

# ЛИРА

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ  
ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ГИДРОФИЦИРОВАННЫЕ



**ПОЗОВСКИЕ  
МАШИНЫ**

***ДЕНЬГИ ПАШУТ!***



# ЛИРА

ЛЕГЕНДАРНАЯ ЛИРА



Успешное ведение сельского хозяйства при применении минимальных и нулевых технологий во многом зависит от качества работы с пожнивными остатками. Их сохранение и равномерное распределение дает следующие преимущества: удержание снега, задержку талых и дождевых вод; уменьшение потери влаги от испарения; улучшение органического состава почвы; снижение воздушной и водной эрозии.

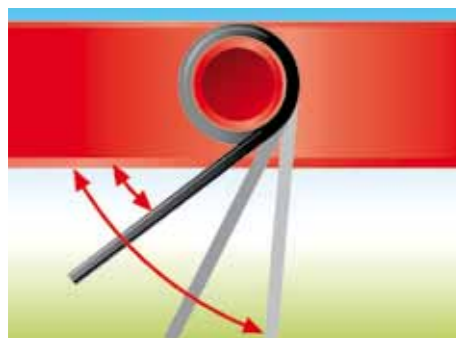
Комбайновые измельчители соломы, особенно с широкими жатками, не всегда оптимально распределяют солому по поверхности почвы, что в результате приводит к неравномерным всходам, неравномерному созреванию и, в итоге, к значительному ухудшению качества зерноуборки.

Благодаря использованию бороны ЛИРА, можно без применения дорогостоящей химии не только качественно уничтожить сорняки, но и одновременно закрыть влагу и обеспечить доступ воздуха к семенам.

Более 16 лет успешной работы на полях сделали пружинную борону ЛИРА поистине легендарной! Ее неприхотливость, надежность и высочайшее качество работы не понаслышке знакомы аграриям Украины, России, Казахстана и многих других стран.

Зубопружинная широкозахватная гидрофицированная ЛИРА используется для:

- ранневесеннего боронования почвы для разрушения поверхностной корки и провоцирования роста сорняков;
- уничтожения сорняков в фазе «белой нити»;
- закрытия влаги с помощью прерывания капиллярного потока из нижних слоев почвы;
- равномерного распределения по полю пожнивных остатков;
- заделки семян и минеральных удобрений, разбросанных по полю;
- сплошной обработки почвы при уходе за парами и подготовке к севу при обработке зяби;
- сбора соломы, сена в валки.



Повышенное качество обработки почвы

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

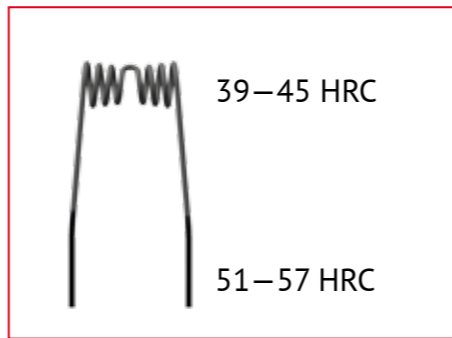
Бережная обработка обеспечивается возможностью изменения угла наклона зубьев. Угол наклона зубьев регулируется одновременно на всей секции в пределах от 15° до 90° с интервалом 15°.

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



Пружинный зуб премиум-класса

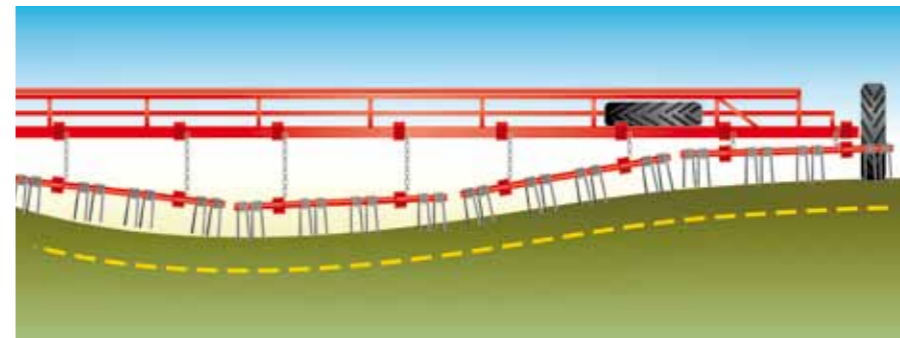
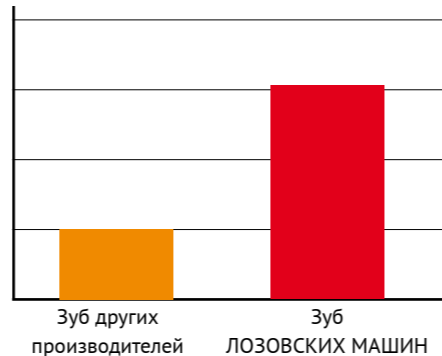
Пружинный зуб изготовлен из высококачественной специальной стали с особой двойной термической обработкой. Диаметр зуба составляет 10 мм, но благодаря использованию специальной стали с применением специальной двойной закалки, которая является инновационной технологией компании, значительно (в два-три раза) повышается износостойкость зуба в рабочей зоне с высоким износом, 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 ЛИРА, 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.



Равномерное распределение пожнивных остатков

Комбайновые измельчители соломы, особенно с широкими жатками, не всегда оптимально распределяют солому по поверхности почвы, что, в результате, приводит к неравномерным всходам, неравномерному созреванию и, в итоге, к значительному ухудшению качества зерноуборки. Исправить это положение можно с помощью бороны «ЛИРА», которая распределяет пожнивные остатки равномерно.





Кованая крестовина

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



Простота раскладывания-складывания

Конструкция рамы и прицепного устройства позволяет одному трактору переводить борону из транспортного положения в рабочее и наоборот.

Для возможности быстрого раскладывания/складывания широкозахватная пружинная борона ЛИРА имеет ходовые колеса с изменяемым углом схождения.

**Стоимость обработки 1 га пружинной зубовой бороней ЛИРА (амортизационные отчисления машинно-тракторного агрегата + расход топлива + ремонт + ТО)**

- по сравнению с отечественными аналогами на **30%** меньше
- по сравнению с импортными аналогами в **2,5** раза меньше



**ЛИРА + РЕАЛ**  
УДВОЙ ЭФФЕКТ ЗА ОДИН ПРОХОД



Комплекс – это эффективность и производительность

Универсальный комплекс РЕАЛ используется для внесения в почву средств защиты растений и комплексных удобрений.

Благодаря мгновенной заделке бороней в почву, повышается эффективность действия внесенного рабочего раствора, уменьшаются его расход и экологическая нагрузка на окружающую среду (как за счет уменьшения количества вещества, так и за счет уменьшения количества проходов техники по полю).



Технологические преимущества комплекса

Для равномерного распределения рабочего раствора по всей рабочей ширине захвата, на модуле РЕАЛ установлены высококачественный пульт управления ARAG и аксиально-поршневой насос Annovi Reverberi с приводом от ВОМ трактора.

Изделие оборудовано тормозной системой, что повышает безопасность эксплуатации.



Универсальность агрегатирования

Модуль для внесения средств защиты растений РЕАЛ можно легко агрегатировать как с любой стандартной пружинной бороней ЛИРА, так и с пружинными боронами других производителей, поскольку крепление к раме осуществляется с помощью стремьянок и хомутов.

Кроме предварительной обработки, РЕАЛ эффективно работает и по посевам, и по ранним всходам.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ЛИРА-15	ЛИРА-24	РЕАЛ-15+ЛИРА-15	РЕАЛ-24+ЛИРА-24
Конструктивная ширина захвата, м	15	24	15	24
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 80	от 130	от 80	от 150
Агрегатирование с трактором	прицепное	прицепное	полунавесное	полунавесное
Масса, кг	2032	2850	920	2040
Количество рабочих органов, шт.	200	320	–	–
Шаг зубового поля, мм	38	38	–	–
Углы наклона зубьев, °	15, 30, 45, 60, 75, 90	15, 30, 45, 60, 75, 90	–	–
Глубина обработки, см	до 9	до 9	–	–
Количество форсунок, шт.	–	–	30	48
Объем емкости, м <sup>3</sup>	–	–	2,5	5,0
Производительность насоса, л/мин	–	–	185	250
Высота расположения форсунок от поверхности почвы, м	–	–	0,5	0,5
Рабочая скорость, км/ч	8–15	8–15	8–12	8–12
Производительность, га/ч	до 12,1	до 19,4	до 13,1	до 21,0
Расход топлива, л/га	0,8–1,5	0,8–1,5	1,0–1,8	1,0–1,8
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	10462 × 4200 × 2460	17190 × 4400 × 2460	13876 × 4200 × 2460	21600 × 4400 × 2460