LEADER



www.kuhn.com





LEADER

ПЛУГ КУН НА ОПОРНОМ КОЛЕСЕ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



ВАША ЦЕЛЬ – БОЛЬШЕ ТЯГОВОЙ МОЩНОСТИ

Модели MULTI и VARI-LEADER с количеством корпусов от 6 до 8 были разработаны для тракторов мощностью от 135 до 360 л.с.

ВАШ ПРИОРИТЕТ – ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модельный ряд LEADER гарантирует вам превосходную манёвренность и экономию времени при разворотах

ГЛАВНОЕ ДЛЯ ВАС - КАЧЕСТВО РАБОТЫ

Простые и легкодоступные регулировки без инструментов обеспечивают вам безупречную вспашку при любых рабочих условиях

Полунавесные плуги КУН на опорном колесе

	Количество корпусов	Безопасность	
MULTI-LEADER	от 6 до 8	На разрыв Т и NSH	
VARI-LEADER	от 6 до 8	На разрыв Т и NSH	

РАБОТАТЬ БЫСТРО В РИФМУ С ПРОСТО

Плуги моделей LEADER были спроектированы, чтобы упростить вам работу:



УЗКАЯ РАЗВОРОТНАЯ ПОЛОСА (ПРИМЕРНО 15 M) БЛАГОДАРЯ УГЛУ ПОВОРОТА КОЛЁС В 110°



БЛАГОДАРЯ РАССТОЯНИЮ ОТ КРОНШТЕЙНА ДО ПЕРВОГО ДОЛОТА ОТСУТСТВУЕТ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ ДАЖЕ ПРИ САМЫХ УЗКИХ РАЗВОРОТАХ.







ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА: ПЛУГИ ОБОРУДОВАНЫ СИСТЕМОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ-ОБОРОТ, ЧТО НЕ ТРЕБУЕМ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВО ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ВО ВРЕМЯ РАЗВОРОТА.

ГАРАНТИРОВАННАЯ НАДЁЖНОСТЬ ЗА СЧЁТ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ МОДЕЛЕЙ LEADER ВЫДЕРЖИВАЮТ ДАЖЕ САМЫЕ ЖЁСТКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. Для агрегатирования с тракторами средней и высокой мощности (135 - 360 л.с.) предоставляется широкий выбор сцепных устройств (категорий 3, 4N, 4, K700 и QuickCoupler 3 и 4N). Для большей универсальности, достаточно поменять только распорки, чтобы перейти из одной категории в другую!









2. Оптимальный комфорт благодаря плавному обороту.

Два телескопических гидроцилиндра простого действия обеспечивают плавный разворот без рывков. Таким образом, меньше нагрузки на тяги навесного устройства трактора.

3. Надёжность системы оборота опирается на шейку вала, которая монтирована на конические роликоподшипники (система испытана на плугах КУН модельного ряда MASTER).



4. Для большего спокойствия, прочность гарантируется крупной рамой 180 х 180 мм механо-сварной конструкции.



5. Устойчивость всего комплекта при обороте обеспечивается колесом большого размера (500 x 1000 мм или 500 x 1200 мм) на вильчатых соединениях. Страховка высокого сопротивления ступицы износу!



6. Для повышенной устойчивости в транспортном положении, а также для защиты конструкции при движении по дорогам и просёлочным путям, гидроцилиндр подъёма оборудован гидропневматической подвеской.

РАБОТА ОПТИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА БЛАГОДАРЯ ПРОСТЫМ РЕГУЛИРОВКАМ

Качественная вспашка способствует подготовке посевного ложе и снижает расход топлива. Точные и лёгкие регулировки позволяют достигнуть поставленных целей. Вертикальное положение, рабочая глубина и смещение настраиваются без использования инструментов.



1. Вертикальное положение: настраивается с помощью винтов с ручкой отдельно лево/ право для большей точности



2. Глубина: на гидроцилиндре подъёма установлены прокладки. Все усилия осевые = без напряжения в осях. Простой ориентир по числу прокладок.





