

ЗУБОВЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ

# PROLANDER

Серии 100 R и 1000



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, **be KUHN**



PROLANDER 100 R 1000

# Идеальный союзник в междурядье



Будущее сельского хозяйства – в конкурентоспособности и прибыльности. Зубовые культиваторы PROLANDER обладают исключительной универсальностью для выполнения всех видов работ от восстановления вспашки до подготовки посевного ложа и создания ложного посева. Выбрать PROLANDER – значит сделать рентабельное вложение в ваше агропредприятие.

Зубовые культиваторы PROLANDER компании КУН обеспечивают выполнение следующих операций:

- Подготовка благоприятного семенного ложа для оптимального прорастания культур за счёт формирования мелкозернистой почвы.
- Поверхностное лушение почв во второй проход для создания качественного ложного посева. Прорастание семян сорняков эффективно обеспечивает их механическое разрушение.
- Возобновление пахотных операций для весенней подготовки почвы.
- Работать с простыми и удобными настройками, без использования инструментов, для повышенной оперативности.

Выбирайте зубовой культиватор PROLANDER, поскольку качественная вспашка - это залог высокой урожайности и оптимизации финансовых результатов.

## Зубовые культиваторы КУН, краткие характеристики:

Модели	Количество стоек	Рабочая ширина (м)
PROLANDER 400 R	25	3,75
PROLANDER 500 R	33	4,95
PROLANDER 600 R	39	5,85
PROLANDER 6000	39	6,00
PROLANDER 7500	49	7,50



# ПРОХОДНАЯ СПОСОБНОСТЬ

С просветом под рамой в 60 см и проходом стоек каждые 15,5 см, PROLANDER обладает самым большим клиренсом на рынке. Это идеальная машина, чтобы предотвратить забивания при наличии растительных остатков и гарантировать однородность работы по всей ширине орудия. PROLANDER оснащен стойкой в форме S для превосходного качества работы даже при большом количестве растительных остатков. В зависимости от операции, есть возможность выбора между прямым лемехом или культиваторной лапой.

## ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ПРОСВЕТ

### • PROLANDER 100 R

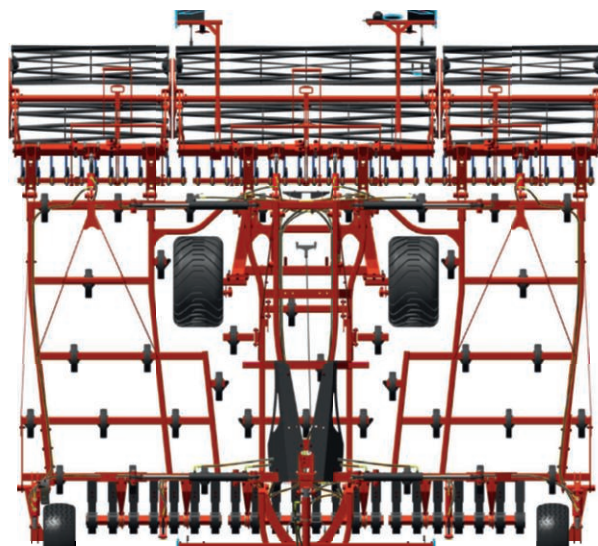
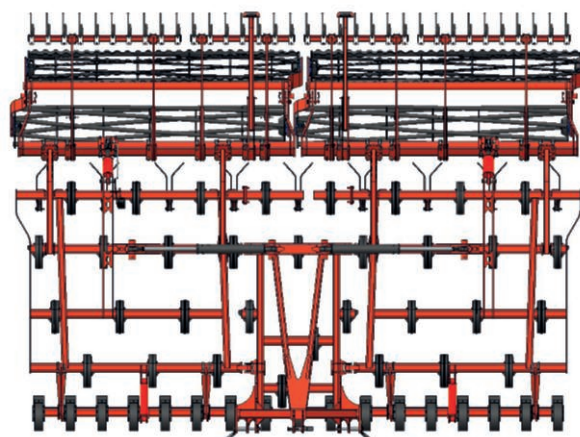
Навесной модельный ряд предназначен для сельхозпредприятий, которые хотят воспользоваться преимуществами PROLANDER, используя малогабаритные трактора от 100 до 210 л.с.

