ZÜRN
HARVESTING

ZÜRN PROFI CUT

Жатка прямго среза биомассы максимальной производительности

ДЛЯ КОМБАЙНА:

CLAAS JAGUAR

Наш опыт - ваша сила!

Мы постоянно разрабатываем технологию, ориентированную на весь урожайрастений. Все более эффективные кормоуборочные комбайны, более разнообразные культуры и новые требования к технологии уборк

Новое поколение **PROFI CUT** устанавливает новые стандарты в прямой резке биомассы. Смотрите сами!

Прямая резка энергетических культур

Резка и измельчение за один проход

Прямая резка целых растений позволяет избежать потерь и сократить технологические затраты. Более высокие урожаи, более широкие севообороты и, следовательно, новые требования к урожаю биомассы привели наск разработке нового поколения **PROFI CUT**.

С новой шириной захвата до семи метров совершенно новые разработанные уборочные комбайны бескомпромиссно спроектированы для обеспечения максимальной производительности.

При этом мы учли ваши пожелания и практические предложения по обеспечиванию уборки как можно более широкого спектра энергетических культур.

Универсальное использование при прямой уборке биомассы.

ПРЯМАЯ
УБОРКА

Трава Сарваши

Люцерна

Рожь

Тритикале

Вика-Рожь

Сильфия

Сорго-Просо

Новые стандарты уборки биомассы

Разработано для максимальной производительности

Новые жатки прямойрезки **PROFI CUT 530** и **PROFI CUT 700** идеально сочетаются с кормоуборочным комбайном последнего поколения и являются идеальным решением для требовательной резки биомассы.

Жатка, рассчитанная на более высокую производительность кормоуборочного комбайна, была разработана и испытана в сочетании с последними моделями всех производителей.

Снижение потребляемой мощности

Благодаря оптимизированным компонентам и более эффективным приводам мы смогли еще больше снизить энергопотребление жатки прямой резки.

Оптимальное качество измельчения

Не требующий обслуживания дисковый режущий блок впечатляет идеальной резкой - даже в горизонтальном положении. Огромный подающий шнек обеспечивает идеальный подбор урожая и плавную подачу в кормоуборочный комбайн. Основа оптимального качества измельчения.

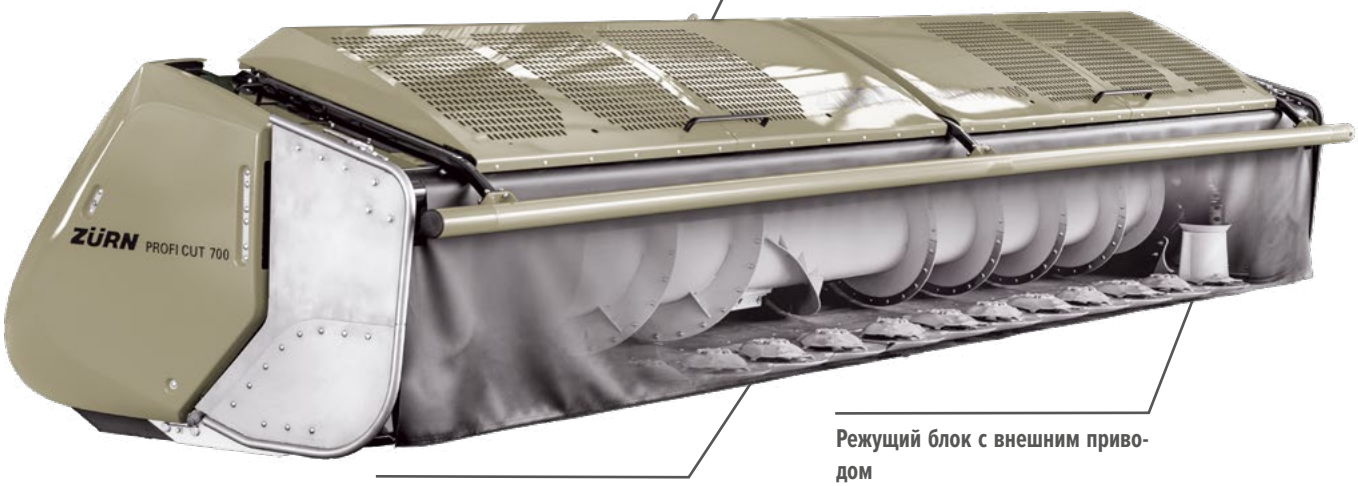
Максимальная производительность и надежность

Превосходная технология для вашего кормоуборочного комбайна Claas Jaguar

PROFI CUT с шириной захвата 5,3 и 7,0 м устанавливает новые стандарты в отношении мощности и производительности.

Передний дефлектор

Передний дефлектор с гидравлически регулируемой высотой с места водителя для адаптации к разным диапазонам высот.



Подающий шнек размера XXL

Большой шнек на качающихся опорах для максимальной производительности при больших урожаях.

Режущий блок с внешним приводом

Не требующий обслуживания дисковый режущий блок Kuhn Optidisc с синхронизированным внешним приводом, быстрой сменой ножей и защитой от перегрузки.

Ваши требования к прямой резке:

- Прямая резка биомассы без промежуточного этапа для простой логистики и минимального загрязнения кормов.
- Превосходная схема резки, минимальная потеря массы и колосьев, а также надежное хранение материала благодаря глубокому скашиванию.
- Высокая производительность по площади благодаря большой рабочей ширине для полного использования даже самого мощного кормоуборочного комбайна.
- Оптимизированный поток измельчаемой массы при резке с высокой производительностью и универсальном использовании на коротких и высокоурожайных травостоях.
- Равномерная подача массы на прижимные ролики для обеспечения высокого качества измельчения при небольшом количестве „длинномеров“.
- Высокая эффективность благодаря универсальному использованию в широких севооборотах и надежной уборке энергетические культур, таких как трава Сарваши, тритикале, вика-ржаная смесь, сильфия пронзеннолистная и сорго.

Монтажная рама

Подпружиненная маятниковая рама с центральной точкой поворота и встроенной регулировкой угла резки обеспечивает оптимальную адаптацию к грунту.

Сепаратор

Простой в установке сепаратор с быстроразъемной муфтой, полностью совместимый с гидравлическим соединением навесного оборудования.

Автоматическая передняя муфта

Автоматическое подключение привода навесного оборудования через устройство быстрой смены навесного оборудования.

Регулировка длины резки

3-скоростная коробка передач для шнека для оптимизации потока массы при различных условиях уборки и при адаптации к регулировке длины резки.

Смазка цепи

Автоматическая смазка цепи для привода шнека.

НОВЫЕ СТАНДАРТЫ

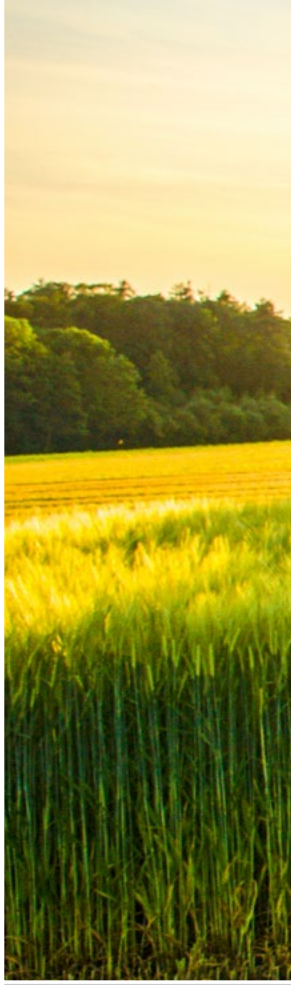
Рекомендуемая конфигурация	840	850	860	870	930	940	950	960	970	980
ZÜRN PROFI CUT 530	•	•	•	•	•	•				
ZÜRN PROFI CUT 700					•	•	•	•	•	•

Первое впечатление имеет значение

Современный дизайн вместе с высоким качеством работы

Новый **PROFI CUT** сочетает в себе современный дизайн и техническую функциональность, создавая мощный кормоуборочный комбайн.

