

# КОРОТКАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА РУБИН 12





**Глубже, быстрее, интенсивнее: Рубин 12**

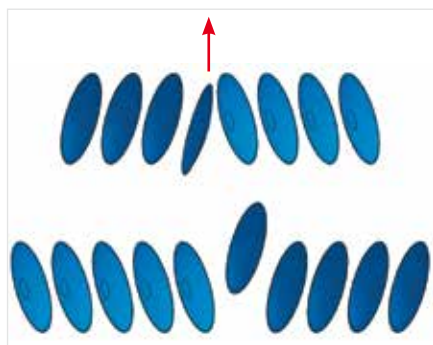


До настоящего момента короткие дисковые бороны обеспечивали интенсивное и равномерное перемешивание органической массы и почвы на рабочую глубину до 12 см.

ЛЕМКЕН расширяет программу коротких дисковых борон, включающую в себя Гелиодор 8 и Рубин 9, и выводит на рынок новый модельный ряд - короткую дисковую борону Рубин 12, которая может работать на глубине до 20 см. Эта новая короткая дисковая борона при любых почвенных условиях достигает такой рабочей глубины, которая раньше была доступна только при обработке культиваторами. Индивидуально расположенные большие полусферические диски позволяют Рубину 12 заделывать большие объемы пожнивных остатков.

Различные варианты из обширного ассортимента катков, предлагаемых компанией ЛЕМКЕН, обеспечивают оптимальное измельчение, отличное обратное уплотнение, выравнивание и точное соблюдение рабочей глубины при различных видах почвы и условиях эксплуатации.

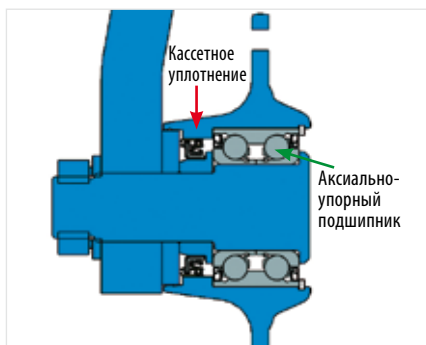
# Отличное качество работы благодаря большому полусферическим дискам



## Симметрично расположенные большие диски

Зубчатые полусферические диски Рубина 12 от компании ЛЕМКЕН диаметром 736 мм и толщиной 6 мм представляют собой новую ступень в развитии мощных характеристик коротких дисковых борон. Симметричное расположение дисков в каждом ряду гарантирует стабильное прямолинейное движение без бокового отклонения даже при работе на склонах.

- Срединные диски располагаются в шахматном порядке, что позволяет избежать забивания и гарантирует равномерную обработку почвы по всей рабочей поверхности.



## Износостойкие подшипниковые узлы

В подшипниковых узлах полусферических дисков Рубина 12 применяются только не требующие обслуживания аксиальные радиально-упорные шарикоподшипники. Это позволяет отказаться от регулярного смазывания и регулировки подшипниковых узлов, благодаря чему значительно сокращаются затраты на обслуживание короткой дисковой бороны Рубин 12 от ЛЕМКЕН.

- Оптимальную защиту подшипников от пыли и влаги изнутри обеспечивает шестикратное кассетное уплотнение.
- Особая форма корпуса подшипника служит на опоре диска не только защитой от износа, но и защитой от наматывания.



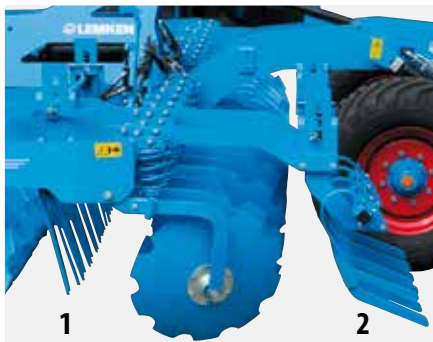
## Крепление полусферических дисков

Полусферические диски на Рубине 12 расположены независимо друг от друга на специальной усиленной стойке. Специальная форма данной стойки обеспечивает максимально возможное свободное пространство между дисками. Диски установлены под углом  $20^\circ$  к поверхности почвы и под углом  $16^\circ$  к направлению движения, что обеспечивает оптимальное заглубление и позволяет равномерно обрабатывать всю рабочую поверхность. Благодаря этому достигается оптимальное сочетание интенсивности измельчения и смешивания.

- Оптимизированное свободное расстояние между дисками гарантирует Рубину 12 бесперебойную работу без забиваний.



# Рубин 12 - самая универсальная короткая дисковая борона



## Сетчатая борона и профилирующая борона

Сетчатая борона (1) расположена за первым рядом полусферических дисков, она контролирует земляной поток:

- Она обеспечивает интенсивное измельчение и перемешивание почвы.
- Земляной поток гасится перед вторым рядом дисков.

