



**LOZOVA  
MACHINERY**

**ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ  
ТЕХНИКА**

# СОДЕРЖАНИЕ

	<b>ДУКАТ</b> Короткие дисковые бороны-лушильники	стр. 8
	<b>ДУКАТ-GOLD</b> Тяжелые дисковые бороны	стр. 12
	<b>ФРАНК и ГУЛЬДЕН</b> Глубокорыхлители	стр. 15
	<b>ЛАРИ</b> Тяжелые зубовые шлейф-бороны	стр. 19
	<b>ЛИРА-XL</b> Тяжелые зубовые бороны	стр. 21
	<b>ЛИРА</b> Бороны зубопружинные широкозахватные гидрофицированные	стр. 24
	<b>ЛИРА XS</b> Легкая зубопружинная борона	стр. 28
	<b>ДИНАР</b> Ротационные бороны	стр. 31
	<b>ЧЕРВОНЕЦ и ЧЕРВОНЕЦ XL</b> Культиваторы предпосевной обработки	стр. 35
	<b>ФЛОРИН</b> Культиваторы полевые многофункциональные	стр. 38
	<b>ШИЛЛИНГ</b> Интенсивные стерневые культиваторы	стр. 41
	<b>САНТИМ</b> Пропашные культиваторы	стр. 44



*«Мы не делаем технику, которая просто модна или хороша - мы производим машины, с которыми жизнь агрария станет комфортнее и богаче. Почвообрабатывающие агрегаты LOZOVSKIH MASHIN разработаны для земледельцев, с учетом их потребностей в эффективной, экономичной, качественной и быстрой обработке почвы»*

Президент LOZOVA MACHINERY  
Роман Гиршфельд

LOZOVA MACHINERY – это широкая линейка современных эффективных и экономичных почвообрабатывающих агрегатов, посевных орудий и трейлеров-перегружателей.

LOZOVA MACHINERY в первую очередь созданы, чтобы приносить максимальный экономический эффект аграриям: качественнее обработка почвы, работа техники без обслуживания, меньшеостоя и ремонта, быстрая обработка и меньше затрат топлива.

**ЧТОБЫ ПОМОЧЬ АГРАРИЮ, НУЖНО МЫСЛИТЬ, КАК АГРАРИЙ**

#### **LOZOVA MACHINERY**

- Более 30 почвообрабатывающих агрегатов в серийной линейке
- Линейка современных трейлеров перевозчиков-перегружателей с уникальными конструктивными решениями
- Поставки техники в более чем 22 страны мира (Европа, Азия, Северная Америка)
- Более 100 выставок, демопоказов и Дней полей ежегодно
- 3 базовых завода-изготовителя и ряд смежных компаний

**ДЕНЬГИ ПАШУТ!**

# 50 ЛЕТ ОПЫТА РАЗРАБОТОК ДЛЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ.

Инженерный центр LOZOVA MACHINERY состоит из специалистов высокой и высшей научной квалификации. Он входит в состав Объединённого инженерного центра УПЭК где выполняются математическое моделирование и сложные фундаментальные расчеты (в том числе прочностных нагрузок) создаваемых агрегатов.

Конструкторское бюро оснащено передовыми программными комплексами (Pro Engineer, Pro Mechanica).

Мы постоянно совершенствуем, модернизируем, упрощаем использование техники, делаем ее более надежной. Новые агрегаты разрабатываются в сотрудничестве с аграриевами, учитывая пожелания людей, которые ежедневно на практике впользуются сельхозтехникой.



1966

1999

2009



**СОЗДАН БАЗОВЫЙ ЗАВОД  
(ЛКМЗ)**

Для обеспечения предприятий сельскохозяйственного машиностроения – один из крупнейших в СССР.

**ГОД РОЖДЕНИЯ ЛОЗОВСКИХ  
МАШИН**

Производство прицепной сельхозтехники выделено в отдельное направление.  
Запущена в серийное производство легендарная зубовая борона ЗПГ (ЛИРА).

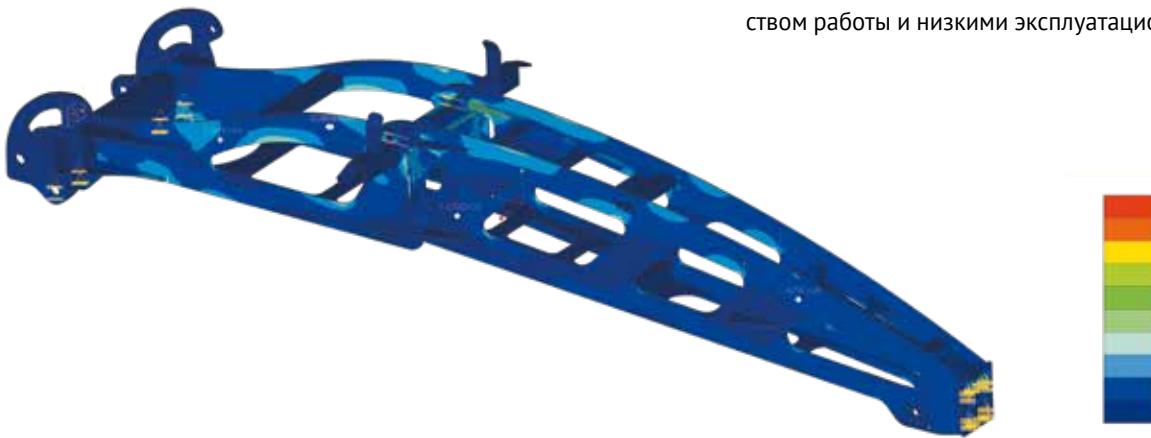
**ГОД РОЖДЕНИЯ КОРОТКОЙ  
ДИСКОВОЙ БОРОНЫ ДУКАТ**

ЛОЗОВСКИЕ МАШИНЫ стали первыми в Украине (и одни из первых в мире), кто начал выпускать дисковые бороны на пружинной стойке.

Наши инженерные решения оригинальны, защищены патентами и авторскими свидетельствами, а перед запуском в серийное производство техника LOZOVA MACHINERY проходит несколько этапов проверки. На специальных стендах и опытных полях проводятся ресурсные эксплуатационные испытания.

Мы активно сотрудничаем с ВУЗами и НИИ Украины и мира. Вместе мы добились лучшего качества обработки почвы, что подтверждают независимые научные исследования и практические испытания.

Мы не ищем компромиссов – вся техника LOZOVA MACHINERY выделяется на рынке высочайшим качеством работы и низкими эксплуатационными затратами.



**2013 - 2014**



**2016 - 2017**



**2019**



#### LOZOVA MACHINERY - ФУЛЛАЙНЕР

Серийно выпускается линейка дисковых борон от 2,5 до 16,75 м.

Выпущена вторая по величине в Европе дисковая борона ДУКАТ-16. Созданы глубокорыхлители ФРАНК и ГУЛЬДЕН, предпосевной культиватор ЧЕРВОНЕЦ.

