



**LOZOVA
MACHINERY**

LARI, LIRA XL LIRA, LIRA XS

БОРОНОВАНИЕ

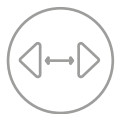


LARI

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



TRADITIONAL
and ORGANIC



6,8-21 м



от 80 л.с.



до 25,2 га/ч

ИДЕАЛЬНО РОВНОЕ ПОЛЕ

Основное предназначение LARI – рыхление почвы и выравнивания поля, чтобы подготовить почву к посеву, сохранить влагу, уничтожить сорняки. Шарнирная конструкция LARI позволяет хорошо справиться с любым количеством растительных остатков и даже после одного прохода идеально распределяет их по поверхности поля.

Борона эффективно используется как весной, так и осенью и дает возможность выехать в поле по любой погоде и намного раньше других агрегатов, потому что LARI практически не чувствительна к влажности, а конструкция рабочего органа (ромбовидного зуба) исключает налипания и забивания.





Высокопрочный ромбовидный зуб

Наиболее износостойкий на рынке зуб из специальной рессорно-пружинной стали с высокой твердостью рабочей поверхности (55...60 HRC).



Регулировка угла атаки зуба

Возможность установки двух положений зуба (в активном и пассивном режиме), позволяет обрабатывать почву при различных условиях работы с рабочей глубиной от 3 до 8 см. А подвешивание рабочих секций на цепях обеспечивает идеальное копирование поверхности поля.



Модуль для внесения гранулированных удобрений

Для внесения твердых (гранулированных) удобрений с одновременной обработкой, на шлейф-бороны LARI можно установить специальные модули которые эффективно и равномерно распределяют питательные вещества.

LARI и LIRA XL имеют унифицированную рамную конструкцию, что позволяет легко модернизировать шлейф-борону в тяжелую пружинную борону. Таким образом, приобретая одно орудие и специальный комплект переоборудования, вы получаете два орудия по цене практически одного агрегата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LARI-7	LARI-12	LARI-15	LARI-18	LARI-21
Ширина захвата, м	6,8	11,4	14,6	17,8	21
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 80	от 135	от 160	от 240	от 300
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	прицепное			
Количество пружинных зубов, шт	480	782	1014	1230	1454
Количество рабочих секций, шт	5	6	8	10	13
Масса, кг	3060	4431	5170	5850	7095
Углы наклона зубьев	50°; 69°				
Глубина обработки, см,	3-8				
Рабочая скорость, км/ч	до 20				
Производительность, га/ч	8,1	14	17,5	21	25,2
Расход топлива, л/га	2-3				
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	4500 x2560 x3550	9977 x3870 x3610	11650 x3870 x3610	11650 x3870 x 3610	16590 x3870 x 3610

LIRA XL

ТЯЖЕЛАЯ ЗУБОВАЯ БОРОНА



15-21 м



от 160 л.с.



до 25,2 га/ч

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ

LIRA XL обеспечивает отличное распределение даже самых массивных скоплений пожнивных остатков на поверхности поля.

Это единственная борона позволяющая в осенний период работать по пересушенной почве, разрушая поверхностную корку тем самым исключив дальнейшее испарение влаги.

Уникальность ЛИРЫ XL заключается в том, что она позволяет проводить 5 операций за один проход. Например, ранневесеннее боронование и рыхление поверхностного слоя на глубину 2-10 см одновременно:

- закрывает влагу;
- провоцирует сорняки на прорастание с последующим их уничтожением;
- выравнивает поверхность поля и готовит почву к посеву;
- осуществляет заделку удобрений и пестицидов;
- равномерно распределяет пожнивные остатки.





Подвес рабочих секций

В LIRA XL применена параллелограммная система копирования. Независимые друг от друга рабочие секции позволяют сохранять контакт с почвой при неровностях рельефа поля. Таким образом, достигается исключительное копирование рельефа по всей ширине секции и равномерное распределение нагрузки на каждый пружинный блок.



