

**Прицепная дисковая косилка  
с кондиционером**



**Высокая производи-  
тельность с множе-  
ством функций!**



**Мы помогаем вашей работе с  
начала и до конца**





Инвестиции в машины Kverneland - это инвестиции в здоровье вашего бизнеса. Поэтому наши машины гарантируют максимальную производительность и рентабельность на протяжении всей жизни.

**Новое поколение машин**

Косилки серии 4300 были разработаны с многочисленными инновациями. Новое поколение косилок сохраняет отличные режущие свойства в своей основе, но теперь они более прочные.

# Машины с громким заявлением!



## **Эффективность – вот что мы производим!**

Серия косилок Kverneland 4300 разработана с учетом огромного спектра требований. В линейке представлен широкий ряд моделей и модульных конфигураций. Какой сложной не была бы задача, косилки серии 4300 справятся с ней.

## **Учитывая любой запрос**

Оснащенные такими уникальными особенностями, как кондиционер SemiSwing, режущий аппарат с минимальным обслуживанием, подвеска SuperFloat, валкоукладчик BX, а также система укладывания скошенной травы в расстил FlipOver, косилки Kverneland серии 4300 готовы удовлетворить любой запрос с исключительной производительностью.

## **Надежные и прочные. Всегда.**

Техника Kverneland предназначена для обеспечения максимальной производительности. Кроме того, у нас имеется глобальная сеть поддержки для того, чтобы отреагировать на ваш запрос немедленно.

# Решение 3 в 1 – Поможет вам обыграть погоду!

Ищите гибкую систему, чтобы справляться с постоянно меняющимися погодными условиями? Или высокоэффективное решение для сбора скошенного урожая максимально эффективным способом?

Тогда новая серия Kverneland 4300 – это правильное решение. Кондиционер косилки может быть оснащен оборудованием для распределения скошенной массы в расстил и ленточным транспор-

тером для максимальной гибкости. Переход от укладки одиночных валков в укладку валок на валок или укладку в расстил очень прост и производится в короткие сроки.



Пушистые и правильно сформированные одинарные валки.



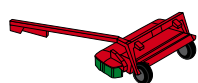
Укладывание в расстил для более быстрого высыхания с Kverneland FlipOver.



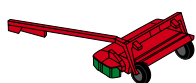
Укладка двух валков в один с валкоукладчиком Kverneland BX для эффективного подбора.



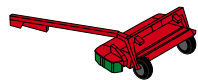
Две узкие полосы размещаются параллельно друг другу благодаря дефлектору валков.



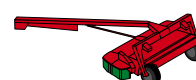
4328-4332-4336 LT  
Бичи SemiSwing.  
Ширина захвата:  
2.8-3.6 м