3. Смещение: с помощью механической тяги или гидроцилиндра (опция) можно настроить расстояние между шинами трактора от 1,15 до 1,60 м. Из кабины видно интикатор для точной регулировки.





ОПТИМИЗАЦИЯ ВСПАШКИ

ПОЛНОЦЕННО ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПЛОЩАДЬ ПОЛЯ ЗА СЧЁТ МЕНЬШЕГО ВЫХОДА КОЛЕСА

Работать как можно ближе к краю поля это важный момент для полноценного использования угодий, а также для ограниченного распространения сорняков по периметру участков. Чтобы учесть данное требование, колесо было встроено максимально близко к раме благодаря "Z"-образной форме. Таким образом, выход колеса значительно снизился.

УПРОСТИТЕ ПРОЦЕСС ВСПАШКИ ЗА СЧЁТ КОЛЕСА БОЛЬШОГО РАЗМЕРА

Меньше тягового сопротивления, хорошая несущая способность и высокая проходимость в трудных осенних условиях, для этого требуется колесо очень большого размера. КУН предлагает вам два типа колёс:





МОДУЛЬНОСТЬ, ЧТОБЫ РОСТИ ВМЕСТЕ С ВАШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ

Модели LEADER могут менять свою модификацию.

Плуг из 6-ти корпусов может расширяться до 7 и 8 корпусного, за счёт удлинителей, которые крепятся болтами в передней части агрегата

Ширина (мм)	500	500
Диаметр (мм	1000	1200
Профиль шины	Полосками	Аграрный

Примечание: для 7 и 8-ми корпусных плугов с гидравлической защитой NSH рекомендуется установка колеса 1200 x 500 мм.

ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЫ





ВЫБЕРИТЕ БЕЗОСТАНОВОЧНУЮ ГИДРАВЛИЧЕСКУЮ ЗАЩИТУ NSH ИЛИ БОЛТОВУЮ ЗАЩИТУ Т

МНОГОЧИСЛЕННЫЕ регулировки ширины захвата (14-16-18 et 20")

Для прочности на долгие годы, регулировочные болты крепятся распорками = нулевой риск деформации рамы.

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ РАЗРАБОТКА КУН

Распорки удерживаются на раме с помощью направляющей. Преимущество: на раме нет сварочных швов, что предотвращает риск появления трещин.

Рабочая ширина каждого корпуса		Общая рабочая ширина (м)			
Дюймов	014	Количество корпусов			
дюимов	СМ	6	7	8	
14"	35	2,1	2,45	2,8	
16"	40	2,4	2,8	3,2	
18"	45	2,7	3,15	3,6	
20"	50	3	3,5	4	

МГНОВЕННАЯ АДАПТАЦИЯ

НА НАИБОЛЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ ПЛУГОВ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ. РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ЗАХВАТА (14-22") ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С МЕСТА ОПЕРАТОРА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ АДАПТИРОВАТЬ ПЛУГ К:

1. Тяговой мощности

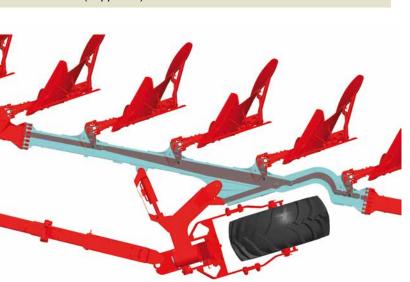
- 2. Рабочей глубине, с сохранением минимального возможного в конкретных условиях уровня расхода топлива
- 3. Необходимому профилю вспашки = например осенняя вспашка для посева зерновых культур или зимняя вспашка, чтобы воспользоваться воздействием мороза на тяжелые глинистые почвы (сжатие-набухание)
- 4. Форме участков

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ЭКСКЛЮЗИВ КУН

Запатентованный эксклюзив KУH = VARI – LEADER: единственный на рынке плуг на опорном колесе с изменяемой шириной захвата, на котором система тяговых механизмов встроена в конструкцию "Z"-образной рамы для гарантированно длительного срока службы!

