



Стерневой культиватор со стойками
HIGHLANDER





Содержание

- | | |
|--|--|
| 04 Одна машина, множество конфигураций | 12 Модульность в интересах рентабельности |
| 06 Конфигурации для любых агрозадач | 14 Контролируемая глубина — залог производительности и равномерности |
| 08 Интенсивное перемешивание | 16 HIGHLANDER 6 и 7,6 метра |
| 09 Равномерное скальпирование | 18 Почвообработка: ключевой инструмент агрономической эффективности |
| 10 Стойка NSM: основной элемент | |
-

HIGHLANDER

Стерневой культиватор со стойками

ТЕХНИКА НА СЛУЖБЕ У СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

БЛАГОДАРЯ 4 РЯДАМ СТОЕК NSM, ТОЧНОМУ КОПИРОВАНИЮ РЕЛЬЕФА ПОЧВЫ И ШИРОКОМУ ВЫБОРУ ОБОРУДОВАНИЯ, HIGHLANDER ПОДРЕЗАЕТ СОРНЯКИ, ПЕРЕМЕШИВАЕТ И ГОТОВИТ ПОЧВУ НА ГЛУБИНЕ ОТ 3 ДО 20 СМ ЗА МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ.

ЭТО ГИБКОЕ, ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРУГЛЫЙ ГОД.



HIGHLANDER ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИНТЕНСИВНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ благодаря 4 рядам стоек NSM и клиренсу 70 см, что гарантирует непрерывный поток почвы без забивания. Данная конструкция оптимизирует распределение органических веществ, ускоряет их минерализацию и улучшает несущую способность почвы.

Оснащённый специальными крыльями, HIGHLANDER ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТОЧНОЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ СКАЛЬПИРОВАНИЕ ПОЧВЫ от 3 см, с увеличенной рабочей шириной за счёт шага стойки в 20,7 см. Скальпирование обеспечивает равномерное поперечное сечение корней, ограничивая конкурентную борьбу за влагу и способствуя успешному провоцированию прорастания сорняков

Благодаря регулируемому диапазону глубины обработки от 3 до 20 см и широкому выбору оборудования, HIGHLANDER обеспечивает точную подготовку почвы весной, эффективную обработку стерни в промежуточных посевах и интенсивное перемешивание растительных остатков осенью, чтобы ОБЕСПЕЧИТЬ НАДЁЖНОСТЬ КАЖДОГО ЭТАПА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.

ОДНА МАШИНА – МНОЖЕСТВО КОНФИГУРАЦИЙ

Благодаря многочисленным конфигурациям, HIGHLANDER точно адаптируется к каждому типу почвы, каждому сезону и каждой агрономической задаче.

От поверхностного лушения до интенсивного перемешивания — каждый модуль комбинируется для конкретных задач сельхозпроизводства.

Такая модульность позволяет сократить число проходов, оптимизировать рабочее время и обеспечить стабильный результат в поле.

Переднее оборудование

В передней части HIGHLANDER может оснащаться подрезающими дисками с регулируемым давлением резки.

Оборудование идеально работает в условиях густой растительности, эффективно срезая стебли.

Предварительное срезание облегчает работу стоек, обеспечивая оптимальную подготовку почвы.



4 ряда стоек

- Техника оснащена 4 рядами стоек с необслуживаемой механической защитой Non-Stop, способной выдержать нагрузку на долото в 350 кг.
- Стойка имеет 2 рабочих положения, что позволяет увеличить глубину обработки в зонах уплотнения. Стойка оснащена предохранительным болтом на случай чрезмерной нагрузки, для безопасной и эффективной эксплуатации.
- Клиренс под рамой — 70 см, шаг стойки — 20,7 см.



