция для неглубокой обработки почвы и механической прополки. Борона также обеспечивает надлежащее выравнивание поверхности.

ПОВТОРНОЕ УПЛОТНЕНИЕ КАТКИ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ПОЧВЫ



Actipack, ø 560 мм — 205 кг/м

- Каток Actipack демонстрирует свои превосходные рабочие качества, особенно на средних и тяжелых почвах, а также на влажных и каменистых почвах, и в случаях налипания благодаря независимым направляющим и ножам и чистикам.
- Режущие диски разбивают более крупные комки в то время, как регулируемые ножи разрезают оставшиеся комья, что приводит к оптимальному избавлению от комков и подготовке прекрасного семенного ложа.



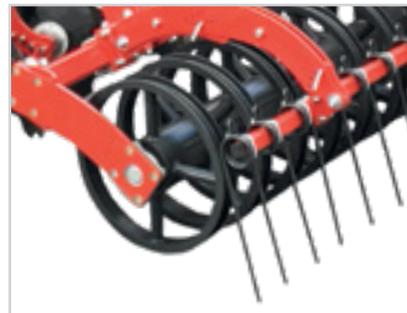
Actiring, ø 540 мм — 160 кг/м

- Каток Actiring — это более легкий вариант катка Actipack, использующий ту же конструкцию рамы и систему ножей.
- Диски были заменены профильными кольцами V-образной формы, что экономит до 60 кг/м и имеет решающее значение для снижения требований к подъему навесного оборудования.
- Actiring не рекомендуется для каменистых почв.



Actiflex, ø 580 мм — 160 кг/м

- Каток Actiflex был создан для обеспечения интенсивного смешивания на всех типах почв, даже на каменистых
- Кольца изготовлены из пружинной стали и имеют высокую устойчивость к нагрузкам при работе на высоких скоростях
- Кольца Actiflex разделены направляющими для предотвращения попадания различных материалов во внутренние части катка
- Этот каток является идеальным инструментом для создания хорошего семенного ложа и улучшения повторного роста растений после сбора урожая



Actipress Twin Ø 565 мм — 220 кг/м

- Вес/м при заполнении грунтом: 250 кг/м
- U-образный профиль для повышения несущей способности/ возможности качения на легких почвах
- Разбивание комков даже в тяжелых условиях
- Возможность создания различных профилей почвы путем блокировки качания (ровных или рифленых)
- Эффект самоочистки благодаря концепции двойного кольца
- Actipress Twin: высокая устойчивость благодаря качающейся раме
- Высокое и однородное уплотнение
- Возможность использования на каменистых почвах
- Прицепная версия Actipress Twin: удлиненная рама

Actipress Single Ø 565 мм — 140 кг/м

- Вес/м при заполнении грунтом: 170 кг/м

Прутковый каток, Ø 550 мм — 90 кг/м

- 10 прутков для обеспечения хорошей грузоподъемности и эксплуатации на увлажненных почвах.
- Эффективное разбивание комков

Двойной прутковый каток, Ø 400 мм (труба/плоская) — 160 кг/м

- Эффективное разбивание комков и выравнивание
- Точный контроль глубины
- Высокая грузоподъемность

- **Удобство для оператора благодаря подшипникам, которые не требуют техобслуживания**
- **Защита от пыли и воды благодаря 5 уплотнительным кромкам**
- **Увеличенный срок эксплуатации: подшипники имеют стальную крышку, которая в тяжелых условиях эксплуатации (камни, вьющиеся стебли, грязь и т. д.) обеспечивает им дополнительную защиту.**



- Посев покровных культур за один проход
- Независимое дозирующее устройство
- Распределение в почвенный поток, создаваемый диском
- Простая калибровка
- Широкий выбор роторов

КУЛЬТИВАЦИЯ И ПОСЕВ ОДНИМ ПРОХОДОМ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СЕЯЛКА ДЛЯ ПОКРОВНЫХ КУЛЬТУР

Директива ЕС «0 нитратах» направлена на защиту водных источников, классифицируемых как уязвимые при концентрации 50 мг нитратов на л. Одна из мер, направленных на предотвращение попадания нитратов в водные источники, представляет собой систематическое покрытие осенью почвы растительностью. Такой растительный покров поглощает азот из почвы и воздуха и превращает его в органические азотистые соединения. Растительный покров передает азот следующему урожаю (1/3), улучшая структуру почвы и защищая ее от эрозии.

a-drill 200 (200 л) используется для невысоких норм высева, а *a-drill 500* (500 л) — для высоких норм высева (25-50 кг/га — смеси семян, травы и т. д.). Устройства предназначены для обеспечения быстрого посева покровных культур во время культивации почвы с минимизацией затрат. Кроме того, они используются для посадки рапса или смеси семян различного диаметра (бобовых, крестоцветных растений и т. д.).

