



НАВЕСНЫЕ И ПОЛУНАВЕСНЫЕ ПЛУГИ

ПРИБЫЛЬНАЯ ВСПАШКА

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Реализовать сельскохозяйственный потенциал полностью – значит развивать свое предприятие, заботиться не только об урожае и поголовье, но и о прибыли. Повышайте производительность и рентабельность, сосредотачиваясь на позитивных аспектах и сводя к минимуму влияние неблагоприятных факторов за счет правильного и настойчивого руководства.

Успех создается целеустремленностью и четкой постановкой задач, формированием правильной стратегии и правильными капиталовложениями. Для получения качественных результатов нужны соответствующие идеи и техническое оснащение. Когда впереди предстоит работа, нужно как можно лучше подготовиться к ней и найти продуманные решения, которые помогут выполнить эту работу легче и с большей пользой. Нужны решения, благодаря которым будет легче справиться с трудными и неблагоприятными условиями.





ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

При выборе нужной системы следует помнить, что она служит для подготовки и культивации почвы с целью максимально повысить урожайность.

ВАШ ПАРТНЕР KVERNELAND

РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Выберите решение в области сельского хозяйства, которое будет лучшим для вас и вашей земли.

Собирайте максимально высокий урожай, рационально используя свои ресурсы. Начните с правильной обработки почвы.

Выбор, который вы делаете, зависит от многих факторов и должен соответствовать определенным обстоятельствам, таким как структура почвы, севооборот, заделка пожнивных остатков, экономическая и экологическая целесообразность.

Выбор за вами!

Вам необходимо учитывать экологические и правовые аспекты. От традиционных методов до противоэрозионной обработки почвы: необходимо найти баланс операций в нужное время для достижения высоких урожаев с наилучшими условиями почвы (воздух, влажность, биологическая активность и т. д.) с минимальными затратами энергии, времени и вложений. Для этого компания Kverneland предлагает полный спектр интеллектуальных решений для сельского хозяйства.

ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Традиционная обработка почвы

- Интенсивный метод культивации
- Полное оборачивание пласта почвы, например, с помощью плуга
- На поверхности почвы остается менее 15-30% растительных остатков
- Подготовка посевного ложа осуществляется с помощью активного рабочего органа или специальной посевной бороны
- Улучшенный фитосанитарный эффект благодаря меньшему распространению сорняков и грибковых заболеваний – снижено употребление гербицидов и фунгицидов
- Более эффективное высыхание и быстрое повышение температуры почвы, позволяющие ей лучше впитывать питательные вещества

ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Безотвальная обработка почвы

- Снижение интенсивности по глубине и частоте
- На поверхности почвы сохраняется более 30% остатков растительных культур
- Длительный период покоя почвы
- Культиватор и/или диски заделывают остатки в верхние 10 см почвы
- Обработка почвы по всей ширине – подготовка посевного ложа и высев за один проход
- Защита от эрозии почвы с уменьшенной потерей почвы и воды
- Улучшенное удержание влаги в почве

Полосовая обработка

- Рыхление почвы полосами до или во время посева до 1/3 ширины ряда (Loibl, 2006). До 70% поверхности почвы остается нетронутой
- Технология полосной обработки почвы сочетает в себе преимущества просушки и согревания почвы, характерные для обычной обработки, с преимуществами нулевой обработки почвы за счет обработки только той части почвы, куда укладываются семена
- Точное внесение удобрений
- Защита почвы от эрозии и засухи

Вертикальная обработка почвы/нулевая обработка почвы

- Экстенсивный метод
- Вертикальная обработка почвы позволяет избежать дополнительных горизонтальных слоев или изменений плотности
- Улучшение проникновения воды, развитие корней и поглощение питательных веществ
- Корни растений определяют общее состояние здоровья растения, так как они доставляют питательные вещества и воду, способствуя повышению урожайности.
- Сильные корни делают растения более устойчивыми к ветру и засухе.
- Непрямые затраты энергии

ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР				РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ KVERNELAND																				
ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА		ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ		Метод	Глубокая вспашка (не обязательно)	Основная обработка почвы	Предпосевная подготовка	Посевные работы	Внесение удобрений	Опрыскивание														
Экстенсивный	Интенсивный	Распределение пожнивных остатков после обработки																						
	Вертикальная обработка почвы	> 30%	Полосовая обработка	Полосовое рыхление					 															
											Мульчирование почвы	Безотвальная обработка почвы												
																		Минимальная обработка	Безотвальная обработка почвы					
До 15 %																								

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КОМПАНИИ KVERNELAND (Источник: Ассоциации KTL с изменениями)



О.Г. Квернеланд: кузнец и пахарь.
На этой фотографии вы можете увидеть, насколько хорошо сбалансированы его плуги. Даже на сегодняшний день все сотрудники Kverneland R & D являются отличными экспертами в сельском хозяйстве.



До: Обычная пахотная земля в Норвегии

После: высокая производительность вспашки

ОРИЕНТАЦИЯ НА ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ФЕРМЕРОВ

Kverneland — всемирно известный бренд, не имеющий равных в области производства надежных и легких плугов, которые обеспечивают высокие производственные результаты и низкие эксплуатационные расходы.