- 4 ряда стоек
- Высота под рамой: 60 см
- Просвет между рядами стоек: 50 - 60 - 50 см
- Проход стойки каждые 15,5 см
- Расстояние между 2 стойками на одном ряду: 60 см
- Шахматное размещение стоек для повышенной проходимости потока почвы и равномерной работы по всей ширине.

### • PROLANDER 1000

Прицепной модельный ряд соответствует требованиям выработки и рентабельности зерновых хозяйств и кооперативов, оснащенных тракторами от 150 до 300 л.с.

- 5 рядов стоек
- Высота под рамой : 60 см
- Просвет между рядами стоек: 60 - 70 - 80 - 80 см
- Проход стойки каждые 15,5 см
- Расстояние между 2 стойками на одном ряду: 68 см



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

PROLANDER известен качественной работой по вторичному лушению и подготовке семенного ложе. Вибрирующая стойка в форме S размером 70x12мм является центральной деталью PROLANDER : обеспечивается соответствующее скальпирование, правильное смешивание и формирование мелкозернистой почвы для качественной борьбы с сорняками.

### ВИБРИРУЮЩАЯ СТОЙКА В ФОРМЕ S



- 3D-безопасность с вертикальным смещением до 17 мм, что гарантирует постоянную рабочую глубину
- Давление на носок 100 кг
- Без техобслуживания



### ПРЯМОЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ЛЕМЕХ


- Размеры: 290x60x10 мм
- Рабочая глубина: 5 – 12 см
- Поверхностная и более глубокая подготовка
- Требуется малая мощность




### КУЛЬТИВАТОРНАЯ ЛАПА

- Культиваторная лапа 200 x 6 мм
- Рабочая глубина: 3 – 7 см
- Подходит для поверхностного лушения
- Полностью скальпированная поверхность

Рабочие органы PROLANDER спроектированы для длительного срока службы без потери эффективности в работе.

 Лемехи прямой формы и культиваторная лапа с 1 болтом гарантируют экономию времени на 50% при смене рабочих органов

 Обратимый лемех прямой формы изготовлен из ковanej стали, что продлевает срок эксплуатации на 20%.





# КАЧЕСТВЕННАЯ ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА

Модельный ряд PROLANDER оснащён различными приспособлениями и катками для безупречной финишной обработки почвы. Катки способствуют поддержанию влажности в почве и обеспечивают хороший контакт почвы с семенами. Правильно выбранный каток – это гарантия успешной обработки между культурами. Для идеальной финишной обработки PROLANDER укомплектован нивелировочной рейкой, нивелировочной доской и задней бороной.

## ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ НИВЕЛИРОВКИ

- **НИВЕЛИРОВОЧНАЯ ДОСКА**

Нивелировочная доска идеально подходит для подготовки посевного ложа. Расположенная в передней части PROLANDER, доска измельчает и нивелирует почву перед проходом зубьев. С шагом в 12 см между 2 рейками, нивелировочная доска сглаживает неравномерную вспашку для однородной работы зубьев PROLANDER по всей ширине. Нивелировочная доска оснащена непрерывной регулировкой рабочей высоты из кабины и может сниматься при обработке стерни.



- **НИВЕЛИРОВОЧНЫЕ РЕЙКИ ( ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 100)**

Нивелировочные рейки расположены на PROLANDER между стойками и катком. Они позволяют контролировать поток почвы после зубьев и выравнять землю перед проходом катка. Операция способствует лучшему распределению растительных остатков и соломы для ускоренного разложения.



- **НИВЕЛИРОВОЧНАЯ БОРОНА (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЬНОГО РЯДА 1000 С ДВОЙНЫМ ТРУБЧАТО-СТЕРЖНЕВЫМ КАТКОМ)**

Борона расположена между стойками и катком для соответствующей нивелировки.

- **ЗАДНЯЯ БОРОНА**

Задняя борона выравнивает всю обрабатываемую поверхность, обеспечивая денсиметрическую сортировку для выявления самых крупных скоплений, корней и корневищ. Борона позволяет также поднять корни сорняков, чтобы избежать пересадки.



Задняя борона может работать в плавающем положении.

