



**LOZOVA  
MACHINERY**

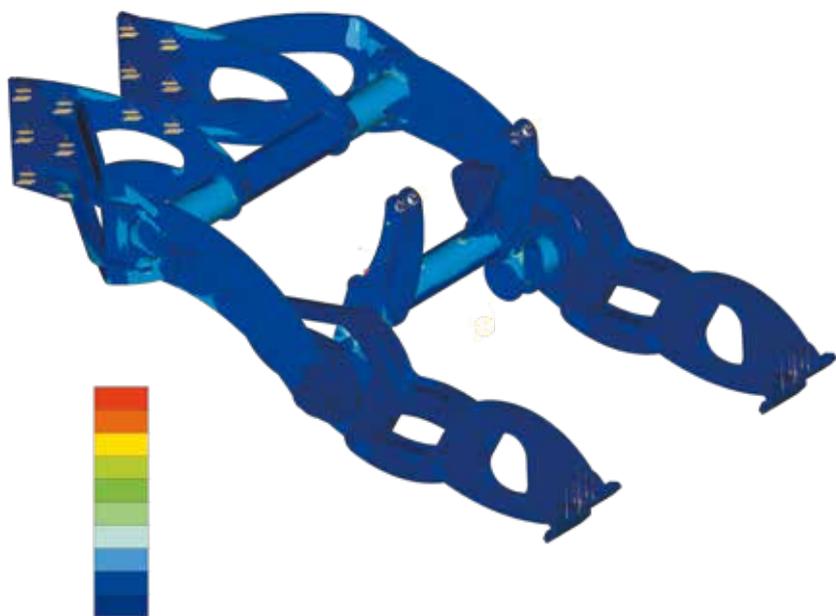
**ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ  
ТЕХНИКА**

# 50 ЛЕТ ОПЫТА РАЗРАБОТОК ДЛЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ.

Инженерный центр LOZOVA MACHINERY INNOVATION CENTRE 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.

Инженерный центр оснащен передовыми программными комплексами (Pro Engineer, Pro Mechanical).

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



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 (LIRA).

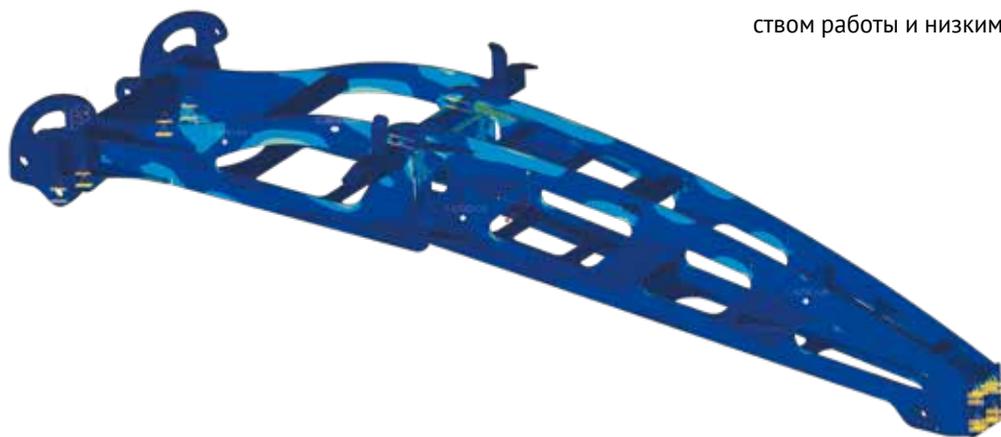
## ГОД РОЖДЕНИЯ КОРОТКОЙ ДИСКОВОЙ БОРНЫ DUCAT

ЛОЗОВСКИЕ МАШИНЫ стали первыми в Украине (и одними 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 - 2017**



**2019**



**2021**



#### **МАССОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ СЕРИЙНЫХ ЛИНЕЕК ТЕХНИКИ**

Созданы и запущены в серийное производство такие агрегаты как глубокорыхлители FRANC и GULDEN, предпосевной культиватор CHERVONETS и ротационная борона DINAR, тяжелая зубовая борона LIRA XL и шлейф-борона LARI.

#### **РЕСТАЙЛИНГ ТЕХНИКИ**

LOZOVA MACHINERY меняют дизайн техники и проводят модернизацию. Фирменный принцип "НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ" внедряется в конструкцию практически всех выпускаемых агрегатов. Серийные орудия оснащаются дополнительными модулями - системами для внесения жидких и гранулированных удобрений HF Agro.