Инновации с самого начала

В 1879 году в маленькой деревне к югу от Ставангера, Норвегия, Оле Габриэль Квернеланд в возрасте 25 лет основал свое кузнечное дело. Так как он вырос на ферме и получил сельскохозяйственное образование, он отлично понимал все требования фермеров к сельскохозяйственной технике. Оле Габриэль Квернеланд твердо верил в инновации и смог сделать отвальный плуг,

На протяжении многих лет Оле Габриэль Квернеланд вместе со своей командой инженеров разрабатывал процессы специальной термической обработки стали, чтобы плуг можно было использовать на самых плотных почвах. Используя новую сталь с уникальной прочностью, Квернеланду удалось наладить производство надежных плугов, которые благодаря своему высокому качеству завоевали хорошую репутацию. Сегодня компания Kverneland является ведущим производителем плугов и имеет сильные позиции на рынке по всему миру.

Клиентоориентированность

Традиция разработки продукции, ориентированной на клиента, привела к появлению целого ряда инноваций и сделала бренд плуга ведущим в отрасли. Основные приоритеты отдаются налаживанию тесных отношений с конечными пользователями. Систематическое использование имеющегося индивидуального опыта хозяйств помогает компании Kverneland адаптировать продукцию для лучшего соответствия требованиям клиента.

Кузница (1879)



Завод по производству плугов
Kverneland (Норвегия)



Ole Gabriel Kverneland



НАДЕЖНОСТЬ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ
РАБОТЫ

ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ОПТИМАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ МАКСИМАЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ

Надежность

Технология обработки стали Kverneland, разработанная более 140 лет назад, остается непревзойденной в отрасли производства плугов. Это гарантирует дополнительную надежность и более длительный срок службы плуга.

Экономичность работы

Конструкция плуга Kverneland в сочетании со специальной термообработкой каждой детали обеспечивает снижение эксплуатационных расходов. Малый вес орудия уменьшает нагрузку на трактор, что дает снижение затрат на топливо; минимальный износ деталей.

Высокая производительность

Инновации Kverneland и конструкция деталей обеспечивают быструю настройку и регулировку для идеальной вспашки поля.

*Плуги Kverneland адаптируются под
тракторы всех торговых марок!*

VARIOMAT®

ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Эффективность

Запатентованная система Kverneland Variomat® является самой надежной на рынке.

Она обеспечивает оптимальную согласованность почвенных условий, плуга и трактора, результатом чего является максимальная производительность. Изменяя ширину борозды, работа выполняется более ровно. Кроме того, упрощается работа вдоль ограждений и вокруг препятствий.

Возможность регулировки глубины и ширины борозды обеспечивает лучшие результаты.

Две разные системы

Kverneland Variomat® доступна в двух вариантах: с гидравлической или механической регулировкой ширины борозды. Гидравлическая регулировка позволяет легко регулировать ширину борозды из кабины трактора прямо «на ходу». Благодаря технологии Autoline линия тяги регулируется автоматически.

Надежная система Auto-Line (AB/AD)

Система Autoline от Kverneland — это стандартная система, которая всегда гарантирует правильную линию тяги. При изменении рабочей ширины регулируется и ширина первой борозды, и линия тяги. Система Autoline от Kverneland выполняет эти настройки автоматически. Положение башни навески плуга все

время остается по центру трактора, что обеспечивает правильную и уравновешенную геометрию трёхточечного соединения. Это помогает избежать возникновения боковой тяги и ненужного высокого давления на полевые доски и, как результат, система Kverneland Auto-line обеспечивает эффективную вспашку при меньшем расходе топлива.

Не требует техобслуживания

Система Kverneland Variomat® не требует техобслуживания благодаря уникальному износостойкому шарнирному соединению между балками и секцией основной рамы. Система состоит из надежного 24 мм болта, втулки, двух специальных термообработанных конусов и сменных втулок. Не нужно тратить время на смазывание.

Термическая обработка высококачественных сталей и высокая точность изготовления гарантируют идеальное выравнивание балки и корпуса с минимальным износом.

