



ПРИЦЕПНЫЕ КОСИЛКИ-ПЛЮЩИЛКИ

KVERNELAND 4300

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Для реализации полного потенциала фермерской деятельности ваш бизнес должен постоянно расти и развиваться – в отношении не только объемов урожая и поголовья скота, но и прибыли. Повышайте продуктивность и прибыльность, сосредотачиваясь на сильных качествах и ограничивая неблагоприятные воздействия посредством эффективного управления.

В основе успеха лежит постановка ясных целей, выбор подходящей стратегии и правильное инвестирование для получения дохода в будущем. Чтобы получить высокие результаты, нужно использовать правильные идеи и оборудование. Для выполнения определенной рабочей задачи вам необходима оптимальная комбинация оборудования и интеллектуальных решений, которые облегчат вашу работу и сделают ее более прибыльной. Вам нужны такие решения, которые смогут упростить рабочие процессы, протекающие в жестких условиях, требующих больших трудовых затрат.





СКАШИВАНИЕ

Точное и своевременное скашивание культур имеет решающее значение для качества кормовых растений.

ПРИЦЕПНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Возможность выбрать конструкцию с левосторонней или центральной шарнирной сцепкой

FLIPOVER

Укладка в расстил по всей рабочей ширине

SUPERFLOAT

Концепция подвески двойного действия

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Плющилка со стальными бичами или роликами

КОСИЛКИ KVERNELAND СЕРИИ 4300 СЕРЬЕЗНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ!

Благодаря разнообразию моделей и множеству вариантов модульных конфигураций эта серия предоставляет бесконечные возможности. Косилки серии 4300 выполняют любые задачи в любых условиях. Машины Kverneland серии 4300 включают в себя такие функциональные возможности, как плющилка SemiSwing, не требующий технического обслуживания режущий аппарат, подвеска SuperFloat, валкоукладчик BX AutoSwather, а также система для укладки скошенной массы в расстил FlipOver, что позволяет им эффективно выполнять любые рабочие задачи.

Решение «3 в одном» позволяет работать в любую погоду! Ищете универсальную систему, способную работать в изменчивых погодных условиях? Или высокоэффективное решение для эффективного сбора скошенной культуры? Тогда косилка серии 4300 от Kverneland – это то, что вам нужно. Косилка-плющилка может быть оснащена оборудованием для укладки скошенной массы в расстил и валкоукладчиком для обеспечения максимальной многофункциональности. Переключение с укладки в один валок на валкоукладчик или укладку скошенной массы в расстил выполняется очень легко и быстро.

Ассортимент продукции:

Kverneland 4328-4332-4336 LT

Рабочая ширина 2,8-3,6 м.
Плющилка SemiSwing

Kverneland 4332-4336-4340 CT

Рабочая ширина 3,2-4,0 м.
Плющилка SemiSwing

Kverneland 4324-4332-4336 LR

Рабочая ширина 2,4-3,6 м.
Плющилка с шевронными вальцами

Kverneland 4332 CR-4336-4340 CR

Рабочая ширина 3,2-4,0 м.
Плющилка с шевронными вальцами

РЕЖУЩИЙ БРУС С КРУГЛЫМИ ДИСКАМИ РАБОТАЕТ СТАРАТЕЛЬНО, КАК ВЫ!



- 1** **Круглые диски** меньше подвержены ударам камней.
- 2** **Очень большой объем масла в брус** для отличного охлаждения и смазки.
- 3** **Изогнутые ножи** обеспечивают чистый срез при любых условиях.
- 4** **Низкий уровень шума** достигается благодаря специально разработанным зубчатым колесам.
- 5** **Высокая эффективность скашивания** благодаря тонкой конструкции защитных щитков.
- 6** **Сварной корпус режущего бруса** сводит к нулю утечку масла.

