



# LEMKEN

**Короткие дисковые бороны  
Гелиодор**



# Короткие дисковые бороны Гелиодор

## Концепт

Короткая дисковая борона Гелиодор особенно хорошо предназначена для предпосевной обработки почвы при применении технологии посева в мульчированный слой и для поверхностной предпосевной обработки почвы после уборки рапса. Также весной без забиваний могут заделываться в почву промежуточные культуры, такие как горчица. Отдельно навешиваемые рабочие органы обеспечивают хорошее копирование почвы и гарантируют бесперебойную работу на каменистых почвах. При предпосевной обработке после работы плуга поверх-

ность почвы надежно выравнивают гидравлически регулируемые и подпружиненные планировочные зубья. Таким образом, Гелиодор может многосторонне применяться, как при традиционной технологии, так и при технологии посева в мульчированный слой. Высокая скорость работы при низкой потребности в мощности и возможность комбинации полунавесной версии с сеялкой Солитэр ЛЕМКЕН дают возможность добиться высокой производительности.



# Производительность и качество

## Производственная программа

Модельный ряд коротких дисковых борон Гелиодор охватывает ширину захвата от 3 до 12 метров и, таким образом, предлагает для хозяйств различной величины подходящее орудие:

- Навесной, не складываемый шириной захвата 3 или 4 метра
- Навесной складываемый, шириной захвата 4, 5 или 6 метров
- Полунавесной, складываемый шириной захвата 4, 5 или 6 метров

- Прицепной, складываемый с системным носителем Гигант шириной захвата 8, 10 или 12 метров.

Диски короткой дисковой бороны Гелиодор закреплены аксиальными упорными шариковыми подшипниками и не требуют обслуживания. Для выдерживания заданной глубины и обратного прикатывания почвы могут применяться все катки из программы катков ЛЕМКЕН. Таким образом, Гелиодор может адаптироваться ко всем различным условиям современного сельского хозяйства.



# Короткое, компактное исполнение

## Мощная башня трехточечной навески



Мощная башня трехточечной навески отличается высокой стабильностью и простотой в обслуживании. Возможность многообразного применения облегчает быструю адаптацию к различным тракторам. Нижняя навеска осуществляется через сквозной, подпружиненный вал направляющей. Благодаря этому колебания орудия гасятся валом направляющей и не передаются на трактор. В башню трехточечной навески могут быть монтированы дополнительные грузы для обеспечения хорошего заглубления даже на тяжелых почвах. Для не складываемых орудий вес груза достигает до 400 кг, для складываемых — до 500 кг.

## Компактная рама



Рама короткой дисковой борона Гелиодор отличается открытостью конструкции с большим просветом. Благодаря этому исключаются забивания. Короткая и компактная конструкция с выгодным расположением центра тяжести делает возможной также применение тракторов с меньшей тяговой силой. Применение высококачественной стали гарантирует высокую стабильность и долгий срок эксплуатации.

## Вырезные полусферические диски

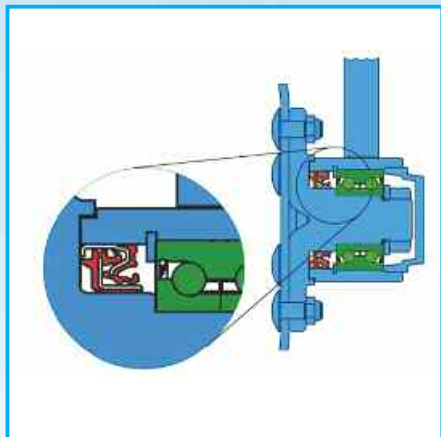


Гелиодор состоит из двух рядов, навешенных единично, вырезных полусферических дисков, которые имеют диаметр 465 мм и толщину 5 мм, благодаря чему они особо устойчивы к износу. Расположение дисков способствует хорошему заглублению в почву. Диски борона Гелиодор ЛЕМКЕН расположены на расстоянии 250 мм двумя, смещенными по отношению друг к другу, рядами. Из-за этого образуется шаг следа равный 125 мм, что делает возможной интенсивную обработку почвы.



# Качество и надежность без компромиссов

## Не требующий ухода подшипник дисков



Не требующие обслуживания высококачественные аксиальные упорные шариковые подшипники обеспечивают бесперебойную, долговечную работу дисков. Подшипник надежно перенимает не только аксиальные, но и радиальные нагрузки полусферических дисков. Надежное лабиринтное уплотнение не дает пыли и грязи никаких шансов.

## Прочный корпус подшипника и пружины



Специальная форма корпуса подшипника служит надежной защитой опоры диска. Для точного выдерживания глубины каждый диск отдельно закреплен на раме пружиной. Это гарантирует во время работы значительно большую стабильность ведения дисков, чем при применении резиновых демпферов. Одновременно с этим, пружины также служат автоматической защитой от перегрузок.

## Идеальное выравнивание



В качестве дополнительного оборудования спереди или сзади полусферических дисков могут применяться пружинные планировочные зубья шириной 150 мм. Они обеспечивают, особенно после работы плуга, оптимальное выравнивание посевного ложа. Угол установки выравнивающих зубьев и соответственно направление земельного потока к полусферическим дискам или каткам удобно регулируется из кабины трактора при помощи гидравлики.



