

ПОЛУНАВЕСНЫЕ ОБОРОТНЫЕ ПЛУГИ ДИАМАНТ





ЕвроДиамант и ВариДиамант

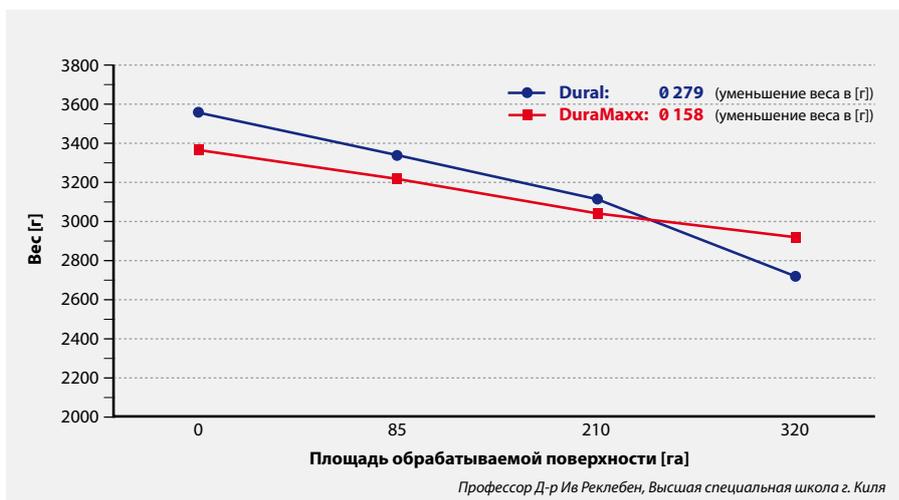


- Высокая прочность плугов - важный фактор в условиях роста тяговой мощности тракторов, требующей увеличения ширины захвата.
- Несмотря на большую ширину захвата, плуги хорошо захватывают кромки поля, а также места вдоль ограждений и канав.
- Предплужники регулируются быстро, просто и практически без инструментов.
- Новое поколение корпусов плуга DuraMaxx обеспечивает долгий срок службы, уменьшение слипания и небольшое требуемое тяговое усилие. Это способствует экономии затрат во время эксплуатации плуга.
- Защита от перегрузок Hydromatik-T обеспечивает трехмерное срабатывание корпусов плуга.
- Благодаря усилителю тяги уменьшается проскальзывание и повышается нагрузка на заднюю ось трактора.
- Транспортировка по дорогам может осуществляться на большой скорости, не вызывая нагрузки на трактор.

Требования современных сельскохозяйственных предприятий к оборотным плугам постоянно растут. Полунавесные плуги Диамант 11 и Диамант 12 ЛЕМКЕН полностью соответствуют этим требованиям, особенно таким, как: легкость в эксплуатации, высокое качество вспашки, большая производительность.

- Плуги обладают высокой маневренностью: при максимальной производительности обеспечивается быстрый разворот на узкой поворотной полосе.
- Удобное регулирование ширины захвата, в зависимости от почвенно-климатических условий, - важный вклад в улучшение экологии и экономики земледелия.

Срок службы увеличен на 75 %



Улучшенный корпус плуга DuraMaxx

Корпуса DuraMaxx представляют совершенно новую концепцию корпуса плуга, позволяющую увеличить срок службы на 75 % и сократить время замены рабочих органов на 80%.

- Части корпуса DuraMaxx изготавливаются из существенно более твердых сталей по сравнению со всеми ранее производимыми. Это стало возможным благодаря отказу от ослабляющих прочность материала сверлений и перфораций.
- Отвалы и полосы отвалов плуга крепятся полностью на башмаке корпуса плуга и больше не являются частью несущей конструкции корпуса. Они обеспечивают исключительно оборот почвы.
- Они могут использоваться практически до полного изнашивания, поскольку это никак не ухудшает прочность корпуса плуга.
- Прочие преимущества: корпуса DuraMaxx обладают увеличенным сроком службы, они подходят для работы на липких почвах, требуют меньшего тягового усилия.