#### НОВЫЕ АГРЕГАТЫ

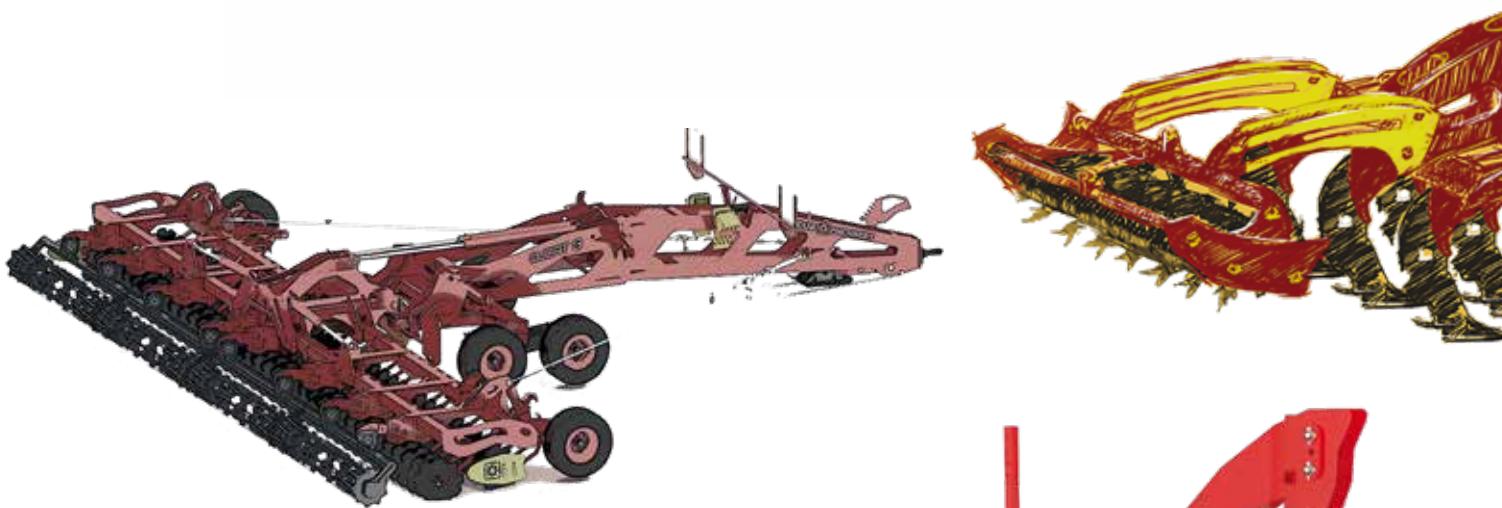
Выпуск и серийное производство ряда популярных агрегатов: ДУКАТ GOLD, ЛИРА XL, ЛАРИ, ДИНАР.

Стартует производство трейлеров-перегружателей ALBION XL.

#### РЕСТАЙЛИНГ ТЕХНИКИ

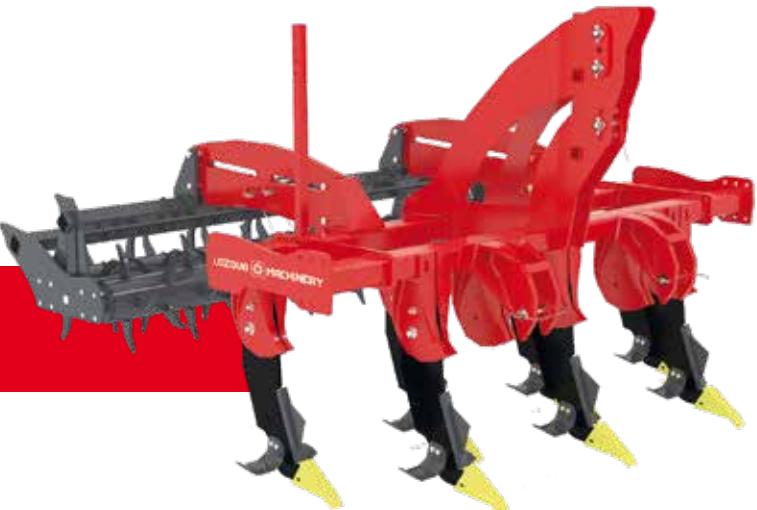
ЛОЗОВСКИЕ МАШИНЫ меняют дизайн.

Стартует производство трейлеров KELT XXL и культиваторов ФЛОРИН.



**LOZOVA MACHINERY**

**NEW STYLE**



**КАЧЕСТВО  
СКОРОСТЬ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ**



Основу нового стиля и дизайна техники  
**ЛОЗОВСКИЕ МАШИНЫ** нашли в природе.

Высшие представители животного мира, природные вершины пищевых цепочек: акула и касатка, волк и медведь, тигр и орел и даже драконы – вот самые сильные и приспособленные существа, которые в процессе эволюции получили совершенные и выверенные формы, идеально приспособленные к жизни.

Именно они стали источником вдохновения для новой техники **LOZOVA MACHINERY**.

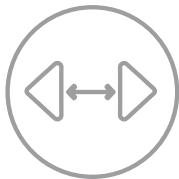


# ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ



TRADITIONAL  
and ORGANIC



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.



до 20 га/ч

## РЕЗУЛЬТАТ ЗА ОДИН ПРОХОД

Дисковые бороны-лущильники ДУКАТ лучше всего подходят для стерневой обработки.

Они обеспечивают интенсивное перемешивание почвы и растительной массы на глубину от 3 до 14 см.

Используются для:

- лущения стерни;
- создания мульчирующего слоя;
- основной поверхностной и мелкой обработки почвы;
- предпосевной обработки почвы.



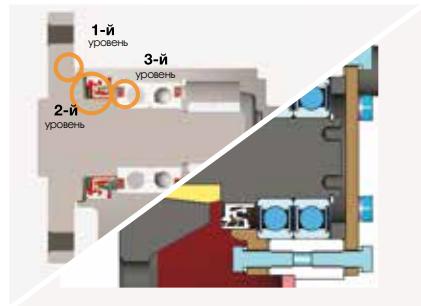
10 лет  
**DUCAT**



Рессорная 3D-стойка



Диски премиум-класса



"НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ"

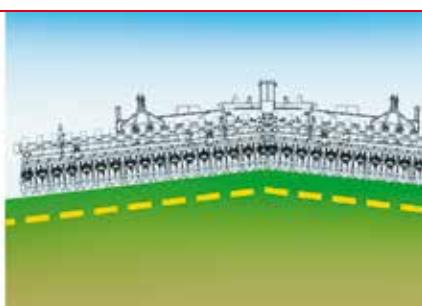
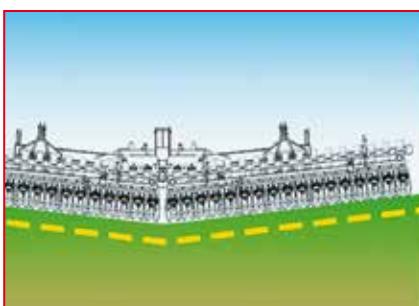
Рессорная 3D-стойка обеспечивает:

- снижение тягового сопротивления орудия и расхода топлива более чем на 20%;
- максимальную защиту подшипникового узла при наезде на любые препятствия, что исключает поломку дисков, подшипников, стоек и повреждение рамы;
- равномерную глубину обработки (агрегат, при наезде одним диском на препятствие, не выглубляется);
- самоочистку дисков в процессе работы, что позволяет эффективно работать на более влажной почве.

- Диски премиум-класса диаметром 566 мм, специально разработаны для дисковых борон ДУКАТ и выполнены из высококачественной боросодержащей стали с закалкой. Диски имеют повышенный ресурс износа (работают в два раза дольше, чем аналогичные диски).
- Расстояние между дисками в 125 мм и низкочастотные поперечные колебания стойки обеспечивают стабильное по глубине обработанное ложе без глубоких канавок.
- Угол атаки рабочих органов 20°.
- Угол вхождения в почву 12°.

Отличительная особенность техники LOZOVA MACHINERY - принцип "НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ", который означает, что техника за весь жизненный цикл не нуждается в смазывании/пересмазывании и других видах стандартного техобслуживания.

В ДУКАТ используются сверхнадежные подшипниковые узлы HARP AGRO UNIT с трехуровневой защитой подшипника. Эти узлы установлены как на стойки с дисками так и на каток.



Качественное копирование рельефа для идеальной работы



Незабивающийся прутково-клетевой каток без центральной оси

Применение разнообразных систем копирования с равномерным распределением нагрузки по рабочим органам дает возможность качественно работать на полях со сложным рельефом.

Благодаря конструктивным особенностям ДУКАТ обеспечивает точное выдерживание глубины обработки и отличные выравнивающие свойства.

Конструкция катка не имеет центральной оси, благодаря чему каток не забивается даже в переувлажненных условиях и в условиях экстремальной засоренности поля.



## Модули для внесения гранулированных удобрений и подсева



Дисковую борону ДУКАТ можно оснастить дополнительным модулем который позволяет вносить гранулированные удобрения, а так же использовать для подсева (например сидератов) за один проход с основной обработкой.