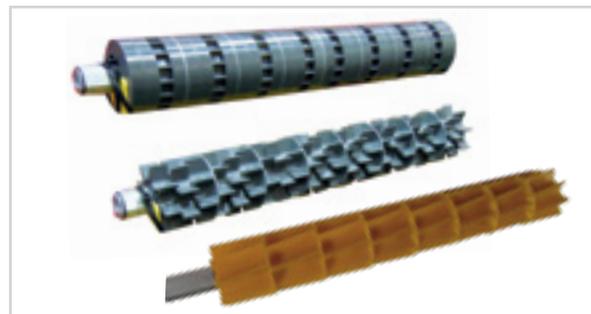
a-drill 200 и *500* могут быть оснащены вентиляторами двух типов: электрическим, рекомендованным для небольших семян и обеспечивающим высев до 4 кг/мин, или гидравлическим, обеспечивающим высев до 14 кг/мин.



Блок управления 5.2



Блок управления 1.2



До 8 различных роторов для мелких, средних и крупных семян

БЕЗОПАСНОСТЬ В ДОРОГЕ ЛЕГКОЕ ТРАНСФОРМИРОВАНИЕ



Простое преобразование из рабочего положения в транспортное.
Двухкомпонентное гидравлическое складывание в моделях длиной от 4,0 до 7,0 м обеспечивает максимальную транспортную ширину 2,75 м. Qualidisc 21123 T складывается как кошелек, а гидравлическая подвеска обеспечивает плавный ход и безопасную транспортировку по дорогам.

Для прицепных моделей Qualidisc в Европе установлена * скорость 40 км/ч.



* смотрите местные дорожные правила.

Борьба с лисохвостом

Контроль распространения лисохвоста становился все сложнее. Ферма Брэдли, расположенная в Камноре недалеко от Оксфорда, приобрела Qualidisc Farmer для обеспечения устойчивого посевного ложа в период между сбором урожая и осенним рядовым севом. «Высокоскоростной культиватор Qualidisc, обеспечивающий высокий рост растений, стал очень полезным инструментом», сказал оператор Мартин Роколл, обрабатывающий 950-акровые поля для своего работодателя, семьи Боуден. «Qualidisc действительно обеспечил прекрасный рост». Выращивая озимую пшеницу, яровой ячмень, кукурузу, траву, турнепс и горчицу (которая используется в качестве подпокровной культуры), фермер использует сочетание культивации *min-till* и ротационной культивации. Культивация зимой предназначена для посева зерновых и кукурузы весной.

«Почва на наших полях различается — от песка до жирной глины. Нам приходится использовать различные культивационные системы с опрыскиванием, чтобы контролировать рост растений по всей ферме».

Мартин Роколл, Великобритания.
950 акров.

Растения: озимая пшеница, яровой ячмень, кукуруза, трава, турнепс, горчица.



«Если время позволяет, я делаю два прохода с использованием Qualidisc, затем опрыскиваю ряды перед сеялкой», — добавил он. «На ферме Брэдли работаю только я, поэтому мне приходится выбирать комплект, который обеспечит максимальную производительность и эффективность».

«Между дисками есть расстояние, позволяющее справиться с любыми растительными остатками. При рядовом севе зерновых я использую сочетание четырехметровой сеялки Kverneland s-drill и бороны NG-S. Я использую шестиметровую сеялку ts-drill для турнепса, горчицы и травы», — добавил он.

Предоставленный компанией Lister Wilder, четырехметровый гидравлический складной Qualidisc обеспечивает хорошие результаты на высокой скорости, поддерживая рост самосево и сорняков после сбора урожая. Как говорит Мартин, культиватор прекрасно справляется с глубокой обработкой и рядовым посевом кукурузы.

«Мы выполняем культивацию зимой, перед посадкой кукурузы, чтобы погода помогла нам справиться с тяжелой почвой», — сказал он. «Потом, перед посевом кукурузы, я использую Qualidisc с более глубокой обработкой почвы. Это хорошо разрыхлит землю, оставив плотные борозды на рядах».

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И СЕРВИС ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС

ORIGINAL
PARTS

- 
- 1 ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
 - 2 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ НА ПРОТЯЖЕНИИ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ
 - 3 ПОДДЕРЖКА В ПОСТАВКАХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И СЕРВИСА ЧЕРЕЗ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ РОССИИ
 - 4 ПОСТАВКА И ОТГРУЗКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 24/7
 - 5 ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА СПЕЦИАЛИСТОВ

MYKVERNELAND УМНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В ДЕЙСТВИИ

Персонализированный доступ к информации, связанной именно с вашей техникой

Благодаря MYKVERNELAND вы сможете воспользоваться преимуществами, которые дает быстрый и простой доступ к онлайн-сервисам Kverneland.

Информация из первых рук о будущих разработках и обновлениях, техническая документация по эксплуатации и обслуживанию, ответы на часто задаваемые вопросы и VIP-предложения. Все это собрано в одном месте.



QUALIDISC FARMER

	Qualidisc Farmer											
Модель	2001	2501	3001	3501	4001	4001F	5001F	6001F	4001T	5001T	6001T	
Рама	Жесткое крепление					Складное крепление			Прицепные модели			
Рабочая ширина (м)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	6,0	4,0	5,0	6,0	
Транспортная ширина (м)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,45			2,50			
Просвет под балкой (мм)						735						
Расстояние между рядами (мм)						900						
Количество дисков	16	20	24	28	32	32	40	48	32	40	48	
Диаметр дисков — твердость	520 x 5 мм — 215 кг/мм ²											
Расстояние между дисками	250											
Рабочая глубина (см)	2–10											
Регулировка глубины	Гидравлически или механически с помощью распорного элемента								Гидравлически с помощью распорного элемента			
Навесное устройство	Кат. II		Кат. II и кат. III			Кат. III			Поперечный вал кат. III или кат. IV N, фиксирующая проушина ø 50 мм или шаровое соединение K80			
Пальцевая борона (400 x 10 мм) ²⁾	○					○			○			
Комкодробитель	-					-			○			
Пара звездообразных дисков	○					○			○			
Предлагаемые катки	Прутковый каток (ø 550 мм), двойной прутковый каток (ø 400 мм), Actiring (ø 540 мм), Actiflex (ø 580 мм), Actipack (ø 560 мм), Actipress Single (ø 560 мм), Actipress Twin (ø 565 мм) — не для жестких 4- и 6-метровых складных версий											
Пальцевая закрывающая борона (450 x 12 мм)	○					○			○ ⁴⁾			
Транспортные колеса	-					-			400/60 x 15,5, 480/45 x 17 или 520/50 x 17			
Копирующие колеса	-					-			2 x 340/55 x 16			
Двойная подвеска	-					-			●			
Рамная коробчатая секция	100 x 100 x 8					100 x 100 x 8 и 200 x 200 x 10 (центральная рама)			100 x 100 x 8 и 300 x 200 x 10 (центральная рама) ³⁾			
Кол-во клапанов двойного действия	1 или 0					2 или 1			4 или 3			
Тормоз	-					-			Гидр. или пневм.			
Встроенная сеялка a-drill 200/500	○					○			○			
Общий вес с прутковым катком (кг) ¹⁾	1109	1274	1434	1695	1891	2365	2777	3215	3460	3882	4286	
Общий вес с Actiflex (кг) ¹⁾	1242	1448	1649	1950	2268	2631	3125	3645	3726	4230	4716	
Общий вес с Actipack (кг) ¹⁾	1349	1570	1785	2100	2419	2845	3369	3917	3940	4474	4988	
Мин. мощность (л. с.)	50	55	70	90	110	110	130	150	130	150	170	
Макс. мощность (л. с.)	100	120	150	180	200	200	250	300	220	260	300	

● Стандартное оборудование ○ Опция — Недоступно

Жесткое крепление



2,00 м — 2,50 м — 3,00 м — 3,50 м — 4,00 м

Складное крепление



4,00 м — 5,00 м — 6,00 м

Прицепные модели



4,00 м — 5,00 м — 6,00 м

¹⁾ Вес жестких машин, рассчитанный с гидравлической регулировкой глубины и осветительным оборудованием; вес прицепных моделей, рассчитанный с пальцевой бороной, гидравлической регулировкой глубины, осветительным оборудованием и передними копирующими колесами.

²⁾ В сочетании с Actipress Twin и прутковым катком возможно исполнение с удлиненной рамой.

³⁾ Доступны два различных варианта рамы: компактная и удлиненная (длина + 640 мм; вес + прибл. 100 кг) — катки Actipress Twin и двойной прутковый доступны только в исполнении с удлиненной рамой в прицепных моделях Qualidisc.

⁴⁾ Только в сочетании с одним катком и исполнением с удлиненной рамой.