Полная защита механизмов, отвечающих за изменение ширины, обеспечивает исключительно долгий срок службы системы, поскольку она предохраняется от воздействия таких агрессивных факторов как:

- ✓ Удары, связанные с падением почвы или камней при обороте плуга
- **√** Пыль
- ✓ Влага (коррозия)



Рабочая ширина каждого корпуса		Общая рабочая ширина (м)			
Дюймов	CNA	Количество корпусов			
дюимов	СМ	6	7	8	
14"	35	2,1	2,45	2,8	
16"	40	2,4	2,8	3,2	
18"	45	2,7	3,15	3,6	
20"	50	3	3,5	4	
22"	55	3,3	3,85	4,4	



Для вашего удобства и комфорта, система изменения ширины захвата не требует техобслуживания. Все оси имеют противовращательную фиксацию и монтированы на втулках.





Для удобства оператора, указатель рабочей ширины видно из кабины трактора.

МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ: ПО-ПОЛЮ









ВСПАШКА ПО ПОЛЮ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛНОЦЕННО ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- тяговую мощность и снижать расход топлива. В некоторых случаях, для лучшего распределения нагрузки на почву, требуется установка шин широкого профиля или спаренных колес, и работать в борозде не возможно.
- трактора различного типа. Работайте с тракторами на широко профильных шинах или на спарке - система "по полю" не требует демонтажа колес.

Работая с оборудованием "по полю" вы получаете такие преимущества как:

- ✓ Нет проскальзывания колёс по дну борозды
- ✓ снижение износа шин на каменистых почвах

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ НАБОРА ДЛЯ ВСПАШКИ ПО ПОЛЮ:

- Использование с тракторами габаритной ширины до 3,20 м
- Возможность работать по борозде, когда из-за влажности почвы нет нужного сцепления с грунтом.

КАЧЕСТВО РАБОТЫ:

100% контроль глубины



Регулярность рабочей глубины передних корпусов обеспечивается двумя крупноформатными колёсами (690 мм). Каждое колесо настраивается отдельно для получения отличного результата.

КОМФОРТ ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Ещё большая манёвренность на разворотной полосе Меньше гидравлических распределителей для управления манёврами при разворотах. Гидравлическая последовательность автоматически складывает циркуль, как только плуг поднят.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

На мало каменистых почвах:

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ БОЛТОВОЙ НА РАЗРЫВ Т

Это единственный способ защиты, который сочетает:

- 1. Производительность = долото плуга выдерживает нагрузку в 4 000 кг, что предотвращает слишком частое срабатывание безопасности.
- 2. Защиту конструкции при встрече с препятствием = обрыв болта за счёт тягового усилия





- 3. Долгий срок службы = никакого риска повредить корпус плуга
- 4. Качественная работа на долгий срок = отсутствует овализация посадочного места болта, что могло бы повлиять на рабочую глубину
- 5. Лёгкая и быстрая замена болта после обрыва.





На сильно каменистых почвах

БЕЗОПАСНОСТЬ: БЕЗОСТАНОВОЧНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ NSH

Единственный на рынке способ защиты, который обеспечивает :

- 1. Быструю адаптацию усилия на уровне долота к рабочим условиям (600-1300 кг), чтобы предотвратить поднятие камней или образование волнистости.
- 2. Централизованная для всех корпусов регулировка усилия на долоте для экономии времени
- 3. Восходящая кривая отключения для лёгкого возврата в почву после встречи с препятствием
- 4. Вертикальное смещение 70 см
- 5. Боковое смещение 20 см (влево и вправо) для интегральной защиты
- 6. Постоянный контроль давления на долото из кабины трактора (опция VARIBAR) для большего комфорта
- 7. Мгновенное увеличение калибровки систем безопасности до 2500 кг (опция MAXIBAR) для работы на очень тяжёлых почвах.

Простая концепция на службе эффективности:

- 1. Отсутствие забивания: за счёт интеграции всех элементов безопасности в стойку, увеличивается пропускной канал для почвы и пожнивных остатков
- 2. Длительный срок службы: опорные поверхности прошли термообработку, а прямая передача усилий по оси стойки производится моноблочным тяговым механизмом из усиленной стали.