- мощный вентилятор с приводом 12В
- компрессор с бесступенчатой регулировкой
- бункера различной ёмкости (120, 240, 500 л)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ДУКАТ-2,5	ДУКАТ-3	ДУКАТ-4	ДУКАТ-5	ДУКАТ-6	ТАЛЕР-8 +2×ДУКАТ-4	ДУКАТ-8	ДУКАТ-9	ДУКАТ-12	ДУКАТ-16
Ширина захвата, м	2,5	3	4	5,25	6,25	8,25	8,25	9,25	12,25	16,75
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 80	от 100	от 130	от 150	от 170	от 250	от 250	от 300	от 340	от 450
Агрегатирование с трактором	навесное			полунавесное		полуприцепное	полуприцепное		полуприцепное	прицепное
Масса в базовой комплектации, кг	1050	1400	1600	3820	4572	5305	7670	9163	10330	14725
Количество дисков	20	24	32	42	50	66	66	74	98	134
Диаметр дисков, мм	566						566		566	
Предохранитель от перегрузки 3D-защита	3D-защита						3D-защита		3D-защита	
Глубина обработки, см	3–12			3–14		3–12	3–14		3–14	
Рабочая скорость, км/ч	10–17						10–17		10–17	
Производительность, га/ч	до 3,4	до 4,1	до 5,5	до 6,7	до 8	до 10,5	до 10,5	до 11,8	до 15,6	до 20,1
Расход топлива, л/га	4,5–5,5						4,5–5,5		4,5–5,5	
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	2456 × 2691 × 1450	2456 × 3000 × 2000	2456 × 4190 × 1550	5832 × 3000 × 3205	5832 × 3000 × 3746	5804 × 3000 × 3713	6832 × 3000 × 3326	7368 × 3000 × 3334	8490 × 3000 × 3636	18944 × 3960 × 4095

## ШИРОКОЕ МНОГООБРАЗИЕ КАТКОВ

Для оптимального прикатывания ДУКАТ может комплектоваться катками различного вида:

Каток прутков-клетьевой



Универсальный каток  
для всех типов почв

Каток зубчатый



Для пересушенных почв  
всех типов

Каток П-образный двойной



Для почв всех типов с большим  
количеством растительных остатков

Каток резиновый



Для предпосевной подготовки

Каток тарельчатый



Для влажных почв всех типов

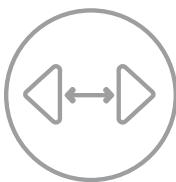


Лущение стерни, основная обработка



# ДУКАТ GOLD

ТАЖЕЛЬЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ



6 - 8 м



от 300 л.с.



до 10,2 га/ч



724 мм

## ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ДИСКОВАНИЯ

Тяжелая дисковая борона ДУКАТ GOLD – универсальный агрегат, который за один проход выполняет все функции, необходимые для основной обработки по стерне или непаханому полю.

ДУКАТ GOLD равномерно перемешивает почву и растительные остатки на глубину от 5 до 20 см, при этом обеспечивает работу без забивания дисков при большом количестве органической массы (в том числе кукурузы и подсолнечника).





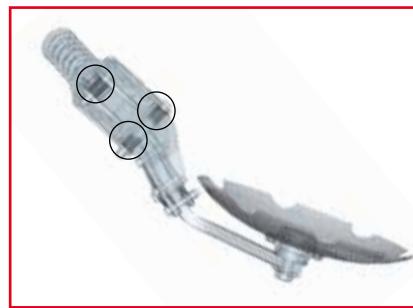
#### Стойки из высокопрочной стали

Стойки изготовлены из высокопрочной стали и позволяют выдерживать большие нагрузки на пересушенных почвах. Диски установлены под углом атаки 20° к поверхности почвы и под углом 12° к направлению движения. Это обеспечивает быстрое заглубление в почву, позволяет равномерно обрабатывать всю рабочую поверхность, оптимально измельчает и перемешивает почву и пожнивные остатки.



#### Надежная защита стоек

Позволяет создавать оптимальное давление на стойку, способное удерживать рабочую глубину для разрушения растительных остатков грубостебельных культур, а также предохранять её от перегрузок.



#### "НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ"

В ДУКАТ GOLD используются сверхнадежные подшипниковые узлы HARP AGRO UNIT с трехуровневой защитой подшипника. Эти узлы установлены как на стойки с дисками так и на каток.

В конструкции стоек применены современные подшипники скольжения (установлены в трех точках) которые используются для исключения дополнительных точек смазывания и увеличивают интервал работы без обслуживания.



#### Катки

Катки диаметром 600 мм обеспечивают большую несущую способность. Тяжелый каток обеспечивает оптимальное обратное уплотнение взрыхленного слоя почвы.

Для удобства регулирования глубины катки имеют гидравлическую регулировку заглубления и управляются из кабины трактора.



#### Плавный ход и тщательная работа

Тяжелая дисковая борона ДУКАТ GOLD оснащена балансирной ходовой, которая обеспечивает высокую плавность хода в работе, а также при передвижении ее по дорогам общего назначения и пересеченной местности.



#### Гидравлическая защита

Гидрозамок необходим для безопасного передвижения при транспортировке в сложенном состоянии. Работает с помощью гидравлики трактора.

## Модули для внесения гранулированных удобрений и подсева



Тяжелую дисковую борону ДУКАТ GOLD можно оснастить дополнительным модулем который позволяет вносить гранулированные удобрения, а так же использовать для подсева (например сидератов) за один проход с основной обработкой.

- мощный вентилятор с приводом 12В
- компрессор с бесступенчатой регулировкой
- бункера различной ёмкости (120, 240, 500 л)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

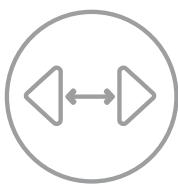
	ДУКАТ GOLD-6	ДУКАТ GOLD-8
Ширина захвата, м	6	8
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 300	от 400
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	полуприцепное
Масса, кг	10 705	13 459
Количество дисков, шт	38	50
Диаметр диска, мм	724	724
Нагрузка на диск, кг	280	270
Предохранитель от перегрузки	пружинный блок	пружинный блок
Глубина обработки, см	5-20	5 - 20
Рабочая скорость, км/ч	10-17	10-17
Производительность, га/ч	до 7,65	до 10,2
Расход топлива, л/га	9	9
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	8151 x 3000 x 4000	7500 x 3970 x 4000

Глубокое рыхление



# ФРАНК ГУЛЬДЕН

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



2,5 - 4 м



от 160 л.с.



до 3,6 га/ч

## ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ВСПАШКЕ

Глубокорыхлители ФРАНК и ГУЛЬДЕН предназначены для сплошной, одно и двухуровневой обработки по безотвальной технологии, глубокого рыхления почвы на склонах и паровых полях, для послеуборочного рыхления и предпосевной обработки стерневых и мульчированных агрофонов, заплыvших почв, а также для обработки залежных земель и кормовых угодий.

Агрегаты обрабатывают почву на большой глубине, без оборота пласта, оставляя на поверхности от 30 до 60% растительных остатков. Это решает проблему эрозии почвы и сохраняет ее органический состав.

... И ПОЧВА ДЫШИТ!





### Конструктивные особенности рабочих органов

Быстросменные передний наконечник и накладка защищают стойку от износа, а геометрическая конфигурация позволяет рабочему органу быстро проникнуть в плотную почву.

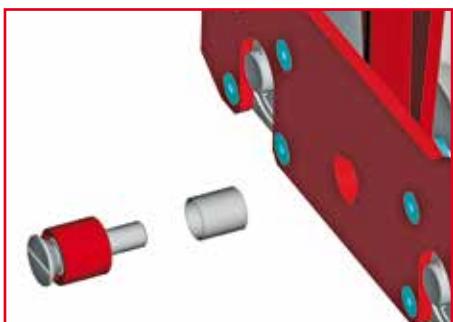
Высокопрочная прямая стойка рыхлит почву под прямым углом, не делая бокового смещения почвы, и требует меньшего тягового усилия.



### Эффект крыльев «волновое взрывание почвы»

Боковые крылья, закрепленные на болтах, обрабатывают почву между стойками, тем самым максимально обеспечивают проникновение влаги в нижние слои, увеличивают накопление влаги и улучшают аэрацию.

При больших скоростях обработки применение боковых крыльев образует эффект «волнового взрывания плотной почвы».



### "НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ"

В балансир катка и в ось механизма регулировки глубины орудия установлены биметаллические подшипники скольжения, которые обеспечивают надежную работу в течение длительного времени.

Исключается «разбивание» мест прокачивания. Фактически во всем орудии нет ни одной точки смазки.

## HARD-SHELL — носок для лап ФРАНК и ГУЛЬДЕН

### РАБОТАЕТ В ТРИ РАЗА ДОЛЬШЕ!



- Быстросменный твердосплавный наконечник HARD-SHELL.