Высокая производительность

Режущий аппарат Kverneland разработан для выполнения **тяжелой работы** и повышения производительности. Это поддерживается особенностями конструкции, такими, как хорошо известные круглые диски, используемые для чистой и энергичной резки и чрезвычайно прочный, **полностью сварной корпус** режущего аппарата, не допускающего утечки масла. Кроме того, большой объем масла обеспечивает отличное смазывание и охлаждение во время работы. Зубчатые колеса с их **уникальной круглой конструкцией** были обработаны до совершенства для обеспечения бесшумной, но надежной передачи мощности.

Круглые диски – эффективное скашивание и идеальная 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.

Kverneland ProFit – для быстрой смены ножей

Система быстрой смены ножей Kverneland ProFit значительно облегчает обслуживание. 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. Kverneland ProFit разработан для стандартных дисков и, следовательно, может устанавливаться на все существующие режущие аппараты.

Безопасность

Ножи надежно фиксируются с помощью пружины, которая вместе с диском установлена на ступице. Это сводит к минимуму вероятность попадания травы в пружину, а также уменьшает трение между пружиной и режущим аппаратом. При столкновении с препятствием, пружина выталкивается вверх, что сокращает риск потери ножей.



PROFIT

КРУГЛЫЕ ДИСКИ KVERNELAND – НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



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



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



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

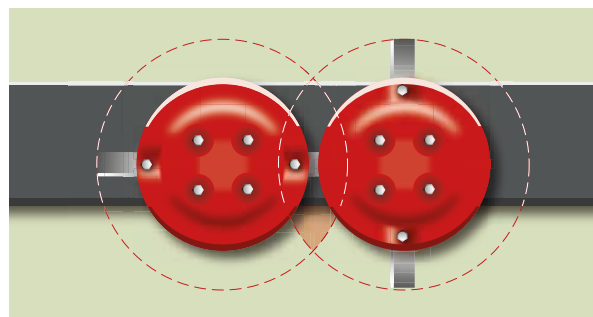




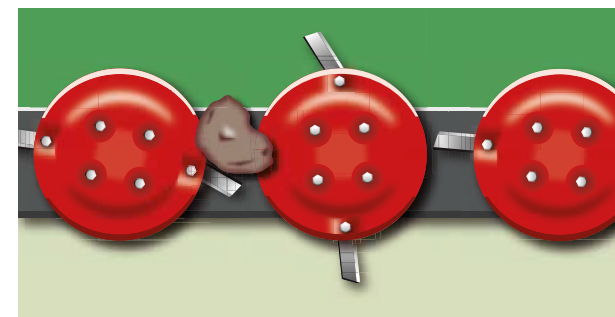
Круглый диск — специально разработан для жестких и каменистых типов почвы.

Повышайте производительность с помощью круглых дисков Kverneland

Режущий аппарат Kverneland с круглыми дисками разработан для работы в жестких условиях. Круглые диски мгновенно удаляют камни, не создавая риска засорения, что снижает ударные нагрузки на трансмиссию до абсолютного минимума.



Большая площадь перекрытия режущих ножей обеспечивает превосходную эффективность скашивания.



Круглые диски мгновенно удаляют посторонние предметы. Это сокращает ударные нагрузки на режущий аппарат.

Эффективный перенос скошенной культуры. Скошенная культура отбрасывается от ротора плющилки к пластине, обеспечивая эффект агрессивного кондиционирования.

Стальные зубья будут оставаться в фиксированном положении, обеспечивая агрессивный эффект кондиционирования.

Уменьшенный износ – без постоянного движения зубьев – практически никакого износа крепежа.

Качающиеся бичи выполнены таким образом, что крупные препятствия, например, камни, отбрасываются, не мешая остальному процессу кондиционирования.

Рабочая ширина плющилки обеспечивает эффективное кондиционирование урожая и снижение расхода топлива.

Оказавшись в рабочем положении, палец фиксируется движением ротора вперед. Это позволяет каждому пальцу оставаться всегда в рабочем положении.



БОЛЕЕ АКТИВНОЕ ПЛЮЩЕНИЕ

Что делает концепцию SemiSwing такой уникальной?