3. Не требуется техобслуживания для большего спокойствия: только одно шарнирное соединение с противовращательной фиксацией

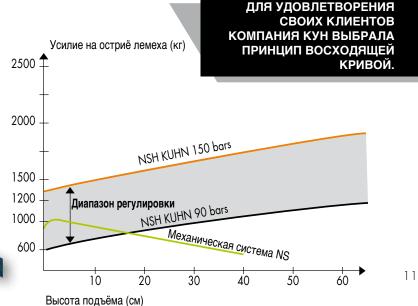
УСИЛЕННОЕ СОЧЛЕНЕНИЕ СТОЙКИ ПЛУГА И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТЯГИ

• Все опорные поверхности проходят специальную процедуру закалки.

 При только одной точке сочленения, все силы, проходящее через стойку плуга, передаются напрямую на усиленную и закаленную соединительную тягу.







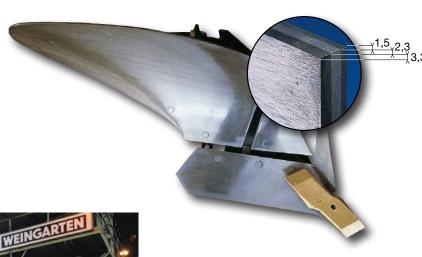


LEADER

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ

1. ОТВАЛ ТРИПЛЕКС ИЗ ТРЁХСЛОЙНОГО **МЕТАЛЛА**





ЭКСКЛЮЗИВНАЯ РАЗРАБОТКА КУН

- Трёхслойная (триплексная) сталь с неодинаковыми свойствами слоёв и специальной термообработкой увеличивает срок службы отвала на 40 % (самый толстый рабочий слой составляет 3,3 мм).
- Корпуса созданы с высоким и широким лбом отвала, который обеспечивает очень хорошую защиту отвала и регулировочного полоза.

2. ЛЕМЕХА И ДОЛОТЬЯ изкованой и ОБРАБОТАННОЙ СТАЛИ



штамповки и термической обработки придает рабочим органам повышенную сопротивляемость к износу, продляя срок их службы.

Изготавливаемые н азаводе КУН в г. Шатобриане, лемехи обеспечиваютоптимальное проникновение в почву и отличную работу корпусов плуга в течение всего срока



ДОЛОТО МАРАФОН

Специальный профиль долота обеспечивает повышенную защиту деталей и износостойкую рабочую поверхность для отличного вхождения в почву.



Специальный профиль долота обеспечивает отличное вхождение в почву и максимальную защиту лба отвала и полевой доски. Это запатентованное долото исключительного качества.

ДОЛОТО СУПЕР МАРАФОН

Долото изготавливается из специальной кованой стали с добавлением твердого сплава вольфрама (патент КУН), что придает ему высокую износостойкость, увеличивая срок службы в 3 раза. Острая рабочая кромка превосходно врезается в почву, не оставляя необработанных участков.





ПЛУЖНЫЕ ОТВАЛЫ КЛАССИЧЕСКОГО ТИПА





ВИНТООБРАЗНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ОТВАЛ N (ОТ 15 ДО 30 СМ)

Универсальный отвал для вспашки.

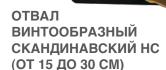
Имеет цилиндрическую форму передней и винтообразную форму задней части. Не требует высокого тягового усилия.



ПОЛОСОВОЙ ОТВАЛ VL (ОТ 15 ДО 25 СМ)

Универсальный корпус для любого типа вспашки: с созданием борозд или ровной. Образует достаточно

Образует достаточно широкое дно борозды для прохождения широких шин трактора.



Качественная вспашка на большую глубину, особенно подходит для обработки тяжёлых почв и соревнований по вспашке. Поставляется также пластмассовый отвал для липких почв.



ПОЛОСОВОЙ ОТВАЛ V (ОТ 20 ДО 30 СМ)

Состоит из отдельных взаимозаменяемых ножей. Позволяет избежать залипания при работе по липким почвам.