50 мм карбид
DURAKARB



65 мм
кованые,
стандартно



65/35 мм карбид
DURAKARB



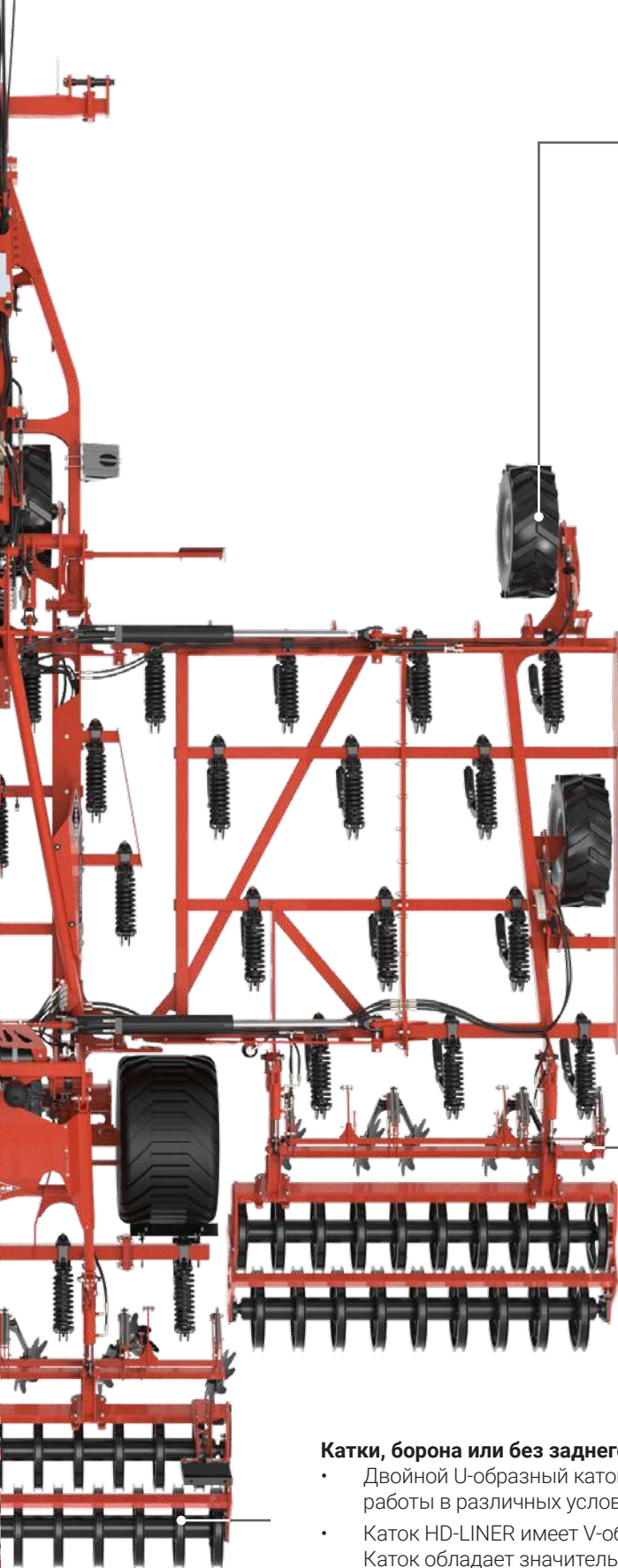
80 мм
кованые



80/50 мм карбид
DURAKARB

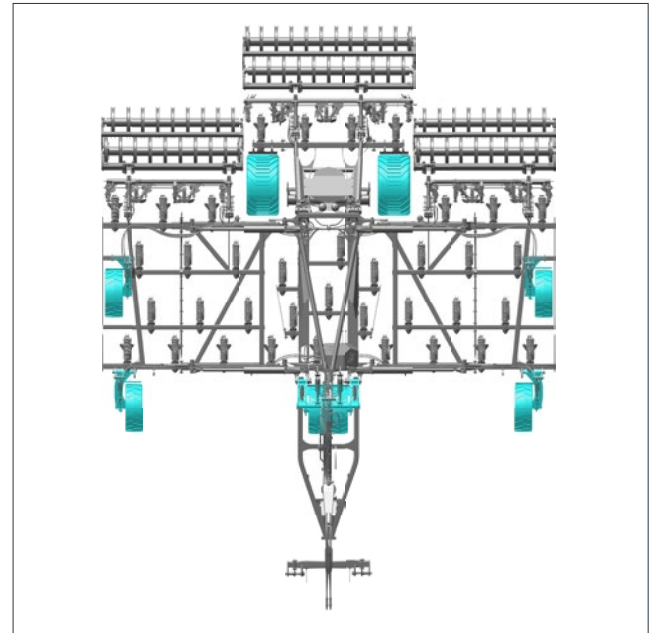


Культиваторные
лапы на 250 мм
стандартные или
карбидные



Копирование рельефа почвы колёсами

На HIGHLANDER устанавливается до 8 колёс глубинометров, включая плавающее дышло и плавающие удлинители, для превосходного копирования рельефа почвы как по ширине, так и по длине. В результате: равномерная и постоянная глубина обработки даже на малой глубине.



Нивелировка (выравнивание)

- Нивелировка оптимизирована за счёт централизованной регулировки глубины, доступной сбоку.
- Нивелировочные рейки идеально подходят для лёгких и средних почв; оснащены сменными износостойкими деталями независимого крепления, что обеспечивает повышенный срок службы.
- Для средних и тяжёлых почв, отлично подходят выравнивающие диски, даже при наличии растительных остатков.



Катки, борона или без заднего оборудования

- Двойной U-образный каток диаметром 550 мм с регулируемым давлением уплотнения для работы в различных условиях.
- Каток HD-LINER имеет V-образный профиль и оснащён регулируемым давлением уплотнения. Каток обладает значительной силой прикатывания и уплотнения, способствует проникновению влаги и работе во влажных условиях.
- Каток можно заменить тройной борона с механической или гидравлической регулировкой наклона. При осенних работах, HIGHLANDER используется без катка, что позволяет работать в более влажных условиях.