Плющилка SemiSwing от Kverneland отличается от систем других фирм тем, что в ней используется центробежная сила. Она обеспечивает эффект агрессивного плющения при идеальной защите бичей и **фактическом отсутствии износа**. За счет своего расположения с ограничением движения бичи SemiSwing удерживаются на месте центробежной силой во время вращения. Преимуществами этой системы является **отсутствие движения во время вращения** и **эффект полного плющения**.

Агрессивное плющение – минимальное засорение

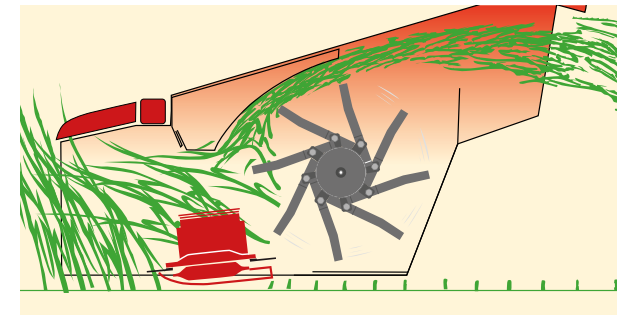
Плющилка Kverneland с бичами SemiSwing – это система агрессивного плющения по всей ширине. Когда ротор начинает вращаться, бичи SemiSwing мгновенно перемещаются и **фиксируются в рабочем положении**. Угол и положение бичей SemiSwing обеспечивают оптимальное перемещение культуры. Культура перемещается от ротора плющилки к ее пластине. Это позволяет **сократить засорение** и максимально эффективно использовать пластину плющилки.

Отличная защита бичей – без необходимости в обслуживании

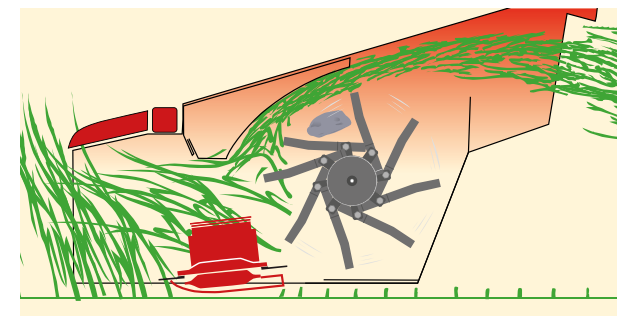
При встрече с препятствием стальные бичи SemiSwing могут поворачиваться назад и пропускать препятствие. Это позволяет **большим препятствиям (103мм) пройти мимо**, не повреждая их. Эта простая система позволяет минимизировать время простоя и снижает риск поломки бичей в процессе сбора урожая.

Для откидывания каждого бича SemiSwing требуется сила в 22 кг.

Это означает, что бич остается в одном и том же положении во время плющения. Это конструкция минимизирует движения бичей во время вращения, обеспечивая полное отсутствие износа кронштейнов при максимально эффективном плющении.



Во время работы бичи остаются в одном и том же положении, обеспечивая при этом полноценное плющение с минимальным износом.



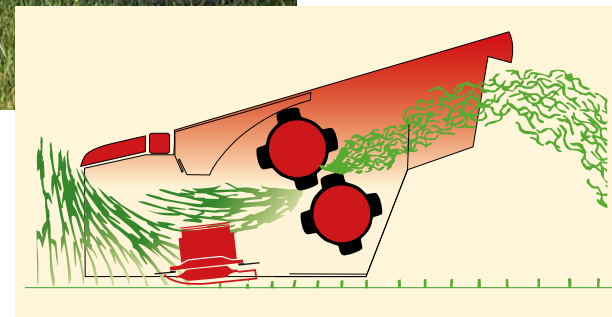
Для откидывания бича SemiSwing требуется сила в 22 кг.

БЕРЕЖНОЕ ПЛЮЩЕНИЕ РОЛИКАМИ - ДЛЯ ХРУПКИХ КУЛЬТУР

Плющение роликами обеспечивает мягкую, но эффективную обработку хрупких культур, таких как люцерна или клевер. Плющение роликами эффективно разрушает стебли и их восковый покров, сохраняя при этом питательные листья. Это, в свою очередь, способствует равномерной просушке и обработке кормовых растений.