Возможность регулировки углов атаки

Оптимальная обработка обеспечивается возможностью изменения угла наклона зубьев. Угол атаки регулируется одновременно на всей секции в пределах 45-90 градусов.



Давление на почву

Для снижения нежелательных колебаний секций (подпрыгивания) на высоких скоростях, удержание происходит благодаря пружинному блоку, который так же создает необходимое регулируемое давление пружин рабочей секции на почву от 400 до 860 кг.



Тросовое натягивания секций

Использование гибких тросов позволяет существенно упростить конструкцию, придает дополнительную жесткость крыльям и снижает действующие на раму напряжения. Благодаря тросам достигнута прекрасная способность маневрирования на разворотных полосах.

Также за счёт применения тросов достигается максимальный эффект копирования почвы по всей ширине бороны от края до края.



Износостойкие зубья

Пружинный зуб изготовлен из высоко-качественной специальной стали с особой двойной термической обработкой.

Диаметр зуба составляет 16 мм, но благодаря использованию специальной стали с применением двойной закалки, которая является инновационной технологией ЛОЗОВСКИХ МАШИН, значительно (в два-три раза) повышается износостойкость зуба при сохранении высокой прочности зуба в зоне, подверженной действию крутящих напряжений.



Кованая крестовина

Кованые крестовины, в отличие от сварных аналогов, обеспечивают стабильно высокую прочность и надежность, вне зависимости от человеческого фактора.



Модуль для внесения гранулированных удобрений

В дополнение к основным операциям, (которые LIRA XL выполняет за один проход), можно оснастить эту борону специальным модулем для внесения гранулированных удобрений.

Модуль состоит из прочной надежной конструкции, полиуретанового бака и точной системы дозирования, что обеспечивает точную норму внесения независимо от скорости движения.

LIRA XL и LARI имеют унифицированную рамную конструкцию, что позволяет легко модернизировать тяжелую пружинную борону в шлейф-борону. Таким образом, приобретая одно орудие и специальный комплект переоборудования, вы получаете два орудия по цене практически одного агрегата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LIRA XL-15	LIRA XL-21
Конструктивная ширина захвата, м	15	21
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 160	от 300
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	полуприцепное
Масса, кг	6070	7905
Шаг зубового поля, мм	60	60
Углы наклона зубьев, °	45-90	45-90
Диаметр пружинного зуба, мм	16	16
Глубина обработки, см	2–10	2–10
Рабочая скорость, км/ч	до 15	до 15
Производительность, га/ч	до 18	до 25,2
Расход топлива, л/га	2-3	2-3
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	13160 × 4012 × 3995	16160 × 4012 × 3995

LIRA

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ
ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ГИДРОФИЦИРОВАННЫЕ

ЛЕГЕНДАРНАЯ LIRA

Зубовая борона LIRA используется для:

- ранневесеннего боронования почвы для разрушения поверхностной корки и провоцирования роста сорняков;
- уничтожения сорняков в фазе "белой нити";
- закрытия влаги;
- равномерного распределения пожнивных остатков;
- заделки семян и минеральных удобрений;
- сплошной обработки почвы при уходе за парами и подготовке к севу при обработке зяби;
- сбора соломы, сена в валки.



TRADITIONAL
and ORGANIC



15-24 м

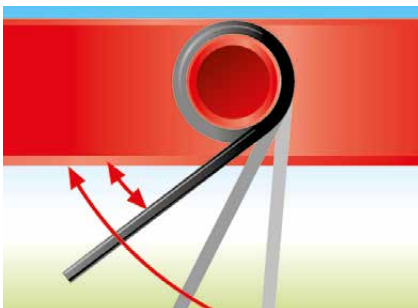


от 80 л.с.



до 28,8 га/ч





Повышенное качество обработки почвы

Рабочие секции состоят из пяти рядов пружинных зубьев, расположенных со смещением друг относительно друга с шагом 38 мм, что обеспечивает качественную обработку без пропусков.