## КАТКИ

В модельном ряду PROLANDER каток занимает центральную роль. Каток должен обеспечивать достаточный уровень прикатывания для прорастания семян сорняков, сохранения влаги в почве, разбивания комьев, нивелировки почвы и способствовать быстрому и эффективному разложению растительных остатков.



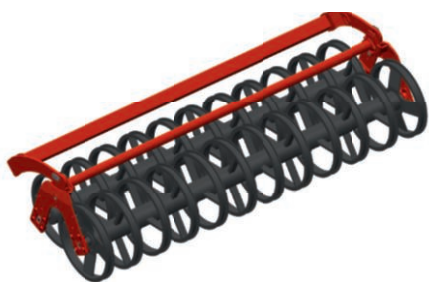
### **ДВОЙНОЙ ЗУБЧАТЫЙ ТРУБЧАТО-СТЕРЖНЕВОЙ КАТОК Ø400 / 320 ММ - 115 КГ/М**

Двойной зубчатый трубчато-стержневой каток в паре с нивелировочной бороной обеспечивают оптимальное измельчение на тяжёлых почвах. Это идеальный каток для подготовки посевного ложа.



### **ДВОЙНОЙ ЗУБЧАТЫЙ ТРУБЧАТО-СТЕРЖНЕВОЙ КАТОК Ø550 / 420 ММ - 125 КГ/М** (только для прицепных моделей)

Несущая способность в комбинации со скоростью вращения обеспечивает соответствующее измельчение и формирование мелкозернистой почвы. Целесообразно применение катка в процессе лушения для эффективной борьбы с сорняками.



### **КАТОК В ФОРМЕ ДВОЙНОГО U Ø600М - 175 КГ/М**

(только для прицепных моделей)

Универсальность на всех почвах. U-образный профиль и ширина 12,9 см обеспечивают поверхностное прикатывание и соответствующее измельчение благодаря контакту земля-земля. Каток самоочищается и нечувствителен к забиваниям.



### **КАТОК V-LINER Ø600ММ - 145 КГ/М**

(только для навесных моделей 4 и 5 м)

Каток обеспечивает качественное измельчение и выравнивание всех типов почв. Не подходит для каменистых почв.



### **КАТОК ТРУБЧАТЫЙ Ø550 - 75 КГ/М**

(Только для навесного модельного ряда)

Экономичный и лёгкий каток. Приличный уровень прикатывания для работы на лёгких и средних почвах.



### **КАТОК T-RING Ø600 ММ - 130 КГ/М**

(только для навесного модельного ряда)

Лёгкий каток с активным воздействием на комья и солому, сохраняет хорошую структуру почвы. Идеально подходит для илистых почв.



## ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

КУН заботится о простом и комфортном использовании своей техники. PROLANDER - единственный культиватор в своей категории, который оснащён непрерывной гидравлической регулировкой рабочей глубины с места оператора. Эта эксклюзивная функция повышает комфорт и обеспечивает несравненно быстрое исполнение операции без помощи инструментов.

### НАСТРОЙКИ БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ

- **НЕПРЕРЫВНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА РАБОЧЕЙ ГЛУБИНЫ.**

Рабочая глубина PROLANDER 1000 регулируется гидравлически с места управления посредством глубиномерных колёс в паре с катком. PROLANDER 100 R оснащён гидравлической или механической регулировкой катка. Индикатор видно из кабины трактора.



- **НЕПРЕРЫВНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА НИВЕЛИРОВОЧНОЙ ДОСКИ**

Передняя нивелировочная доска регулируется гидравлически с места управления. Нивелировочная доска регулируется по высоте, её также можно полностью снять при обработке стерни.

- **НАСТРОЙКА БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ ОРУДИЙ НИВЕЛИРОВКИ**

Для качественной нивелировки, PROLANDER оснащён нивелирующими рейками или задней бороной. Установка орудий в плавающее положение происходит просто и без инструментов для быстрой адаптации к ситуации.





## МАНЕВРЕННОСТЬ

PROLANDER 1000 оборудован телескопическим дышлом для сохранения отличной манёвренности независимо от размера трактора:

- Меньше время на манёвры
- Повышенная выработка
- Простая транспортировка по дороге

Наклон дышла регулируется механической или гидравлической тягой.