Специальная конфигурация роликов, где верхний ролик немного смещен вперед по отношению к нижнему, обеспечивает превосходную подачу культуры вверх. Нет необходимости в дополнительном ролике.



Резиновые ролики с шевронным рисунком

Широкие резиновые ролики диаметром 225 мм, изготовленные из высокопрочного полиуретана, вулканизируются на стальном сердечнике. Этот процесс позволяет получить прямые ролики, которые не деформируются, независимо от прилагаемой на них силы. Шевронный рисунок позволяет активно отводить культуру от режущих дисков, что обеспечивает оптимальное скашивание, при этом ограничивая потребляемую мощность. Ролики диаметром 225 мм не деформируются, независимо от прилагаемой на них силы.



Плющение по всей ширине

Машины Kverneland оснащены двумя вращающимися в противоположных направлениях плющильными роликами с шевронным рисунком по всей ширине, где верхний ролик немного смещен вперед по отношению к нижнему. Эта уникальная конструкция обеспечивает оптимальную подачу материала с режущих дисков в кузов, устраняя необходимость в сложных системах с дополнительными направляющими роликами.

Кроме того, такая конструкция позволяет сплющивать культуру в более тонкий слой, увеличивая площадь контакта с роликами.



Плющильные ролики приводятся в движение постоянно смазанной, закрытой трансмиссией, с низкой потребностью в техническом обслуживании.

Непрерывное скашивание

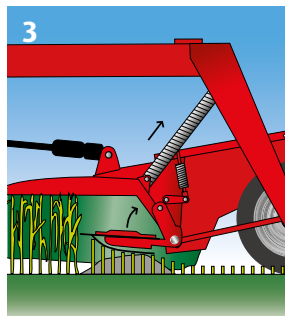
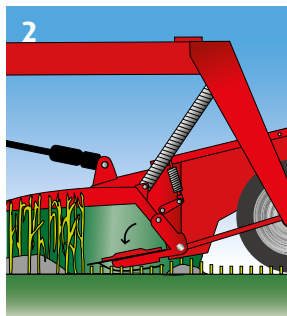
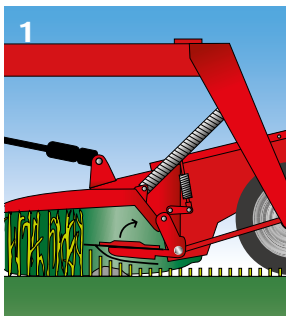
При наезде на препятствие давление роликов мгновенно сбрасывается, разводя ролики и пропуская посторонние предметы размером до 60 мм без нанесения повреждения роликам и без прерывания скашивания.

Легко регулируемая, равномерная мощность плющения

Для обеспечения равномерной мощности плющения, независимо от объема культуры, проходящей между роликами, давление роликов регулируется пружинами. Мощность плющения зависит от условий каждого отдельного поля, поэтому предусмотрена возможность ее легкого и плавного регулирования с помощью рукоятки.



Ролики с шевронным рисунком, обеспечивают равномерное плющение по всей рабочей ширине.



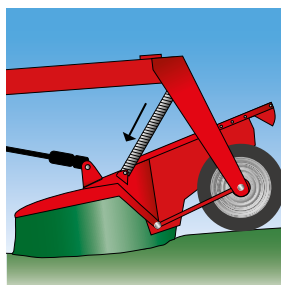
Как работает подвеска Kverneland

1. Если режущий аппарат наезжает на небольшое препятствие, он независимо поворачивается на своем креплении и пропускает препятствие.
2. После прохождения препятствия режущий аппарат сразу же возвращается в рабочее положение.
3. При наезде на более крупное препятствием большие пружины подвески захватывают и безопасно поднимают весь режущий аппарат над препятствием.

