

# SPRAYMARC

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ







Точное амортизированное механическое слежение за обрабатываемым рельефом, благодаря параллелограммной раме и современной системе автоматического управления.



# SPRAYMARC

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ





3 000 л



24 м



**20 лет успешного производства прицепной сельхозтехники LOZOVA MACHINERY и 35 лет английского опыта разработки сельскохозяйственных опрыскивателей**

Landquip Crop Sprayers (Фрессингфилд, Саффолк, Великобритания) - производитель широкого спектра сельскохозяйственных опрыскивателей. Компания производит разбрасыватели удобрений, прицепные и самоходные опрыскиватели.

Landquip специализируется на высококачественных, высокоточных машинах собственного дизайна. Компания предлагает самые современные конструктивные особенности уже в стандартной комплектации, при этом каждая машина может быть адаптирована к конкретным требованиям заказчика.

Опрыскиватель SPRAYMARC отличается высоким качеством и точной системой внесения удобрений, которая уменьшает количество сорняков и повышает урожайность культур.

- облегченная алюминиевая штанга **имеет высочайшую прочность и устойчивость к агрессивным веществам**
- специальная конструкция штанги **защищает форсунки от ветра и повреждений**
- навеска с профессиональной системой амортизации **обеспечивает быстрое и чуткое управление**
- контроль ведения штанги **обеспечивает стабильное положение штанги с точно выдержанным расстоянием до поверхности**
- оптимальная форма бака с низким центром тяжести **обеспечивает устойчивость агрегата в транспортном положении и быструю очистку**
- эргономично расположенная арматура и фильтры **помогают быстрому техобслуживанию машины**





### Продуманная конструкция

Опрыскиватели LOZOVA MACHINERY изначально спроектированы, чтобы гарантировать максимальную эффективность и удобство эксплуатации.

### Эффективная промывка

Эффективная промывка и простота обслуживания достигается благодаря конструкции машины, в которой используется минимальное количество трубопроводов и шлангов.

### Легкое маневрирование

Конструкция шасси, в сочетании с формой бака и штангой снижающей вес, позволяет SPRAYMARC лучше распределять вес при опрыскивании в поле от полного до пустого бака.



Расположение баков, эффективный смеситель препаратов, расположение клапанов и вентилях - полная оптимизация для того, чтобы сделать процесс опрыскивания еще проще, легче и приятнее.







Устойчивость при  
транспортировке

Полная безопасность для оператора.

Устойчивость при транспортировке со сложными штангами не имеет себе равных благодаря низкому центру тяжести машины.

Опрыскиватели SPRAYMARC оборудованы ящиком для хранения средств индивидуальной защиты и личных вещей. Оператор может безопасно работать с фитосанитарными препаратами.

Лестница и широкая платформа обеспечивают безопасный доступ к люку основного бака. В пределах данной зоны полностью исключен риск контакта со штангой, либо с фитосанитарными препаратами во время операции заполнения бака.



ГЕНИАЛЬНАЯ ПРОСТОТА  
И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ





### Инновационная конструкция бака

Сверхгладкий бак на 3000 литров, легко моется, обладает антипомпажной конструкцией и оснащен высокоэффективной системой перемешивания в баке.

Оборудован эффективными сливными поддонами, насосом высокой производительности и системой фильтрации большой емкости.

Основной бак опрыскивателя SPRAYMARC специально спроектирован с учетом низкорасположенного центра тяжести.

Основная часть бака установлена близко к раме, что обеспечивает устойчивость машины. Широкое сливное отверстие позволяет быстро опустошить бак, независимо от наклона участка.







### Безопасное и быстрое добавление препаратов

Добавить жидкие, гранулированные или порошковые препараты можно просто и безопасно - стоя на земле.

Смеситель опрыскивателя обеспечивает удобное, тщательное и безопасное полоскание канистр.

### Основные параметры

- Объем главного бака 3 000 л
- Объем бака для чистой воды 330 л
- Объем бака для химикатов 30 л
- Объем бака для мытья рук 15 л

ВЕЛИКОЛЕПНО ПРОДУМАННАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ БАКОВ





### Эффективная трапецевидная подвеска

Специально разработанная трапецевидная подвеска штанг, оснащена механической и автоматической корректировками наклона.

- 2 стабилизирующие тяги
- Механическая и автоматическая корректировка наклона
- Гидравлическая корректировка наклона

Пружины, расположенные в нижней части рамы, позволяют штанге автоматически копировать рельеф почвы.

Такая корректировка выполняется без каких-либо действий со стороны оператора.

Гидроцилиндр корректировки отклонения усиливает эффект механической и автоматической корректировки, что особенно важно при работе на холмистых полях.