Стандартный трактор:  
положение « **короткое  
дышло** »

Трактор с шинами низкого  
давления: положение  
« **центральное дышло** »

Трактор со спариванием  
колёс, (4,8 м) : положение  
« **удлинённое дышло** »

## ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Для оптимального качества работы зубных культиваторов PROLANDER требуется всего 25 - 35 л.с. / м. Низкое тяговое усилие позволяет использовать PROLANDER с малогабаритными тракторами. Низкая требуемая мощность способствует снижению расхода топлива и продлевает срок службы рабочих органов.

Выработка также имеет важное значение, поскольку можно работать со скоростью до 12 км/ч.

### — БЕЗОПАСНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА —

#### • PROLANDER 100 R

- Смещенный вперёд центр тяжести позволяет использовать малогабаритные трактора
- **Транспортная ширина 2,50 м**
- Компактность на дороге и на базе



#### • PROLANDER 1000

- Дорожная сигнализация
- Гидравлическое или пневматическое торможение
- Сертификация:
  - DREAL 25 км/ч (Франция)
  - TÜV 40 км/ч (ГЕРМАНИЯ)
- Дорожные габариты : **ширина < 3 м и высота < 4 м**



# PROLANDER : НЕЗАМЕНИМЫЙ ПОМОЩНИК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Применение химических препаратов для борьбы с сорняками всё больше попадает под строгие нормы контроля и ограничения с точки зрения законодательства, экологических и социальных факторов. В ответ на эту проблему, механическая прополка является эффективным и простым в реализации альтернативным способом. Для механической борьбы с сорняками, практика ложного посева между культурами позволяет снизить семенной запас сорняков. Лёгкая и поверхностная обработка почвы от 2 до 7 см стимулирует прорастание сорняков и падалицы с целью их механического разрушения перед посадкой следующей с/х культуры.

Успех ложного посева обусловлен несколькими факторами:

- абочая глубина не должна превышать 10 см
- Период проведения операции должен учитывать период покоя тех видов сорняков, которые присутствуют на участке
- Погодными условиями
- Орудиями почвообработки

**PROLANDER является идеальным орудием, так как позволяет одновременно делать качественный ложный посев и эффективно разрушать сорняки.**

Тип рабочих органов	Рабочая глубина (см)	Ложный посев	Разрушение однолетних сорняков
Cover-crop (с катком)	4-5	Довольно хорошо	Хорошо
Стерневой культиватор с независимыми рабочими дисками	3-4	Хорошо	Довольно хорошо
Нео-культиватор стерни	4-5	Довольно хорошо	Очень хорошо
Культиваторы с вибрирующими стойками (лемехи или культиваторные лапы)	4-5	Хорошо	Очень хорошо
Борона	1-2	Довольно хорошо	Слабо

Источник: Arvalis – Институт Растениеводства

Поверхностная обработка почвы культиватором PROLANDER обеспечивает многочисленные агрономические преимущества.

- Ограничивается стекание воды за счёт разрушения почвенной корочки
- Обеспечивается проветривание почвы для ускоренного прогревания
- Осуществляется прикатывание почвы для удерживания влаги
- Ограничивается число вредителей
- Происходит разрыв капиллярности
- Заделываются в почву кальциевые и органические удобрения
- Оказывается благоприятное воздействие на минерализацию органических веществ



- Ложный посев необходимо проводить за 1-2 месяца до начала посева новых с/х культур.
- Эффективность ложного посева возрастает с увеличением количества и частоты проходов. В зависимости от длительности промежуточной культуры и условий проведения операции, рекомендуется выполнять несколько проходов с интервалом от 15 до 20 дней, при этом работа должна быть все более поверхностной, чтобы не поднимать семена с глубины на поверхность.
- Ложные посева особенно полезны для уменьшения семенного запаса сорняков с коротким периодом покоя.