С ВЕСНЫ ДО ЗИМЫ – ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ

Созданный на основе полной модульной архитектуры, HIGHLANDER отличается способностью эффективно работать на каждом этапе почвообработки в течение всего года. От подготовки почвы весной до быстрого лущения стерни в межсезонье и вплоть до структурирующего перемешивания пожнивных остатков осенью — охватывается широкий спектр операций на глубине от 3 до 20 см. Приведённые ниже примеры конфигураций иллюстрируют данную универсальность — центральный элемент в системе агротехнических приёмов.

ВЕСНА



Вскрытие и прогрев почвы



от 12 до 15 см



Аэрация почвы / доступ воздуха



Рекомендуемое оборудование:

- Долото 65/35
- Прямые или изогнутые дефлекторы
- Двойной U-образный каток (умеренное уплотнение)

Подготовка посевного ложа



10 см

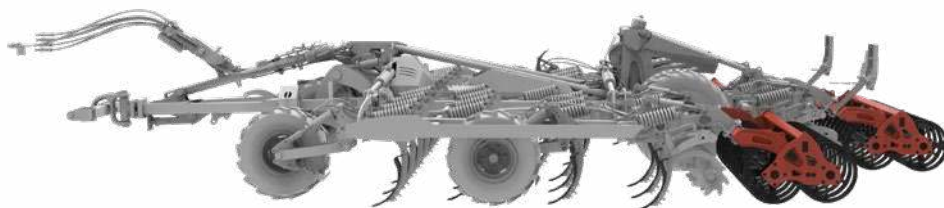


Измельчение и выравнивание почвы



Рекомендуемое оборудование:

- Долото 65/35
- Изогнутые дефлекторы
- Двойной U-образный каток (повышенное уплотнение)



ЛЕТО



Лущение



от 5 до 12 см



Управление растительными остатками и подготовка ложного посева



Рекомендуемое оборудование:

- Диски предварительной резки (в зависимости от имеющихся сорняков)
- Долото 65/35 и культиваторные лапы
- Прямые дефлекторы
- Тройная борона

Посев растительного покрова



5–10 см (в зависимости от вида высеваемых семян)



Обработка почвы и посев за один проход



Рекомендуемое оборудование:

- Долото 65/35
- Прямые дефлекторы
- Двойной U-образный каток (слабое уплотнение)
- Сеялка SH 600 или комплект фронтального бункера





ОСЕНЬ



Структурирование почвы

 20 см

 Улучшение физического состояния почвы

 Рекомендуемое оборудование:

- Долото 50
- Прямые дефлекторы
- Двойной каток U или HD-Liner (умеренное уплотнение)



Заделка пожнивных остатков

 от 10 до 20 см (в зависимости от объёма пожнивных остатков)

 Заделка и смешивание растительных остатков с почвой

 Рекомендуемое оборудование:

- Диски предварительной резки
- Долото 65/35
- Прямые дефлекторы
- Тройная борона или двойной U-образный каток (умеренное уплотнение)



ЗИМА



Рыхление почвы

 от 10 до 20 см

 Рыхление почвы и стимулирование воздействия мороза

 Рекомендуемое оборудование:

- Долото 50
- Изогнутые дефлекторы
- Тройная борона или без оборудования



Уничтожение покровных культур

 от 8 до 12 см

 Уничтожение покровных культур и их перемешивание с почвой для ускоренного разложения

 Рекомендуемое оборудование:

- Диски предварительной резки
- Долото 65/35 (+ культиваторные лапы при необходимости)
- Прямые дефлекторы
- Тройная борона или двойной U-образный каток



ИНТЕНСИВНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Благодаря комбинации четырёх рядов стоек, адаптированных рабочих органов и большого клиренса под рамой HIGHLANDER интенсивно перемешивает почву. Орудие также эффективно восстанавливает структуру уплотнённых зон и формирует рыхлый горизонт для идеального развития корневой системы растений. Его мульчирующие характеристики, усиленные подрезающими дисками, обеспечивают быструю резку соломы и ускоряют ее разложение.



Подрезающие диски для равномерного перемешивания

Подрезающие диски играют ключевую роль в успешном перемешивании, поскольку эффективно воздействуют на растительные остатки перед проходом стоек. Предварительная резка улучшает распределение остатков в обрабатываемом горизонте, уменьшает их накопление и обеспечивает равномерное перемешивание по всей ширине захвата для быстрого и равномерного разложения.



5 типов кованых долот и карбидные долота DURAKARB

- Кованые долота способствуют рыхлению почвы и готовят к перемешиванию остатков.
- Карбидные долота, благодаря стойкости к износу, обеспечивают равномерное и тщательное заделывание органического вещества.