ШИРОКИЙ ВИНТООБРАЗНЫЙ ОТВАЛ L (ОТ 15 ДО 35 СМ

Универсальный отвал для вспашки с созданием борозд или ровной вспашки в зависимости от рабочей скорости. Образует достаточно широкое дно борозды для прохождения широких шин трактора.



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ УКОРОЧЕННЫЙ ОТВАЛ С (ОТ 20 ДО 34 СМ)

Цилиндрический укороченный отвал плоской формы для вспашки с созданием борозд, что придаёт почве вспушенную структуру.

Особенно подходит для зимней вспашки на тяжёлых сильно липких почвах.



ОТВАЛ АМЕРИКАНСКИЙ С НОЖОМ YL (ОТ 15 ДО 30 СМ)

За счёт оснащения ножом, особенно подходит для почв с каменистым подслоем, поскольку предотвращает поднятие камней.

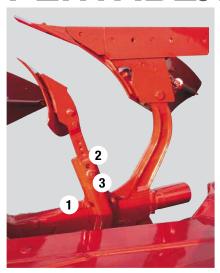


ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ УДЛИНЁННЫЙ ОТВАЛ Р (ОТ 20 ДО 35 СМ)

Для весенней вспашки на рыхлой поверхности для последующего посева. Возможна высокая скорость.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОЙ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ



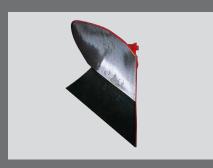
ПОЛНОСТЬЮ БЕЗОПАСНЫЕ НЕЗАВИСИМЫЕ ПРЕДПЛУЖНИКИ

- Опора в форме футляра: отличное крепление предплужника, отсутствует риск скольжения или вращения вокруг штока
- Забивной штифт : отсутствует как риск потери в процессе работы, так и падения во время регулировок.
- Лёгкая и точная регулировка:
- 1 Лёгкая и точная регулировка:
- 2 Вверх-вниз : с помощью утопленных регулировочных отверстий.
- 3 Из стороны в сторону : для правильной регулировки по отношению к дисковым ножам плуга.



дисковые ножи

Диски Ø 500 гладкие или зазубренные или Ø 600 с болтовой защитой на разрыв Т. Диск используется для разрезания почвы перед корпусом плуга, создавая более четкую линию борозды и улучшения качества заделки пожнивных остатков.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРЕДПЛУЖНИК ZX

Предназначен для вспашки стерни злаковых культур и кукурузы, ZXL: Лемех предплужника широкий ZXE: Лемех предплужника узкий.



ВИНТООБРАЗНЫЙ ПРЕДПЛУЖНИК ZH

Винтообразный предплужник для глубокого заделывания пожнивных остатков.

Хорошо адаптирован для распахивания многолетних трав.



ПРЕДПЛУЖНИК ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ZGC

Предназначен для закапывания любых громоздких растительных остатков.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДПЛУЖНИК ZRL ДЛЯ КУКУРУЗЫ

Специальный предплужник для кукурузы с отличным заделыванием послеуборочных остатков.



ПРЯМОЙ ПРЕДПЛУЖНИК ZD

Для заделывания укоренившихся пожнивных остатков, отличное проникновение в почву.



УГЛОСНИМ DF

Позволяет работать без предплужника для вертикального заделывания пожнивных остатков.

Количество корпусов	6	7	8	6	7	8
Минимальная мощность трактора (кВт/лс)	99/135	116/158	132/180	99/135	116/158	132/180
Максимальная мощность трактора (кВт/л.с.)	199/270	232/315	265/360	199/270	232/315	265/360
болтовая защита на разрыв	T и гидравлическая защита NSH			NSH		
Высота под рамой (см)	80		80			
Расстояние между корпусами (см)	102			102		
Ширина захвата каждого корпуса (см)	14 - 16 - 18 - 20" (35 - 40 - 45 - 50 см)		14 à 22" (от 35 до 55 см)			
Сечение квадрата рамы (мм)	180 x 180		180 x 180			
Сечение удлинителя (мм)	180 x 180		180 x 180			
Колесо	1000 x 500 мм или 1200 x 500 мм (Опция)		1000 x 500 мм или 1200 x 500 мм (Опция)			
	Гидравлическое смещение		Гидравлическое смещение			
Опция	По полю		По полю			
	Дисковый нож на последнем корпусе		Дисковый нож на последнем корпусе			
	VARIBAR		VARIBAR			
	MAXIBAR			MAXIBAR		