QUALIDISC PRO

	Qualidisc Pro												
Модель	2001	2501	3001	3501	4001	4001F	5001F	6001F	4001T	5001T	6001T	7001T	Qualidisc 21123 T
Рама	Жесткое крепление					Складное крепление			Прицепные модели				
Рабочая ширина (м)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	6,0	4,0	5,0	6,0	7,0	12,25
Транспортная ширина (м)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	2,55			2,75			2,95	
Просвет под балкой (мм)	810												
Расстояние между рядами (мм)	900												
Количество дисков	16	20	24	28	32	32	40	48	32	40	48	56	98
Диаметр дисков — твердость	600 x 6 мм — 215 кг/мм ²												
Расстояние между дисками	250												
Рабочая глубина (см)	3–15												
Регулировка глубины	Гидравлически или механически с помощью распорного элемента							Гидравлически с помощью распорного элемента			Гидравлически с помощью шкалы		
Навесное устройство	Кат. II и кат. III					Кат. III			Поперечный вал кат. III или кат. IV N, фиксирующая проушина ø 50 мм или шаровое соединение K80			Поперечный вал кат. IV, фиксирующая проушина ø 50 мм или (только с удлинителем тяги)	
Пальцевая борона (400 x 10 мм) ²⁾	○					○			○			-	
Комкодробитель	-					-			○			-	
Пара звездообразных дисков	○					○			○			○	
Предлагаемые катки	Прутковый каток (ø 550 мм), двойной прутковый каток (ø 400 мм), Actiring (ø 540 мм), Actiflex (ø 580 мм), Actipack (ø 560 мм), Actipress Single (ø 565 мм), Actipress Twin (ø 565 мм) — не для жестких 4- и 6-метровых складных версий											Actipack со скрепером (ø 560 мм), Actipress Twin (ø 565 мм)	
Пальцевая закрывающая борона (450 x 12 мм)	○					○			○ ⁴⁾			-	
Транспортные колеса	-					-			400/60 x 15,5, 480/45 x 17 или 520/50 x 17			● 560/60R22.5 (рекомендация для дорог ЕС) или ○ 710/50R26.5	
Копирующие колеса	-					-			2 x 340/55 x 16			4 x 400/60-15.5	
Двойная подвеска	-					-			●			-	
Рамная коробчатая секция	100 x 100 x 8					100 x 100 x 8 и 200 x 200 x 10 (центральная рама)			100 x 100 x 8 и 300 x 200 x 10 (центральная рама) ³⁾			Круглая труба диаметром 180 x 8 мм и 150 x 150 x 10 мм (центральная рама)	
Кол-во клапанов двойного действия	1 или 0					2 или 1			4 или 3			2	
Тормоз	-					-			Гидр. или пневм.				
Встроенная сеялка a-drill 200/500	○					○			○			-	
Общий вес с прутковым катком (кг) ¹⁾	1390	1509	1720	1937	2197	2766	3226	3782	3908	4376	4960	5421	-
Общий вес с Actiflex (кг) ¹⁾	1564	1683	1935	2192	2574	3032	3574	4212	4174	4724	5390	5931	-
Общий вес с Actipack (кг) ¹⁾	1671	1805	2071	2342	2725	3246	3818	4484	4388	4968	5662	6231	14600
Общий вес с Actipress Twin (кг) ¹⁾	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	14800
Мин. мощность (л. с.)	50	70	90	110	130	150	170	190	150	170	190	210	400
Макс. мощность (л. с.)	160	180	200	220	240	250	300	350	250	300	350	400	650

Жесткое крепление



2,00 м — 2,50 м — 3,00 м — 3,50 м — 4,00 м

Складное крепление



4,00 м — 5,00 м — 6,00 м

Прицепные модели



4,00 м — 5,00 м — 6,00 м — 7,00 м



12,25 м

- ¹⁾ Вес жестких машин, рассчитанный с гидравлической регулировкой глубины и осветительным оборудованием; вес прицепных моделей, рассчитанный с пальцевой бороной, гидравлической регулировкой глубины, осветительным оборудованием и передними копирующими колесами.
- ²⁾ В сочетании с Actipress Twin и прутковым катком возможно исполнение с удлиненной рамой.
- ³⁾ Доступны два различных варианта рамы: компактная и удлиненная (длина + 640 мм; вес + прикл. 100 кг) — катки Actipress Twin и двойной прутковый доступны только в исполнении с удлиненной рамой в прицепных моделях Qualidisc.
- ⁴⁾ Только в сочетании с одним катком и исполнением с удлиненной рамой.

Информация, представленная в данной брошюре, предназначена исключительно для ознакомления и распространения по всему миру. Возможны неточности, ошибки или упущения, и по этой причине данная информация не может служить основанием для тех или иных юридических претензий к Kverneland Group. Доступность моделей, их технические характеристики и дополнительное оборудование могут отличаться в зависимости от страны использования. За консультациями обращайтесь к местному дилеру. Kverneland Group оставляет за собой право в любое время вносить изменения в конструкцию и технические характеристики, представленные или описанные, добавлять или удалять функции без какого-либо уведомления или обязательств. Предохранительные устройства могли быть сняты с машин только в целях иллюстрации, чтобы можно было лучше представить их функции. Во избежание получения травм предохранительные устройства нельзя снимать ни в коем случае. Если нужно снять предохранительные устройства, например в целях технического обслуживания, обратитесь за помощью или выполняйте снятие под наблюдением технического специалиста. © Kverneland Group Les Landes Génusson S.A.S.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

ru.kverneland.com