4332-4336 LR  
Шевронный роликовый  
кондиционер.  
Ширина захвата: 3.2-3.6 м



4332-4336-4340 CT  
Бичи SemiSwing.  
Ширина захвата:  
3.2-4.0 м



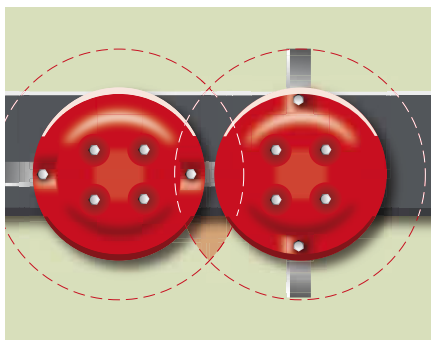
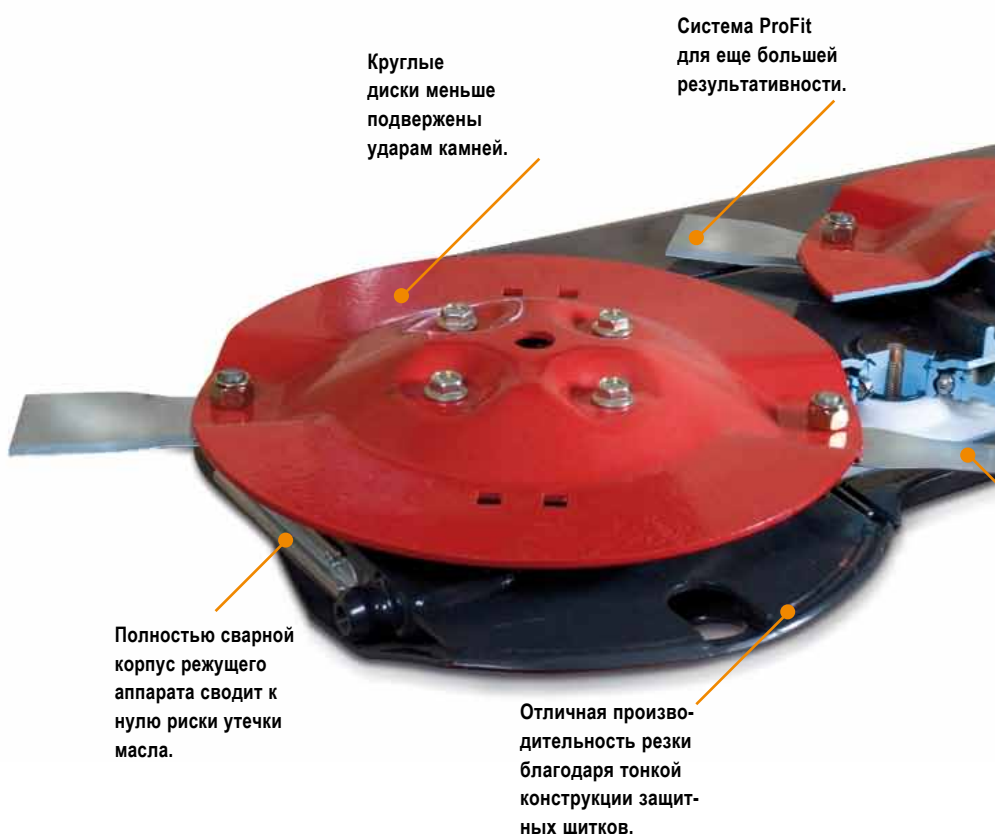
4332 CR-4336 CR  
Шевронный роликовый  
кондиционер.  
Ширина захвата: 3.2-3.6 м

# Режущий аппарат произведен работать также упорно, как и Вы!

Косилки Kverneland были разработаны для тяжелой работы. Несколько конструктивных особенностей, подтверждающих этот факт, в том числе, хорошо зарекомендовавшие себя круглые диски для чистой и агрессивной резки, и чрезвычайно прочный, полностью сварной, корпус режущего бруса, который исключает утечки масла. Кроме того большой объем масла обеспечивает отличную смазку и охлаждение во время работы. Зубчатые колеса с уникальным круглым дизайном доведены до совершенства в бесшумности работы и при этом максимально надежны в работе.

## Круглые диски – великолепная резка и совершенная защита

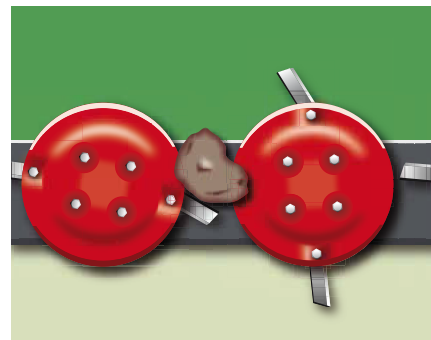
Круглые диски всегда были отличительной особенностью Kverneland. Уникальная круглая конструкция означает, что между наружными кромками дисков поддерживается постоянное расстояние. Камни сразу же отбрасываются, чтобы не создавать какой-либо блокировки, что снижает ударные нагрузки на трансмиссию до абсолютного минимума. Это, в свою очередь, значительно повышает долговечность и сокращает техническое обслуживание.



Большая площадь перекрытия ножей для обеспечения выдающейся производительности скашивания.

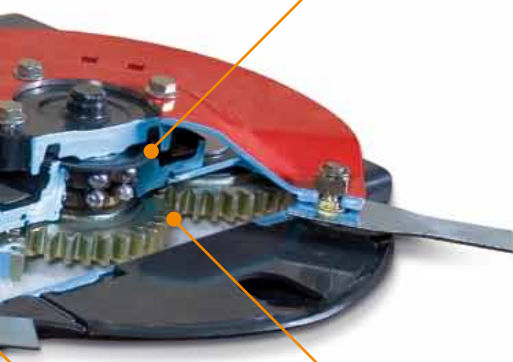


Обтекаемая конструкция устройства защиты от камней предназначена для повышения характеристик скашивания, особенно полеглых и сложных культур.