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КУН*:

ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ВАШИХ ТРЕБОВАНИЙ

KUHN sos order

Индивидуальный подход 7 дней в неделю

Вам срочно нужны запчасти? Через КУН SOS вы получите заказ экспресс доставкой семь дней в неделю, 362 дня в году. Таким образом, время простоя вашей техники минимально, а роизводительность растет.

KUHN protect +

Гарантия с бонусом

Воспользуйтесь 36 месячным спокойствием с гарантией KUHN PROTECT+. Это позволит вам сосредоточиться исключительно на вашей работе и производительности, - ведь это то чего вы ждете инвестируя в современную технику и технологии.

KUHN i tech

Техническая экспертиза

Непредвиденная техническая проблема всегда возникает в ненужный момент. Ваш Дилер КУН способен оказать вам быструю и эффективную поддержку благодаря КУН і tech. С этой он-лайн услугой 24/7 обеспечивается быстрая и точная диагностика.

KUHN finance

Индивидуальное финансирование

Нужна новая техника, но неопределённость с финансами?

Модернизируйте ваше оборудование и развивайте ваше хозяйство вместе с КУН финанс, в условиях полной безопасности и в соответствии с вашими нуждами и желаниями.



ГАРАНТИЯ ВАШИХ ВЛОЖЕНИЙ

Познакомьтесь с модельным рядом навесных и полунавесных плугов КУН.

1. НАВЕСНЫЕ



1. MASTER 103 - 2. MASTER 113 - 3. MASTER 123 - 4. MASTER 153 - 5. MASTER 183

2. ПОЛУНАВЕСНЫЕ



6. LANDER - 7. LEADER - 8. MANAGER - 9. VARI-MANAGER - 10. CHALLENGER

На нашем сайте www.kuhn.com вы найдёте ближайшего Дилера КУН www.kuhn.com



До встречи на YouTube.



Ваш Дилер КУН

KUHN HUARD S.A.

Rue du Québec - BP 49 - F-44142 Châteaubriant Cedex-France

000 «КУН ВОСТОК»

Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе 9, стр.16, офис 304 Тел.: (495) 7868112 Факс: (495) 7858272 - www.kuhn.ru

Тов. КУН-УКРАЇНА

вул.Мечникова,16 - оф 311-312 - м.Київ, Україна, 01133 тел./ факс +38044 2293875 - www.kuhn.ua

Некоторая техника имеет значительный вес. Обратите внимание на требования в отношении: распределения веса трактор / орудие, грузоподъемности и максимальной нагрузки на ось. Нагрузка на передною ось трактора должна составлять минимум 20% от веса нето трактора. Наши материалы произведены в соответствии с требованиями директивы. «Еигореал Machinery Directive» в странах-членах Европейского Союза. В странах за пределами ЕЗС, наша техника соответствует требованиями техники безопасности, установленным в данной стране. Информация о некоторых предохранительных устройствах могла быть удалена из наших

буклетов для более наглядной иллюстрации. Ни в коем случае машина не должна эксплуатироваться без установленных в соответствующем месте необходимых предохранительных устройств (в соответствии с инструкциями по сборке и руководством оператора). Мы оставляем за собой право на изменение конструкции, технических характеристик или слиска матегиалов без какоголибо предварительного предупреждения. Наши модели и торговые марки запатентованы более, чем в одной стране. Машины и оборудование, представленные в данном буклете, могут быть защищены, по меньшей мере одним патентом и/или заректистрированным промышленным образцом. Упоменутые в документе Торговые марки могут быть зарегистрированые одной или зарексильких странах.

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К КУН В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ