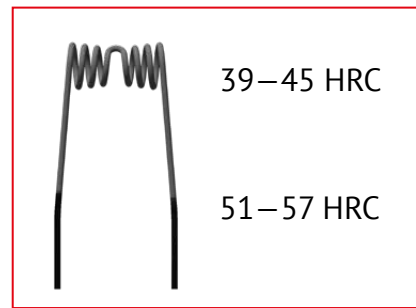
Бережная обработка обеспечивается возможностью изменения угла наклона зубьев. Угол наклона зубьев регулируется одновременно на всей секции в пределах от 15° до 90° с интервалом 15°.

Благодаря вибрационному действию упругих зубьев борона не забивается и гарантируется высокое качество рыхления почвы.



Пружинный зуб премиум-класса

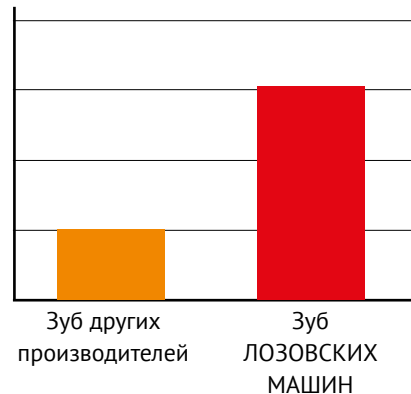
Пружинный зуб изготовлен из высококачественной специальной стали с особой двойной термической обработкой. Диаметр зуба составляет 10 мм, но благодаря использованию специальной стали с применением специальной двойной закалки, которая является инновационной технологией компании, значительно (в два-три раза) повышается износостойкость зуба в рабочей зоне, при сохранении высокой прочности зуба в зоне, подверженной действию крутящих напряжений.

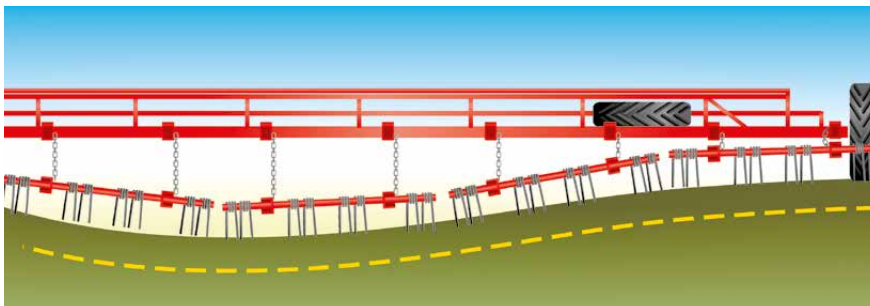


Высокий ресурс работы зуба

Ресурс зуба ЛОЗОВСКИХ МАШИН в три раза выше, чем у других производителей.

Ресурс до износа рабочей части зуба:





Тщательная и бережная обработка полей

Благодаря подвешиванию отдельных рабочих секций на цепях, пружинная борона LIRA, невзирая на свою большую рабочую ширину, успешно копирует любой, даже самый сложный рельеф.

Применение сельскохозяйственных шин низкого давления позволяет минимизировать повреждения культурных растений при проходе агрегата по всходам. В отличие от обычных автомобильных они исключают чрезмерное уплотнение почвы, пагубно влияющее на рост и развитие растений, т.к. не оставляют за собой колеи.



"НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ"

Кованые крестовины, в отличие от сварных аналогов, обеспечивают стабильно высокую прочность и надежность.



Преимущества LIRA серии М

- Телескопическая жесткая тяга для предотвращения самопроизвольного схождения полурам при резких поворотах в транспортном положении.
- Гидравлическое управление транспортным колесом для упрощения складывания/раскладывания
- Разделение стрелы на две части с возможностью установки емкости для удобрений непосредственно на сницу.



3 м

Зубовые бороны LIRA серии «М» имеют уменьшенную транспортную ширину - 3 метра (в соответствии с правилами дорожного движения стран ЕС).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия "М"

	LIRA-15	LIRA-24	LIRA-12M	LIRA-15M	LIRA-18M	LIRA-21M	LIRA-24M
Конструктивная ширина захвата, м	15	24	12	15	18	21	24
Необходимая мощность трактора, л.с..	от 80	от 150	от 60	от 80	от 100	от 130	от 150
Агрегатирование с трактором	полуприцепное						
Масса, кг	2030	3160	1995	2280	2575	3095	3280
Количество рабочих органов, шт.	200	320	153	193	233	273	313
Шаг зубового поля, мм	38						
Углы наклона зубьев, °	15, 30, 45, 60, 75, 90						
Глубина обработки, см	до 9						
Рабочая скорость, км/ч	до 20						
Производительность, га/ч	до 18	до 28,8	до 14,4	до 18	до 21,6	до 24,8	до 28,8
Расход топлива, л/га	0,8...1,5						
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	10455x 3710x2390	17170x 4400x2390	9568x 3000x2100	11090x 3000x2100	12614x 3000x2100	16080x 3000x2400	17580x 3000x2400

LIRA XS

ЛЕГКАЯ ЗУБОПРУЖИННАЯ БОРОНА



6-24 м



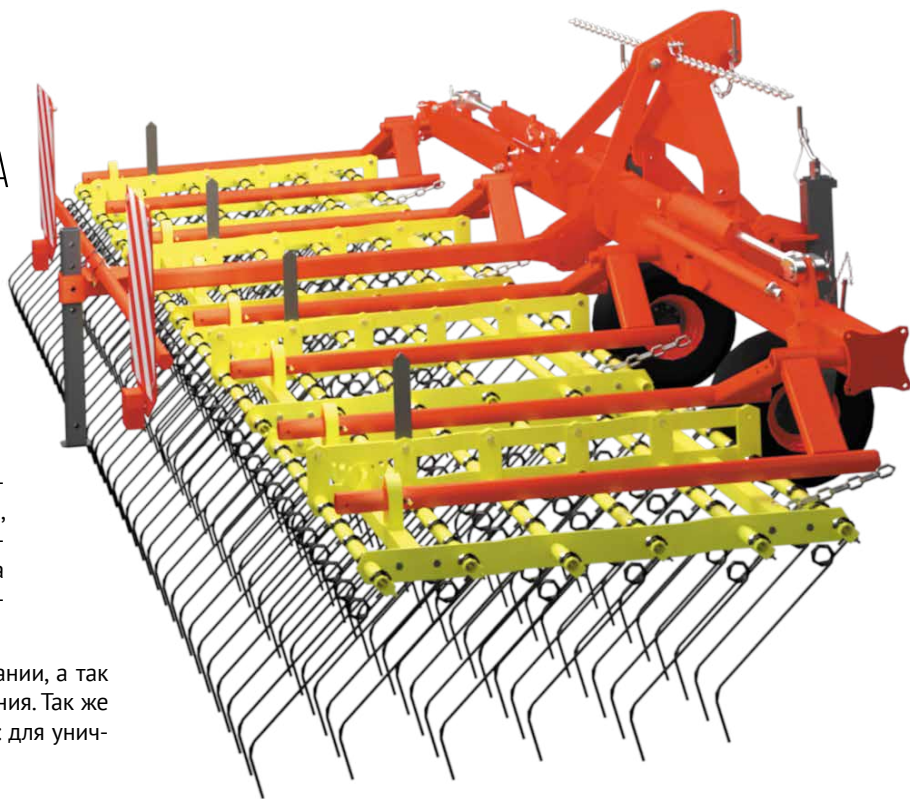
от 60 л.с.



до 25,2 га/ч

Пружинная борона LIRA XS применяется для боронования почвы, для разрушения почвенной корки, особенно на тяжелых, заплывающих почвах. При обработке в верхнем слое почвы нарушается система капиллярных связей, создается рыхлый мульчирующий слой, защищающий почву от высыхания.

LIRA XS незаменима при ранневесеннем бороновании, а так же для довсходового и послевсходового боронования. Так же борона может использоваться для ухода за лугами: для уничтожения кротовых ходов и рыхления дерна.





Центральная регулировка угла атаки зубцов

Путём простой регулировки с помощью рычага можно настраивать подрессоренные зубцы на щадящую или агрессивную обработку. Агрессивность зубцов регулируется centrally.

Угол атаки можно регулировать в диапазоне от 20° до 90°.

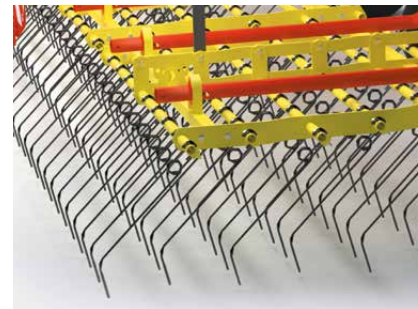


Тщательная обработка почвы

Рабочая секция имеет ширину 1,5 м с 60 зубцами. Расстояние между зубцами 25 мм.

Зубцы надёжно фиксируются без риска перекоса и проворота при работе.

Благодаря боковой вибрации пружинных зубцов в сочетании со скоростью (от 10 до 15 км/ч) выполняется охватывающая поверхностная обработка почвы.



Возможность индивидуальной комплектации

В стандартной комплектации агрегат имеет пружинный зуб диаметром 7 мм с длиной зубца 510 мм. Но по заказу агрегат может комплектоваться пружиной 6 мм или 8 мм.



Простая регулировка рабочей высоты машины

Опорные колёса регулируются по высоте, что позволяет устанавливать разную рабочую высоту машины.

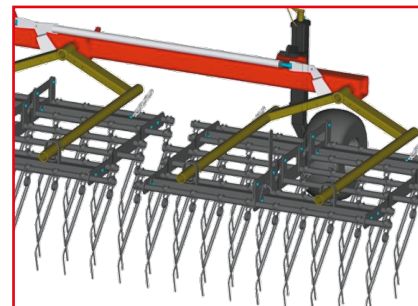
При работе по технологическим колеям либо при движении трактора с орудием по междурядью возможна бесступенчатая регулировка ширины колеи опорных колес в диапазоне от 1,4 м до 2,1 м.



Безопасная и легкая транспортировка

Секции бороны складываются в транспортное положение гидравлически из кабины трактора. Благодаря оригинальной системе складывания орудие имеет транспортную ширину 3 м.

Для повышения безопасности транспортировки в базовой комплектации установлены светоотражающие щитки и комплект светотехники.



Копирование неровностей поля

Секции крепятся спереди на качающийся балансир, что позволяет копировать рельеф почвы, а также гарантирует плавность хода, особенно при большой ширине бороны.



Проведение довсходовых и послевсходовых боронований с помощью LIRA XS, позволяет снизить засоренность посевов сорняками на 85-95%, что особенно важно при применении без гербицидной технологии выращивания культур.

При своевременном использовании агрегата небольшие сорняки и сорняки, находящиеся в стадии белой нити, вырываются, а более сильные культурные растения остаются в нетронутом состоянии.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LIRA XS-6	LIRA XS-9	LIRA XS - 15	LIRA XS- 24
Конструктивная ширина захвата, м	6	9	15	24
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 60	от 80	от 80	от 130
Агрегатирование с трактором	навесное		полуприцепное	
Масса, кг	765	1088	2250	3460
Шаг зубового поля, мм	25			
Углы наклона зубьев, °	20; 32,5; 45; 57,5; 90			
Диаметр пружинного зуба, мм	6/7/8			
Глубина обработки, см	2-10			
Рабочая скорость, км/ч	8-15			
Производительность, га/ч	до 7,2	до 10,8	до 15,7	до 25,2
Расход топлива, л/га	до 2			
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	2204×3000 x2051	2204×3000 x3511	10455×3710 x3500	17170×4400 x3500



LOZOVA MACHINERY

ул. Маршала Батицкого, 4
Украина, 61038, Харьков

+38 (057) 766-00-61

+38 (057) 766-00-62

agro@lozovamachinery.com

www.lozovamachinery.com