Под динамичным капотом находятся инновационные технологии, долговечные компоненты и множество умных решений для оптимальной уборки биомассы.



ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ

Подпружиненная маятниковая рама

Подпружиненная маятниковая рама с центральной точкой поворота обеспечивает оптимальную адаптацию режущего блока к земле.

Монтажная рама с регулировкой угла резки

Используя регулировку угла резки, насадку можно индивидуально адаптировать к шинам кормоуборочного комбайна или условиям уборки.

Автосцепка для привода навесного оборудования

Главный реуктор встроен в монтажную раму. С помощью быстроразъемного соединения вы подключаете привод навесного оборудования из кабины. Это облегчает монтаж и экономит время и деньги.

Центральное крепление

Просто прикрепите и зафиксируйте: механизм прямой резки механически блокируется одной рукой. Сборка и разборка осуществляется в рекордно короткие сроки и в полевых условиях проходит быстро.

„Супер качество резки и измельчения“

Подрядчик Матиас Байльхарц из Дорнхана, в Шварцвальде

Подрядчик Байльхарц из Шварцвальда:

Подрядчик обрабатывает примерно 2000 га пастбищ и 1000 га кукурузы с помощью 4 кормоуборочных комбайнов. С помощью **PROFI CUT** измельчается биомасса с площади примерно 450 га. На обмолоте работают 2 зерноуборочных комбайна. Кроме того, при сборе урожая доступна правильная транспотная цепочка.

„Впечатляющее качество измельчения“

Около 60% клиентов подрядчика Байльхарца являются операторами биогазовых установок - в основном с высокими требованиями к качеству обработки и измельчения. **PROFI CUT 530** настут же впечатлил:

„**PROFI CUT** производит отличную резку. Даже с очень короткой длиной резки у нас мало избыточной длины в субстрате. Это то, что нравится нашим потребителям биогаза“,- говорит Матиас Байльхарц, рассказывая о своем хорошем опыте.

„Впечатляющая пропускная способность“

Высокая урожайность и плотные запасы не проблема. Байльхарц с энтузиазмом говорит: „Действительно впечатляет, сколько **PROFI CUT** просто глотает. Гениально. И внутри кормоуборочного комбайна действительно очень тихо.“

Жатка прямой резки из **ZÜRN** в Шварцвальде надежно выполняет работу по уборке сильфии: „**PROFI CUT** действительно непобедим при уборке урожая сильфии“,- говорит Матиас Байльхарц.

Оптимальная резка

Для успешного урожая

Зарекомендовавшие себя во всем мире режущие диски Kuhn OPTI DISC поражают первоклассным качеством резки и высокой функциональной надежностью. Благодаря уникальной смазке на протяжении всего срока службы обслуживание сводится к нулю.

Таким образом, **PROFI CUT** оставляет очень однородный и чистый рисунок стерни на низких и высоких травостоях - прилегшие травы также хорошо скашиваются режущими дисками.

ЧИСТОЕ КАЧЕСТВО РАБОТЫ

Синхронизированный внешний привод жатки

Внешний привод режущего блока обеспечивает бесперебойную подачу по всей ширине резки и превосходную подачу урожая в шнек. Синхронизация жатки обеспечивает безопасную работу даже после многих часов работы.

Эффективный привод режущего механизма

Вентилируемые трубо шкивы продлевают срок службы клиновых ремней на высоких скоростях и уменьшают вес. Приводной ремень Powerband с 4 канавками может передавать более высокие мощности.

Бесступенчатая регулировка угла резки

Угол резки режущего блока можно плавнорегулировать с помощью верхних шпинделей на монтажной раме. Таким образом, даже прилегшие травы скашиваются без потерь.

Широкие копирующие башмаки для глубокой резки

Четверо широких копирующих башмаков обеспечивают идеальную глубину и чистую подачу. Для особо тяжелых условий работы салазки могут быть дополнительно оснащены износостойкими пластинами Hardox.

Высокая надежность и простота обслуживания

Для нас достаточно хорошим является лучшее. Вот почему самый продаваемый в мире дисковый режущий блок в новой версии **PROFI CUT** обеспечивает идеальную резку.

Режущий блок OPTI DISC от Kuhn с постоянной смазкой и высокой эффективностью обеспечивает исключительную долговечность, максимальную надежность и минимальное техническое обслуживание.

Вместо непрерывного ножа мы используем два отдельных синхронизированных блока. Это обеспечивает длительный срок службы и низкие затраты на последующие обслуживание.

Различные расстояния между дисками создают пространство для большего количества кормов, оптимизируют поток массы и улучшают качество резки.

Система быстой смены ножей

Система быстрой смены ножей делает замену лезвий безопасной и простой.

Поломка ножа

Противоударное устройство защищает весь привод в режущем блоке от повреждения в случае резкого удара дискового ножа жатки о препятствие. Привод размыкается через защитную канаву на валах диска. Это позволяет ремонтировать режущий блок с минимальными затратами времени и средств.

Меньшее расстояние для гладкой резки

Меньшее расстояние между рашодящимися дисками позволяет большее перекрытие траекторий ножа что обеспечивает работу без полос.

Большее расстояние для лучшего потока массы

Между сходящимися дисками установлено большее расстояние. Это способствует движению потока биомассы в обратном направлении и создает оптимальные условия для наилучшего качества резки.

Огромная пропускная способность

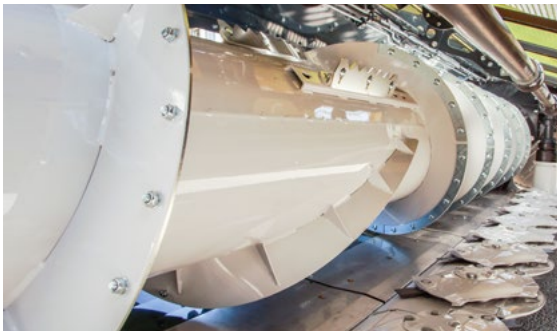
Для оптимальной подачи и однородного потока массы

Прекрасно скоординированная общая система режущего блока, подающего шнека и трансмиссии обеспечивает равномерный поток массы в режущем блоке.

Подающий шнек огромного диаметра подает срезанный урожай прямо в кормоуборочный комбайн. Необычная концепция крыла обеспечивает равномерную подачу на прижимные ролики.

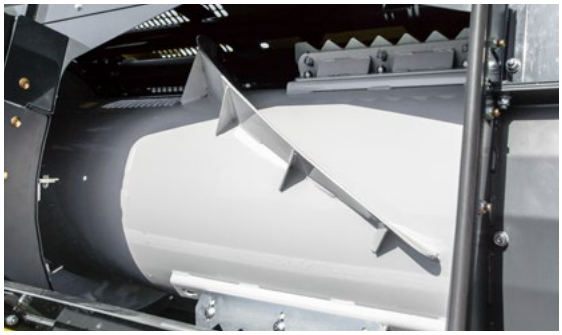
Адаптируемая скорость шнека оптимизирует поток массы и, таким образом, увеличивает пропускную способность вашего кормоуборочного комбайна и качество резки - особенно при сложных условиях уборки.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО РЕЗКИ



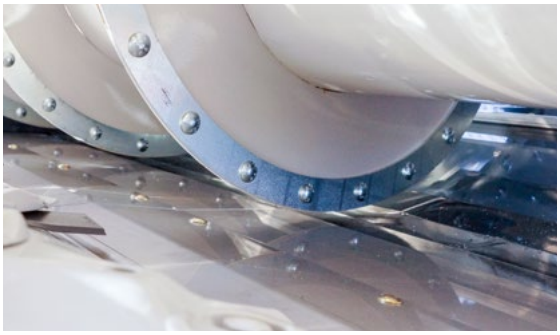
Подающий шнек размера XXL

Новый шнек рассчитан на самую высокую скорость подачи. Качающаяся подвеска и огромный диаметр 808 мм предоставляют много места в шнековом жёлобе для большого потока урожая.