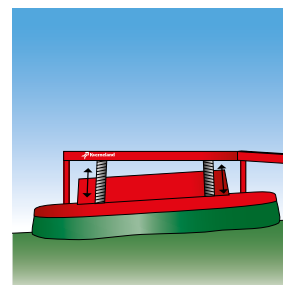
СИСТЕМА ПОДВЕСКИ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ SUPERFLOAT



Высоту стерни легко отрегулировать простым перемещением режущего аппарата вверх или вниз. Для увеличения высоты скашивания доступны дополнительные ползья.



Пружины подвески обеспечивают превосходное следование контуру грунта и равномерное давление на грунт. Режущая секция может перемещаться на 50 см вверх и на 15 см вниз.



Большие пружины обеспечивают адаптацию к контуру грунта, включая боковую адаптацию. Давление на грунт стабильно и составляет около 40-50 кг с каждой стороны.

Максимальная защита

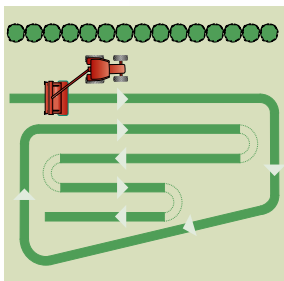
Косилка Kverneland серии 4300 предлагает преимущества запатентованной системы подвески Kverneland SuperFloat. Режущий аппарат и плющилка подвешены независимо от основного шасси на двух длинных регулируемых пружинах, что позволяет отлично копировать контур грунта. Кроме того, режущий аппарат также имеет **собственный отдельный механизм** подвески, обеспечивающий ровную высоту скашивания.

Система SuperFloat значительно снижает ударные нагрузки на остальную часть машины, поглощая большую часть веса режущего аппарата. Конструкция подвески с двумя длинными и тяжелыми подвесными пружинами **обеспечивает равномерное и постоянное давление** на грунт по всему режущему аппарату. Давление на грунт составляет ок. 40-50 кг с каждой стороны режущего аппарата, что значительно **снижает износ полозьев и повреждение стерни**.



Работа с левой или с правой стороны
– устанавливается из кабины трактора.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ ЗА СЧЕТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ШАРНИРНОЙ СЦЕПКИ



Модели косилок СТ позволяют экономить время благодаря способности работать как с правой, так и с левой стороны трактора.

Новая концепция на машинах нового поколения

Удобная в обслуживании двойная трансмиссия с валом отбора мощности и редуктор с вращающейся сцепкой. Редуктор закреплен на основной раме для ограничения перемещения во время работы.

Оптимизированная работа

Центральная шарнирная сцепка позволяет косить поле от одной стороны до другой, тем самым экономя время, а также работать на полях неправильной формы и на крутых поворотах.

Центральная шарнирная сцепка позволяет устанавливать косилку как с левой, так и с правой стороны трактора. Модели с центральной шарнирной сцепкой имеют лучшую маневренность, особенно при работе на поворотной полосе. Кроме того, кошение поля с одного конца на другой дает возможность убежать животным, живущим в поле. Гидравлическая сцепка позволяет уменьшить радиус поворота. Это экономит время и повышает эффективность кошения, а также последующих операций по уборке урожая. Разбрасывающие лопатки на моделях С перемещаются с помощью гидравлического устройства вместе со сцепкой.



Машины с центральной шарнирной сцепкой обладают хорошей маневренностью на поворотной полосе.



При транспортировке модели СТ/CR подвешиваются в центральном положении за трактором.

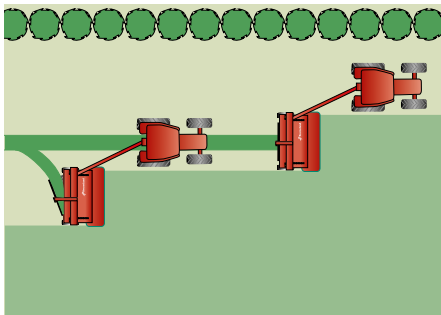
Идеально ровные валки

Валкоукладчик BX AutoSwather подходит для всех моделей серии 4300* и устанавливается на основной раме для обеспечения возможности независимого перемещения. Важным преимуществом этой конструкции является то, что движения от режущего аппарата не передаются на валкоукладчик BX, что обеспечивает идеальное и равномерное формирование валка. Все гидравлические функции приводятся в действие встроенной гидравлической системой.