Не требует техобслуживания

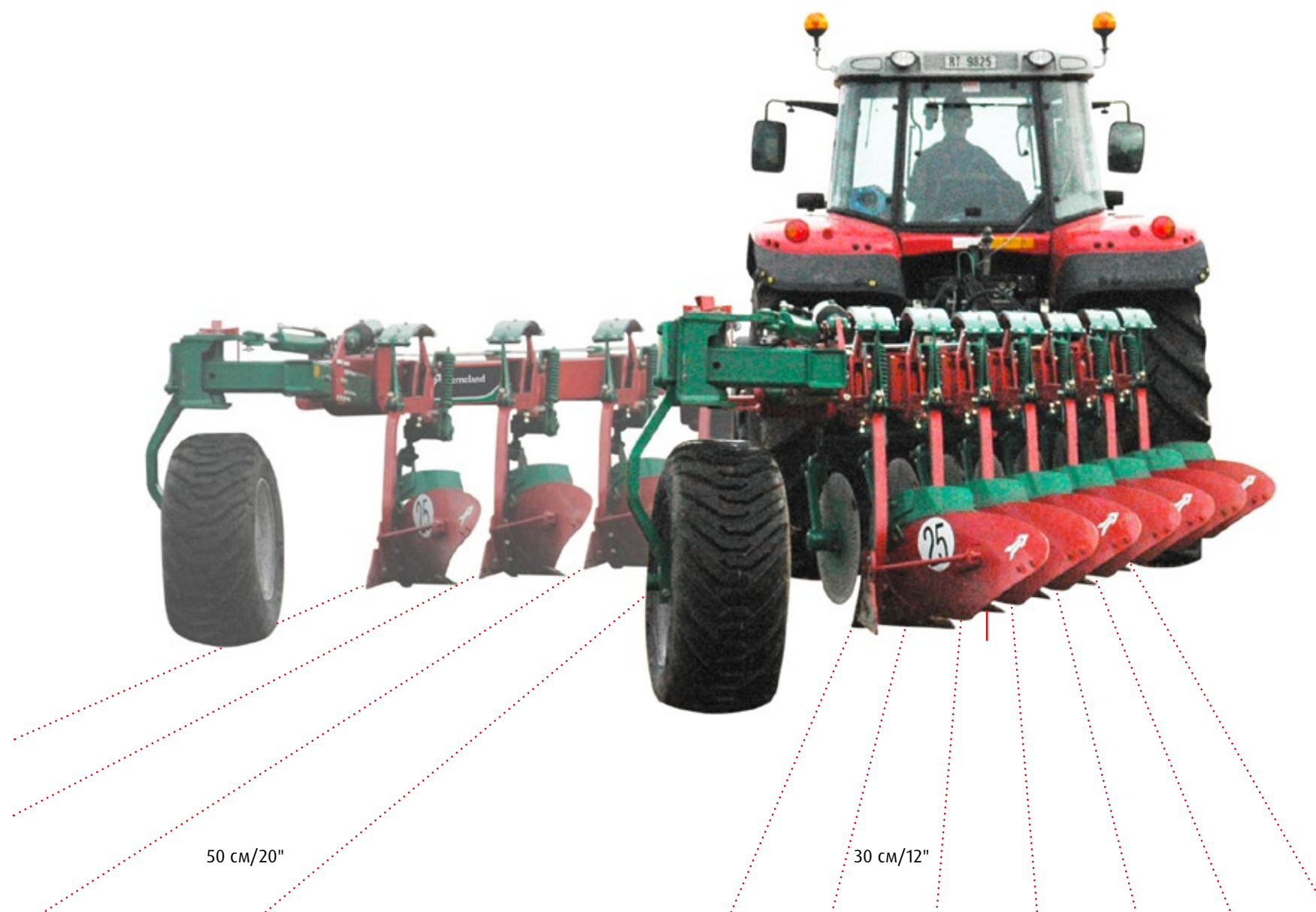
За счёт адаптации ширины захвата к почвенным условиям оптимизируется расход топлива. Кроме того, при увеличении ширины вспашки снижается расход топлива на гектар и, таким образом, достигается максимальная прибыль.