Идеальная передача для кормоуборочного комбайна

Для оптимальной загрузки кормоуборочного комбайна служит коническая винтовая нарезка шнека. В особо сложных условиях регулируемые подающие лопасти подают материал непосредственно к прижимным роликам.



Защита от износа в стандартной комплектации

Сменная винтовая нарезка шнека защищает подающий шнек от износа на песчаных почвах. Интегрированное дно из нержавеющей стали в желобе шнека оптимизирует поток урожая.

Регулировка длины резки

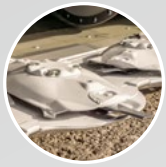
Для большей производительности и равномерного качества измельчения вы можете регулировать скорость шнека с помощью 3-скоростной коробки передач. Таким образом, поток урожая уже оптимизирован в режущем блоке для заданной длины резки.

Однородный субстрат для высокого энергетического выхода

Качество силоса сильно влияет на выход биогаза. Длина резки также имеет большое значение. Для достижения однородного субстрата с наименьшим количеством разнородных длинномеров равномерная подача жатки тоже имеет решающее значение.

Машины прямой резки **PROFI CUT** предлагают различные варианты настройки для оптимизации потока массы при различных условиях уборки.

Таким образом, **PROFI CUT** вносит значительный вклад в улучшение качества измельчения и экономической эффективности вашей биогазовой установки.

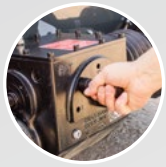


Бесступенчатая регулировка угла резки

для оптимального качества работы и безопасного скашивания прилегших трав.

Регулируемые копирующие башмаки

для точного контроля глубины и низкого загрязнения корма.



Регулировка скорости шнека

для разных культур и длины резки на кормоуборочном комбайне.

Регулируемый передний дефлектор

для адаптации к разным видам культур и травостоям разной высоты.

Навесное оборудование

для особых условий сбора урожая и таких культур, как викаржаная смесь или сильфия.

Лучшая производительность для урожая всех культур

Прямая резка высокой производительности для всех культур

PROFI CUT можно универсально использовать при прямой уборке урожая биомассы. Блок прямой резки предназначен для максимальной производительности. При этом не имеет значения, собираетесь ли вы убирать классический цельный силос, викаржаную смесь или сильфию пронзеннолистную.

Благодаря большой рабочей ширине полностью используются даже самые мощные кормоуборочные комбайны. Если на поле немного более низкая урожайность, **PROFI CUT** хорошо работает даже на рабочих скоростях до 20 км/ч.

НЕ ПРЕВЗОЙДЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Гидравлические боковые сепараторы

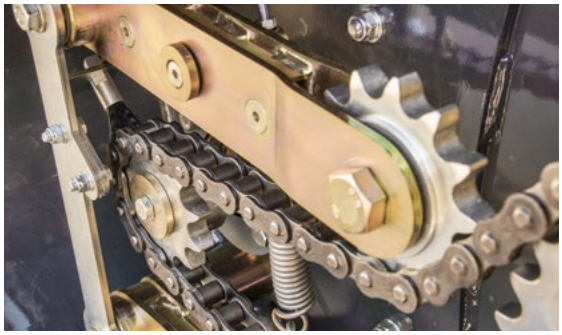
Для сложных видов трав: боковые ножи вырезают переплетенные энергетические растения и убирают их из массы. Механическая защита от столкновений защищает боковой сепаратор от возможных повреждений..

Интегрированные гидравлические соединения

Гидравлические линии для привода боковых сепараторов полностью встроены в навесное оборудование. Для защиты от загрязнения соединения просто прячутся в раме режущего блока.

Регулируемые передние дефлекторы

Чтобы избежать отклонения колосков, передний дефлектор гидравлически регулируется по высоте культур. Это гарантирует отличное скашивание коротких и длинных скашиваемых культур.



Автоматическая смазка цепи

Автоматическая смазка цепи означает, что смазка наносится на цепь непрерывно и с высокой точностью. Для меньшего износа, большей функциональной надежности и уменьшения технического обслуживания.

Умные решения для всех культур и условий

Универсальные опции

Различные опции для разных культур и меняющихся условий обеспечивают универсальное применение уборочной жатки прямой резки **PROFI CUT**.