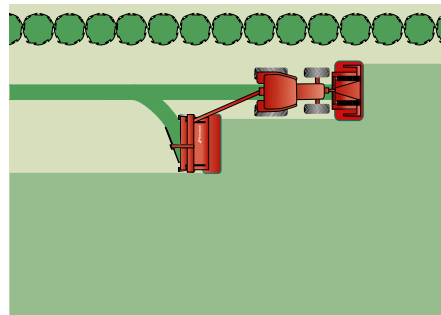
* Кроме 4324 LR



Ширину валков можно бесступенчато регулировать, изменяя скорость ленточного транспортера.



Во время первого прохода выполняется укладка обычного валка, а валкоукладчик находится в вертикальном положении. Во время второго прохода валкоукладчик опускается.



В сочетании с косилками Kverneland серии 3632FT/FR или 3636 FT за один проход можно скосить и собрать до 6,6 м урожая.



ВАЛКОУКЛАДЧИК – УСКОРЯЕТ ПРОЦЕСС ЗАГОТОВКИ КОРМА



После укладки валка, валкоукладчик поднимается и опускается для формирования второго валка.



Во второй проход, скошенную культуру можно уложить поверх первого или рядом с ним.



Валкоукладчик гидравлически подвешен для снижения ударных нагрузок и равномерного формирования валка.



Ребристый ленточный транспортер обеспечивает равномерную транспортировку даже тяжелых культур.

Валкоукладчик для повышения производительности

Косилки Kverneland серии 4300 могут быть оснащены универсальным валкоукладчиком Kverneland VX AutoSwather для укладки двух валков в один. Таким образом, можно подготовить большие валки для больших силосоуборочных комбайнов или пресс-подборщиков, чтобы **ускорить сбор урожая**. Во время работы валкоукладчик можно поднимать и опускать, не выходя из трактора. Это позволяет адаптироваться к каждой конкретной ситуации и условиям, не тратя драгоценное время.

Регулируемая скорость ленточного транспортера

Скорость ленточного транспортера **бесступенчато регулируется** из кабины трактора. Таким образом, валки можно размещать либо рядом друг с другом, либо друг на друга, обеспечивая **идеальное соответствие ширине захвата позади идущей машины**.



FLIP OVER



Просвет 50 см за счет конструкции тележки.

СИСТЕМА FLIPOVER – УКЛАДКА В РАССТИЛ ДЛЯ БЫСТРОГО ВЫСУШИВАНИЯ

Система Kverneland FlipOver

По дополнительному заказу косилки Kverneland серии 4300 могут быть оснащены оборудованием для укладки скошенной травы в расстил. Таким образом, материал можно **скосить и уложить в расстил за одну операцию**, экономя время и, как минимум, одну операцию сеноворошилки.

Разбрасывательная пластина

Разбрасывающие лопатки системы Kverneland FlipOver размещены на режущем аппарате ближе к заднему концу, чем в обычных системах. Это достигается за счет того, что разбрасывательная пластина во время использования перемещается назад. Увеличенное расстояние между ротором плющилки и разбрасывающими лопатками обеспечивает **более равномерный разброс по всей рабочей ширине**, что, в свою очередь, обеспечивает лучшее высушивание травы.



Скошенная культура отводится от нескошенной.



1 Установка косилок-плющилок Kverneland на укладку в расстил очень проста и может выполняться одним человеком.



2 Переключение от валкования к укладке в расстил выполняется просто. Задняя пластина поворачивается на 180° (никаких инструментов не требуется).



3 Снимите 2 отклоняющие створки, и вы готовы косить.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И СЕРВИС ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ KVERNELAND

Знаете ли вы, что наши запасные части изготавливаются по таким же высоким стандартам и строгим техническим условиям, что и машины Kverneland? Оригинальные запасные части гарантированно подойдут вашей машине и обеспечат максимальную производительность ее работы.