Профилирующая борона (2) расположена за вторым рядом дисков, она предназначена для выравнивания поверхности:

- Изменяется направление земляного потока, благодаря чему достигается отличная степень выравнивания.



## Централизованная регулировка

Самостояющийся механизм новой конструкции позволяет осуществлять простую регулировку рабочей глубины бороны.

- Обе бороны оснащены централизованной регулировкой рабочей глубины.
- Быстрая адаптация к меняющимся условиям эксплуатации гарантирует максимальную производительность.
- Дополнительное фиксирующее устройство не требуется.



## Защита от перегрузок и пружинные элементы

Полусферические диски крепятся к раме независимо друг от друга при помощи предварительно натянутых пружинных элементов.

- Даже на твердых почвах обеспечивается точное выдерживание рабочей глубины.
- Диски двигаются в бороздах стабильно без бокового отклонения.
- При контакте с препятствиями полусферические диски независимо друг от друга могут отклоняться вверх, а после преодоления препятствия они быстро возвращаются в рабочее положение.
- Оптимальное давление на диски и более точное по сравнению с резиновыми демпферами выдерживание рабочей глубины и постоянное усилие срабатывания.
- Удобное хранение, не требуется специального технического обслуживания



# Рубин 12 – навесной и в то же время полунавесной



## Трехточечная навеска

Два возможных положения установки вала навески и регулируемое положение пальца верхней тяги в башне позволяют осуществить быстрое приспособление навесного Рубина 12.

- Возможность использования с различными тракторами в разных почвенных условиях.
- Башня для присоединения центральной тяги немного наклонена вперед, чтобы обеспечить лучшее заглобление.



## Рабочая глубина

В нескладываемых агрегатах рабочая глубина регулируется либо гидравлически, либо при помощи перфорированной кулисы.

- Профилирующая борона при изменении рабочей глубины настраивается автоматически.



## Полунавеска с универсальным колесом

Универсальное колесо снимает излишнюю нагрузку с задней оси трактора в поднятом состоянии.

- Колесо гарантирует высокую стабильность прицепа при транспортировке по дорогам.
- Каток поднимается над универсальным колесом автоматически, не требуется отдельной гидравлической секции.



# Рубин 12 – полунавесной



## Рабочая глубина

Рабочая глубина складываемых полунавесных орудий настраивается гидравлически.

- Интегрированный в раму указатель, на котором отображаются настройки глубины, хорошо виден и читаем из кабины трактора.



## Маятниковый механизм

Складываемые полунавесные орудия с рабочей шириной 5 и 6 метров оснащаются балансирующими навесными катками.

- Оба катка качаются независимо друг от друга, благодаря чему даже при большой рабочей ширине гарантируется оптимальная адаптация под почвенные условия.



## Интегрированные шасси для хорошей маневренности

У полунавесных коротких дисковых борон Рубин 12 шасси интегрировано в раму, благодаря чему короткая дисковая борона внешне компактна, устойчива и очень маневренна.

- Оптимальное распределение веса позволяет использовать тяжелые катки, благодаря чему достигается отличное обратное уплотнение.
- Небольшое расстояние между точками крепления к навеске трактора и колесами дисковой бороны позволяет полунавесному Рубину хорошо маневрировать на поле.

## Технические данные

кВт	кВт	Наименование	Количество дисков / Ø (мм)	Рабочая ширина (прибл. см)	Рабочая ширина (прибл. см)	Транспортная ширина (прибл. м)
Навесная, нескладываемая, складываемые внешние полусферические диски						
99 - 177	135 - 240	Рубин 12/300 U	18/736	300	2.046	3
116 - 206	158 - 280	Рубин 12/350 U	18/736	350	2.141	3,5*
132 - 235	180 - 320	Рубин 12/400 U	22/736	400	2.616	4*
Полунавесная, гидравлически складываемая						
132 - 235	180 - 320	Рубин 12/400 KUA	22/736	400	4.402**	3
165 - 294	225 - 400	Рубин 12/500 KUA	30/736	500	5.257**	3
199 - 353	270 - 480	Рубин 12/600 KUA	34/736	600	6.100**	3

\* в некоторых странах превышает максимально допустимую транспортную ширину

\*\* осевая нагрузка св. 3 т с тормозной системой

Все данные, размеры и весовые характеристики находятся в процессе постоянного технического совершенствования, в связи с чем они могут изменяться. Весовые характеристики относятся к базовому варианту исполнения. Фирма ЛЕМКЕН оставляет за собой право на технические изменения

LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen  
Tel. +49 2802 81-0  
Fax +49 2802 81-220  
lemken@lemken.com  
www.lemken.com



Ваш дилер ЛЕМКЕН:

A large white rectangular area intended for the dealer's name and contact information.