Большой клиренс для качественного перемешивания

HIGHLANDER имеет клиренс под рамой в 70 см и шаг стойки в 20,7 см, разработка обеспечивает непрерывный поток почвы и растительных остатков. Такая открытая конструкция предотвращает накопление веществ и обеспечивает равномерное перемещение остатков вплоть до их однородного распределения в обрабатываемом горизонте.

РАВНОМЕРНОЕ СКАЛЬПИРОВАНИЕ

Благодаря сочетанию стоек и стрелчатых лап, HIGHLANDER обеспечивает точное и равномерное скальпирование от 3 см для подрезания корневой системы сорняков, надолго препятствуя их отрастанию и снижая конкуренцию за воду и питательные вещества. Стабильная глубина, за счёт глубиномерных колёс и плавающего копирования рельефа почвы, обеспечивает равномерное скальпирование даже на высокой скорости и в неоднородных условиях — это делает HIGHLANDER эффективным инструментом для механической борьбы с сорняками и рационального управления межсезоньем.



Стрелчатые лапы для эффективного и точного скальпирования

Стрелчатые лапы HIGHLANDER обеспечивают чистое, равномерное и эффективное скальпирование от 3 см, быстро сдерживая повторный рост сорняков. Срезая корневую систему по всей ширине, они обеспечивают чистую и ухоженную почву, снижая при этом потребность в гербицидах.

Формируя равномерный мелкозернистый слой почвы, стрелчатые лапы способствуют ложному посеву и улучшают приживаемость покровных культур.

Тройная борона - незаменима в борьбе с сорняками и качественной финишной обработки.

Расположенная сзади, она удерживает растительные остатки, вырванные стрелчатыми лапами, что предотвращает их повторное прорастание и даёт им засохнуть на поверхности. Почва остаётся чистой, однородной и готова для успешного ложного посева.

Благодаря регулировке угла наклона, тройная борона адаптируется к условиям работы и целям сельхозпроизводителя.

HIGHLANDER

СТОЙКА NSM: ОСНОВНАЯ ДЕТАЛЬ

Стойка NSM (Механическая безостановочная система защиты) — центральный элемент производительности. Спроектирована, чтобы выдерживать нагрузку на долото до 350 кг, обеспечивает равномерное заглубление и оптимальное удержание в почве, даже в сложных условиях. Система механической защиты, не требующая техобслуживания, мгновенно реагирует на препятствие, предохраняя целостность рамы и непрерывность работы.



При давлении на долото в 350 кг, стойка NSM обеспечивает стабильное заглубление, даже в тяжёлых почвах. Его пружинный 3D предохранитель обеспечивает вертикальное смещение на 18 см и боковое на 10 см, ограничивая выход камней на поверхность, но при этом удерживая стойку в почве. Стойка оснащена срезным болтом для оптимальной защиты рамы и безопасности в экстремальных условиях. Данная конструкция обеспечивает устойчивое и точное положение, которое требуется для однородной и равномерной работы.



ПАТЕНТ

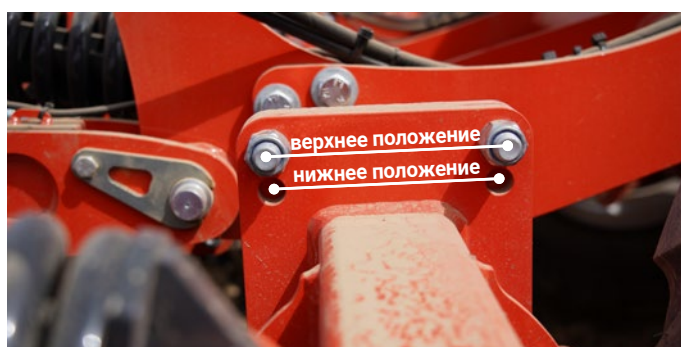
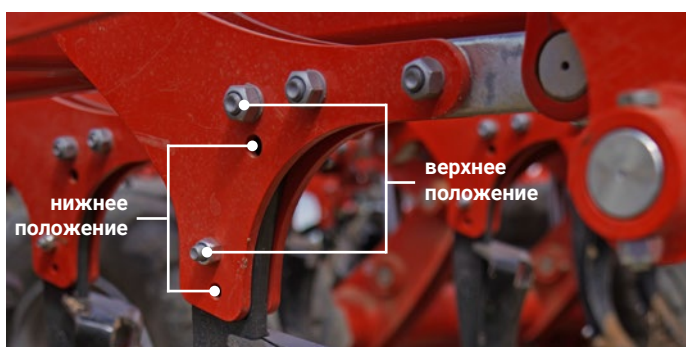
Надёжный предохранитель стойки, не требующий техобслуживания

С культиватором HIGHLANDER, компания KUHN предлагает запатентованное решение в ответ на неэффективность классических систем безопасности пружинных стоек. Благодаря смещению пружины, поведение стойки при ударах перестаёт быть непредсказуемым: оно становится полностью управляемым.

Это позволяет направить нагрузки на роликовую систему, а не на систему трения, что существенно снижает износ компонентов. Повышенная точность рабочей глубины с первых сантиметров почвы. Результат для сельхозпроизводителя: повышенная надёжность в работе, сокращение затрат на техническое обслуживание и значительное увеличение срока службы — для эффективной и стабильной почвообработки.

Дефлекторы — регулировка интенсивности перемешивания

HIGHLANDER предлагает два типа дефлекторов — прямые и V-образные, позволяющие адаптировать движение почвы и растительных остатков в зависимости от целей обработки. Дефлектор V-образной формы обеспечивает широкое и равномерное рассеивание, идеально подходит для однородного перемешивания почвы с растительными остатками. Прямой дефлектор, напротив, концентрирует поток, перемешивание ставится более интенсивным и усиливает заделывание растительных остатков. Возможность выбора позволяет оператору быстро регулировать интенсивность обработки, чтобы добиться требуемой степени перемешивания в зависимости от состояния почвы, количества растительных остатков и условий работы.



2 рабочих положения стойки

Стойка NSM имеет два положения регулировки для адаптации глубины и интенсивности обработки, в зависимости от условий:

- В нижнем положении, глубина входа в почву может увеличиваться до 3 см — оптимальное решение для работы в уплотнённых зонах и по колеям трактора;
- В верхнем положении - более поверхностный и экономичный вариант обработки.

Регулировка положения стоек за колёсами тележки

HIGHLANDER обеспечивает регулировку положения стоек, расположенных за колёсами тележки, для компенсации уплотнения после прохода трактора и техники. Установка стойки в верхнее положение позволяет обрабатывать эти конкретные участки на 3 см глубже. Данная точечная настройка обеспечивает однородную глубину обработки по всей рабочей ширине, сохраняет структуру почвы и даёт идеально равномерный результат без избыточной обработки и последующих доработок.

МОДУЛЬНОСТЬ В ИНТЕРЕСАХ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Любое сельхозпредприятие, почва и участок требуют индивидуального подхода.

Именно поэтому, HIGHLANDER спроектирован как полностью модульная техника, способная точно адаптироваться к агрономическим задачам и к конкретным условиям работы.

ПЕРЕДНЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ПОДРЕЗАЮЩИЕ ДИСКИ

Расположенные в передней части, диски предварительной резки обеспечивают эффективное подрезание растительности перед проходом стоек. Они способствуют проникновению в почву, выравнивают поток и предотвращают его накопление. Опорное давление регулируется для эффективной адаптации к условиям почвы и плотности растительных остатков. Такой вид предварительной подготовки гарантирует плавную, равномерную и безостановочную работу — без забивания, что является важным условием успешного скальпирования и перемешивания.



ВЫРАВНИВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Нивелировочные рейки

Нивелировочные рейки особенно подходят для лёгких и средних почв.

Они обеспечивают равномерное распределение почвы, разбивают комья и улучшают итоговую планировку участка.

Оснащённые независимыми рабочими органами, они обеспечивают длительный срок службы и простое техническое обслуживание.

Централизованная регулировка по секциям, доступная сбоку, позволяет быстро провести настройку непосредственно в поле.



Нивелировочные диски

На средних и тяжёлых почвах или при наличии растительности, HIGHLANDER можно оборудовать нивелировочными дисками.

Их конструкция обеспечивает эффективное выравнивание, даже в сложных условиях, сохраняя при этом отличный поток почвы и растительных остатков.

Они позволяют получить ровную и однородную поверхность для проведения последующих операций или весенней обработки.

ЗАДНЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Заднее оборудование техники HIGHLANDER позволяет оператору точно регулировать качество обработки почвы в зависимости от агрономических задач, климатических условий и характера выполняемых работ.

В зависимости от выбранной конфигурации — Двойной U-образный каток или HD-LINER, тройная борона или без заднего оборудования — HIGHLANDER полностью контролирует итоговую структуру почвы.



Катки: Двойной U-образный каток и HD-LINER

Универсальный двойной U-образный каток обеспечивает отличный проход почвы, предотвращает забивание и равномерно прикатывает без проскальзывания, даже на каменистых почвах.

HD-LINER с V-образным профилем и диаметром 600 мм обеспечивает повышенное уплотнение, одновременно способствуя проникновению влаги и сохраняя соответствующий уровень работы во влажных условиях.