Быстрая замена без инструментов

Концепция корпуса плуга DuraMaxx позволяет быстро производить замену отвалов, полос и груди отвала плугов без использования инструментов.

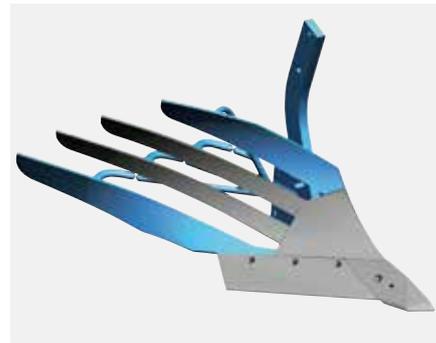
- Достаточно потянуть за фиксатор и демонтировать грудь отвала плуга, которая одновременно фиксирует другие детали. Затем с безболтового крепления отщелкиваются отвал или полосы отвала плуга.
- По сравнению с предыдущей системой замена острия лемеха, закрепленного всего одним болтом, происходит намного быстрее.



Строение корпуса плуга

Корпус плуга DuraMaxx поставляется с цельным или полосовым отвалом

- Отвал или полосы закреплены всего двумя крючками.
- На полосовых отвалах существенно увеличилось расстояние между полосами и задним креплением для полос. Крепления находятся за полосами, что позволяет без забивания пахать и в тяжелых почвенных условиях.



DuraMaxx Hybrid для липких почв

Для работы на очень липких почвах и в почвенных условиях, предполагающих слабое давление на полосы отвала плуга, возможно использование корпуса плуга DuraMaxx с пластиковыми полосами.

- Достигается отличное скольжение при установке пластиковых полос в тех частях корпуса, которые особенно подвержены налипанию (вверху и внизу).
- Благодаря этому при работе корпуса DuraMaxx в экстремальных почвенных условиях не возникает проблем с налипанием почвы.



Диамант 11 – следуя традиции



Надежный оборотный механизм

Два телескопических гидроцилиндра обеспечивают быстрый и безударный поворот плуга на 180 градусов.

- Точную регулировку позиции наклона плуга в борозде осуществляют с помощью регулировочных болтов отдельно для каждой стороны.



Большое опорное колесо

Большое опорное колесо уменьшает давление на почву при пахоте и гарантирует необходимую безопасность при транспортировке

- Глубина обработки регулируется спереди с помощью трехточечной навески трактора, а сзади с помощью гидравлически регулируемого опорного колеса. Ограничителем глубины служит забивной штифт.
- Упор в конструкции опорного колеса препятствует слишком глубокому опусканию плуга. Таким образом обеспечивается достаточное свободное пространство между стабилизатором и почвой.



Нерегулируемый усилитель тяги – дополнительная опция

Плуги Диамант 11 могут дополнительно оснащаться нерегулируемым усилителем тяги.

- Дополнительный гидравлический цилиндр переносит вес на заднюю ось трактора. Тем самым, усиливается сцепление трактора с почвой.
- Такая «разумная балластировка» сокращает буксировку и тем самым экономит топливо.



Диамант 12 – создавая ценности



Регулируемый усилитель тяги – базовая комплектация

В зависимости от типа почвы, модели трактора и балластировки устанавливается оптимальное предварительное напряжение, которое запоминается системой.

- Существенное увеличение нагрузки на заднюю ось сокращает буксировку и тем самым экономит горючее.
- Допускается более высокая балластировка передней оси трактора, поскольку для безопасного перемещения по дорогам нагрузка также переносится на заднюю ось трактора.



Управление на разворотной полосе с помощью TurnControl

При помощи электронной системы TurnControl при развороте автоматически снижается давление в усилителе тяги и, тем самым, повышается устойчивость трактора.

- Если гидравлика опорного колеса поднимает раму плуга, автоматически происходит снижение давления в регулируемом усилителе тяги. Дополнительные нагрузки на колесо справа и слева исключаются.
- Сенсор на башне плуга измеряет угол между трактором и плугом при развороте. При достижении угла более 60° цилиндр усилителя тяги автоматически полностью разгружается. Таким образом, даже при работе на склонах обеспечивается требуемая устойчивость и безопасность.



Оптимизация работы водителя трактора

При помощи электронной системы управления разворотом TurnControl водитель трактора имеет возможность настраивать основные функции плуга, такие как, например, наклон плуга, оборот плуга или давление усилителя тяги, прямо из кабины трактора.

- При нажатии соответствующей кнопки на панели управления угол наклона плуга устанавливается на выбранную величину, при этом отсутствует необходимость в дополнительной механической регулировке. Настройки могут быть сохранены для дальнейшего использования. Два цилиндра двойного действия обратного механизма удерживают плуг точно в заданной позиции, дополнительная механическая регулировка угла оборота более не требуется.
- Для вспашки первой или последней борозд, имеющих по сравнению с остальными меньшую глубину, установленный угол наклона может как бы «наезжать».



Всегда оптимальное оснащение



Опахивание границ поля

Благодаря боковому расположению опорного колеса, уменьшается не только нагрузка на раму плуга, но и расстояние между колесами трактора и колесом плуга. Это способствует повышению маневренности всей сцепки при развороте.

- На плугах, которые оснащены дополнительным корпусом, положение опорного колеса дает возможность производить вспашку до самой границы поля.
- В пятикорпусном исполнении плуга колесо идет вплотную, рядом с бороздой последнего корпуса. При монтаже дополнительной пары корпусов колесо идет внутри габарита плуга, впереди вспахиваемой полосы.



Регулировка предплужников без использования инструментов

Рабочая глубина и угол атаки предплужников могут регулироваться независимо друг друга и без использования инструментов.

- Регулировка угла атаки в базовой комплектации осуществляется путем перестановки закрепленного пальцем клина, рабочая глубина предплужников остается при этом без изменений.
- Установка рабочей глубины предплужников осуществляется ступенчато при помощи штифта на плоской стойке. Это позволяет установить одинаковое положение всех предплужников без дополнительных измерений и выверки. Угол атаки остается при этом без изменений.



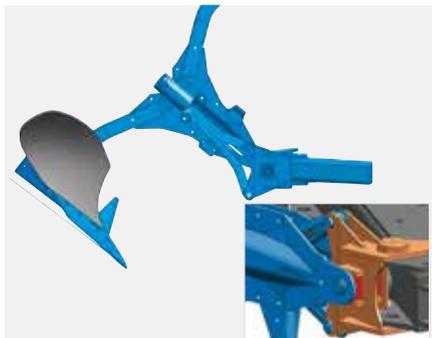
Отсутствие скручивания предплужника

В исполнении с предплужниками Диамант оснащается прочными плоскими стойками, которые крепятся двумя болтами к раме.

- Плоская стойка исключает скручивание предплужника.
- Для проведения вспашки без предплужников плоскую стойку можно быстро и легко демонтировать.



Отличная вспашка при любых почвенных условиях



Система защиты от перегрузки Hydromatic

Инновационная система защиты от перегрузки Hydromatic от ЛЕМКЕН представляет собой систему рычагов, которая обеспечивает прочное присоединение корпуса плуга к точке опоры в любом положении.

- Hydromatic действует с высокой силой, необходимой для выглубления и обратного заглубления, и обеспечивает мягкое, беспрепятственное выглубление при встрече с препятствием.
- При этом обеспечивается стабильность корпусов, они не могут ни отцепиться, ни оторваться.



Одновременное отклонение вверх и в сторону

Гидравлическая система защиты от перегрузки Hydromatic может в любое время, даже при боковой встрече с препятствием, свободно отклоняться вверх до 38 см. и одновременно в сторону до 20 см.

- Даже при глубокой вспашке имеется достаточное пространство для отклонения, что обеспечивает бесперебойную безостановочную работу.
- Высокое давление срабатывания может удобно регулироваться прямо из кабины трактора.



Индивидуальные настройки

При помощи переключателя на панели управления (опция) можно в индивидуальном порядке установить минимальную и максимальную величину давления срабатывания в пределах от 50 до 140 бар, например, для поверхностной или тяжелой глубокой вспашки.

- Эти границы значений могут быть установлены с помощью гидравлической системы трактора.
- Дополнительная проверка при помощи манометра не требуется.
- Прочное соединение между гидродилем и рамой позволяет более низкое давление в системе.



Технические характеристики

Наименование	Рабочая ширина на один корпус (ок. см)		Расстояние между корпусами (см)	Количество корпусов	Вес (прим. см)	
	Диамант	Диамант V			Диамант	Диамант V
С двойной болтовой защитой на срез						
Диамант (V) 11 5 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5	2.580	3.755
Диамант (V) 11 5+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5+1	2.830	3.065
Диамант (V) 11 6 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6	2.826	2.036
Диамант (V) 11 6+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6+1	3.076	3.346
Диамант (V) 11 7 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7	3.072	3.317
Диамант (V) 11 7+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7+1	3.322	3.627
Диамант (V) 11 8 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	8	3.318	2.598
Диамант (V) 11 8+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	8+1	3.568	3.908
Диамант (V) 11 5 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	5	2.630	3.825
Диамант (V) 11 5+1 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	5+1	2.892	3.149
Диамант (V) 11 6 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	6	2.888	3.120
Диамант (V) 11 6+1 L 120	33,38,44,50	30 - 55	120	6+1	3.150	3.444
Диамант 11 7 L 120	33,38,44,50		120	7	3.146	
Диамант 11 7+1 L 120	33,38,44,50		120	7+1	3.408	
С дополнительной гидравлической системой защиты Hydromatic						
Диамант 11 (V) T 5 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5	2.800	2.975
Диамант 11 (V) T 5+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	5+1	3.099	3.334
Диамант 11 (V) T 6 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6	3.090	3.300
Диамант 11 (V) T 6+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	6+1	3.389	3.659
Диамант 11 (V) T 7 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7	3.380	3.625
Диамант 11 (V) T 7+1 L 100	33,38,44,50	30 - 55	100	7+1	3.679	4.984
Диамант 11 VT 5 L 120		30 - 55	120	5		3.045
Диамант 11 VT 5+1 L 120		30 - 55	120	5+1		3.418
Диамант 11 VT 6 L 120		30 - 55	120	6		3.384
Диамант 11 VT 6+1 L 120		30 - 55	120	6+1		3.757

Количество корпусов	Диамант 11				Диамант 12			
	Механическое изменение ширины захвата (4 положения)	Версия Vari (Бесступенчатое гидравлическое изменение ширины захвата)	Элемент T (гидравлическая защита Hydromatic)	Версия OF (Он-ланд)	Механическое изменение ширины захвата (4 положения)	Версия Vari (Бесступенчатое гидравлическое изменение ширины захвата)	Элементы T (гидравлическая защита Hydromatic) без почвоуплотнителя ФлексПак	Встроенный почвоуплотнитель ФлексПак
5+1	x	x	x	x				
6+1	x	x	x	x	x	x	x	x
7+1	x	x	x	x	x	x	x	x
8+1	x			x	x	x	x	
9+1					x			

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 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 запчастей. 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.

Know-how от специалистов компании LEMKEN

Хорошо подготовленные специалисты службы сервиса 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 службы сервиса всегда соответствует требованиям современной техники LEMKEN.

Оригинальные запасные части с долгим сроком службы

Оригинальные запчасти LEMKEN имеют долгий срок службы. Использование высококачественных материалов, самый современный способ производства, тщательный и непрерывный контроль качества являются гарантией долгого срока службы деталей. Все оригинальные запасные части имеют защищённый торговый знак и маркировку LEMKEN. Оригинальные запасные части можно заказать круглосуточно через интернет-магазин 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:

Blank area for dealer information.