Система Auto-line



Не требует техобслуживания

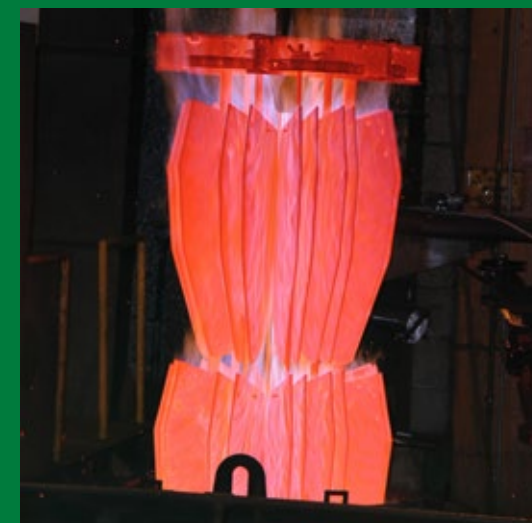


ПРОЧНЫЙ

как алмаз, для оптимальной износостойкости

ГИБКИЙ

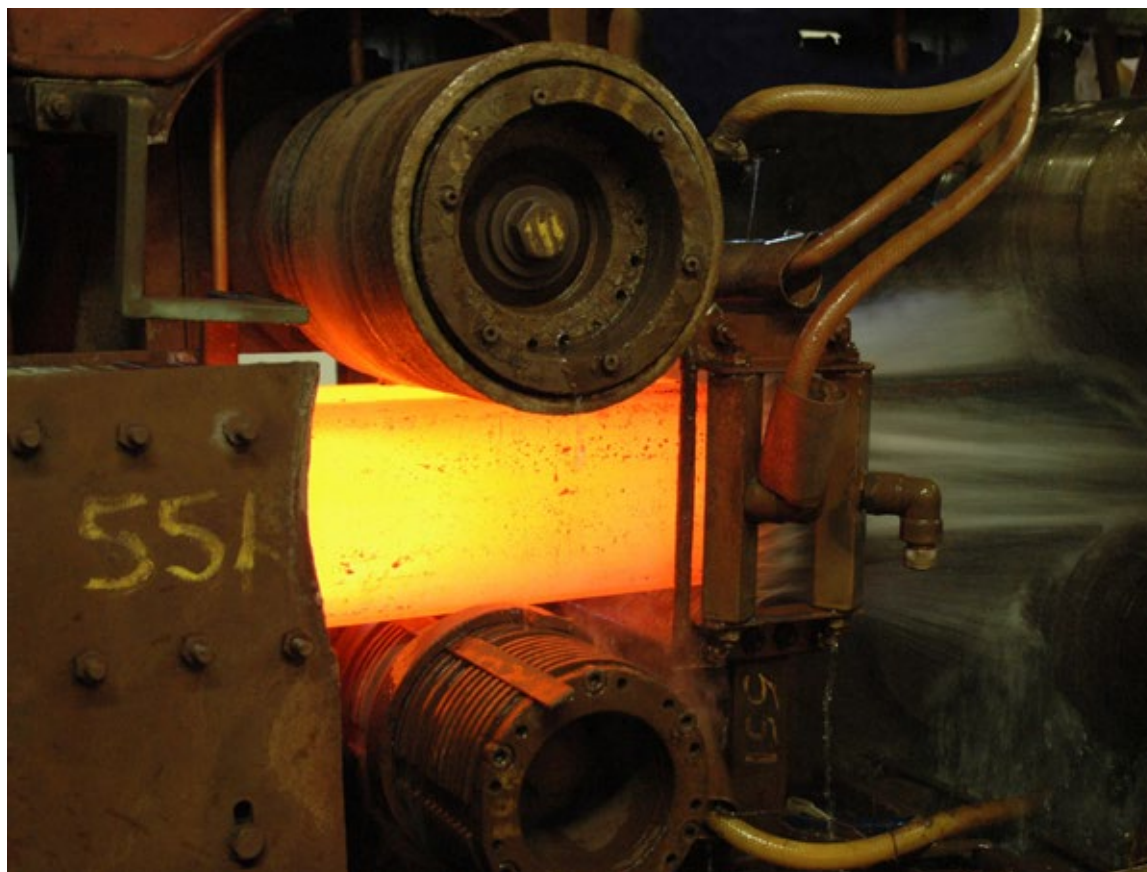
для снижения нагрузки



Результат 12-ти часовой карбюризации Kverneland, в результате которой формируется 2 структуры в 1.

Для достижения максимальной производительности плуга, компания Kverneland производит специальную обработку отвала, которая обеспечивает качественный оборот пласта.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ KVERNELAND ДЛЯ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ ПЛУГА



Уникальная сталь Kverneland

Более 140 лет опыта разработки специальных сталей и процессов термической обработки привели к непревзойденному качеству и износостойкости.

Процессу термообработки подвергаются не только отдельные узлы, но и весь плуг в целом. Благодаря такой обработке стали плуги стали легче, чем у конкурентов, увеличивается качество, надежность, что, в свою очередь, обеспечивает высокую производительность орудия.

Индукционная закалка рамы

Чтобы гарантировать прочность плуга, компания Kverneland подвергает термообработке и раму. Большинство других производителей этого не делают. Индукционная закалка рамы позволяет использовать меньшее количество стали по сравнению с конкурентами. И поэтому плуг становится легче, требуется меньшая мощность трактора для работы и оборота плуга, при этом его прочность и надежность остается неизменно высокой.

СИСТЕМЫ AUTO-RESET ОТ KVERNELAND

ЭФФЕКТИВНЫ И НЕ ТРЕБУЮТ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Характеристики

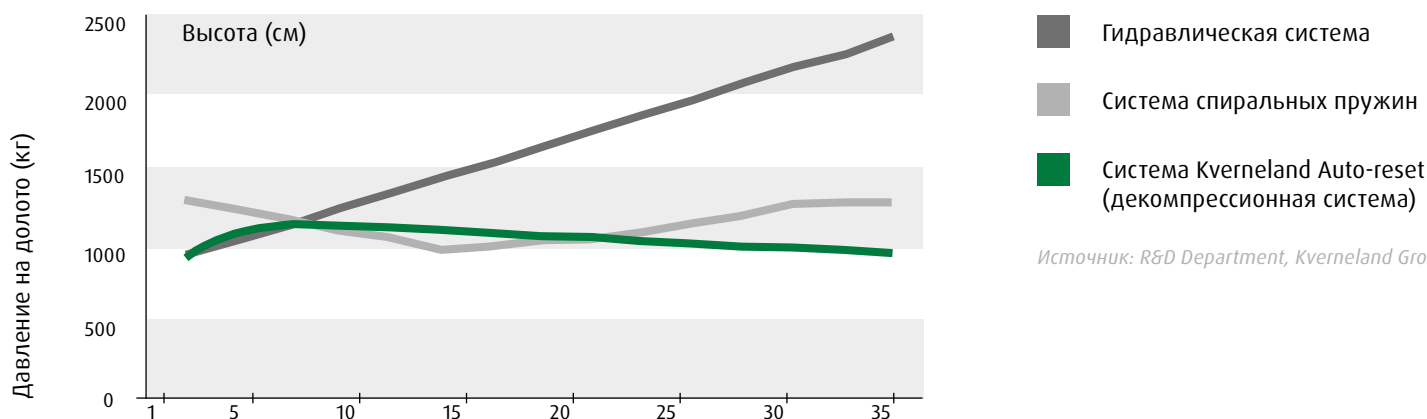
На диаграмме показаны различия между тремя различными системами Auto-reset, (гидравлическая система, система спиральных пружин и уникальная листовая рессорная система Kverneland) и то, как изменяется давление при подъеме корпуса (1 см).

Вывод

Настоятельно рекомендуется использовать уникальную систему Auto-reset с листовыми рессорами от Kverneland.