#### **НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

Активно разрабатываются новые орудия - оборотный плуг IMPERIAL и инъекционный подкормщик SOVEREIGN, орудия вертикальной обработки DUCAT UVT и ротационный измельчитель DUCAT RST.



**LOZOVA MACHINERY**  
**NEW STYLE**



**КАЧЕСТВО**  
**СКОРОСТЬ**  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ**



Основу нового стиля и дизайна техники LOZOVA MACHINERY 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.

Лущение стерни, основная/предпосевная обработка

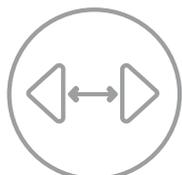


# DUCAT

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-луцильники DUCAT 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.





Рессорная 3D-стойка

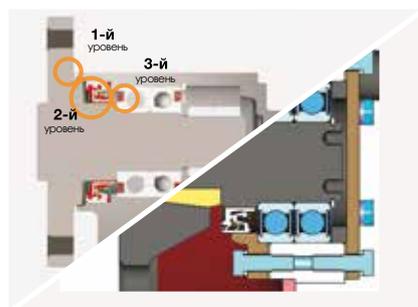
Рессорная 3D-стойка обеспечивает:

- 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

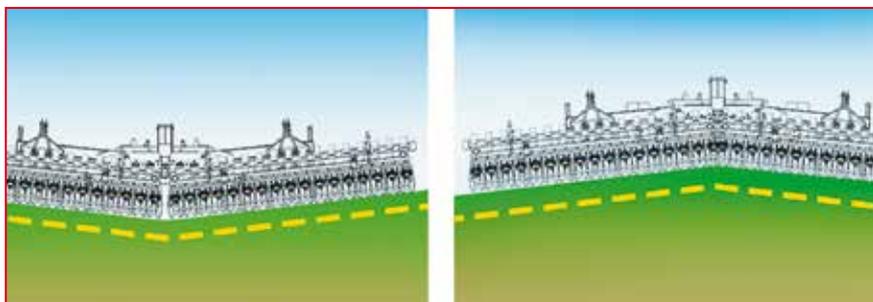
- Диски премиум-класса диаметром 566 мм, специально разработаны для дисковых борон DUCAT и выполнены из высококачественной боросодержащей стали с закалкой.
- Расстояние между дисками в 125 мм и низкочастотные поперечные колебания стойки обеспечивают стабильное по глубине обработанное ложе без глубоких канавок.
- Угол атаки рабочих органов 20°.
- Угол вхождения в почву 12°.



"НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ"

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 DUCAT 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

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

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



Незабывающийся прутково-клетчатый каток без центральной оси

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 DUCAT 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
- бункеры различной ёмкости (120, 240, 500 л)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DUCAT-2,5	DUCAT-3	DUCAT-4	DUCAT-5	DUCAT-6	DUCAT-8	DUCAT-9	DUCAT-12	DUCAT-16
Ширина захвата, м	2,5	3	4	5,25	6,25	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 300	от 350	от 450
Агрегатирование с трактором	навесное			полунавесное		полуприцепное			прицепное
Масса в базовой комплектации, кг	1051	1351	1595	3796	4572	8285	9126	10348	14725
Количество дисков	20	24	32	42	50	66	74	98	134
Диаметр дисков, мм	566								
Предохранитель от перегрузки 3D-защита	3D-защита								
Глубина обработки, см	3–12			3–14					
Рабочая скорость, км/ч	10–17								
Производительность, га/ч	до 3,4	до 4,1	до 5,5	до 6,7	до 8	до 10,5	до 11,8	до 15,6	до 20,1
Расход топлива, л/га	4,5–5,5								
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	2456 x 2691 x 1450	2456 x 3000 x 2000	2456 x 4190 x 1550	5832 x 3000 x 3205	5832 x 3000 x 3746	6832 x 3000 x 3326	7368 x 3000 x 3334	8490 x 3000 x 3636	18944 x 3960 x 4095

## ШИРОКОЕ МНОГООБРАЗИЕ КАТКОВ

Для оптимального прикатывания DUCAT может комплектоваться катками различного вида:

Каток прутков-клетевой



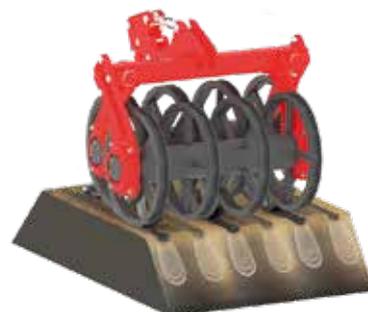
Универсальный каток для всех типов почв

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

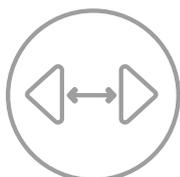


Лущение стерни, основная обработка



# DUCAT GOLD

ТЯЖЕЛЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ



6 - 8 м



от 300 л.с.