Тройная борона

Расположенная сзади, она удерживает растительные остатки, вырванные стойками или стрельчатыми лапами, что предотвращает их повторное прорастание, и даёт им засохнуть на поверхности. Благодаря регулировке наклона, гидравлической или механической в зависимости от конфигурации, оператор легко регулирует интенсивность воздействия борона в зависимости от условий почвы и поставленной цели.



Работа без катка

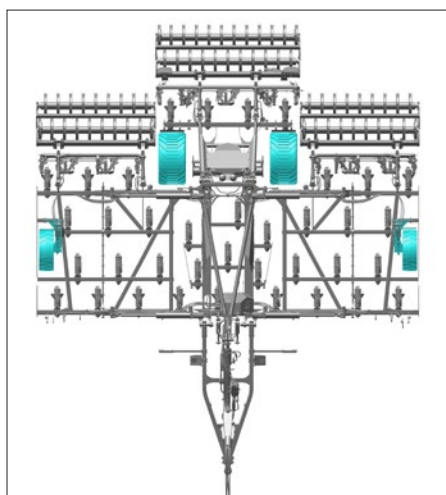
HIGHLANDER может использоваться без заднего катка для адаптации к влажным условиям или при осенних работах, что делает почву более рыхлой и просушенной. Данная конфигурация снижает риски скольжения и уплотнения. За счёт точного управления глубиной глубиномерными колёсами, качество работы является стабильным и равномерным даже без прикатывания.

ТОЧНАЯ ГЛУБИНА – ЗАЛОГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И РАВНОМЕРНОСТИ

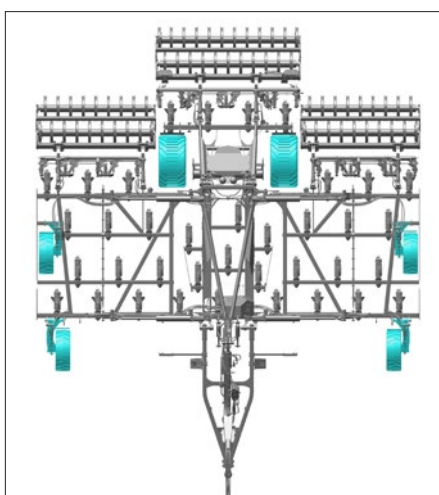
Качество обработки почвы определяется прежде всего точным контролем глубины — особенно при скальпировании и поверхностных обработках. HIGHLANDER разработан для копирования рельефа почвы на исключительно высоком уровне, гарантируя равномерную глубину по всей ширине орудия, даже при небольшой глубине или высокой рабочей скорости. Данная стабильность необходима для однородного результата, сокращения количества доработок и гарантии безопасности каждого прохода.



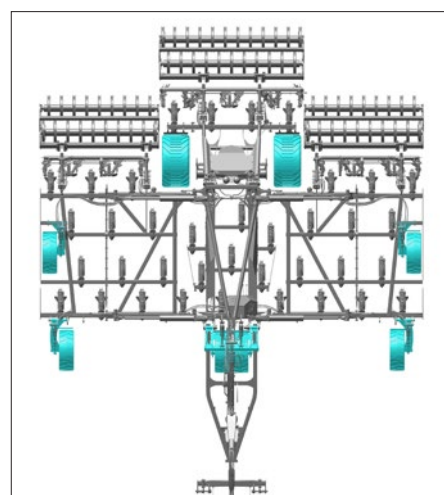
4 колеса (только для ширины в 6 м)



6 колёс



8 колёс



Колёса-глубиномеры для адаптации копирования рельефа к условиям поля и задачам обработки

В конфигурации с 8 колёсами-глубиномерами, техника обеспечивает оптимальное двунаправленное копирование рельефа, идеально подходит для скальпирования и лущения на холмистых участках, гарантируется постоянная глубина по всей рабочей ширине.

Конфигурация с 6 колёсами-глубиномерами особенно подходит для слабоволнистого рельефа и обеспечивает эффективное копирование почвы удлинителями.

Наконец, 4 колеса-глубиномера (только на 6000) идеально подходят для лущения простой и надёжной конструкцией ровного рельефа почвы. Правильный выбор конфигурации обеспечивает стабильность работы и ограничивает колебания глубины.

Непрерывная гидравлическая регулировка глубины из кабины обеспечивает оператору быструю и точную настройку, не покидая трактор.

Сцепное дышло и удлинители: устойчивость и свобода движения

HIGHLANDER оснащён дышлами различного типа — фиксированным или плавающими — в паре с плавающими удлинителями, в зависимости от выбранной конфигурации.

Плавающее дышло улучшает копирование рельефа и равномерно распределяет нагрузки, тогда как фиксированное дышло представляет собой надёжное и эффективное решение для универсального применения за счёт улучшенного переноса нагрузки, облегчающего тяговое усилие.

Плавающие удлинители активно участвуют в копировании рельефа почвы по бокам, для адаптации к неровностям без нарушения рабочей глубины.