Круглые диски без промедления отбросят любые инородные препятствия. Ударные нагрузки на режущий аппарат уменьшаются.

Очень высокая емкость масла для обеспечения отличного охлаждения и смазки.



Изогнутые ножи обеспечивают чистый срез при любых условиях.

Низкий уровень шума достигается благодаря специально разработанным зубчатым колесам.

### Kverneland ProFit – система для быстрой смены ножей

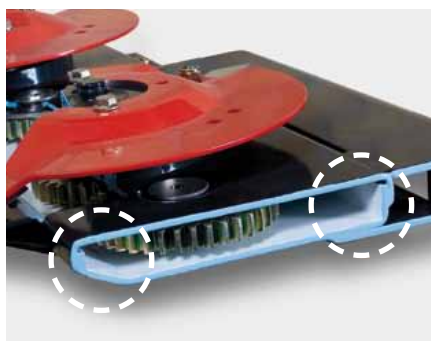
С помощью системы быстрой смены ножей Kverneland ProFit обслуживание становится легким. Ножи заменяются с помощью специального рычага, поставляемого в комплекте ProFit. Рычаг располагается около болта, пружина легко оттягивается поворотом рычага, и нож готов к замене на новый.

Конструкция Kverneland ProFit предназначена для использования обычных дисков, и, следовательно, может быть установлена на всех существующих режущих аппаратах.

### Безопасность – всегда!

Ножи надежно фиксируются с помощью пружины, которая вместе с диском установлена на ступице. Это сводит к минимуму вероятность срезания травы самой пружиной, а также уменьшает трение между пружинной и режущим аппаратом. При наезде на препятствие, пружина будет отталкивать режущий аппарат вверх, что снижает вероятность потери ножей.

**PROFIT**



Полностью сварной корпус режущего аппарата с перекрывающим С-профилем для формирования очень прочной и жесткой конструкции.



Низкий уровень шума достигается благодаря специально обработанным шестерням круглой формы и длинным зубьям, обеспечивающим эффективную передачу мощности.

»1,2,3...



# Концепция толкающей подвески SuperFloat



Концепция толкающей подвески SuperFloat снижает наличие движущихся частей к минимуму.

## **Система подвески двойного действия**

Косилки серии 4300 оснащены запатентованной системой плавающей подвески Kverneland 'SuperFloat'. Режущий аппарат и блок кондиционера подвешены независимо от основного шасси на двух длинных регулируемых пружинах, обеспечивая четкое слежение

контуров земли. Кроме того, режущий аппарат также имеет собственный отдельный механизм подвески, обеспечивая равномерную высоту резки.

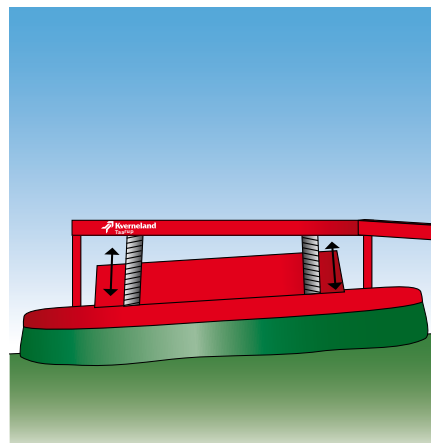
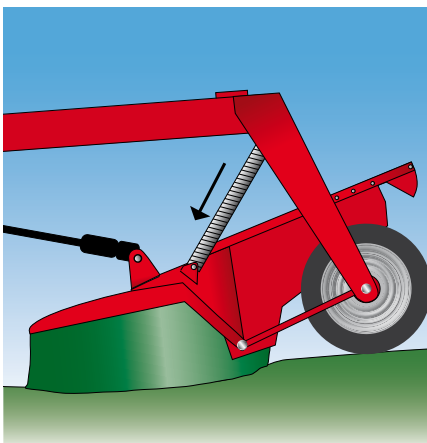
## **Максимальная защита**

Система SuperFloat значительно снижает ударные нагрузки на остальные машины, поглощая большую часть

веса режущего аппарата. Конструкция подвески, с двумя длинными и тяжелыми пружинами, обеспечивает равномерное и последовательное давление на поверхность режущего аппарата. Вес на почву составляет около 40-50 кг с каждой стороны режущего аппарата, в результате чего происходит меньший износ башмаков и повреждение стерни.

# Равномерная высота резания и защита режущего аппарата

**SuperFloat**



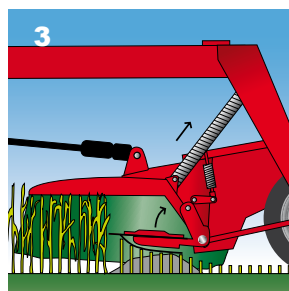
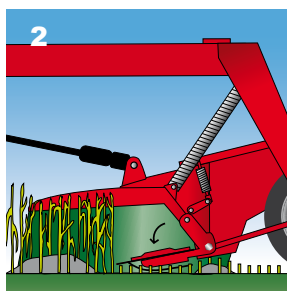
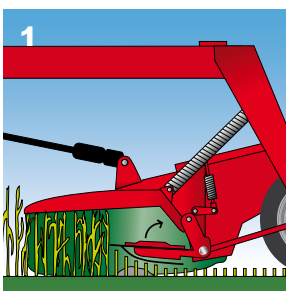
Регулировка высоты стерни легко осуществляется перемещением всего режущего аппарата вверх или вниз. Дополнительные башмаки для увеличения высоты резания.

Подвеска пружины дает идеальное копирование контура поверхности, и обеспечивает равномерное давление на грунт в неровных условиях. Режущий блок может сдвигаться на 50 см вверх и 15 см вниз.

Длинная конструкция пружин обеспечивает отличную адаптацию к рельефу грунта, в том числе боковую адаптацию. Давление на почву всегда остается одинаковым и колеблется от 40 до 50 кг с каждой стороны.

## Как работает подвеска Kverneland

- 1 Если режущий аппарат попадает на небольшое препятствие, он перемещается назад и вверх.
- 2 Режущий аппарат возвращается в исходное рабочее положение сразу после того, как препятствие было пройдено.
- 3 Если попадает большее препятствие, то большие пружины подвески поднимают режущий блок над препятствием.



# Более активное плющение

## Более агрессивное кондиционирование

Когда дело доходит до агрессивного кондиционирования и низких

эксплуатационных расходов компания Kverneland предлагает совершенно новое решение, которое является результатом тщательного тестирования

инженерных работ. Оно называется Система стальных бичей Kverneland SemiSwing.



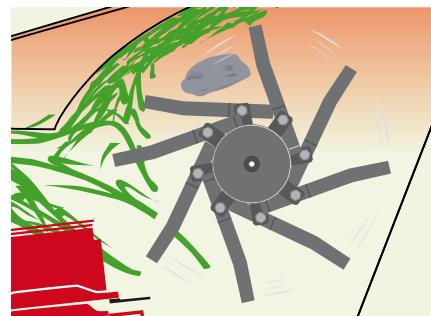
Система SemiSwing предлагает агрессивный кондиционер с отличной защитой зубьев.

## Объединяя лучшее из других систем

Кондиционер с системой SemiSwing обеспечивает агрессивное кондиционирование, благодаря фиксированным зубьям с отличной защитой. Центр тяжести был смещен, чтобы в полной мере использовать центробежную силу. Преимущества системы SemiSwing - это очень агрессивное кондиционирование и резкое падение затрат на обслуживание.

## Отличная защита зубьев

При работе зубья зафиксированы для эффективного кондиционирования, но если зубья SemiSwing вступают в контакт с препятствием, и сила будет превышать 22 кг (48.5 фунтов), то система отбросит их назад и вверх, оставляя пространство 100-150 мм для прохода препятствия.



Щиток косилки может быть установлен в 3-х положениях в зависимости от требуемого эффекта плющения.



Кондиционер приводится в действие тремя V-образными ремнями, обеспечивая плавную и бесшумную передачу мощности на ротор.