Преимущества системы Kverneland Auto-reset

При столкновении с препятствием давление на точку, раму и детали плуга уменьшается. Таким образом, уменьшается нагрузка на плуг, что гарантирует более длительный срок службы плуга и лучшую вспашку. Каждый корпус работает независимо друг от друга, чтобы вернуться на правильную глубину вспашки после прохождения прямого пути. Это обеспечивает качественную вспашку.



Источник: R&D Department, Kverneland Group, Klepp 2002



ОТВАЛЫ KVERNELAND ДЛЯ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Предназначен для высокой производительности

Отвалы Kverneland пользуются блестящей репутацией во всем мире: высокие агрономические характеристики и низкий износ.

Низкие требования к тяге трактора.

Недавние исследования университетов, FH Кельн и Вильсманн 2012, показали, что конструкция отвалов Kverneland обеспечивает одну из самых низких сил тяги на рынке по сравнению с другими производителями: от -20% до -42% при вспашке на рабочей глубине 20 см и от -11% до -24% на рабочей глубине 30 см.

Оптимизация прибыльности

Таким образом, можно осуществлять вспашку с одним дополнительным отвалом Kverneland и добиваться большей производительности по сравнению с конкурентами. Что касается топлива, при использовании плуга Kverneland расход топлива снижается на 19–28%.

Широкий выбор отвалов

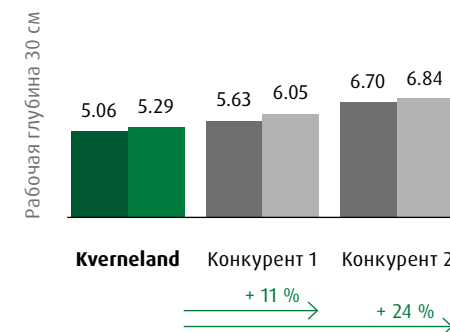
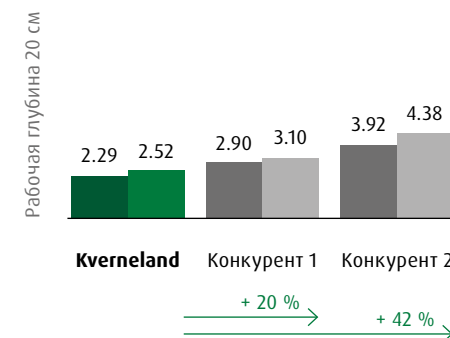
На протяжении многих лет компания Kverneland разрабатывала отвалы, которые адаптированы к любым условиям почвы.

Образец: отвал от Kverneland № 28 или эквивалентное оборудование от конкурентов.

СИЛА ТЯГИ (кН)*

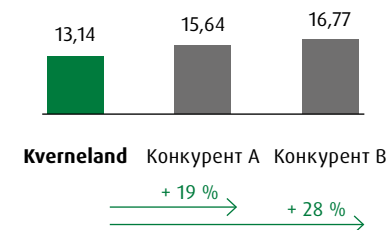
на рабочей глубине 20 и 30 см

■ Второй отвал ■ Третий отвал



Источник: FH Cologne and Wilsmann, 2012

ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА (л/га) *



Источник: FH Cologne, 2014





Отвал № 8

- универсальный отвал
- для легких и тяжелых почв
- рабочая глубина: 15-28 см
- рабочая ширина: 30-50 см
- полевая доска/отвал: 40°



Отвал № 9

- универсальный отвал
- для легких и тяжелых почв
- низкое тяговое усилие
- рабочая глубина: 18-30 см
- рабочая ширина: 30-50 см
- полевая доска/отвал: 40°



Отвал № 30

- перьевой отвал с 4 сменными пластинами
- пластиковые отсекатели
- форма отвала № 19
- для всех типов почв
- интенсивное крошение
- рабочая глубина: 18-35 см
- рабочая ширина: 30-55 см
- полевая доска/отвал: 46°



Отвал No. 34

- пластиковый отвал
- длинная плоская форма (аналогично отвалу № 28)
- для липких почв без камней
- рекомендуется для тракторов с широкими шинами
- низкое тяговое усилие
- рабочая глубина: 12-35 см
- рабочая ширина: 30-55 см
- полевая доска/отвал: 40°



Отвал No. 38

- универсальный отвал - низкое тяговое усилие
- для работы на всех типах почв
- рекомендуется для тракторов с крупными шинами
- от глубокой до неглубокой вспашки
- идеальный оборот пласта
- рабочая глубина: 12-35 см
- рабочая ширина: 30-55 см
- полевая доска/отвал: 40°

ОТВАЛ № 28 И ОТВАЛ № 38

ОТВАЛ ПРИ ВСПАШКЕ ТРАКТОРАМИ С ШИРОКИМИ ШИНАМИ

ОТВАЛЫ № 28 и № 38 — это решение от компании Kverneland для вспашки с использованием современных сельскохозяйственных тракторов, оснащенных широкими шинами.

Широкая чистая борозда

Форма отвалов № 28 и № 38 и их функциональность перемещает почву дальше от полевой доски, увеличивает ширину дна борозды на 25% по сравнению с отвалом № 9. Это позволяет использовать на тракторах широкие шины до 710 мм, и работать в борозде без прикатывания предыдущей. Отвал № 38 позволяет производить неглубокую и глубокую вспашку.