Система STEADY CONTROL обеспечивает точное и чувствительное копирование почвы плавающими удлинителями, гарантируя однородную глубину обработки по всей ширине HIGHLANDER.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ KUHN



Изготовлены, чтобы бросить вызов времени. Собственные литейные цеха и кузница, оснащение производства по последнему слову техники, - KUHN имеет все активы для производства надежных и долговечных запасных частей. Доверьтесь качеству и опыту производителя: отделы логистики и послепродажного обслуживания техники созданы во всех странах мира, чтобы предложить вам быстрое и эффективное решение в партнёрстве с вашим Дилером.



*СЕРВИС KUHN

KUHN sos order - Доставка необходимых запчастей 24/7

KUHN protect+ - Выбор профессионалов!

KUHN i tech - Для ещё более быстрого ремонта!

KUHN finance - Рациональное инвестирование

* Не все услуги доступны во всех странах. **За исключением 1 января, 1 мая и 25 декабря

ПРИЦЕПНЫЕ HIGHLANDER НА 6 И 7,5 МЕТРОВ

Совместимые с тракторами мощностью от 180 до 450 л.с., HIGHLANDER 6000 и 7500 предназначены для точной работы на глубине от 3 до 20 см при рабочей ширине 6 и 7,6 м, обеспечивая высокую производительность. Прочная конструкция, в сочетании с не требующими техобслуживания стойками NSM, с гидравлической регулировкой глубины и с точным копированием рельефа глубиномерными колёсами, обеспечивает равномерную работу в любых условиях. Полная и высокопроизводительная базовая комплектация, рассчитанная на эффективность, надёжность и удобство с первого выезда в поле.



180 - 450 л.с.



6 / 7,6 метров



от 6 до 10 га/ч

Технические характеристики

	6000	7500
Минимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	132/180	170/230
Максимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	264/360	330/450
Рабочая ширина (м)	6	7,6
Транспортная ширина (м)	3	
Количество стоек	29	37
Рабочая глубина (см)	от 3 до 20	
Настройка рабочей глубины	Гидравлика в серийной комплектации	
Дефлектор для стойки	Дефлектор одинарный или двойной	
Сцепное устройство	K80, поперечина 3/4/4N, шаровое сцепное устройство Ø 42/51/71, торовое кольцо Ø 46/58, механические или гидравлические опоры	
Типы доступных катков	Без катка, HD-LINER, двойной U, тройная борона	
Масса (кг) прикл. (предохранитель NSM с катком двойное U)	7600	8700



Доступное оснащение

Сцепные устройства	Кольцо Ø 46/58	Шаровой шарнир Ø 42/51/71	K80	Траверса 3/4N/4	Опора механическая	Опора гидравлическая
Фронтальные орудия				Открывающие диски		
Стойки				Стока NSM		
Оснащение стоек	Дефлектор V	Долото 50 мм карбидное	Долото 65/35 мм карбидное	Долото 80/50 мм карбидное	Стрельчатая лапа карбидная 250 мм	
	Дефлектор прямой	Долото 65 мм	Долото 80 мм	Стрельчатая лапа 250 мм		
Нивелировочные модули	Нивелировочные рейки		Нивелировочные диски	Задняя борона		
Катки	Без катка	HD-LINER	Двойное U	Тройная борона		
Регулировка глубины	Механическая регулировка		Непрерывная гидравлическая			
Колёса глубиномеры	4 колеса глубиномер (только для 6000)	6 колёс глубиномеров	8 колёс глубиномеров			
Копирование рельефа почвы	Дышло и фиксированные удлинители (4 или 6 глубиномерных колёс)	Плавающие удлинители (6 глубиномерных колёс)	Дышло и плавающие удлинители (8 глубиномерных колёс)			
Комплект для посева / внесения удобрений	SH 600, посев за стойкой		Набор TF, посев за стойкой			

ПОЧВООБРАБОТКА: КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ АГРОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В условиях сокращения в использовании средств защиты растений, интенсификации агротехнических приёмов и климатической нестабильности, обработка почвы является ключевым инструментом управления плодородием и структурой верхних горизонтов.

Лущение и подготовка почвы позволяют регулировать потоки органических веществ, контролировать засорённость и оптимизировать физико-химические условия, благоприятные для развития культур.

Применение данной агротехнической практики напрямую определяет эффективность сельхозпроизводства.



Лущение: ключевой этап после уборки урожая

Поверхностное лущение (3–10 см) направлено на подрезание корневых систем сорняков и стимулирование их прорастания с целью их истощения при последующих проходах (стратегия ложного сева). Такое воздействие снижает засорённость посевов, сокращая применение гербицидов. Одновременно с этим, лущение запускает процесс измельчения и заделывания пожнивных остатков в почву, ускоряя их разложение. Умножение контактных зон почва/остатки ускоряет процессы минерализации азота и углерода, способствуя питанию последующих культур.