Для идеальной резки на разных разных передний дефлектор можно регулировать по высоте с помощью гидравлики - нажатием кнопки и непосредственно из кабины. Это позволяет скашивать урожай культур высотой до 4 м.

Боковой сепаратор и комплект Сильфия

Благодаря установке боковых сепараторов **PROFI CUT** в кратчайшие сроки можно подготовить к сбору растительных смесей, например, вика-ржаной смеси.

Уборку урожая многолетней энергетической культуры сильфии пронзеннолистной **PROFI CUT** обеспечивает с помощью специального набора «Сильфия». Прижимное устройство роликов направляет растения в режущий блок, а специальные захватные приспособления на шнеке обеспечивают более агрессивную подачу массы.

Пронзеннолистная сильфия (*Silphium perfoliatum*)

Это чашечное растение с яркими желтыми цветами выращивают в качестве энергетического на постоянно увеличивающихся площадях. Как дополнение к посадкам кукурузы, эта многолетняя культура обладает огромным потенциалом биомассы, что делает эту культуру высшим приоритетом жатки прямой резки.

Прямая резка, настроенная под сильфию

При решении многих практических заданий новый **PROFI CUT** доказал свою универсальность по отношению к разным культурам. Жатка прямой резки настраивается на максимальную производительность биомассы, а такжеравномерно скашивает крупные растения.

Простое хранение и быстрая транспортировка

Ходовая система для жаток прямой резки

Чтобы тратить меньше времени на переоборудование, мы также переделали ходовую систему жатки. Тележка может быть опущена гидравлически для более удобного демонтажа. Таким образом, установка и демонтаж блока прямой резки в любой ситуации производится быстро.

Задний мост оборудован гидравлическим управлением для транспортировки непосредственно за кормоуборочным комбайном. Вы также не собьетесь с правильного пути на узких проселочных дорогах и на узких фермерских и полевых съездах и всегда быстро и безопасно доставите свой **PROFI CUT** к месту назначения.

КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Гидравлическое опускание

Для облегчения монтажа и демонтажа в поле центральная труба ходовой системы может быть гидравлически опущена. При транспортировке ходовая система имеет очень большой дорожный просвет, что позволяет выезжать на поле, не опасаясь застрять.

Быстро и безопасно до места назначения

Чтобы сократить потери времени приперебазировании, кормоуборочные комбайны обычно делают достаточно скоростными. Поэтому наши ходовые системы жаток отвечают всем стандартным требованиям положения о допущении транспортных средств к уличному движению и позволяют транспортировку на скоростях движения до 40 км/ч.

Механическая блокировка жатки

С новыми опорами и механической блокировкой **PROFI CUT** быстро и легко закрепляется на ходовой системе жатки.

Транспортное положение бокового сепаратора

Если боковые сепараторы не нужны, ходовая система жатки имеет удобное парковочное положение. Быстроразъемные соединения позволяют произвести перемонтаж без инструментов и в рекордно короткие сроки.

Технические данные

ZÜRN PROFI CUT для CLAAS JAGUAR

Модель	PROFI CUT 530	PROFI CUT 700
Описание	Жатка прямой резки для сбора цельных растений и биомассы с самоходными кормоуборочными комбайнами Claas Jaguar	
Рабочая ширина	5,3 м (17,5 фут)	7,0 м (23 фут)
Рабочая скорость	прим. 5 - 20 км/ч	прим. 5 - 20 км/ч
Высота резки	прим. 5 - 15 см	прим. 5 - 15 см
Количество режущих дисков	2 x 6	2 x 8
Количество ножей	24 (2/дисковых)	32 (2/дисковых)
Привод режущего блока	синхронизированный внешний привод через 4-канавочный приводной ремень на вентилируемом турбошкиве VTP	
Ø подающего шнека	808 мм	808 мм
Подающий шнек	Сменная винтовая нарезка шнека, съемная, регулируемые подающие лопасти	
Привод подающего шнека	ременный привод, регулируемая 3-ступенчатая передача	
Автоматическая смазка цепи	●	●
Требуемая мощность привода	45 kW (61 л.с.)	55 kW (75 л.с.)
Монтажная рама	адаптируемая рама с регулировкой угла резки, встроенная главная передача; подпружиненная маятниковая рама с центральным шарниром	
Быстрое сцепное устройство	●	●
Количество повторных башмаков	4	4
Пластины Hardox для башмаков	○	○
Гидравлический боковой сепаратор	○	○
Привод сепаратора	Подача масла через отдельную гидравлическую систему	
Оборудование для уборки сильфии	○	○
Счётчик рабочего времени	○	○
Освещение	○	○
Вес	2.960 кг	3.250 кг