до 10,2 га/ч



724 мм

## ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ДИСКОВАНИЯ

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

DUCAT 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).





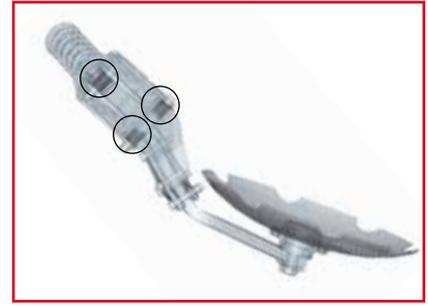
Стойки из высокопрочной стали

Стойки изготовлены с 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 так же предохранять её от перегрузок.



"НОЛЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ"

В DUCAT 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 DUCAT 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 DUCAT 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
- бункеры различной ёмкости (120, 240, 500 л)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

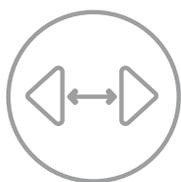
	DUCAT GOLD-6	DUCAT GOLD-8
Ширина захвата, м	6	8
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 300	от 400
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	полуприцепное
Масса, кг	10 705	13 459
Количество дисков, шт	38	50
Диаметр диска, мм	724	724
Нагрузка на диск, кг	280	270
Предохранитель от перегрузки	пружинный блок	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 × ширина × высота), мм	8151 x 3000 x 4000	7500 x 3970 x 4000

Глубокое рыхление



# FRANC GULDEN

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



2,5 - 4,3 м



от 200 л.с.



до 3,6 га/ч

## ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ВСПАШКЕ

Глубокорыхлители FRANC и GULDEN 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, заплывших 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.

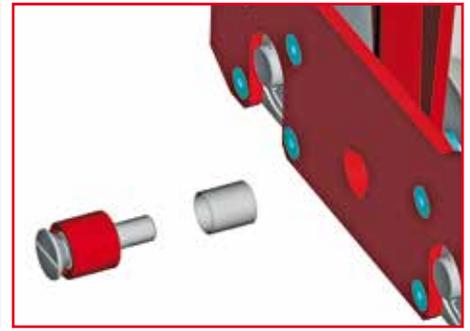
Высокопрочная прямая стойка рыллит почву под прямым углом, не делая бокового смещения почвы, и требует меньше тягового усилия.



### 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 FRANC и GULDEN



Твердость до 88 HRA

### 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 FRANC, так и на GULDEN.



- Быстросменный наконечник из борсодержащей стали с встроенными крыльями для GULDENa. Лапы с крыльями отлично перемешивают верхние слои грунта и разрыхляют его в подплужной зоне.



Рама защищена от перегрузок



Преимущества прямой стойки



Удобная регулировка глубины обработки

Для защиты от нагрузок, превышающих предельно допустимые, используются мощные, приваренные к раме, стальные кронштейны и срезной болт, что исключает возможность повреждения рамы.

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

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.

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

## СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЕЙ FRANC И GULDEN.

Опционально глубокорыхлители могут оснащаться системами точного внесения удобрений. Как модулем (аппликатором) 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 700 л. (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 подшипниковыми узлами HARP AGRO UNIT, а использование высококачественных подшипников скольжения позволяет исключить износ узлов вращения механизма регулирования катков.



**Балансирная установка сдвоенного шпорового катка**

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

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



**Преимущества шпорового самоочищающегося катка**

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

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FRANC-2,5	FRANC-3	GULDEN
Конструктивная ширина захвата, м	2,5	3	4
Необходимая мощность трактора, л. с	от 200	от 300	от 350
Агрегатирование с трактором		навесной	
Масса, кг	1355	1650	2522...2892
Количество стоек, шт	5	7	первый ряд - 7; второй ряд - 6
Глубина обработки почвы, см	до 45		до 60
Рабочая скорость, км/ч	8...12		
Производительность, га/ч	до 2,23	до 2,88	до 3,58
Расход топлива, л/га	10...18		
Норма внесения удобрений, кг/га	30...500		—
Глубина внесения удобрений, см	25	25	—
Общий объем баков для удобрений, л	460	690	—
Габаритные размеры в транспортном положении (длина × ширина × высота), мм	2860x2479x1885	2940x3000x1950	4344x4054x2053

## Боронование

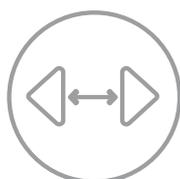


# LARI

## 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

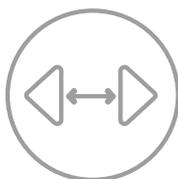
	LARI-7	LARI-12	LARI-15	LARI-18	LARI-21
Ширина захвата, м	6,8	11,4	14,6	17,8	21
Необходимая мощность трактора, л.с.	от 80	от 135	от 160	от 240	от 300
Агрегатирование с трактором	полуприцепное	прицепное	прицепное	прицепное	прицепное
Масса, кг	3060	4431	5170	5850	7095
Углы наклона зубьев	50°; 69°	50°; 69°	50°; 69°	50°; 69°	50°; 69°
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 × ширина × высота), мм	4500x2560 x3550	9977x3870 x3610	11650x3870 x3610	11650x3870 x 3610	16590x3870 x 3610

## Боронование



# 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 LIRA 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 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 LOZOVA MACHINERY, 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

Боронование

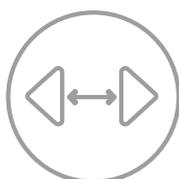


# LIRA

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ  
ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ГИДРОФИЦИРОВАННЫЕ



TRADITIONAL  
and ORGANIC



15-24 м



от 80 л.с.



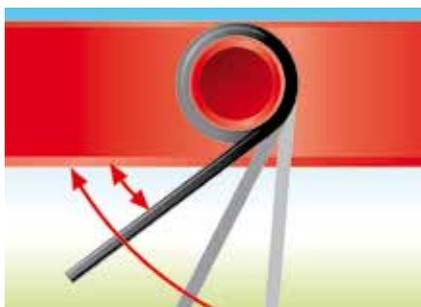
до 28,8 га/ч

## 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.





### 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.

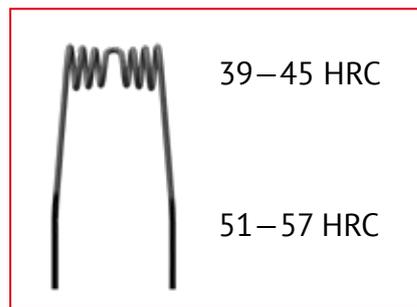
Бережная обработка обеспечивается возможностью изменения угла наклона зубьев. Угол наклона зубьев регулируется одновременно на всей секции в пределах от 15° до 90° с интервалом 15°.

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



### Пружинный зуб премиум-класса

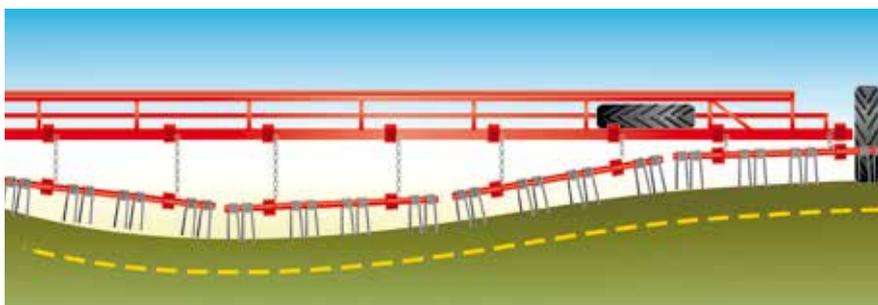
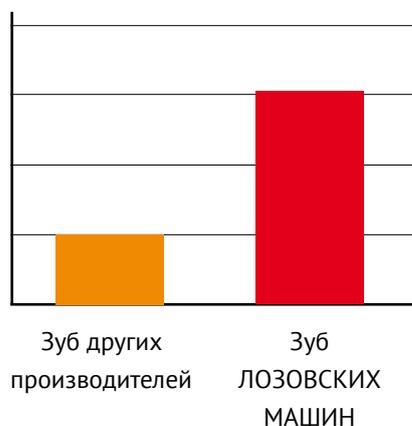
Пружинный зуб изготовлен из высококачественной специальной стали с особой двойной термической обработкой. Диаметр зуба составляет 10 мм, но благодаря использованию специальной стали с применением специальной двойной закалки, которая является инновационной технологией компании, значительно (в два-три 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	
	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	2295	2611	2919	2950	3280								
Количество рабочих органов, шт.	200	320	160	200	240	280	320								
Шаг зубового поля, мм	38														
Углы наклона зубьев, °	15, 30, 45, 60, 75, 90														
Глубина обработки, см	до 9														
Рабочая скорость, км/ч	8-15														
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	10455x3710x2390	17170x4400x2390	9568x3000x2100	11090x3000x2100	12614x3000x2100	16080x3000x2400	17580x3000x2400								

Консервирующая обработка почвы

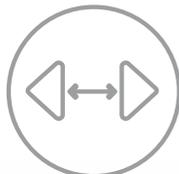


# DINAR

## РОТАЦИОННАЯ БОРОНА



TRADITIONAL  
and ORGANIC



5,8 - 11,8 м



от 80 л.с.



до 18,88 га/ч

## НАСЫТЬ ПОЧВУ ВОЗДУХОМ

Ротационные бороны DINAR 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 DINAR интенсивно перемешивает и крошит почву на глубину до 5 см с высокой производительностью (скорость работы до 20 км/ч).

Очень востребованны бороны DINAR и в органическом. 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.



**Самая легкая борона**

Наименьшая масса орудия на рынке для возможности беспроблемной бережной работы даже с самыми малыми тракторами.



**Постоянное оптимальное давление на почву**

Установка рабочих органов на ресорную стойку с подпружинником гарантирует постоянное оптимальное давление звезд на почву без риска неправильной настройки оператором.



**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.



### Дополнительная защита

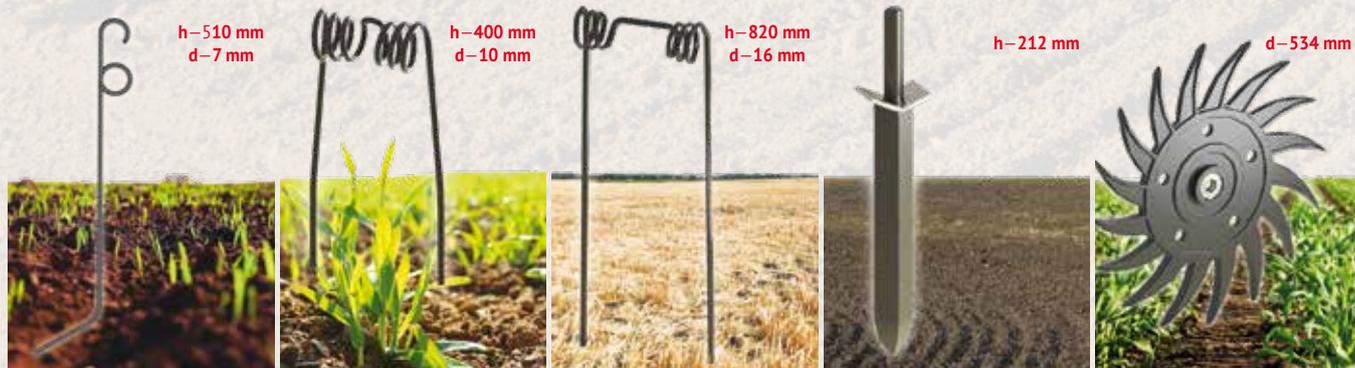
Специальный защитный экран - для защиты кабины трактора от вылетающих из-под рабочих органов комков почвы.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DINAR -6	DINAR -9	DINAR -12
Конструктивная ширина захвата, м	5,8	9	11,8
Необходимая мощность трактора, л.с	от 80	от 120	от 150
Агрегатирование с трактором	навесное		
Масса с клепаной звездой, кг	970	1952	2395
Масса с литой звездой, кг	1219	2317	2960
Количество стоек, шт	29	45	59
Количество звездочек, шт	58	90	118
Глубина обработки, см	до 5	до 5	до 5
Рабочая скорость, км/ч	до 20	до 20	до 20
Производительность, га/ч	до 9,28	до 14,4	до 18,88
Расход топлива, л/га	2,5	2,5	2,5
Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), мм	1377x2904x2597	1678x3000x3046	1678x3000x3046