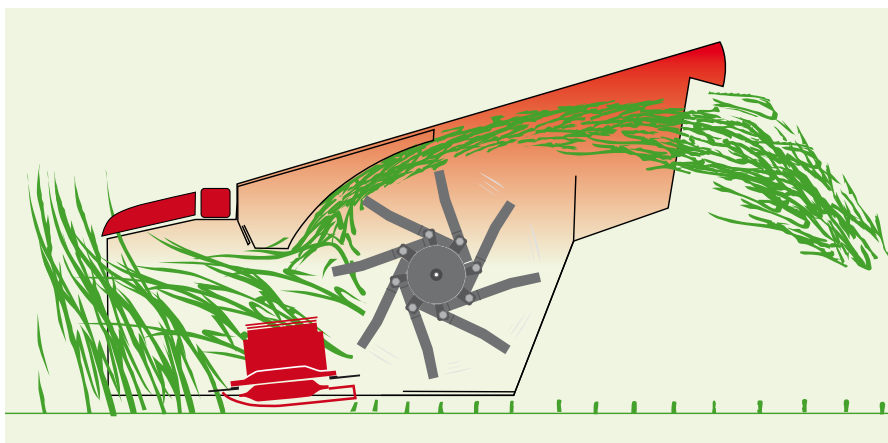


Щиток косилки обеспечивает эффективное кондиционирование урожая с минимальными требованиями к мощности.

## Полный эффект кондиционирования и минимальные засоры

Угол и положение бичей SemiSwing обеспечивают лучший перенос скошенной культуры. Скошенная

культура отбрасывается от ротора плющилки к пластине. В результате снижается вероятность забивания машины.

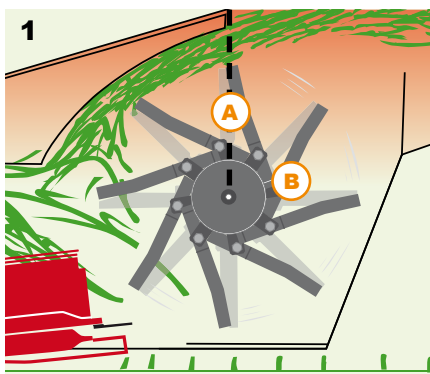


## Что делает концепцию SemiSwing уникальной

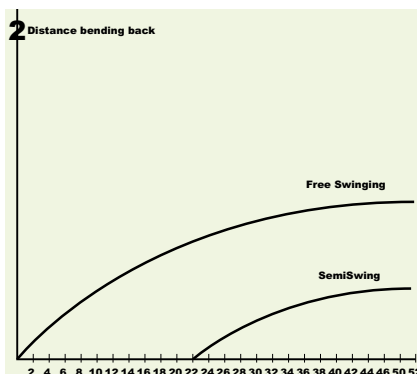
**А:** при вращении свободно качающийся зубец будет всегда располагаться в прямой линии от ротора (а), выпуская все центробежные силы при вращении. Бичи SemiSwing, благодаря их ограниченному движению (в), предназначены для инкапсуляции части центробежной силы, и используют ее, чтобы оставаться в этом положении во время вращения. Преимущество – отсут-

ствие движения во время вращения и эффект полного кондиционирования.

**Б:** Стальные бичи SemiSwing в процессе работы обеспечивают отсутствие износа. При встрече с препятствием стальные бичи SemiSwing поворачиваются назад и пропускают препятствие. Это позволяет большим препятствиям пройти мимо, не повреждая зубья. Эта простая система позволяет минимизировать время простоя и снижает риск поломки зубьев.



**А:** Свободно качающийся зубец.  
**Б:** Зубец Kverneland SemiSwing.



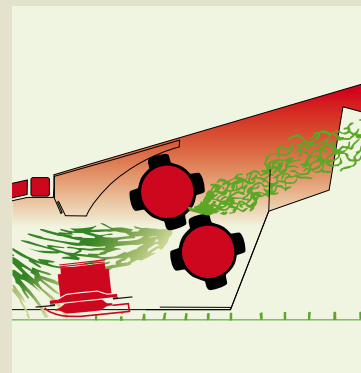
Необходим вес в 22кг, чтобы повернуть бичи SemiSwing назад, в то время как при работе они зафиксированы.

## Шевронный роликовый кондиционер

Все косилки Kverneland с роликовым кондиционером оснащены широкими шевронными вальцами, которые быстро подбирают скошенный материал, поступающий от режущих дисков, и обеспечивают мягкое и эффективное плющение таких мягких культур, как люцерна, сводя потери листа к минимуму. Конструкция вальцов гарантирует формирование ровного и объемного валка. Интенсивность плющения изменяется путем регулировки давления, прилагаемого к верхнему и нижнему вальцу.



Вальцы изготовлены из особо прочного полиуретана, что позволяет эффективно и равномерно плющить в течение продолжительного времени.



Специальная конфигурация, когда верхний ролик располагается дальше нижнего, обеспечивает поток урожая вверх.