Технические характеристики	PROLANDER				
Модели	400 R	500 R	600 R	6000	7500
Рабочая ширина (м)	3,75	4,95	5,85	6,00	7,50
Транспортная ширина (м)	2,50			2,83	
Транспортная высота (м)	2,22	2,84	3,27	3,25	4
Минимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	73/100	92/125	110/150	110/150	140/190
Максимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	103/140	129/175	155/210	175/240	220/300
Количество рядов стоек	4			5	
Количество стоек	25	33	39	39	49
Тип стоек	Вибрирующие стоек в форме S 70x12 мм				
Высота под рамой (мм)	600				
Шаг между стойками (мм)	155				
Расстояние между стойками на одном ряду (мм)	600			680	
Просвет между балками (мм)	500 (между рядами 1-2) / 600 (между рядами 2-3) / 500 (между рядами 3-4)			600 (ряд 1-2), 700 (ряд 2-3) и 800 (ряд 3-4-5)	
Сцепное устройство	КАТ 2/3			Траверса КАТ 3 и КАТ 3/4, Кольцо 40мм, шаровое сцепное устройство К80, Кольцо шарнир 42/53/71мм	
Вес (кг), с двойным зубчатым трубчато-стержневым катком 400/320	1710	2050	2260		
Вес (кг) с катком в форме двойного U				4500	5075
Типы доступных прикатывающих катков	Трубчатый каток, T-Ring, Зубчатый трубчато-стержневой 400/320 мм, V-Liner (только на 4 и 5 метров)			Двойной зубчатый трубчато-стержневой каток 400/320 и 550/420, Каток в форме двойного U	

\* СЕРВИС КУН:

## МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И МАКСИМАЛЬНОЙ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ВАШЕЙ ТЕХНИКИ

\*В некоторых странах предоставляются не все виды услуг.

### KUHN sos order

**Получайте нужную запчасть 7 дней в неделю, 24 часа в сутки**

Вам надо быстро получить запчасть? KUHN SOS ORDER обеспечит вам экспресс доставку 7 дней в неделю и 362 дня в году. Таким образом, простой вашей техники меньше, а производительность труда больше.

### KUHN protect +

**Выбор профессионалов!**

Воспользуйтесь 36 месячным спокойствием с гарантией КУН PROTECT+. Это позволит вам сосредоточиться исключительно на вашей работе и производительности вашей техники. Поскольку это именно то, чего вы ждёте, инвестируя средства в высокотехнологичную технику.

### KUHN i tech

**Для ещё более быстрого ремонта!**

Неожиданная техническая поломка всегда происходит в неудачный момент. Благодаря КУН I TECH, Ваш Дилер может быстро и эффективно оказать вам помощь. Эта программа доступна через Интернет 24 часа в сутки и 7 дней в неделю и позволяет провести быструю и точную диагностику.

### KUHN finance

**Рациональное инвестирование !**

Вам нужна новая машина, но не определено финансирование? Модернизируйте парк ваших машин и повышайте уровень вашего хозяйства с КУН FINANCE – в условиях полной безопасности и в соответствии с вашими нуждами и требованиями. Мы предоставляем индивидуальные финансовые решения, адаптированные к вашим потребностям.



PROLANDER 400 R 500 R 600 R 6000 7500

# Идеальный союзник в междурядье

Каждый аграрий сталкивается с различными проблемами, но у всех единая цель: максимальная эффективность, снижение затрат и быстрая работа.

Модели PROLANDER разработаны с учётом этих требований, чтобы предложить вам универсальный агрегат высшей категории, с простыми и быстрыми регулировками, эффективной работы с сохранением плодородности ваших почв.

## Ознакомьтесь с модельным рядом техники КУН для подготовки почвы



OPTIMER+, L ET XL



CULTIMER M-L



PERFORMER



На нашем сайте [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)  
вы найдёте вашего Дилера КУН

ООО «КУН ВОСТОК»

Россия, 115191, г. Москва, Гамсоновский пер. 2, стр. 1, оф.3

Тел.: (495) 259 5210 Факс: (495) 259 5211

[www.kuhn.ru](http://www.kuhn.ru)



До встречи на YouTube.



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Ваш Дилер

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. Учитывайте массу, грузоподъемность, максимально допустимую нагрузку на ось и колеса трактора. Нагрузка на переднюю ось трактора всегда должна соответствовать нормам той страны, в которую поставляется оборудование (в Европе это должно составлять минимум 20% от веса нетто трактора). Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, оборудование или материалы без предварительного предупреждения. Оборудование, представленное в данном документе может быть запатентовано. Торговые марки защищены патентами в одной или нескольких странах.

До встречи с КУН в  
социальных сетях