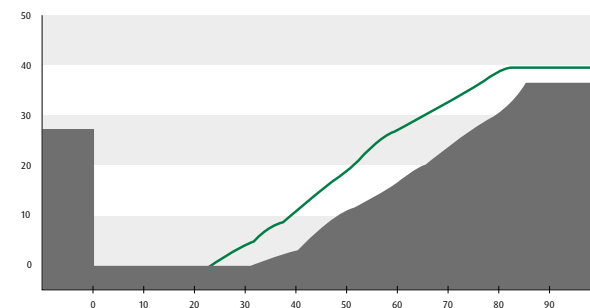
Низкие тяговые усилия

Отвал № 28 подходит для работы на глубину от 12 до 30 см (от 5 до 12 дюймов) и с шириной от 30 до 55 см (от 12 до 20 дюймов). Имея более длинную форму в сравнении с отвалом № 8, он создает более плоский профиль для качественной обработки почвы. Хорошо оборачивает и уплотняет почву. Продуманная конструкция отвалов № 28 и № 38 требует столь же малого усилия тяги, как и в случае с отвалом № 8 или № 9.



Отвал No. 28

- универсальный отвал - низкое тяговое усилие
- для работы на всех типах почв
- **рекомендуется для тракторов с широкими шинами**
- создает более плоский профиль для улучшения наклона
- качественная заделка пожнивных остатков
- идеальный оборот пласта
- рабочая глубина: 12-30 см
- рабочая ширина: 30-55 см
- полевая доска/отвал: 40°



профиль борозды отвала № 28
рабочая глубина: 26 см, дно: 30 см, ширина 73 см.





ПРОСТОТА
В ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАДЕЖНОСТЬ

VARIOMAT®

KVERNELAND AB/AD VARIOMAT® ПЛУГОВ СИЛЬНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ

Увеличьте производительность до 30%, используя на 20% меньше топлива: Обычные навесные плуги с бесступенчатой регулировкой ширины борозды, с ручным или гидравлическим управлением.

Надежная конструкция

Плуги Kverneland AB и AD известны своей простой, но прочной и надежной конструкцией.

Прочная квадратная рама размером 100x200 мм, прошедшая индукционную термообработку по специальному методу, разработанному компанией Kverneland, обеспечивает необходимую прочность. Это, вместе с тяжелыми балками, системой автоматического сброса Kverneland и известными корпусами Kverneland способствуют высокой производительности пахоты в большинстве условий.

Оптимальная производительность

Обе модели оснащены системой Variomat®, которая позволяет бесступенчато регулировать ширину борозды от 30 до 50 см (от 12" до 20"). За счет увеличения с 35 до 45 см (от 14 до 18 дюймов) производительность увеличится до 30%.

Модели плугов AB и AD

На модели AB все регулировки должны выполняться вручную во время настройки плуга. Для модели AD, регулировка ширины захвата "В движении" производится гидравлически с из кабины трактора.

На модели AB регулировка ширины борозды производится с помощью двух tandemных стяжек: одной для наклона основной рамы и другой для корректировки ширины передней борозды. На модели AD специальная конструкция рамы с одним гидравлическим цилиндром позволяет оператору гидравлически регулировать все борозды, в том числе и первую, плюс перестановку заднего колеса с помощью одного рычага с сиденья трактора.

Вспашка на боковых склонах

Механическая регулировка ширины борозды спереди входит в стандартную комплектацию. Однако для пахоты на боковых склонах предусмотрен гидравлический цилиндр, который рекомендуется использовать для регулировки ширины передней борозды "В движении".

Максимальная производительность

Система автоматического сброса Kverneland, самая простая и надежная система в мире, обеспечивает бесперебойную работу на каменистых полях в течение многих лет.

Простая эксплуатация

Обе модели легко подстраиваются под любой трактор и остаются простыми в эксплуатации: всего несколько регулировок, и плуг готов к работе. В сложных условиях один или несколько корпусов могут быть зафиксированы в припаркованном положении.

Оптимизируйте Ваш плуг

Kverneland AB доступен как: 2-, 3- и 4 борозды, в то время как Kverneland AD доступен как: 3-, 4- и 5 борозды.

Все модели могут быть удлинены на одну борозду до максимального размера, указанного выше. Это означает, что плуг может расти вместе с размером трактора.





ВЫСОКАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ

ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

KVERNELAND BE VARIOMAT®

ПРОЧНЫЙ ПОЛУНАВЕСНОЙ ПЛУГ

Создан, чтобы быть сильным

Модель Kverneland BE имеет модернизированный дизайн, чтобы лучше соответствовать постоянно растущему спросу со стороны рынка.

Размеры главной балки 200 x 200 мм с помощью индукционной термообработанной трубки Kverneland. Кроме того, модернизирована и усилена вся передняя часть и система сцепки.

Не в последнюю очередь Kverneland BE получает преимущества уникальной системы Kverneland Auto-Reset для идеальной безостановочной вспашки в большинстве условий.

Оптимизированный выход

Variomat® позволяет изменять ширину захвата в диапазоне от 30 до 55 см (12-22 дюйма). Обеспечивает идеальную вспашку в любых условиях, предоставляя возможность регулировать ширину вспашки в соответствии с условиями пахоты.

На тяжелых почвах может быть выгодно использовать узкую ширину вспашки 30 см (12 дюймов), а пахота в легких песчаных условиях позволяет подниматься на максимальную ширину 55 см (22 дюйма).