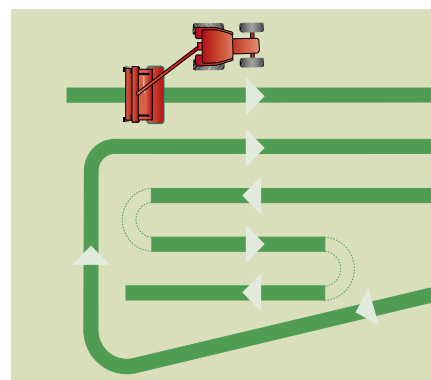
# Центральное сцепка для выдающейся маневренности



Легкоскладываемые боковые защитные ограждения обеспечивают узкую транспортную ширину.



Благодаря центральному шарнирному сцепному устройству данные косилки легко маневрируют на поворотах.



Возможность использовать по обе стороны от трактора позволяет моделям серии СТ существенно экономить время.



Kverneland 4340 CT.



#### **Новая концепция о новом поколении машин**

Новейшая концепция привода была разработана для машин с центральным шарнирным сцепным устройством. Она включает в себя полностью новую двойную трансмиссию, ВОМ и редуктор поворотной навески. Коробка передач закреплена на раме для обеспечения как можно меньшего количества движений во время работы.

#### **Оптимальная работа**

Косилки Kverneland оборудованы центральным шарнирным сцепным устройством, что позволяет им работать на поле как слева, так и справа, а также избегать участков неправильной формы и крутых поворотов.

Центральное шарнирное сцепное устройство позволяет косилке работать как с левой, так и с правой стороны трактора, обеспечивая целый ряд преимуществ. Оно обеспечивает большую маневренность, особенно на поворотах.

Гидравлическая подвеска позволяет значительно уменьшить радиус поворота. Распределительные лопатки моделей С гидравлически перемещаются вместе с подвеской.



Модели СТ/CR модели переходят в центральное положение за трактором для транспортировки.



Работают и с левой, и с правой стороны трактора – выбор осуществляется из кабины.

# Ленточный транспортер



## Ремень для наибольшей производительности

Косилки Kverneland 4300 могут быть оснащены универсальным авто-укладчиком Kverneland BX с ремнем для укладки двух валков в один. Ленточный

транспортер можно поднимать и опускать из кабины трактора во время работы. Это позволяет приспособиться к каждой конкретной ситуации и потребности, не теряя время.

## Регулируемая скорость движения ленты

Скорость ленты плавно регулируется из кабины. Таким образом, валки могут располагаться бок о бок или друг на друге, обеспечивая идеальную



При формировании первого валка, ленточный транспортер BX поднимается и гидравлически опускается для формирования следующего валка.



Во время второго прохода, скошенная масса может быть размещена на верхней части первой, или как показано здесь, бок о бок.



Ремень автоматически подвешивается для снижения ударных нагрузок на основную раму и дают более равномерное формирование валка.

# Ускоряя процесс сбора урожая



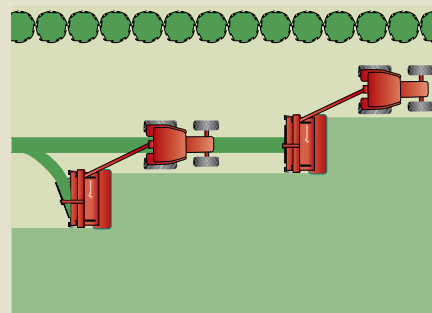
подготовку скошенной массы для следующей уборочной машины.

Ленточный авто-укладчик VX может устанавливаться на все модели серии 4300. Для более автономной работы он крепится к основной раме.

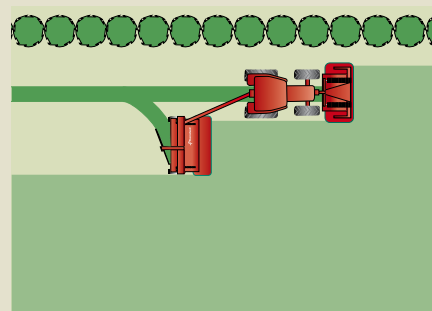
Важным преимуществом этой конструкции является то, что движения режущего аппарата не будут переданы в транспортер VX, что обеспечивает идеальное и равномерное образование валка. Все гидравлические функции регулируются через интегрированную гидравлическую систему.



Ширина захвата плавно регулируется путем изменения скорости конвейера.



Во время первого прохода и размещения валка ремень поднимается в вертикальное положение. Во время второго прохода ремень опускается.

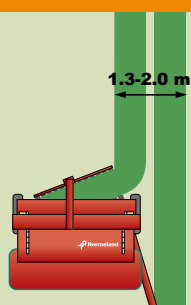


В комбинации с косилками Kverneland 3632FT/FR или 3636 FT/FR ширина захвата может достигать 6,6 м.

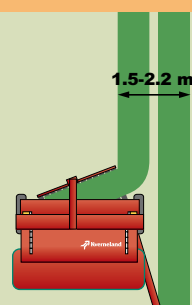


Рёбристая лента конвейера обеспечивает точный и аккуратный сбор даже тяжелых видов культур.

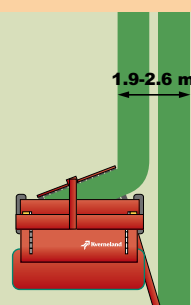
**Kverneland 4328**



**Kverneland 4332**



**Kverneland 4336**



# FlipOver - система укладки скошенной травы в расстил



## **Система Kverneland FlipOver**

Опционно косилки серии 4300 могут быть оснащены системой укладки скошенной массы в расстил. Благодаря этой системе трава может быть скошена и равномерно распределена для высыхания за один прием, сохраняя и время, и как минимум одно ворошение.

## **Распределительная пластина**

Распределительные заслонки системы Kverneland FlipOver находятся позади режущего блока. Это возможно благодаря тому, что в момент работы распределительная пластина находится сзади.

Увеличенное расстояние между ротором кондиционера и распределительными заслонками обеспечивает более равномерное распространение по всей рабочей ширине, что в свою очередь обеспечивает лучшее высыхание травы.



1  
Настройка системы Kverneland FlipOver производится за считанные минуты.



2  
Переключение режимов от валкообразования к распространению в расстил происходит очень легко и быстро. Задняя пластина поворачивается на 180° (не требуются инструменты).



3  
Отключите 2 дверцы дефлектора и вы готовы косить.



Урожай направляется назад, подальше от еще не собранного урожая.

**FLIP**OVER

# Транспорт



## Узкая транспортная ширина

Чтобы сделать транспортную ширину как можно более узкой боковые ограничители складываются вверх.

Транспортная ширина косилок Kverneland 4332 составляет 3,00 м, в то время как в работе ширина захвата составляет 3,20 м. У моделей Kverneland 4336 транспортная ширина составляет 3,40 м.

## Клиренс 50 см

Конструкция тележки обеспечивает высоту подъема 50 см. Это удобно при развороте, чтобы не повредить валки, или во время транспортировки. Сверхмощный навесной кронштейн с реверсивной коробкой передач для 540 или 1000 об/мин входной вал отбора мощности, обеспечивает безграничный угол поворота с постоянной скоростью вала отбора мощности, и обеспечивает бесперебойную работу во время разворотов или транспортировки.

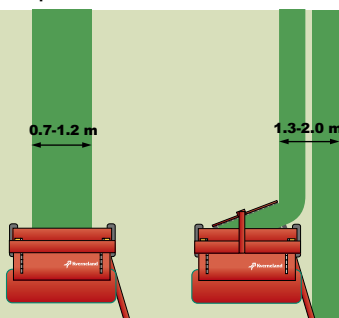


Клиренс 50 см.

### Kverneland 4328

Одинарный валок

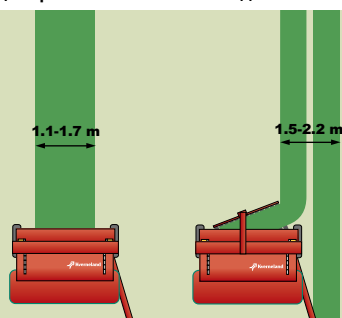
ВХ двойной



### Kverneland 4332

Одинарный валок

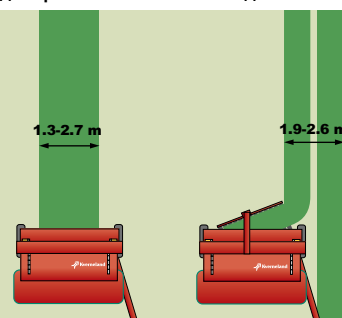
ВХ двойной



### Kverneland 4336

Одинарный валок

ВХ двойной



# Технические характеристики

Модели	4328 LT	4332 LT	4332 CT	4332 CR	4332 LR	4336 LT	4336 LR	4336 CT	4336 CR	4340 CT
Дышло	Левостор.	Левостор.	Центр	Центр	Левостор.	Левостор.	Левостор.	Центр	Центр	Центр
Кондиционер	Semi	Semi	Semi	Semi	Ролик.	Semi	Ролик.	Semi	Ролик.	Semi
	Swing	Swing	Swing	Swing	конди.	Swing	конди.	Swing	конди.	Swing
Ширина захвата (м)	2.80	3.20	3.20	3.20	3.20	3.60	3.60	3.60	3.60	4.00
Транспор. ширина (м)	2.70	3.00	3.00	3.00	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40	3.80
Примерный вес (кг)	1820	1885	2085	2360	1955	2025	2230	2230	2515	2500
Количество дисков	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
Высота стерни (мм)	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40
ВОМ (Об/мин)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Мин.мощность (кВт/ЛПС)	50/70	60/80	60/80	60/80	60/80	70/90	70/90	70/90	70/90	74/100
Скор.конт. (Об/мин)	450*/	450*/	450*/	450*/	900/	450*/	900/	450*/	900/	450*/
	600/900	600/900	600/900	900	1200*	600/900	1200*	600/900	1200*	600/900
Шины	380/	380/	380/	380/	380/	380/	380/	380/	380/	380/
	55-17	55-17	55-17	55-17	55-17	55-17	55-17	55-17	55-17	55-17
Оборудование для ук.	°	°	°	°	-	°	-	°	-	°
Конвейер ВХ	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°

\* = Опциональное оборудование • = Не предлагается ° = Опциональное оборудование

**Опциональное оборудование:** башмаки – откидные крылья для сложных условий

Мы просим обратить Ваше внимание, что информация данная в этой брошюре носит общий информационный характер. Неточности, ошибки или пропуски, допущенные в брошюре не могут служить основанием для правовых притязаний против Квернеланд Групп. Наличие моделей и дополнительного оборудования данных в этой брошюре могут отличаться в разных странах. Пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим локальным дилером и получите дополнительную информацию. Квернеланд Групп оставляет за собой право в любое время вносить изменения в дизайн и спецификацию, или добавлять новые характеристики в оборудование приобретенное до или после внесения этих изменений. Примите к сведению, что некоторые защитные устройства на машинах указанные в брошюре только для иллюстрации специфических функций машины могут быть удалены. Во избежание несчастных случаев, защитные устройства никогда не должны удаляться. Если же это необходимо сделать, например, для эксплуатационных целей, пожалуйста, проконсультируйтесь с техническим специалистом. © Kverneland Group Kerteminde AS

Комплект для освещения.



Большие колеса.



Ящик для инструментов.





## Kverneland Group

**Квернеланд Групп - одна из лидирующих международных компаний, которая занимается разработкой, производством и сбытом сельскохозяйственной техники.**

Сосредоточившись на инновациях, компания предлагает уникальный и полный спектр продукции высокого качества. Квернеланд Групп предоставляет комплексные решения профессиональным фермерам для подготовки почвы, посева, заготовки кормов, опрыскивания, внесения минеральных удобрений, а так же электронные системы управления для тракторов и сельскохозяйственных машин.



## Оригинальные запасные части

**Отдел запасных частей Kverneland Group создан для обеспечения надежной и эффективной работы сельскохозяйственных машин, снижая при этом эксплуатационные затраты. Высокие стандарты качества достигнуты благодаря использованию новых методов производства и запатентованных процессов на всех производственных площадках.**

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



 **Смотрите нас на YouTube**  
[www.youtube.com/kvernelandgrp](http://www.youtube.com/kvernelandgrp)

 **Лайкните нас на facebook**  
[www.facebook.com/KvernelandGroup](http://www.facebook.com/KvernelandGroup)  
[www.facebook.com/iMFarming](http://www.facebook.com/iMFarming)

 **Следите за нами на Twitter**  
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)  
[#iM\\_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

### Контакты в России:

ООО Квернеланд Групп СНГ  
 123557, г. Москва, Пресненский Вал, 14, этаж 6  
 тел: +7 (495) 649-70-00,  
 факс: +7 (495) 649-70-01  
<http://ru.kvernelandgroup.com>



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