Модель		SWW 660-530H	SWW 660-700HL
Описание		2-осная ходовая система с поворотным столом и гидравлически опускаемой центральной трубой для жатки прямой резки**ZÜRN PROFI CUT**	
Рекомендуется для жатки		**PROFI CUT 530**	**PROFI CUT 700**
Гидравлическое опускание		●	●
Полный привод		–	●
Размеры	Длина	10.357 мм	11.995 мм
	Ширина	2.430 мм	2.430 мм
Вес пустого		1.800 кг	2.100 кг
Полный вес		6.800 кг	6.800 кг
Шины		10.0/75-15.3 14 PR	
Количество опор		2	2
Опоры с механической блокировкой		●	●
Стояночный тормоз		●	●
Тормозная система с автоматическим задним ходом		●	●
Освещение		●	●
Разрешение на эксплуатацию транспортного средства		Разрешено до 40 км/ч	

● Серийная опция ○ Опция - Опция недоступна

135 лет страсти к сельскохозяйственному машиностроению

Наша дальнейшая производственная программа

Профессиональная уборочная техника

Мы занимаемся сельским хозяйством и чувствуем себя на полях как дома. Компания **ZÜRN** была основана в 1885 году как кузница. И сегодня **ZÜRN** означает – на 100% сделано в Германии.

На производственной площадке в Мерхингене мы разрабатываем и производим дополнительное оборудование для комбайнов и кормоуборочных комбайнов всех производителей. Технологии механической борьбы с сорняками дополняют наш обширный ассортимент продукции.

В своей штаб-квартире в Хоэбухе **ZÜRN HARVESTING** разрабатывает, производит и продает селекционные зерноуборочные комбайны для опытных делянок.

У нас самое современное производство и ноу-хау. Тем самым мы гарантируем вам высококачественную продукцию, всегда готовую к использованию.

Зерноуборочные комбайны
- **PREMIUM FLOW** Высокопроизводительные ленточные жатки
- **SOLERO** Жатки подсолнечника

Навесные жатки
- **RAPS PROFI** Рапсовый стол
- **COMPACT** Боковой сепаратор
- **SBV** Приставка для подсолнечника

Транспортные тележки для жаток
- 1-осные, тандемные, 2-осные тележки для жаток
- Тележки для жаток с рулевым управлением на все колеса

Жатки кормоуборочные
- **PROFI CUT** Жатка прямой резки биомассы

Механическая борьба с сорняками
- **TOP CUT** collect Сборщик сорняков
- **SEED TERMINATOR** Многоступенчатая молотковая мельница

Технология полевых испытаний
- Комбайн для опытных делянок
- Перевозчик оборудования на высоких колесах
- Сеялки для опытных делянок

Zürn Harvesting GmbH & Co KG

Капелленштрассе. 1 · 74214 Шёнталь-Вестернхаузен
Тел.: +49 (0) 7943 9105-0 · Факс: +49 (0) 7943 9105-33

info@zuern.de · www.zuern.de

ZÜRN HARVESTING

Этот проспект доступен по всему миру. Некоторые изображения и тексты о вариантах продукции и аксессуарах содержат информацию, которая доступна не во всех регионах. За подробностями обращайтесь к своему дистрибьютору. Zürn Harvesting оставляет за собой право изменять технические данные и дизайн, содержащиеся в этой брошюре, без предварительного уведомления.

RU | PROFICUT CL | 03/2023