Регулировка ширины вспашки производится гидравлически из трактора, легко и просто.

Простое управление

Плуг Kverneland BE очень легко адаптировать к различным настройкам тракторных колес, после того как плуг изначально настроен на определенную ширину тракторных колес, Variomat® система гарантирует, что линии тяги останутся правильными даже при расширении борозд до максимального размера. Таким образом, нет необходимости заново регулировать настройки колес трактора. Плуг Kverneland BE с зазором между балками 80 см (32") и 100 см (40") работает в любых условиях с отличными результатами.

Максимальная производительность

Модель Kverneland BE доступна с 5-, 6-, 7- и 8 борозд. Большинство моделей можно расширить на 1 борозду до максимума. 8 борозд Модель Kverneland BE доступна с 5-, 6-, 7- и 8 борозд. Большинство моделей можно расширить на 1 борозду до максимума. 8 борозд.

Рекомендуется для холмистых условий

Механическая регулировка ширины борозды спереди входит в стандартную комплектацию. Гидравлический цилиндр поставляется в качестве опции и рекомендуется для вспашки в условиях холмистой местности для регулировки ширины борозды "в движении". Рекомендуется для холмистых условий.

KVERNELAND BE VARIOMAT®

ПРОЧНЫЙ ПОЛУНАВЕСНОЙ ПЛУГ

Простая регулировка передней борозды

Плуг Kverneland BE оснащен тяжелым фронтальным и навесным оборудованием, которое облегчает установку на все тракторы и регулировку остроты передней борозды.

Ручная регулировка передней борозды входит в стандартную комплектацию. Гидравлический цилиндр доступен для гидравлических операций с сиденья трактора. Очень удобно при работе на склонах.

Брус Kverneland

Брус на Квернеленд BE очень сильный. Качество стали в сочетании со специальной термической обработкой обеспечивают максимальную прочность. Балки уже много лет используются на тысячах плугов и с большим успехом работают в любых условиях по всему миру.





KVERNELAND BE VARIOMAT®

ПРОЧНЫЙ ПОЛУНАВЕСНОЙ ПЛУГ

Высокая маневренность

Плуг Kverneland BE оснащен новым задним колесом с гидравлическими регулировками, что делает его очень простым в управлении. Новая система обеспечивает небольшой радиус поворота и отличную маневренность при работе и транспортировке.

Плуг BE может поставляться с колесами различных размеров.



Для безопасного управления в стандартной комплектации на плуге BE установлены 2 гидроаккумулятора.







KVERNELAND KNOCK-ON®

БЫСТРО И ПРОСТО

Умная

Система The Knock-on® состоит всего из 2 частей: держатель крепится к лемеху Kverneland и Knock-on® точке.

Универсальная

Kverneland Knock-on® - это универсальная система. Плуг с системой Knock-on® может также быть использован для культиваторов.

Длительный срок эксплуатации

система Knock-on® Преимущества технологии производства стали Kverneland (качественная сталь + термообработки согласно технологии Kverneland). Качество стали в сочетании с продуманной конструкцией обеспечивают длительный срок эксплуатации держателя Knock-on® системы. Поэтому, система Knock-on® может использоваться в любых условиях почв.

Быстрая

система Knock-on® долотья заменяются в течение нескольких секунд. Это позволяет экономить до 90% времени при замене долотьев при работе на абразивных почвах (долотья быстрее изнашиваются) или, когда Вы работаете с плугом, имеющим более 5 корпусов.

Легкая

Единственными необходимыми инструментами являются зубило и молоток (2 кг). Полевые тестирования показывают, что, в среднем, до 3 долотьев можно устанавливать на один и тот же держатель Knock-on®. Отсутствие болта, который необходимо откручивать, помогает сэкономить время. Кроме того, когда держатель изнашивается, то, как правило, наступает и время для замены лемеха, а это можно сделать без откручивания держателя. Очень удобно!

Агрономические преимущества

Хорошее проникновение в почву и стабильность в работе
система Knock-on® испытывалась при различных почвенных условиях. Даже на самых тяжелых почвах, обеспечивается хорошее проникновение.

Низкие тяговые усилия

Отвалы Kverneland широко известны непревзойденно низкими тяговыми усилиями. Тяговые усилия долотьев, установленные в держателях Knock-on® **остаются низкими** и, следовательно, расход топлива значительно уменьшается.

Защита от потока почвы

Продуманная конструкция системы Knock-on® действительно защищает другие части корпуса, не препятствуя при этом эффективному прохождению почвы.



Поток почвы защищает другие части.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Легко регулируемые предплужники

Чтобы обеспечить оптимальное расположение предплужника, во все модели плуга встроена система быстрой регулировки. Предплужники доступны в двух вариантах: стандартный предплужник и предплужник для кукурузы для работы в сложных условиях с большим количеством пожнивных остатков.



Углосьним для заделки пожнивных остатков

Особенно полезный при большом количестве поверхностных пожнивных остатков: навоз, солома и т.д.



Лемехи

Лемехи с оборотными долотьями: Наиболее экономически эффективная “система лемехов” для вспашки твердых и абразивных почв и, как правило, для работы в тяжелых условиях.

Лемехи с долотьями Flush Fit: Рекомендуются для вспашки в условиях липких почв. Долото фиксируется с помощью одного болта, поэтому его можно быстро заменить.