Отличается сверх длительным сроком службы. Использование HARD-SHELL значительно снижает эксплуатационные затраты, обеспечивает наивысшее качество работы и стабильную рабочую глубину. Носок сварной, может быть установлен как на ФРАНК, так и на ГУЛЬДЕН.
- Твердость до 88HRA.

- Быстросменный наконечник из борсадержащей стали с встроенным крыльями для Гульдена. Лапы с крыльями отлично перемешивают верхние слои грунта и разрыхляют его в подплужной зоне.
- Твердость до 88HRA .





Рама защищена от перегрузок



Преимущества прямой стойки



Удобная регулировка  
глубины обработки

Для защиты от нагрузок, превышающих предельно допустимые, используется срезный болт.

ФРАНК-3sp оснащен механической комбинированной защитой из пружины сжатия и разрывного болта, что исключает возможность повреждения рамы.

Стойки на глубокорыхлителях входят в почву под прямым углом, подрывая плужную подошву. Дополнительными крыльями измельчается корневая система сорняков.

Такие стойки требуют меньше тягового усилия и используются для рыхления не только нижних слоев, но и верхнего слоя, когда требуется минимальная обработка почвы.

Регулирование рабочей глубины осуществляется простой перестановкой стопорных пальцев, ограничивающих перемещение параллелограммной подвески рамы катков.

Глубина обработки может быть установлена отдельно для переднего и заднего рядов.

## СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ HF Agro для глубокорыхлителей ФРАНК и ГУЛЬДЕН.

Опционально глубокорыхлители могут оснащаться системами точного внесения удобрений. Как модулем (аппликатором) HF Agro для внесения жидких удобрений (основных и стартовых), так и системой глубокого внесения гранулированных удобрений.

Это позволяет одновременно с обработкой почвы вносить удобрения за один проход.



### Для жидких удобрений

- питание 12В от аккумулятора трактора.
- объем бака – до 1000л. (по желанию заказчика).
- управление системой полуавтоматическое либо автоматическое (на выбор)
- опциональный контроль вылива по каждой линии.

### Для гранулированных удобрений

- глубина внесения может регулироваться (150 или 250 мм).
- привод высевающего механизма механический (от приводного колеса).



### Подшипниковый узел премиум-класса

Глубокорыхлители оснащаются сверхнадежными подшипниками узлами HARP AGRO UNIT, а использование высококачественных подшипников скольжения позволяет исключить износ узлов вращения механизма регулировки катков.



### Балансирующая установка катков

Балансирующая установка сдвоенного шпорового катка обеспечивает постоянный контакт обоих катков с почвой.



### Преимущества шпорового самоочищающегося катка

Сдвоенный шпоровый каток разбивает большие комья, подготавливает и выравнивает почву.

А установка центрального винта позволяет надежно регулировать каток относительно продольной плоскости.

Вращающиеся шпоры погружают растительные остатки в нижние слои почвы и перемешивают их в слое толщиной 15–20 см.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**NEW**

	ФРАНК-2,5	ФРАНК-3	ФРАНК-3sp	ГУЛЬДЕН
Конструктивная ширина захвата, м	2,5	3	3	4
Необходимая мощность трактора, л. с	от 160	от 240	от 240	от 350
Агрегатирование с трактором	навесной	навесной	навесной	навесной
Масса, кг	1355	1650	2302	2522...2892
Количество стоек, шт	5	7	7	первый ряд - 7; второй ряд - 6
Глубина обработки почвы, см	до 45	до 45	до 45	до 60
Рабочая скорость, км/ч	8...12	8...12	8...12	8...12
Производительность, га/ч	до 2,23	до 2,88	до 2,88	до 3,58
Расход топлива, л/га	10...18	10...18	10...18	10...18
Норма внесения удобрений, кг/га	30...500	30...500	30...500	—
Глубина внесения удобрений, см	25	25	15/25	—
Общий объем баков для удобрений, л	500	750	750	—
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	2860x2479x1885	2940x3000x1950	3330x3000x1950	4344x4054x2053

## Боронование

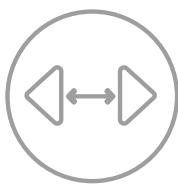


# ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



TRADITIONAL  
and ORGANIC



6,8-21 М



от 80 л.с.



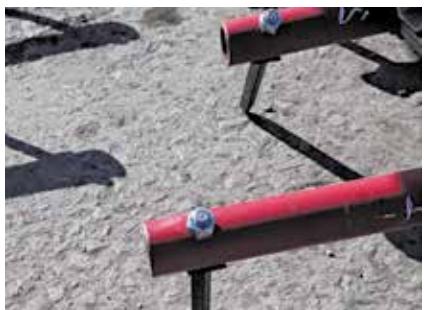
до 25,2 га/ч

## ИДЕАЛЬНО РОВНОЕ ПОЛЕ

Основное предназначение ЛАРИ – рыхление почвы и выравнивания поля, чтобы подготовить почву к посеву, сохранить влагу, уничтожить сорняки. Шарнирная конструкция ЛАРИ 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 ЛАРИ практически не чувствительна к влажности, а конструкция рабочего органа (ромбовидного зуба) исключает налипания и забивания.





Высокопрочный ромбовидный зуб



Регулировка угла атаки зуба



Модуль для внесения гранулированных удобрений

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

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.

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

**ЛАРИ и ЛИРА 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

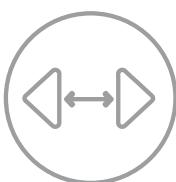
	NEW		NEW		
	ЛАРИ-7	ЛАРИ-12	ЛАРИ-15	ЛАРИ-18	ЛАРИ-21
Ширина захвата, м	6,8	11,4	14,6	17,8	21
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 80	от 135	от 160	от 240	от 300
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	прицепное	прицепное	прицепное	прицепное
Масса, кг	3060	4431	5170	5850	7095
Углы наклона зубьев	22°; 40°	22°; 40°	22°; 40°	22°; 40°	22°; 40°
Глубина обработки, см,	8	3-8	3-8	3-8	3-8
Рабочая скорость, км/ч	8...15	8...15	8...15	8...15	8...15
Производительность, га/ч	8,1	14	17,5	21	25,2
Расход топлива, л/га	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширине × высота), мм	4500x2560 x3550	9977x3870 x3610	11650x3870 x3610	11650x3870 x3610	16590x3870 x 3610

## Боронование



# ЛИРА XL

## ТЯЖЕЛАЯ ЗУБОВАЯ БОРОНА



15-21 м



от 160 л.с.



до 25,2 га/ч

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ

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

Это единственная борона позволяющая в осенний период работать по пересушеной 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



Возможность регулировки углов атаки



Давление на почву

В ЛИРА 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.

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

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 натягивание секций



Износостойкие зубья

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 боронь от края до края.

Пружинный зуб изготовлен из высококачественной 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



Модуль для внесения гранулированных удобрений

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

В дополнение к основным операциям, (которые ЛИРА 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.

**ЛИРА XL и ЛАРИ 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

	ЛИРА XL-15	ЛИРА 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

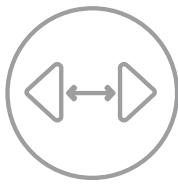


# ЛИРА

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ  
ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ГИДРОФИЦИРОВАННЫЕ



TRADITIONAL  
and ORGANIC



15-24 м



от 80 л.с.



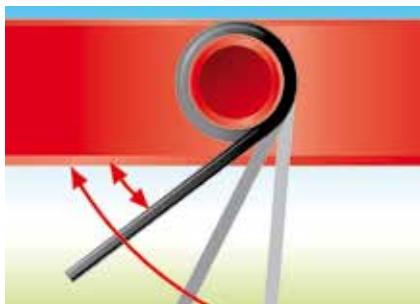
до 28,8 га/ч

## ЛЕГЕНДАРНАЯ ЛИРА

Зубовая борона ЛИРА 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.





### 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 забиваеться 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.