# Равномерная глубина и простое обслуживание

**Хорошее копирование почвы и идеальное выдерживание глубины**



У полунавесного Гелиодора секции дисков подвижно закреплены под рамой. Независимо от шасси они оптимально копируют почву. Для точного выдерживания глубины обработки и хорошего обратного прикатывания служат соответствующие катки. В зависимости от типа почвы предлагаются различные катки из программы катков ЛЕМКЕН. В случае работы в комбинации с сеялкой Солитэр ЛЕМКЕН рекомендуются катки закрытого типа для предварительного прикатывания рядов. Для этого особенно хорошо подходят резиновые кольчатые катки или трапециевидные катки. Регулировка глубины осуществляется просто и мелкоступенчато при помощи планки с отверстиями в диапазоне от 2 до 12 см.

**В зависимости от применения – соответствующие комплектующие**



Совершенство в деталях. Наружные полусферические диски регулируются по высоте, благодаря чему исключается образование гребней при езде встык. Дополнительно рекомендуется установка крайних правых и/или левых ограничивающих дисков, особенно при работе в комбинации с сеялкой. Необходимый при посеве следоуказатель обслуживается непосредственно из трактора при помощи гидровыхода одинарного действия и, естественно, оснащен срезными болтами. Гидравлическая система для привода пневмотурбины и складываемого сошникового бруса защищена, так как проложена в раме и оснащена легко разъединяемыми соединениями. Навешивание и отцепление сеялки может осуществляться за несколько минут.



# Работа отдельно или в комбинации

## Быстрая и безопасная транспортировка по дорогам



Полунавесная короткая дисковая борона Гелиодор шириной захвата от 4 до 6 метров может безопасно и быстро транспортироваться по дорогам при одновременном бережном отношении к гидравлике трактора. Это утверждение особенно справедливо, если для интенсивного прикатывания почвы применяются тяжелые катки или используются трактора с небольшой подъемной силой. Шины размером 550/60-22.5 оказывают щадящее воздействие на почву на поле и комфорт при езде на дороге, особенно при навешенной сеялке и заполненным семенным бункером. Для хорошего торможения на выбор поставляется двухпроводная пневматическая тормозная установка или гидравлическая тормозная система.

## Производительность при посеве – после плуга или культиватора



В соответствии с возрастающими требованиями к производительному посеву, полунавесная короткая борона Гелиодор может быстро и просто комбинироваться с сеялкой Солитэр. Благодаря комбинационному устройству навески пневматическая сеялка Солитэр 9 КА ЛЕМКЕН может навешиваться на ось шасси Гелиодора. Солитэр 9 КА благодаря расположенным на параллелограммной раме двухдисковым сошникам с обрезиненными роликами ведения глубины, достигает точности заделки семян даже при высокой скорости работы. Максимальное давление сошников в 50 кг гарантирует надежную работу, даже при большом количестве органической массы на поле. Эти факторы делают Гелиодор в сочетании с сеялкой Солитэр высокопроизводительной комбинацией для посева в мульчированный слой.



# Высокая производительность : Гигант и Гелиодор



С системным носителем Гигант и навешенными на него рабочими секциями короткой дисковой бороны Гелиодор может достигаться ширина захвата 8, 10 или 12 метров. При этом, не смотря на большую ширину, копирование почвы остается таким же точным, как и у более мелких орудий. Этот эффект достигается благодаря маятниковому навешиванию башен трехточечной навески и отдельному размещению отдельных рабочих секций. Гигант Гелиодор шириной захвата 8 и 10 метров может, как и более мелкие орудия, предусматриваться с гидравлически регулируемые планировочными зубьями. У Гиганта шириной захвата 12 метров данное оснащение невозможно из-за увеличения веса.

## Технические данные

до кВт (л.с.)	Наименование	Кол-во дисков/Ø (мм)	Ширина захвата (ок. см)	Вес* (ок. кг)	Транспортная ширина (ок. см)	Комбинируется с сеялкой
<b>Навесной, не складываемый</b>						
88 (120)	Гелиодор 8/300	24/465	300	805	3,0	
118 (160)	Гелиодор 8/400	32/465	400	1.020	4,0**	
<b>Навесной, гидравлически складываемый</b>						
118 (160)	Гелиодор 8/400 К	32/465	400	1.762	3,0	
147 (200)	Гелиодор 8/500 К	40/465	500	1.883	3,0	
176 (240)	Гелиодор 8/600 К	48/465	600	2.145	3,0	
<b>Полунавесной, гидравлически складываемый</b>						
118 (160)	Гелиодор 8/400 КА	32/465	400	2.662	3,0	•
147 (200)	Гелиодор 8/500 КА	40/465	500	2.852	3,0	•
176 (240)	Гелиодор 8/600 КА	48/465	600	3.019	3,0	•
<b>Прицепной, гидравлически складываемый с системным носителем Гигант</b>						
235 (320)	Системный носитель Гигант 10/800	-	800	2.645	3,0	
	Гелиодор 2 шт. 8/400 (лев.+прав.)	64/465	800	2.080		
294 (400)	Системный носитель 10/1000	-	1.000	2.845	3, 0	
	Гелиодор 2 шт. 8/500 (лев.+прав.)	80/465	1.000	2.510		
353 (480)	Системный носитель 10/1200	-	1.200	3.125	3,0	
	Гелиодор 2 шт. 8/600 (лев.+прав.)***	96/465	1.200	3.390		

\* вес без катков

\*\* в некоторых странах превышает допустимую транспортную ширину

\*\*\* не с пружинными планировочными зубьями

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



LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Str. 5, D-46519 Alpen  
Tel. +49 2802 81-0 · Fax +49 2802 81-220  
E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

Ваш партнер по сбыту: