

Опрыскиватель самоходный легкий ОЛС-1,0 (Шасси БАРС)

уникальная сельскохозяйственная техника на шинах низкого давления

Опрыскиватель самоходный легкий ОЛС-1,0 оборудован высокоэластичными колесными движителями, имеет высокую опорносцепную и профильную проходимость, обладает хорошей плавностью хода.

- ✓ **равномерное внесение удобрений разбрасывателем в переувлажненную почву на 7-14 дней раньше по сравнению с обычным прицепным разбрасывателем**
- ✓ **эффективная подкормка ЖКУ штанговым опрыскивателем по переувлажненной почве без травмирования растений**
- ✓ **одна единица самоходной техники с возможностью смены оборудования способная производить несколько операций**

Благодаря легкой, но практичной конструкции, агрегат способен проводить технологическую обработку в 100% переувлажненную почву на различном рельефе и структуре почв, не формируя за собой колеи. Наличие запатентованного гидроборудования, позволяет производить управление рабочими органами, обеспечивая качество внесения удобрений и препаратов согласно ГОСТу.



Самоходный опрыскиватель БАРС на шинах сверхнизкого давления практически не зависит от погодных условий, позволяет круглосуточно выполнять качественную подкормку минеральными удобрениями и агрохимическую обработку полей в сжатые сроки на любых типах почв с низкой несущей способностью не повреждая растения.

Основным преимуществом данного агрегата является низкое давление на почву – 9-13 кПа. Для сравнения: машина на воздушной подушке оказывает давление на почву в размере 10 кПа, трактор МТЗ-80 - 160-200кПа.

Оборудован высоко эластичными колесными движителями, имеет высокую опорносцепную и профильную проходимость, обладает хорошей плавностью хода.

- ✓ Высокая грузоподъемность до 1000 кг
- ✓ Дорожный просвет - 50 см
- ✓ Максимальная скорость (при полной массе ОЛС) на высшей передаче – 40 км/ч.
- ✓ Минимальная устойчивая скорость движения на низшей передаче – 6 км/ч.
- ✓ Одноместная кабина.
- ✓ Серийно опрыскиватель оснащен бензиновым двигателем ВАЗ 21126 с увеличенной мощностью 101 л/с.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года или 10000 гектар наработки или 333 моточаса или 6667 км пробега.

Высокая надежность до 1500 часов на отказ. Простота самостоятельного сервисного обслуживания и ремонта. Гарантийная и сервисная поддержка дилера и производителя.

Опытные испытания БАРСа по внесению минеральных удобрений по посевам озимых культур (тритикале, пшеница) в более ранние сроки (внесение БАРСом стало возможным на 10-15 дней раньше, чем внесение прицепным разбрасывателем агрегатированным с трактором МТЗ-1221 – разбрасывание проводилось через 5 дней после схода снежного покрова) показали увеличение урожайности на 31-32% (тритикале/пшеница).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Колесная формула	6x4
Двигатель	ВАЗ 21126
Мощность двигателя л. с.	101
Емкость топливного бака, л	48
Расход топлива, гр/га	140
Транспортный режим, л/100 км.	12,5
Технологический режим, л /ч.	4
Габаритные размеры (в рабочем положении) в комплектации с опрыскивателем легким штанговым, модели ОЛ-1,0/в комплектации с разбрасывателем центробежным дисковым, модели РЦД-1,0, мм, не более:	
А) Длина	6150/5300
Б) Ширина	2140/2800
В) Высота	2400/2490
Дорожный просвет (при статическом радиусе колес, R= 0,637 мм), мм.	500
Высота (по кабине), при статическом радиусе колес, R=0,637 мм, мм.	1975
Габаритные размеры, (в транспортном положении), в комплектации с опрыскивателем легким штанговым, модели ОЛ-1,0/в комплектации с разбрасывателем центробежным дисковым, модели РЦД-1,0 мм, не более:	
А)Длина	6150/5300
Б)Ширина	2800/2800
В)Высота	3300/2490
Весовые характеристики:	
А)Конструктивная масса, кг.	1270
Б)Грузоподъемность, кг.	1000
Давление на почву, к Па.	9 – 13
Ходовые характеристики:	
А) Максимальная скорость(при полной массе ОЛС-1,0) на высшей передаче	40
Б) Минимальная устойчивая скорость движения на низшей передаче, км/ч, не более	6
В)Наибольший угол преодолеваемого подъема (при полной массе ОЛС-1,0), %, не более	50
Г) Угол поперечной статической устойчивости ОЛС-1,0, град., не более	30

Опрыскиватель самоходный легкий ОЛС-1,0 путем смены оборудования модернизируется в:

- **Разбрасыватель минеральных удобрений РЦД 1,0** (ширина разбрасывания до 30м)



РЦД предназначен для поверхностного внесения минеральных удобрений в гранулированном виде, подкормки сельскохозяйственных культур, в том числе пропашных (на ранней стадии развития), трав на лугах и пастбищах, а также для посева семян сидератов. Бункер и рабочие органы выполнены полностью из нержавеющей стали.