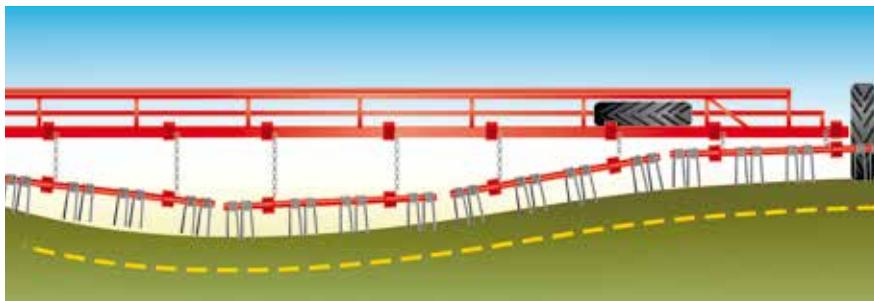
39–45 HRC

51–57 HRC

### 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.



### "НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ"

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



#### Технологические преимущества комплекса

Благодаря мгновенной заделке бороной 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).



#### Привод от ВОМ

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



#### Комплекс – это эффективность и производительность

Модуль для внесения средств защиты растений REAL можно легко агрегировать как с любой стандартной пружинной бороной LIPIA, так и с пружинными боронами других производителей, поскольку крепление к раме осуществляется с помощью стремянок и хомутов.

## МОДУЛИ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ



**РЕАЛ**  
КОМПЛЕКС ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ГРУНТ  
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ  
И КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ



## Преимущества ЛИРА 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 с니цу.



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

3 М

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЛИРА-15	ЛИРА-24	ЛИРА-21М	ЛИРА-24М	РЕАЛ-15+ ЛИРА-15	РЕАЛ-24+ ЛИРА-24
Конструктивная ширина захвата, м	15	24	21	24	15	24
Необходимая мощность трактора, л.с..	от 80	от 130	от 110	от 130	от 80	от 130
Агрегатирование с трактором	полуприцепное		полуприцепное		полуприцепное	
Масса, кг	2030	3160	2950	3280	1090	2200
Количество рабочих органов, шт.	200	320	280	320	30	48
Шаг зубового поля, мм	38		38		—	
Объем емкости, м <sup>3</sup>	—		—		2,5	5,0
Углы наклона зубьев, °	15, 30, 45, 60, 75, 90		15, 30, 45, 60, 75, 90		—	
Производительность насоса, л/мин	—		—		185	250
Глубина обработки, см	до 9		до 9		—	
Рабочая скорость, км/ч	8-15		8-15		8-15	
Производительность, га/ч	до 18	до 28,8	до 24,8	до 28,8	до 18	до 28,8
Расход топлива, л/га	0,8...1,5		0,8...1,5		1,0...1,8	
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	10455x3710x2390	17170x4400x2390	16080x3000x2400	17580x3000x2400	13876x4200x2460	21600x4400x2460

NEW

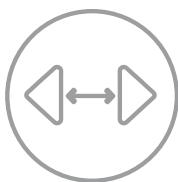


# ЛИРА XS

ЛЕГКАЯ ЗУБОПРУЖИННА БОРОНА



TRADITIONAL  
and ORGANIC



6-9 М



от 60 л.с.

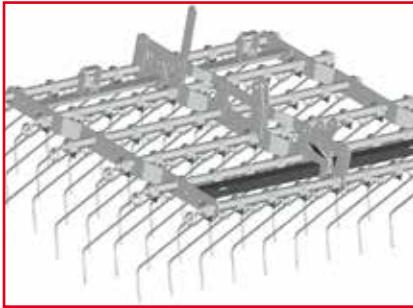


до 10,8 га/ч

Пружинная борона ЛИРА 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.

ЛИРА 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.

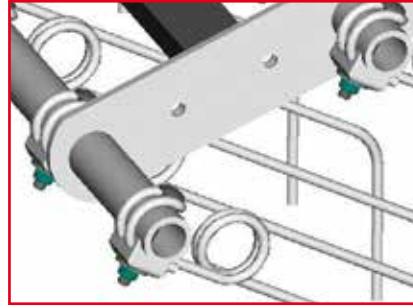




#### Центральная регулировка угла атаки зубцов

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

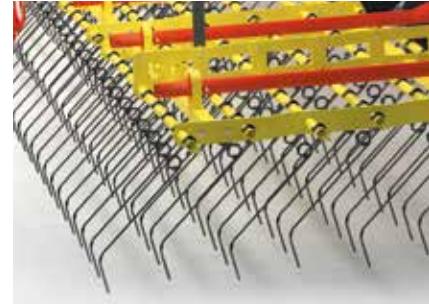
Угол атаки можно регулировать в диапазоне от 20° до 90°.



#### Тщательная обработка почвы

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

Зубцы надежно фиксируются без риска перекоса и проворота при работе.



#### 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.

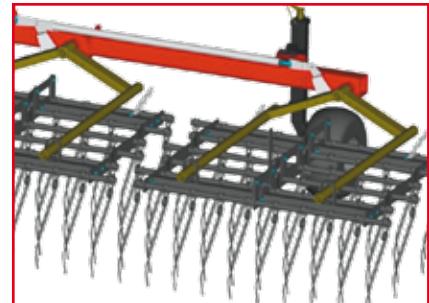
При работе по технологическим колеям либо при движении трактора с орудием по междуурядью возможна бесступенчатая регулировка ширины колеи опорных колес в диапазоне от 1,4 м до 2,1 м.



#### Безопасная и легкая транспортировка

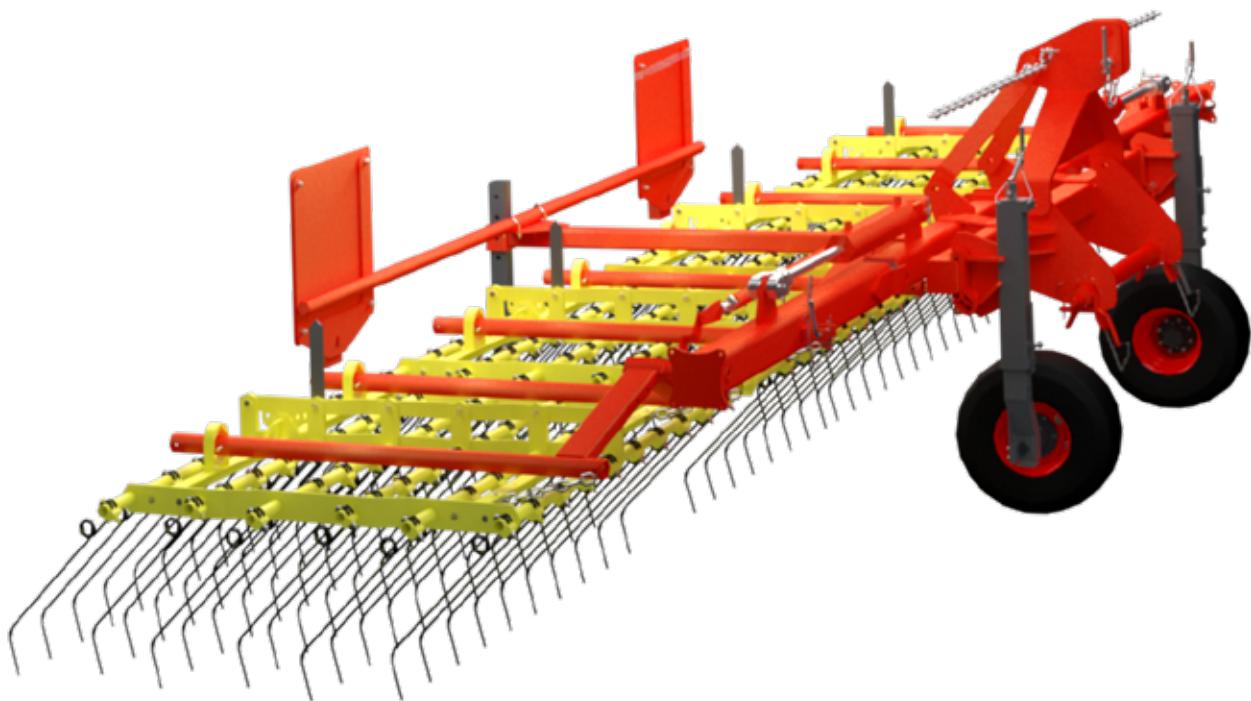
Секции бороны складываются в транспортное положение гидравлически из кабины трактора. Благодаря оригинальной системе складывания орудие имеет транспортную ширину 3 м.