Перемешивание и заделка: активизировать жизнедеятельность почвы

Промежуточная обработка (5–20 см) обеспечивает равномерную заделку растительных остатков и удобрений в обрабатываемом горизонте. Такое перемешивание улучшает распределение органических веществ, способствует микробной активности и стимулирует процессы минерализации. С точки зрения структуры, данное воздействие позволяет восстановить уплотнённые горизонты, увеличить пористость и улучшить условия циркуляции воды и воздуха. Данный подход способствует борьбе с образованием почвенной корки и эрозии, создавая благоприятные условия глубокому и равномерному развитию корневой системы.

Почему надо выбирать орудие со стойками?

- 1. Эффективное поверхностное скальпирование**
Чистый срез корневой системы для длительной борьбы с сорняками
- 2. Меньше черенкования**
Вертикальная и точная обработка, идеально подходит для борьбы с многолетними сорняками
- 3. Постепенное и равномерное перемешивание**
Оптимальное распределение пожнивных остатков для активации жизнедеятельности почвы
- 4. Предохранение структуры почвы**
Обработка без излишнего воздействия на горизонты
- 5. Максимальная универсальность**
От 3 до 20 см: лушение, ложный посев, заделка, подготовка



Подготовка почвы: качество посевного ложа

Подготовка почвы направлена на получение однородного почвенного профиля, характеризующегося:

- мелкозернистой структурой в поверхностном слое
- равномерным выравниванием
- хорошей капиллярной связностью

Эти условия необходимы для оптимального контакта почвы с семенем, быстрой равномерной всхожести и надёжного укоренения. Почвообработка также позволяет быстрее прогреть верхний горизонт почвы весной и ускорить начало вегетативного цикла.



Прямые выгоды для сельхозпроизводства

Управлять обработкой и подготовкой почвы — значит:

- Уменьшать засорённость полей без лишней зависимости от гербицидов
- Оптимизировать управление пожнивными остатками и улучшать плодородие почвы
- Способствовать глубокому и равномерному укоренению
- Обеспечивать правильный посев культур
- Повышать эффективность и рентабельность в масштабе ротации

MyKUNH

МОЯ СВЯЗЬ С УСПЕХОМ!

MyKUNH - это ваш онлайн-кабинет для клиентов. Зарегистрируйтесь сегодня и узнайте, как эксклюзивные услуги, предлагаемые MyKUNH, облегчат управление вашими машинами и терминалами KUNH и помогут вам максимально повысить их производительность. Войдя в систему с компьютера, мобильного или планшетного компьютера, вы получите доступ к каталогам деталей, технической документации и множеству подключенных услуг.



Познакомьтесь с модельным рядом техники KUNH для подготовки почвы



1. Культиваторы с вибрирующими стойками PROLANDER - 2. Стерневые культиваторы с независимыми рабочими дисками OPTIMER - 3. Стерневой культиватор CULTIMER со стойками - 4. Стерневой культиватор HIGHLANDER со стойками - 5. Культиватор со стойками/дисками PERFORMER - 6. Полосовая обработка почвы STRIGER 100

KUNH-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

Официальный дилер в Республике Беларусь



**220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б
Тел.: +375 (17) 248-91-29
Факс: +375 (17) 258-89-66
E-mail: office@agro.by
www.agro.by**

Найдите ближайшего к вам Дилера KUNH на сайте www.kuhn.com

Информация, представленная в данном проспекте, носит описательный характер и не является предложением. Наше оборудование произведено в соответствии со стандартами безопасности тех стран, в которые оно поставляется. Для лучшей наглядности, некоторые устройства безопасности могут не быть отображены на иллюстрациях. Перед вводом оборудования в эксплуатацию, все защитные устройства должны быть установлены и настроены в соответствии с инструкциями по сборке и эксплуатации (OPL). Необходимо СОБЛЮДАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ. А ТАКЖЕ допустимую полную массу (ДПМ) трактора, его грузоподъемность и максимально допустимую нагрузку на ось и шины. Нагрузка на переднюю ось трактора должна всегда соответствовать ДЕЙСТВУЮЩИМ нормам той страны, в которую поставляется оборудование (в Европе — не менее 20 % от массы трактора без оборудования). Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики или комплектацию без предварительного уведомления. Машины, оборудование и аксессуары, описанные в данном документе, могут быть защищены по меньшей мере одним патентом и/или зарегистрированным промышленным образцом. Торговые марки, указанные в данном буклете, могут быть защищены в одной или нескольких странах.

* Предварительные операции перед поставкой
С целью защиты окружающей среды данный документ напечатан на бумаге без содержания хлора.
Напечатано во Франции - 950096 RU - 09.26 - Copyright KUNH 2026