Привод разбрасывателя гидравлический - имеет все необходимые регулировки для качественного внесения любых минеральных удобрений, по норме внесения, по ширине захвата, по скорости движения.

Разбрасыватель оснащен закрывающимся люком, что не позволяет попадать в бункер влаги и грязи при движении во влажную погоду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТИП	Монтируемый
Производительность за 1 ч основного времени (при работе по перегрузочной технологии, дозе внесения 100 кг/га) при внесении гранулированных удобрений, га/час	30-40
Ширина захвата, м	до 30
Емкость бункера, кг	1000
Норма внесения, кг/га	30-300
Масса разбрасывателя сухая (конструктивная), кг	155+3%
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч, не более	40
Транспортная скорость, км/ч, не более	40

- Опрыскиватель легкий штанговый ОЛ-1,0 (ширина захвата штанги 22-24 м)



ОЛ-1,0 предназначен для обработки полевых культур рабочими жидкостями пестицидов и поверхностного внесения жидких комплексных удобрений. Опрыскиватель может работать со всеми видами пестицидов, разрешенных к применению в сельском хозяйстве (опрыскивание гербицидами, инсектицидами, фунгицидами), проводить листовую подкормку.

Опрыскиватель может комплектоваться оборудованием для быстрой заправки и различными типами форсунок, в том числе «эжекторными», которые позволяют работать при скорости ветра до 7 м/с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип	Монтируемый
Производительность за 1 час основного времени, га.	60
Рабочая скорость движения на основных операциях	5-40
Емкость бака, л.	750
Ширина захвата штанги, м.	22-24 (по заказу)
Высота установки штанги (диагонально – регулируемая), м.	0,8-2
Расход рабочей жидкости при обработке, л/га пестицидами, в т.ч. гербицидами, не более	5-350
Транспортная скорость (с пустым баком), км/ч не более	40
Ширина колеи (регулируемая), мм	2100-3000
Габаритные размеры мм: в рабочем положении/в транспортном положении -длина -ширина -высота	6150/6150 21400/2800 2400/3300
Масса оборудования сухая (конструкционная) со штангой 22м и 24м полным комплектом рабочих органов и приспособлений, кг.	216±3 %
Мембранно-поршневой насос	ВР – 171, ZETA 230 (по заказу)
Привод насоса	гидравлический
Мешалка	гидравлическая
Система фильтрации	4-х ступенчатая

- **Посевной комплекс «Любава»** с анкерными сошниками и пневматической системой контроля высева.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип	Монтируемый, навесной
Ширина захвата, м	3,6-6
Производительность, га/в час	3-6
Глубина сева, см	1-8
Максимальная предельно полевая влагоемкость поля, %	до 100
Междурядье, см	15-25
Скорость рабочая, не более км/час	18
Объем бункера, л	1100
Масса сеялки (конструкционная), кг	700±3 %
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении (ширина захвата 3,6м/4,8м/6м), не более, мм: А) Ширина по маркеру Б) Длина В) Высота по бункеру	5400/7200/9000 7500/7500/7500 2800/2800/2800
Габаритные размеры агрегата в транспортном положении (ширина захвата 3,6м/4,8м/6м), не более, мм: А) Ширина Б) Длина В) Высота по бункеру	3600/3600/3600 7500/7500/7500 2800/2800/2800
Количество сошников, шт	24-32
Расход топлива л/га	3,5
Норма высева, кг/га	3-399
Тип высева	пневматический
Система контроля высева	СКИФ
Тип сошника	Анкерный
Регулировка глубины	Механическая
Давление на почву, кг/см ²	0,15

- Борону пружинную БРПЛ-8,0.



БРПЛ-8,0 предназначена для борьбы с сорняками на их ранней (ниточковой/вилочковой) фазе, обработки почвы до стадии появления всходов и после, работ по сохранению нормальной влажности почвы, для выравнивания верхнего почвенного слоя. Благодаря легкой конструкции способна вовремя произвести закрытие влаги, не оставляя колеи. При борьбе с однолетними сорняками в стадии «вилочки», уничтожает до 98% сорняков, что полностью заменяет одну гербицидную обработку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип	Монтируемый
Ширина захвата, м.	8,0
Зуб пружинный, мм.	от 0,5-10 (стандартный пружинный штригельный)
Масса бороны, кг	420
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, не более, мм: А) Ширина Б) Длина В) Высота	8000 2200 400
Габаритные размеры агрегата в транспортном положении, не более, мм: А) Ширина Б) Длина В) Высота	3600 3238 3200
Глубина обработки, см.	до 2
Расход ГСМ л/га	1-1,5
Производительность, га/сутки	150
Скорость, км/ч	до 13
Регулировки	- по глубине; - по жесткости пружины; - по силе прижатия.