Не экономьте на качестве, помните, что только оригинальные запасные части гарантируют оптимальную работу машины Kverneland.



ВАШ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАПЧАСТЯМ

С помощью нашей всемирной дилерской сети вы найдете своего местного дилера, который всегда готов помочь вам. Ваш дилер Kverneland знает машину на все сто и с радостью поделится с вами опытом, необходимым для обеспечения максимальной работоспособности.

Специалист по запчастям имеет все необходимые детали и готов предоставить их вам. Обязательно регулярно навещайте своего дилера Kverneland, чтобы быть в курсе последних акций и новостей о продукции, о которых вы нигде больше не узнаете.

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

Время – деньги, и мы знаем, насколько важно получать нужные части в нужное время! За вашим дилером Kverneland стоит мощная дистрибьюторская сеть, чтобы поставлять вам то, что вам нужно, тогда, когда вам нужно. Наш главный распределительный центр расположен в г. Мец, Франция.

Стратегическое расположение для поставки запасных частей во все точки мира. Имея более 70 000 запчастей на складе и работая круглосуточно, без выходных, мы готовы поставлять вам запчасти в любое время!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Прицепные дисковые косилки-плющилки										
Модель	4324 LR	4328 LT	4332 LT	4332 CT	4332 CR	4332 LR	4336 LT	4336 LR	4336 CT	4336 CR	4340 CT
Сцепка	Левосторонняя	Левосторонняя	Левосторонняя	Центральная	Центральная	Левосторонняя	Левосторонняя	Левосторонняя	Центральная	Центральная	Центральная
Плющилка	С роликами	SemiSwing	SemiSwing	SemiSwing	С роликами	С роликами	SemiSwing	С роликами	SemiSwing	С роликами	SemiSwing
Размеры и вес											
Рабочая ширина (м)	2.40	2.81	3.16	3.16	3.16	3.16	3.57	3.57	3.57	3.57	4.00
Ширина при транспортировке (м)	2.20	2.70	3.00	3.00	3.00	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40	3.80
Вес (кг)	1800	1820	1970	2320	2360	2060	2158	2250	2430	2510	2500
Крепление к трактору											
Частота вращения ВОМ (об/мин)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Минимальная мощность на ВОМ (кВт/л.с.)	45/60	50/70	60/80	60/80	60/80	60/80	70/90	70/90	70/90	70/90	74/100
Эксплуатационные параметры											
Количество дисков	6	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	30-40
Скорость ротора плющилки (об/мин)	450*/600/900	450*/600/900	450*/600/900	450*/600/900	450*/900	900/1200*	450*/600/900	900/1200*	450*/600/900	900/1200*	450*/600/900
Шины	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17
Дополнительное оборудование											
Комплект для укладки в расстил	○	○	○	○	○	-	○	-	○	-	○
Валкоукладчик VX AutoSwather	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Опорные полозья 20/40/60/80 мм	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○	○/○/○/○
Откидывающие крылья для жестких культур	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- Стандартная комплектация
- Дополнительно
- Отсутствует
- * Дополнительное оборудование

Информация в этой брошюре представлена только для ознакомления и предназначена для распространения во всех странах мира. В документе могут содержаться неточности, ошибки или упущения, следовательно, использование этой информации не может являться основанием для предъявления претензий к Kverneland Group. Наличие разных моделей машин, технических характеристик и оборудования может отличаться в разных странах. Для получения консультации свяжитесь с местным представителем. Kverneland Group сохраняет за собой право в любое время и без предоставления уведомлений вносить изменения в конструкцию и характеристики описанных или показанных устройств. Чтобы лучше представить функции машин, предохранительные устройства могли быть сняты. Чтобы исключить риск нанесения травмы, предохранительные устройства запрещено снимать. Если необходимо снять предохранительные устройства, например, для технического обслуживания, обратитесь к техническому специалисту для получения помощи или руководства. © Kverneland Group Kerteminde AS.

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com