### Универсальные оси

Ось с бесступенчатой регулировкой колес обеспечивает адаптацию опрыскивателя к работе по любому междурядью в диапазоне от 1,5м до 2,2м.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- малый радиус разворота вследствие продуманной рамной конструкции
- дорожный просвет 700 мм

Это оптимальное решение для полей со сложным рельефом.



### Безопасные колеса

Оптимальный размер колес 340/85 R38, обеспечивает меньшее давление на почву.

Большая площадь опоры при оптимальном давлении воздуха в шинах не травмируют растения.



### Компактная транспортная ширина

Опрыскиватель SPRAYMARC имеет транспортную ширину 2,5 метра, что полностью соответствует требованиям ПДД любой страны мира.



# ЭФФЕКТИВНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ



# АЛЮМИНИЕВЫЕ ШТАНГИ И СИСТЕМА ЦИРКУЛЯЦИИ



## Легкое и долговечное решение

Специально разработанная алюминиевая штанга, длиной 24 метра, на 2/3 легче стальной, что намного лучше уравновешивает машину.

Штанга установлена на системе высококого подъема в форме параллелограмма.

Штанга обладает уникальной прочностью. Она устойчива к ржавчине, кислоте, химическим и жидким удобрениям.

Алюминий не требует специальной защиты, а техобслуживание простое и легкое.

Алюминиевые штанги делают машину легче, при этом сохраняют прочность конструкции и защищают рабочие органы опрыскивателя.

Легкость штанг обеспечивает бережное отношение к почве, даже при работе во влажных условиях.

Меньший вес — меньший расход топлива.

## Блокировка шарниров во время работы

Шарнирные механизмы на штанге опрыскивателя часто ассоциируются с колебанием. Однако штанги SPRAYMARC оснащены шарнирными механизмами, которые замыкаются во время работы самоблокирующимися распорками, обеспечивая устойчивость и надежность.







### Система циркуляции жидкостей в штанге

При создании опрыскивателя SPRAYMARC конструктора тщательно проработали систему циркуляции жидкостей в штанге.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальная подача жидкости для штанги, бака для смешивания химикатов и системы внутренней очистки
- Эффективная циркуляция раствора по всей длине штанги
- Отсутствие отложений и забиваний внутри системы



### Многофункциональные форсунки

Многоголовочные корпуса сопел, поворачивающиеся на 360 градусов имеют (в зависимости от комплектации) до 5 керамических наконечников высокого давления.



### Мембранно-поршневой насос

Профессиональный мембранно-поршневой насос разработан специально для штанговых опрыскивателей.

В насосе полностью отсутствует контакт металлических частей с рабочей жидкостью, поскольку картер насоса (в котором установлены вал, подшипники, шатуны и поршни) отделен мембраной от камеры, в которой находится рабочая жидкость.







### Система автоматического управления для опрыскивателей, с GPS-навигатором

Наши электронные решения с технологией Bravo (итальянской компании ARAG, ведущего производителя систем автоматизированного управления) обеспечивают высокую универсальность применения и не только повышают точность операции, но также делают процесс управления опрыскивателем более комфортным.

Bravo оснащены экраном с высокой разрешающей способностью, диагональю 5,7 дюймов. Навигатор отображает векторы, дистанции, количества рядов для возврата к местам прерывания.

- Графическое отображение опрыскиваемых рядов
- Секции автоматически закрываются для предотвращения перекрытия разбрызгивания на уже обработанных рядах
- Переменное управление скоростью внесения по карте
- Управление распылительными машинами, оснащенными системой восстановления для распределенной жидкости
- Управление до 5 секций опрыскивания и 7 гидравлических функций.

Компьютер позволяет экономить препарат благодаря равномерной норме вылива по всей площади и постоянной концентрации рабочего раствора, что увеличивает производительность и рабочее время опрыскивателя.





## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>SPRAYMARC</b>
Материал бака	полипропилен
Объем бака, л	3000
Материал штанги	Алюминий
Длина штанги Alu-light, м	24
Размер колес	340/85 R38
Дорожный просвет, мм	700
Форсунки	многоголовочные, до 5 керамических наконечников
Поворот форсунок, °	360
Насос мембранно-поршневой	Производительность – 235 л./мин. Максимальное давление – 20 Bar Рабочие обороты – 550 об./мин. Количество мембран – 3 шт. Патрубки: вход/выход – 50/25 мм
Объем бака для чистой воды, л	330
Объем бака для химикатов, л	30
Объем бака для мытья рук, л	15
Автоматическое управление	Автоматические регуляторы распыления серии BRAVO (180s, 400s LT, другие)







**LOZOVA  
MACHINERY**

ул. Маршала Батицкого, 4  
Украина, 61038, Харьков

тел.: +38 057 738 10 14  
факс.: +38 057 738 10 43

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