Обычный дисковый нож Зубчатый дисковый сошник

Дисковые ножи

Дисковые ножи предлагаются с диаметром 45, 50 и 55 см (18, 20 или 22"); они могут быть гладкими или зубчатыми. Устанавливаются на отдельные стойки. Легко регулируются в зависимости от рабочих условий.



Расширитель борозды

Для использования на заднем корпусе с целью увеличения ширины борозды при работе на тракторе с широкими шинами, например, до 30" шириной.



Нож лемеха Sword

Этот нож — альтернатива дисковым ножам, которые используются для уменьшения веса или чтобы не допускать засорения пожнивными остатками или камнями. Может использоваться только на плугах, оснащенных обратными долотьями.



Ножи полевой доски

Хорошая альтернатива дисковым ножам, используемым для уменьшения веса, предотвращения засорения пожнивными остатками или камнями. Хорошее сочетание при работе с предплужниками.



Стальное колесо Резиновое колесо

Заднее колесо регулировки глубины для плугов AB / AD

При вспашке на неровных участках или холмистой местности, а также в тех случаях, когда существует потребность в равномерной глубине; колесо регулировки глубины исключает необходимость в постоянной настройке центрального винта на тракторе.
Резиновое колесо: 6,00 x 9
Металлическое колесо: 500 x 165



Легко регулируемые предплужники

Для обеспечения оптимального положения предплужника, на всех моделях плугов используется система быстрой регулировки.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И СЕРВИС

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
 - ② ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ НА ПРОТЯЖЕНИИ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ
 - ③ ПОДДЕРЖКА В ПОСТАВКАХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И СЕРВИСА ЧЕРЕЗ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ РОССИИ
 - ④ ПОСТАВКА И ОТГРУЗКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 24/7
 - ⑤ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА СПЕЦИАЛИСТОВ

MYKVERNELAND

УМНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В ДЕЙСТВИИ

Персонализированный доступ к информации, связанной именно с Вашей техникой

Благодаря MYKVERNELAND вы сможете воспользоваться преимуществами, которые дает быстрый и простой доступ к онлайн - сервисам Kverneland.

Информация из первых рук о будущих разработках и обновлениях, техническая документация по эксплуатации и обслуживанию, ответы на часто задаваемые вопросы и VIP- предложения. Все это собрано в одном месте.



ЗАРЕГИСТРИРУЙ СВОЮ МАШИНУ СЕЙЧАС:
MY.KVERNELAND.COM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Расстояние между корпусами см	Рабочая ширина см	Клиренс	Кол-во корпусов	Вес (кг)							Рекомендуемая мощность трактора (л.с.)						
					2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
AB	85	30-50	70	2-4	425	580	750	–	–	–	–	40-60	60-80	80-100	–	–	–	–
AB	100	30-55	70	2-4	440	600	800	–	–	–	–	40-60	60-80	80-100	–	–	–	–
AD	85	30-50	70/80	3-5	–	730	900	1090	1260	–	–	–	60-80	80-100	100-120	120-140	–	–
AD	100	30-55	70/80	3-5	–	750	920	1120	1290	–	–	–	60-80	80-100	100-120	120-140	–	–
BE	85	30-50	80	5-6	–	–	–	2060	2260	–	–	–	–	–	90-100	120-180	–	–
BE	100	35-55	80	5-8	–	–	–	2135	2350	2600	2850	–	–	–	90-100	120-180	140-190	160-200
BE	115	35-55	80	5-7	–	–	–	2210	2440	2705	–	–	–	–	90-110	120-180	140-190	–

Большинство моделей можно расширить на один корпус. Все веса приведены без дополнительного оборудования (вес нетто). Требования к подъему приведены для следующего оборудования: колесо регулировки глубины, один корпус и предплужники для всех типов корпусов.

Вес и требования к грузоподъемности приведены для плугов с «расстоянием между корпусами» 85 см. Для плугов с расстоянием 100 см выполните регулировку в соответствии со следующими указаниями: Вес + 15 кг/отвал, требования к подъему + 50 кг/отвал.

Большинство плугов с бесступенчатой регулировкой ширины захвата и расстоянием между корпусами 85 см имеют рабочую ширину от 30 до 45 см, в то время как плуги с шириной 100 см имеют рабочую ширину от 35 до 50 см.

Информация, представленная в этой брошюре, предназначена исключительно для общих информационных целей, а также для распространения по всему миру. Поскольку могут возникнуть неточности, ошибки или упущения, данная информация не может служить основанием для предъявления к Kverneland Group каких-либо юридических претензий. Наличие моделей, спецификаций и дополнительного оборудования может отличаться в зависимости от страны. Обратитесь к местному дилеру. Kverneland Group оставляет за собой право в любое время вносить изменения в отображенные или описанные конструкции или технические характеристики, а также добавлять или убирать функции без какого-либо уведомления или обязательств. Защитные устройства могут быть сняты с машин только в целях демонстрации, чтобы лучше представить их функциональные возможности. Чтобы избежать травм, никогда не снимайте защитные устройства. Если вам необходимо снять защитные устройства, например, в целях технического обслуживания, свяжитесь с соответствующей службой поддержки или воспользуйтесь услугами технического специалиста. © Kverneland Group Operations Norway.

® = защита товарных знаков в ЕС.



WHEN FARMING MEANS BUSINESS

ru.kverneland.com