# БОРОНЫ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ПРУЖИННЫХ, ЗУБОВЫХ, ШЛЕЙФОВЫХ И РОТАЦИОННЫХ БОРОН



## LIRA XS

ЛЕГКАЯ ЗУБОПРУЖИННАЯ  
БОРОНА

## LIRA

ЗУБОПРУЖИННАЯ  
БОРОНА

## LIRA XL

ТЯЖЕЛАЯ ЗУБОВАЯ  
БОРОНА

## LARI

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-  
БОРОНА

## DINAR

РОТАЦИОННАЯ  
БОРОНА

	LIRA XS	LIRA	LIRA XL	LARI	DINAR
Лушение 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

Предпосевная обработка

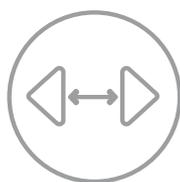


# CHERVONETS CHERVONETS XL

КУЛЬТИВАТОРЫ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ



TRADITIONAL  
and ORGANIC



8 м



от 150 л.с.



до 9 га/ч

## СОЗДАН ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ

CHERVONETS и CHERVONETS XL – это многопрофильные современные орудия для высококачественной подготовки семенного ложа, которые создают идеальное посевное ложе: ровный уплотненный слой, заделанный сверху хорошо 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.





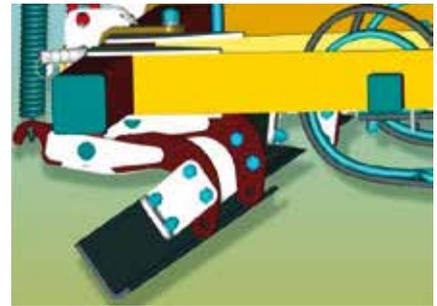
### Идеальная подготовка почвы

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, CHERVONETS 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 бесппроблемной работы на любых типах почв можно использовать разные рабочие органы с шириной захвата от 35 до 150 мм. (до 250 мм в CHERVONETS XL): стрелчатая лапа, «гусиная лапка», оборотный долотообразный наконечник.

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



### CHERVONETS XL с модулем для внесения жидких удобрений

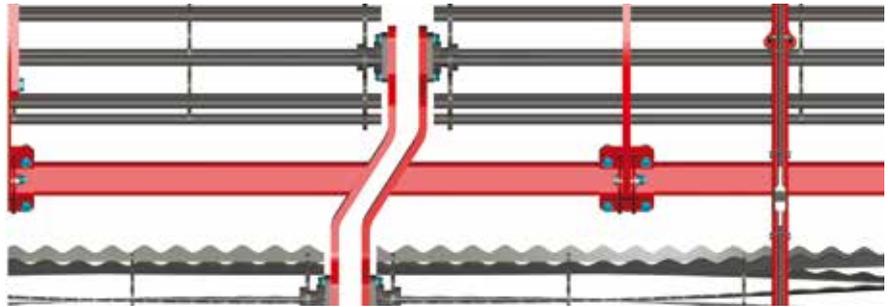
На предпосевные культиваторы CHERVONETS XL можно установить дополнительный модуль для внесения жидких удобрений одновременно с основной работой агрегата.

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



**Незабивающийся каток**

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



**Стыковка катков без пропусков**

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>CHERVONETS</b>	<b>CHERVONETS XL</b>
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	5955×3000×4000	5955×3000×4000

Глубокое рыхление

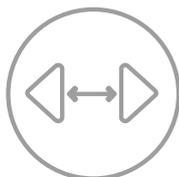


# FLORIN

КУЛЬТИВАТОР ПОЛЕВОЙ



TRADITIONAL  
and ORGANIC



8 м



от 200 л.с.



до 9 га/час

Культиватор полевой FLORIN 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

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

Три варианта стоек:

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



Прикатывающий каток, зубовая борона

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 LOZOVA MACHINERY в три раза выше, чем у других производителей.



Возможность работы по стерне

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



Дополнительные режущие диски

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



Регулирование глубины обработки

Для образования ровного посевного слоя необходимо обеспечить равномерную глубину обработки.

Поддержка необходимой глубины обработки осуществляется опорными колесами.



## ШИРОКИЙ ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

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

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	FLORIN-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

# 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

	CHERVONETS	CHERVONETS XL	FLORIN	SANTIM
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    + Возможное использование    – Невозможно использование



ул. Маршала Батицкого, 4  
Украина, 61038, Харьков

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

[agro@lozovamachinery.com](mailto:agro@lozovamachinery.com)  
[www.lozovamachinery.com](http://www.lozovamachinery.com)

