

КОРОТКАЯ ДИСКОВАЯ БОРОНА ГЕЛИОДОР





Универсальность – Неоспоримое преимущество



На протяжении последних 10 лет короткие дисковые бороны радикально изменили современное сельское хозяйство. Ни одно другое орудие для обработки почвы не достигает сравнимого качества перемешивания и сопоставимой производительности. И при этом требования к агрегатам высоки. Короткие дисковые бороны должны применяться как при стерневой, так и в предпосевной обработке почвы при традиционной и консервирующей технологии обработки почвы. Всё это при минимальном тяговом усилии и максимальной скорости

обработки. Возможность комбинации с сеялками для создания эффективного посевного комплекса также является важным аргументом для приобретения хозяйством короткой дисковой бороны.

Короткая дисковая борона Гелиодор от LEMKEN предназначена в равной степени как для поверхностной стерневой обработки почвы, так и для заделки промежуточных культур в легкие и среднетяжелые почвы без забивания.

При предпосевной обработке почвы после вспашки или для посева в мульчированный слой она оставляет за собой равномерно разрыхленное и выровненное посевное ложе. В комбинации с пневматической сеялкой Солитэр от LEMKEN образуется быстрый и производительный посевной комплекс.

Тем самым, она по-настоящему универсальна и позволяет хозяйству снизить затраты и сэкономить драгоценное время.

На всех полях как дома



Концепция короткой дисковой бороны Гелиодор от LEMKEN основана на двух рядах отдельно навешиваемых на листовые пружинные стойки дисков. Тем самым гарантируется хорошее копирование рельефа почвы, и обработка даже каменистых полей может происходить без забиваний. При стерневой обработке почвы диски обеспечивают интенсивное перемешивание почвы и органической массы. Гелиодор может применяться как при традиционной технологии, так и при технологии посева в мульчированный слой. После вспашки поверхность почвы надежно выравнивают гидравлически регулируемые и подпружиненные планировочные зубья (опция).

Для ведения на заданной глубине и обратного уплотнения почвы предусмотрены множество разнообразных катков от LEMKEN. Таким образом, Гелиодор превосходно приспособлен к работе в самых различных условиях современного сельского хозяйства.

Модельный ряд Гелиодор охватывает короткие дисковые бороны шириной захвата от 3 до 12 метров и предлагает для хозяйств различной величины подходящее орудие:

- Навесной, не складываемый, шириной захвата от 3 до 4 метров, комбинируемый с пневматической сеялкой Солитэр от LEMKEN.
- Навесной, гидравлически складываемый, шириной захвата 4, 5 или 6 метров, транспортной шириной менее 3 метров.
- Полунавесной, гидравлически складываемый, шириной захвата 4, 5 или 6 метров, транспортной шириной менее 3 метров, комбинируемый с пневматической сеялкой Солитэр от LEMKEN.
- Прицепной, гидравлически складываемый на системном носителе Гигант, шириной захвата 8, 10 или 12 метров, транспортной шириной менее 3 метров, транспортной высотой менее 4 метров.





Качество и надежность без компромиссов



Компактная рама

Открытая конструкция рамы Гелиодора с большими просветами исключает забивание.

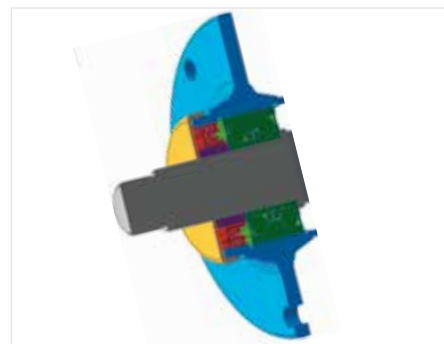
- Короткая и компактная конструкция с выгодным расположением центра тяжести делает возможным применение более легких тракторов с меньшей грузоподъемностью навески.
- Высококачественная сталь гарантирует высокую прочность и, вместе с тем, повышенный срок эксплуатации.



Зубчатые полусферические диски

Зубчатые полусферические диски для короткой дисковой бороны Гелиодор от LEMKEN имеют диаметр 465 мм и толщину 5 мм и особенно устойчивы к износу. Они отдельно навешиваются двумя рядами, смещенными относительно друг друга.

- Расположение дисков под углом в $10,5^\circ$ к земле и в $16,5^\circ$ к направлению движения способствует хорошему заглублению в почву.
- Междурядье в 125 мм делает возможным интенсивную сплошную обработку почвы.
- Регулируемые по высоте внешние диски предотвращают образование гребней.



Необслуживаемый подшипник дисков

Необслуживаемые высококачественные аксиальные упорные шарикоподшипники (выделены зеленым) обеспечивают безупречную и долговечную службу дисков.

- Они надежно принимают на себя радиальные и аксиальные нагрузки полусферических дисков и полностью закрыты, так что никакие загрязнения не попадают внутрь.
- Дополнительный сальник в форме лабиринта (выделен красным) еще раз герметично защищает подшипник снаружи.
- Прочный стальной кожух (выделен желтым) предотвращает разрушение уплотнения от намотавшейся проволоки или шпагата.





Листовые пружинные стойки для хорошего ведения дисков

Для точного ведения на заданной глубине каждый диск индивидуально закреплен на раме листовыми пружинными стойками.

- Листовые пружинные стойки гарантируют увеличенную стабильность следа дисков, чем использование более распространенных резиновых демпферов.
- Листовые пружинные стойки служат также автоматической защитой от перегрузок.



Превосходное выравнивание планировочными зубьями

В качестве дополнительного оснащения спереди или позади полусферических дисков могут устанавливаться пружинные планировочные зубья шириной 150 мм.

- Они заботятся об оптимальном выравнивании посевного ложа, в особенности по борозде плуга.
- Угол установки планировочных зубьев и направление потока почвы к полусферическим дискам или каткам удобно регулируется гидравликой из кабины трактора.



Прекрасное ведение по глубине

В соответствии с агрономическими требованиями и необходимостью точного выдерживания глубины обработки, в модельном ряду катков от LEMKEN всегда можно выбрать наиболее подходящий.

- Лучшим решением для стерневой обработки почвы являются катки открытого типа, например двойные или ножевые катки.
- В комбинации с пневматической сеялкой Солитэр для предварительного прикатывания рядков рекомендуются катки закрытого типа, такие, например, как резиновый каток.
- Регулировка глубины легко осуществляется с помощью планки с отверстиями и штифтами.



Всегда подходит – самостоятельно и в комбинации



Мощная башня трехточечной навески

Многообразие возможностей регулирования облегчает быстрое приспособление прочной башни трехточечной навески к различным тракторам.

- В башню трехточечной навески могут интегрироваться дополнительные грузы до 400 кг для цельных и до 500 кг для складываемых орудий. Они обеспечивают лучшее заглубление на тяжелых почвах.



Оптимальное копирование рельефа почвы

Дисковые секции полунавесного Гелиодора имеют маятниковое крепление под рамой полунавески.

- Они оптимально копируют почву независимо от шасси.
- Маятниковая подвеска способствует ровному ходу, выдерживанию глубины и копированию рельефа поля.



Быстрое комбинирование

Полунавесной Гелиодор серийно оснащен трехточечной навеской для комбинирования с навесным оборудованием.

- Это позволяет быстро и без проблем навесить на Гелиодор пневматическую сеялку Солитэр.
- Стандартные трехточечные навески для сеялок на полунавесных орудиях LEMKEN позволяют без усилий использовать Солитэр 9 на различных почвообрабатывающих агрегатах.





Производительный комплекс

Полунавесной Гелиодор совместно с пневматической рядовой сеялкой Солитэр 9 образует эффективную комбинацию при посеве.

- Комбинация применима при посеве в мульчированный слой и при традиционной технологии посева.
- Даже при высокой скорости движения параллелограммное крепление двухдискового сошника с роликами контроля глубины позволяет обеспечить точное размещение посевного материала.



Гибкость благодаря модульной системе

Комбинация навесной короткой дисковой бороны Гелиодор и пневматической сеялки Солитэр 9 – одна из немногих на рынке скоростных навесных посевных комбинаций для посева в мульчированный слой.

- Высокая скорость работы и низкий расход топлива обеспечивают эффективное выполнение работы с наименьшими затратами.

- Модульная система, состоящая из короткой дисковой бороны Гелиодор, ротационной бороны Циркон и пневматической сеялки Солитэр позволяет и для навесной системы чередование между различными технологиями посева.

- Идентичные точки сцепления на Гелиодоре и Цирконе делают возможным быструю навеску сеялки.

- Оба почвообрабатывающих орудия также доступны для самостоятельного использования.



Технические характеристики

Наименование	Количество дисков	Диаметр диска, мм	Междурядье, мм	Ширина захвата, м	Транспортная ширина, м	Вес без катков (прибл. кг)	Комбинирование с сеялкой	Мощность трактора	
								кВт	л.с.
Навесной, цельный									
Гелиодор 8/250	20	465	125	2,5	2,5	672		44-74	60-100
Гелиодор 8/300	24	465	125	3	3	805	x	55-88	75-120
Гелиодор 8/350	28	465	125	3,5	3,5 ⁽¹⁾	912	x	65-103	88-140
Гелиодор 8/400	32	465	125	4	4 ⁽¹⁾	1.020	x	74-118	100-160
Навесной, гидравлически складываемый									
Гелиодор 8/400 К	32	465	125	4	3	1.727		74-118	100-160
Гелиодор 8/500 К	40	465	125	5	3	1.848		92-147	125-200
Гелиодор 8/600 К	48	465	125	6	3	2.110		110-176	150-240
Полунавесной, гидравлически складываемый									
Гелиодор 8/400 КА	32	465	125	4	3	2.437	x	74-118	100-160
Гелиодор 8/500 КА	40	465	125	5	3	2.626	x	92-147	125-200
Гелиодор 8/600 КА	48	465	125	6	3	2.794	x	110-176	150-240
Прицепной, гидравлически складываемый									
Гигант 10/800 Гелиодор 8	64	465	125	4	3	4.670		148-236	200-320
Гигант 10/1000 Гелиодор 8	80	465	125	5	3	5.296		184-294	250-400
Гигант 10/1200 Гелиодор 8	96	465	125	6	3	6.452		220-352	300-480

⁽¹⁾ в некоторых странах превышает максимально допустимую транспортную ширину общественного транспорта

Базовая комплектация

Гелиодор 8: Вал навески Кат. 3N=L2 Z3 (на выбор Кат.3); рама квадратного сечения 120x120 мм; зубчатые полусферические диски ø465 мм, двухрядные
Гелиодор 8/250: Кат. 2 (на выбор Кат.3N)

Гелиодор 8 К: Вал навески Кат. 3N=L2 Z3 (на выбор Кат.3 или 4N=L3 Z4); рама квадратного сечения 180x200 мм; зубчатые полусферические диски ø465 мм, двухрядные

Гелиодор 8 КА: Комбинация навесного оборудования; ось с размером колес 550/60-22.5; 1.230x550 мм; вал навески Кат.3 (на выбор Кат. 3N=L2 Z3 или 4N=L3 Z4); рама квадратного сечения 180x200 мм; зубчатые полусферические диски ø465 мм, двухрядные
Гигант 10/800 Гелиодор 8: Сцепная петля дышла ø58 мм для крепления на двусосный тяговый брус (на выбор ø48 мм); ось с размером колес 500/50-17, 940x500 мм; зубчатые полусферические диски ø465 мм, двухрядные; трехточечная навеска гидрав-

лическая двойного действия

Гигант 10/1000 Гелиодор 8: Сцепная петля дышла ø58 мм для крепления на двусосный тяговый брус (на выбор ø48 мм); ось с размером колес 500/45-22.5, 1070x550 мм; зубчатые полусферические диски ø465 мм, двухрядные; трехточечная навеска гидравлическая двойного действия

Гигант 10/1200 Гелиодор 8: Сцепная петля дышла ø58 мм для крепления на двусосный тяговый брус (на выбор ø48 мм); ось с размером колес 550/45-22.5; 1070x550 мм; зубчатые полусферические диски ø465 мм, двухрядные; трехточечная навеска гидравлическая двойного действия; с ведением заданной глубины

Все данные, размеры и весовые характеристики находятся в процессе непрерывного совершенствования, в связи с чем они могут изменяться. Весовые характеристики относятся только к базовой комплектации. Фирма Lemken оставляет за собой право на технические изменения.

Сервис решает всё



Для фирмы LEMKEN бизнес не заканчивается на продаже агрегата. Скорее с этого начинается всем известный, ставший почти нарицательным, сервис LEMKEN. 18 заводских филиалов и внешние склады в Германии, а также собственные дочерние компании и импортеры в более чем 50 странах, обеспечивают быструю поставку техники и запасных частей. В случае если какой-либо запчасти нет

на складе дилера LEMKEN, то через логистический центр LEMKEN в Германии, который работает круглосуточно 365 дней в году, все необходимые детали будут доставлены клиенту.

Ноу-хау от специалистов компании LEMKEN

Хорошо подготовленные специалисты сервисного отдела всегда готовы

оказать высококвалифицированную помощь фермерам, предпринимателям и дилерам при первичном вводе техники в эксплуатацию, а также при проведении профессионального технического обслуживания и ремонта. Благодаря регулярным тренингам уровень профессиональной подготовки специалистов сервисного отдела всегда соответствует требованиям современной техники LEMKEN.

Оригинальные запасные части с долгим сроком службы

Оригинальные рабочие органы LEMKEN имеют долгий срок службы. Использование высококачественных сталей, самый современный способ производства, тщательный и непрерывный контроль качества являются гарантией долгого срока службы деталей. Все оригинальные запасные части имеют зарегистрированный товарный знак и маркировку LEMKEN. Оригинальные запасные части можно заказать круглосуточно через информационную систему LEMKEN в любое удобное для Вас время.



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.