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 ЛИРА 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**

	<b>ЛИРА XS-6</b>	<b>ЛИРА XS-9</b>
Конструктивная ширина захвата, м	6	9
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 60	от 80
Агрегатирование с трактором	навесное	навесное
Масса, кг	765	1088
Шаг зубового поля, мм	25	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
Расход топлива, л/га	до 2	
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	2204x3000x2051	2199x3000x3511

## Консервирующая обработка почвы

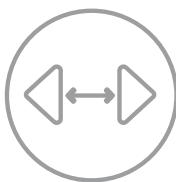


# ДИНАР

## РОТАЦИОННАЯ БОРОНА



TRADITIONAL  
and ORGANIC



6,2 - 12,9 м



от 80 л.с.



до 20,6 га/ч

## НАСЫТЬ ПОЧВУ ВОЗДУХОМ

Ротационные бороны ДИНАР подходят как для традиционной, так и для консервирующей обработки.

Они предназначены для сплошной и междурядной обработки зерновых и пропашных культур, а также овощей на всех типах почв. Особенно эффективно эти бороны применяются для разрушения тяжелой почвенной корки, ведь ДИНАР интенсивно перемешивает и крошит почву на глубину до 5 см с высокой производительностью (скорость работы до 20 км/ч).

Очень востребованы бороны ДИНАР и в органическом земледелии, они обеспечивают максимальную аэрацию почвы, предотвращают сгребание растительных остатков и бережно работают по всходам.





#### Звёздочка повышенной прочности

Возможны два варианта звездочек диаметром 534 мм:

- 1) литая из высокопрочного чугуна -мощная универсальная звездочка для всех типов работ;
- 2) сборная из кованых зубьев - для работ по каменистым грунтам с возможностью замены отдельных зубьев.



#### Дополнительный контроль заглубляемости

Для контроля заглубляемости звездочек в почву орудие может быть дополнительно оборудовано опорными колесами.



#### Бережная работа по всходам

Орудие хорошо приспособлено как для сплошной, так и для междурядной обработки, позволяет обрабатывать почву даже при выросшем растении. При стандартном междурядном расстоянии борона ДИНАР работает от 2-х листочков до 20 см высоты растения. Если же увеличить междурядное расстояние, то можно работать до высоты 60 см.



#### Легкий и быстрый монтаж стоек на раму

Стойки ротационной боронь ДИНАР крепятся к раме с помощью «быстрого монтажа» (крепеж одним болтом). Чем менее трудоемкий монтаж стоек на раму, тем меньшие затраты в хозяйствах при переустановке стоек на различные междурядья.



#### Двухступенчатая регулировка давления на почву

Точное давление на почву на каждой стойке достигается путем установки двух пружин, которые обеспечивают двухступенчатое сжатие и выдерживают необходимую глубину.



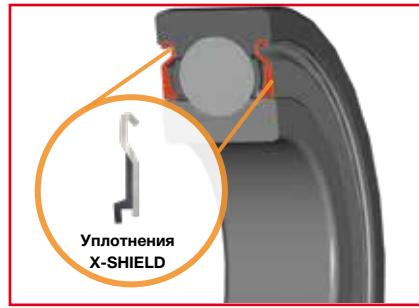
#### Исключение "пропусков" в обработке почвы

Балансирная установка звездочек обеспечивает постоянный контакт всех рабочих органов с почвой, тем самым снижая нагрузку на подшипниковый узел и улучшая качество обработки почвы.



### Легкость и простота транспортировки

Гидравлически складываемая рама обеспечивает компактность орудия в транспортном положении и минимизирует нагрузку на навесную систему трактора. Транспортная ширина 3 м.



### Уникальные усиленные подшипники

Установлены два усиленных шариковых подшипника с уплотнением повышенной герметичности X-Shield. Они имеют повышенную точность изготовления рабочих поверхностей деталей, за счет чего уменьшается уровень шума и вибрации, увеличивается срок службы.



### Возможность комплектации пружинной бороной

Для вычесывания сорняков в фазе «белой нити», выноса их на поверхность и для разбивания комьев ДИНАР можно дополнительно комплектовать пружинными зубьями.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**NEW**

	ДИНАР-6,4	ДИНАР-9	ДИНАР-12,8
Конструктивная ширина захвата, м	6,2	9	12,9
Необходимая мощность трактора, л.с	от 80	от 120	от 130
Агрегатирование с трактором	навесное	навесное	полуприцепное
Масса (разная комплектация), кг	1700	2477	4600
Количество стоек, шт	31	45	65
Количество звездочек, шт	62	90	130
Количество колес, шт	2	2	4
Глубина обработки, см	до 5	до 5	до 5
Рабочая скорость, км/ч	до 20	до 20	до 20
Производительность, га/ч	до 9,9	до 14,4	до 20,6
Расход топлива, л/га	2,5	2,5	2,5
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	1620 x 3060 x 3310	1700 x 3000 x 4000	7125 x 3000 x 2310

# КУЛЬТИВАТОРНАЯ ТЕХНИКА

КУЛЬТИВАТОРЫ LOZOVA MACHINERY – ЭТО РЯД ЛИНЕЕК КАЧЕСТВЕННЫХ И ЭКОНОМИЧНЫХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЧВООБРАБОТКИ, ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ПОЧВ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.

## ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КУЛЬТИВАТОРОВ LOZOVA MACHINERY

	ЧЕРВОНЕЦ	ЧЕРВОНЕЦ XL	ФЛОРИН	ШИЛЛИНГ	САНТИМ
Стерневая обработка	-	-	+	+++	-
Предпосевная подготовка	+++	+++	+++	+	-
Уход за парами	+	+	+++	+	-
Междурядная обработка	-	-	-	-	+++
Использование на вспаханном поле	+++	+++	+++	+	-
Использование на поле обработанном без оборота пласта	-	+	+++	+++	-
Интенсивное перемешивание и заделка растительных остатков	-	-	-	+++	-
Питание растений	-	-	-	-	+++

+++ Наиболее эффективное применение    + Возможна использование    - Невозможно использование

Предпосевная обработка

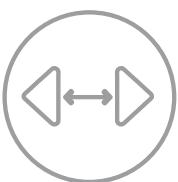


# ЧЕРВОНЕЦ ЧЕРВОНЕЦ XL

КУЛЬТИВАТОРЫ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ



TRADITIONAL  
and ORGANIC



8 м



от 150 л.с.



до 9 га/ч

СОЗДАН ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ

ЧЕРВОНЕЦ – это многопрофильное современное орудие для высококачественной подготовки семенного ложа, которое создает идеальное посевное ложе: ровный уплотненный слой, заделанный сверху хорошо разрыхленной почвой с ровной мелкокомковатой структурой.

ЧЕРВОНЕЦ XL – это классическое орудие для подготовки семенного ложа, которое создает качественное посевное ложе: ровный уплотненный слой, заделанный сверху разрыхленной почвой с ровной мелкокомковатой структурой.

- разрыхление почвы на глубину заделки семян от 3 до 15 см;
- заделку жидких и твердых органических удобрений;
- уничтожение всходов сорных растений;
- выравнивание почвы.





#### Идеальная подготовка почвы

Расположенные в четыре ряда S-образные пружинные стойки с установленными на них различными рабочими органами обеспечивают наилучшее перемешивание обрабатываемого слоя почвы с последовательным крошением ее до оптимальных агротехнических размеров.



#### Рыхление следа от колес

Для дополнительной обработки уплотненной почвы от колес трактора, ЧЕРВОНЕЦ оснащен следорыхлителями, которые регулируются по высоте и ширине колеи.



#### Идеально ровная поверхность почвы

Многофункциональная подпружиненная планка для эффективного и экономичного выравнивания почвы за один проход.

На средних и тяжелых почвах планка устанавливается с наклоном назад и все неровности почвы надежно устраняются за один проход. Пружины защищают планку от повреждений.

На легких почвах планка устанавливается с наклоном вперед, в сторону трактора и культиватор испытывает меньшее сопротивление почвы.



#### Адаптация к разным видам почвы

Для беспроблемной работы на любых типах почв можно использовать разные рабочие органы с шириной захвата от 35 до 150 мм. (до 250 мм в ЧЕРВОНЕЦ XL): стрельчатая лапа, «гусиная лапка», обратный долотообразный наконечник.

Для повышения универсальности использования культиватора и адаптации его к различным почвенным условиям на стойку устанавливается подпружинник.



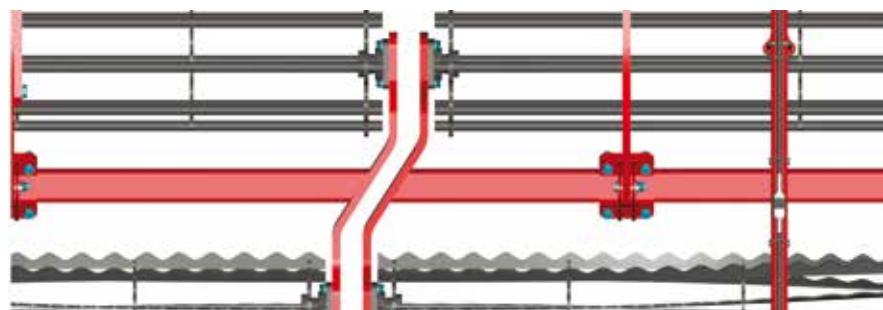
#### ЧЕРВОНЕЦ XL с модулем для внесения жидких удобрений

На предпосевные культиваторы ЧЕРВОНЕЦ XL можно установить дополнительный модуль для внесения жидких удобрений одновременно с основной работой агрегата.

Большой объем бака (3000 л) и система точного дозирования, обеспечивают идеальное питание растений.



Незабивающийся каток



Стыковка катков без пропусков

Конструкция катка не имеет центральной оси, благодаря чему каток не забивается даже в условиях переувлажненного грунта.

Передний и задний катки разного диаметра и вращаются с разной скоростью, что обеспечивает более мелкую фракцию почвы. Сдвоенный балансирующий каток обеспечивает постоянное уплотнение почвы обоими катками, независимо от рельефа почвы. При этом на стыке катков отсутствуют пропуски.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЧЕРВОНЕЦЬ	ЧЕРВОНЕЦЬ XL
Конструктивная ширина захвата, м	8	8
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 150	от 150
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	полуприцепное
Масса в зависимости от комплектации, кг	3850-3950	4000
Количество лап, шт	65	45
Глубина обработки, см	3-15	3-15
Рабочая скорость, км/ч	10-15	10-15
Производительность, га/ч	до 9	до 9
Расход топлива, л/га	до 6	до 6
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	5955x3000x4000	5955x3000x4000

Глубокое рыхление

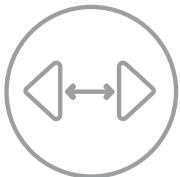


# ФЛОРИН

КУЛЬТИВАТОР ПОЛЕВОЙ



TRADITIONAL  
and ORGANIC



8 м



от 200 л.с.



до 9 га/час

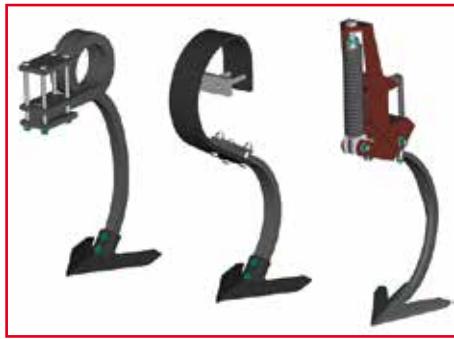
Культиватор полевой ФЛОРИН используется для сплошной предпосевной обработки почвы, культивации легкой стерни и уничтожения сорняков.

Позволяет готовить ложе для семян на точно заданной глубине и превосходно закрывает влагу.





Уникальная рама



Три варианта стоек



Прикатывающий каток,  
зубовая борона

Одна из наиболее длинных рам в своем классе для возможности работы без забивания. Почва, пожнивные остатки и химикаты равномерно перемешиваются и распределяются по всей ширине агрегата и глубине обработки почвы.

Расстояние между рядами стоек – 850 мм.

Расстояние между первым и последним рядом стоек – 4150 мм.

Три варианта стоек:

- Пружинная, сечением 30 на 30
- Подпружиненная, переменного сечения
- Рессорная.

Оригинальная конструкция катка не имеет центральной оси, благодаря чему каток не забивается даже в условиях увлажненной почвы и в условиях экстремального засоления поля.

Пружинный зуб изготовлен из высококачественной стали с особой двойной термической обработкой.

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



Возможность работы по стерне



Дополнительные режущие диски



Регулирование глубины  
обработки

Рубящий каток для предварительного измельчения стерни с лезвиями из борирующей стали для сверхпроходимости по стерне.

Кромка каждого режущего турбодиска входит в почву перпендикулярно поверхности, обеспечивая наилучшее продольное измельчение стерни.

Для образования ровного посевного слоя необходимо обеспечить равномерную глубину обработки.

Поддержка необходимой глубины обработки осуществляется опорными колесами.



## ШИРОКИЙ ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

Полевой культиватор ФЛОРИН можно укомплектовать под свои потребности. Например выбрать подходящий вариант стоек в зависимости от предполагаемых работ, погодных условий и полевых задач. Так же ФЛОРИН может комплектоваться дополнительными катками (передним рубящим и прикатывающим), передними режущими дисками и двухрядной зубовой пружинной бороной.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

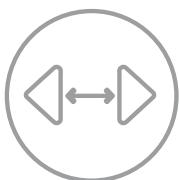
ФЛОРИН-8	
Конструктивная ширина захвата, м	8
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 200
Агрегатирование с трактором	полуприцепное
Масса (в зависимости от комплектации), кг	5680-7460
Количество стоек, шт	45
Количество рабочих лап, шт	45
Глубина обработки, см	3-15
Рабочая скорость, км/час	10-15
Продуктивность, га/час	до 9
Затраты топлива, л/га	до 8
Габаритные размеры в транспортном положении (длина, ширина, высота), мм	10387 x 3494 x 4000

Лущение стерни, основная/предпосевная обработка



# ШИЛЛИНГ

ИНТЕНСИВНЫЕ СТЕРНЕВЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ



2,24 - 8 м



от 80 л.с.



до 2,7 га/ч

## ИДЕАЛЬНОЕ ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ

Интенсивные стерневые культиваторы ШИЛЛИНГ используются в минимальной системе земледелия, при которой создаются наиболее благоприятные условия для прорастания и дальнейшего развития растений.

ШИЛЛИНГ эффективен при обработке почвы до и после зерновых, бобовых культур, а также находит широкое применение и в традиционных системах обработки, при уходе за парами, при предпосевной обработке почвы и для эффективной заделки промежуточных культур.

За один проход агрегат выполняет:

- разрыхление и крошение почвы;
- подрезание сорной растительности;
- измельчение и заделку растительных остатков, удобрений и мульчирование ими почвы;
- выравнивание и обратное уплотнение почвы;
- подготовку посевного ложа со стабильной глубиной.





### Резиновые опорные колеса

Съемные, регулируемые по высоте винтом передние опорные колеса позволяют стабильно выдерживать требуемую глубину обработки даже на тракторах без позиционного регулирования положения навесной системы.

Опционально ШИЛЛИНГ можно оснастить резиновыми пневматическими колесами.



### Простота регулировок

Выравнивающие вогнутые диски расположены на параллелограмме катка, поэтому при переустановке глубины обработки не нужно дополнительно регулировать диски.

А посредством перестановки срезного болта можно регулировать угол наклона лап и обеспечивать отличное вхождение даже в сухую твердую почву.



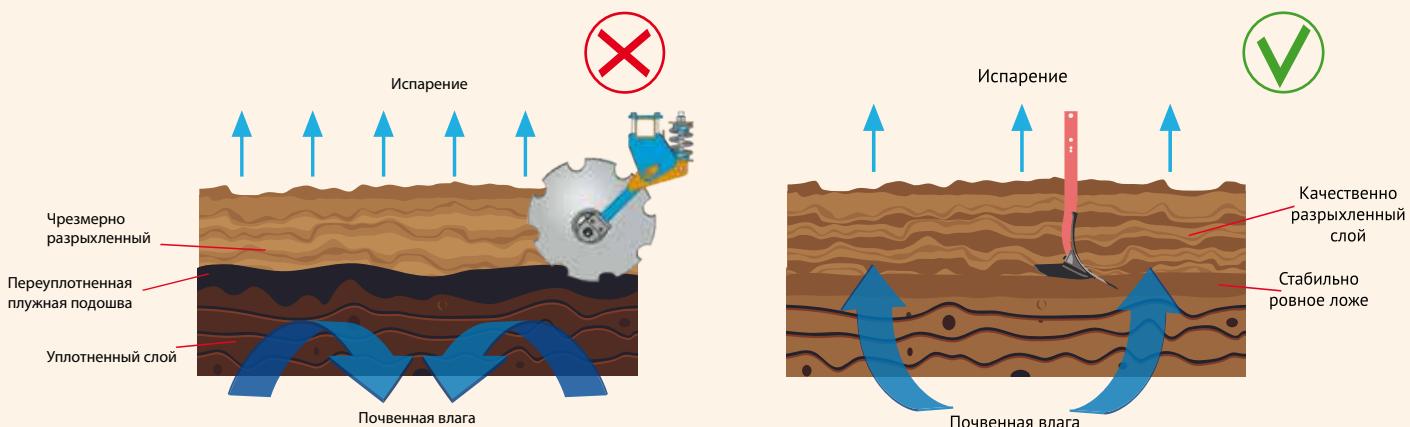
### Широкий крыльчатый лемех

Рабочие органы культиватора изготовлены из высококачественной боросодержащей стали с закалкой.

Широкие крыльчатые лемехи установлены под особым углом вниз, благодаря чему достигается подрезание пласта почвы по всей поверхности и оптимальное перемешивание даже на небольшой глубине. Рабочая ширина острия длинных боковых поверхностей лемехов сохраняется на протяжении всего срока эксплуатации.

ШИЛЛИНГ имеет существенные преимущества перед дисковыми орудиями на жесткой стойке: более высокое качество обработки с точным выдерживанием рабочей глубины и стабильно ровным ложем.

Рабочие органы агрегата образовывают значительно меньшую плужную подошву по сравнению с дисковыми боронами.



## Модули для внесения жидких удобрений.



ШИЛЛИНГ можно оснастить дополнительным модулем HF Agro для внесения основных и стартовых жидких удобрений одновременно с основной работой агрегата.

- питание 12В от аккумулятора трактора
- объем бака – до 1000л. (по желанию заказчика)
- управление системой полуавтоматическое либо автоматическое (на выбор)
- опциональный контроль вылива по каждой линии



По желанию, стерневые культиваторы ШИЛЛИНГ можно оборудовать и модулем для внесения гранулированных удобрений.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

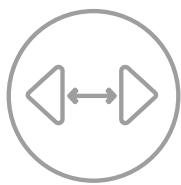
	ШИЛЛИНГ-2	ШИЛЛИНГ-3	ШИЛЛИНГ-4	ШИЛЛИНГ-6	ТАЛЕР+ 2x ШИЛЛИНГ-4
Конструктивная ширина захвата, м	2,24	3,14	4,0	6,0	8,0
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 80	от 130	от 160	от 300	от 450
Агрегатирование с трактором	навесной	навесной	навесной	навесной	полуприцепной
Масса, кг	748	1340	1480	2906	5764
Количество лап, шт.	5	7	9	13	18
Глубина обработки, см	5-22	5-22	5-22	5-22	5-22
Рабочая скорость, км/ч	7...12	7...12	7...12	7...12	7...12
Производительность, га/ч	до 2,07	до 3,01	до 3,96	до 5,84	до 7,92
Расход топлива, л/га	6...15	6...15	6...15	6...15	6...15
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	2613x2508 x1450	3427x3410 x1450	2902x4397 x1850	3554x3024 x3900	5734x3323 x4080

Поверхностная обработка



# САНТИМ

ПРОПАШНОЙ КУЛЬТИВАТОР



6,4 - 12,4 м



от 80 л.с.



3 - 10 см

Пропашной культиватор САНТИМ со сменным междурядьем от 30 до 75 см предназначен для междурядной обработки широкого спектра культур: кукурузы, подсолнечника, сои, сахарной свеклы, гороха, фасоли и др. САНТИМ дает возможность открыть доступ воздуха к корневой системе растений, уничтожить сорняки в междурядье механическим способом и осуществить целенаправленное опрыскивание зоны ряда.

Культиватор чудесно работает по очень влажной почве без налипания.





### Рабочие органы

В роли рабочих органов применяются рессорные стойки 32x12 мм, укомплектованные стрельчатыми лапами шириной 150 мм/200 мм.

По желанию можно укомплектовать лапами шириной 250 мм или лапкой-долотом- 55 мм.



### Преимущества рессорной стойки

Рессорная стойка, которая используется в САНТИМ, обеспечивает:

- снижение тягового сопротивления орудия и затрат топлива не менее, чем на 20%;
- равномерную глубину обработки, благодаря исключению углубления всего агрегата при наезде на преграду;
- самоочищение рабочих органов в процессе работы, что позволяет эффективно работать по более влажной почве.



### Регулирование глубины обработки

Конструктивно в культиваторах САНТИМ реализовано параллелограммное ведение глубины обработки на каждом ряду.

Установка глубины обработки производится с помощью регулируемого шпинделя.



### Возможность дополнительного разрыхления почвы

Для дополнительного разрыхления в середине рядков или лент посева опционально устанавливаются секции с пальчиковой мотыгою.



### Защита растений от подрезания

Система автоматического подрегулирования с железными (или резиновыми) копировальными колесами позволяет культиватору точно следовать за трактором и проводить культивацию очень близко от рядков без «подрезания» растений.

Защитные щитки на подшипниковой опоре обеспечивают надежную защиту культурных растений от подрезания).



### Возможность одновременной подкормки

Опционально, на пропашные культиваторы САНТИМ, можно установить модули HF Agro для внесения удобрений .

# СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ



Система внесения жидкого удобрения HF Agro – это комплекс инновационного оборудования, дающий возможность целенаправленно и точно вносить жидкое удобрение непосредственно в зону его эффективного действия одновременно с междурядной обработкой и уничтожением сорняков.

- питание 12В от аккумулятора трактора
- объем бака – до 1000л. (по желанию заказчика)
- управление системой полуавтоматическое либо автоматическое (на выбор)
- опциональный контроль вылива по каждой линии



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	САНТИМ-8	САНТИМ-16
Количество обрабатываемых рядов шт.	8	16
Конструктивная ширина захвата, м	6,4	12,4
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 80	от 120
Агрегатирование с трактором	навесное	полунавесной
Рабочая скорость, км/час		8-10
Масса, кг	1200	4500
Количество рабочих секций, шт.	9	17
Ширина междурядий, см		30
Расстояние от опорной площади до нижней площади, мм		640
Продуктивность, га/час	6	12
Глубина обработки, см		3-10
Дорожный просвет, мм		от 300
Габаритные размеры в рабочем положении (длина, ширина, высота), мм	1700 x 3000 x 1800	7200 x 3000 x 2400

# СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ПРУЖИННЫХ, ЗУБОВЫХ, ШЛЕЙФ — И РОТАЦИОННЫХ БОРОН



**ЛИРА XS**  
ЛЕГКАЯ ЗУБОПРУЖИННАЯ  
БОРОНА

**ЛИРА**  
ЗУБОПРУЖИННАЯ  
БОРОНА

**ЛИРА XL**  
ТЯЖЕЛАЯ ЗУБОВАЯ  
БОРОНА

**ЛАРИ**  
ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-  
БОРОНА

**ДИНАР**  
РОТАЦИОННАЯ  
БОРОНА

ОПЕРАЦИЯ	ЛИРА XS	ЛИРА	ЛИРА XL	ЛАРИ	ДИНАР
Лущение легкой стерни	—	—	+++	—	—
Распределение пожнивных остатков	—	+	+++		—
Закрытие влаги весной по пару	—	+	+++	+++	—
Закрытие влаги весной по озимым	+++	+++	—	—	+++
Вычесывание сорняков в фазе белой нити по всходам	+++	+++	—	—	—
Предпосевная подготовка по предварительно вспаханной почве	—	+	+++	+++	—
Междурядная обработка	—	—	—	—	+++
Аэрация почвы по всходам	+++	+++	—	—	+++
Уход за лугами	+++	+++	—	—	+

+++ Наиболее эффективное применение

++ Возможно использование

— Невозможно использование



ул. Маршала Батицкого, 4  
Украина, 61038, Харьков

+38 (057) 766-00-61  
+38 (057) 766-00-62

agro@lozovamachinery.com  
www.lozovamachinery.com

