

Внедорожное транспортное средство ТРЭКОЛ-АГРО разработано под установку навесного сельхозоборудования на базе вездехода **ТРЭКОЛ-39041** на шинах низкого давления и предназначено для внесения минеральных удобрений или жидких препаратов для обработки полей.



Благодаря шинам низкого давления, машина **оказывает меньшее давление на почву**, чем тракторная техника, не утрамбовывает почву, не требует технологической колеи, работы в поле можно вести с ранней весны до глубокой осени.

Установленные на вездеходе дополнительные фары головного света и бокового освещения позволяют вести работу в ночное время. Габаритная ширина вездехода с оборудованием не более 2,55 м, что позволяет передвигаться по дорогам общего пользования без получения разрешения ГИБДД. Транспортная скорость до 70 км/ч.

ДВС	ЗМЗ-4021.10	ЗМЗ – 4062.10
Тип двигателя	Бензиновый карбюраторный	Бензиновый инжекторный
Рабочий объем, л	2,445	2,285
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	66,2 (90)	95,7 (130)
Макс. крутящий момент, Н·м (кгс·м)	172,6 (17.6)	200,9 (20,5)

На вездеходы ТРЭКОЛ-АГРО устанавливается следующее оборудование:

Разбрасыватель минеральных удобрений	Штанговый опрыскиватель
--------------------------------------	-------------------------



1. Разбрасыватель минеральных удобрений AMAZONE ZA-M900

- емкость бункера 900 литров;
- максимальная ширина захвата 36 метров;
- рабочая скорость при разбрасывании 25...35 км/ч;
- расход вносимых удобрений 50...300 кг/га;
- производительность 50 га/ч.

2. Штанговый опрыскиватель для работы с жидкими препаратами двух видов:

2.1. Штанговый опрыскиватель с отсекаателями на 3 форсунки

На штанге установлены 3-х позиционные держатели форсунок поворотного типа фирмы ARAG(Италия) для быстрой смены форсунок при работе. Форсунки с долговечными керамическими распылителями фирмы LECHLER (Германия) для различных условий работы и норм внесения жидких препаратов IDK-120-025С, IDK-120-05С, LU-120-06).

2.2. Штанговый опрыскиватель с отсекаателями на 1 форсунку

На штанге установлены держатели фирмы АПЕКС (Россия) на одну форсунку. Форсунки универсальные ST110-04, с пластиковым распылителем фирмы LECHLER (Германия).

- емкость бака для раствора 600 литров;
- ширина захвата 18 метров;
- рабочая скорость при обработке 25 км/ч;
- расход вносимого раствора 20...180 л/га;
- производительность 30 га/ч;
- диапазон регулирования форсунок по высоте 0,5...1,5 метра;
- агротехнический просвет 0,6 метра;
- насос AR-160, регулятор-распределитель ARAG, форсунки LECHLER.

3. Устройство параллельного вождения Trimble EZ-Guide 250

- улучшенная антенна с магнитным держателем AG-15;
- точность позиционирования при обработке до 0,3 метра.

4. Комплект дополнительного освещения для работы в темное время суток

- светодиодные фары головного света — 2 шт.;
- светодиодные фары бокового освещения — 2 шт.;
- светодиодная фара заднего освещения — 1 шт.

5. Узкие колеса для движения по технологической колее

- наружный диаметр 1,24 метра;
- ширина 0,23 метра;
- колея установки 1,93 / 2,1 / 2,25 метра.

Особенности конструкции вездехода ТРЭКОЛ-АГРО:

1. Привод дополнительного оборудования (дисков разбрасывателя или насоса опрыскивателя) осуществляется от вторичного вала раздаточной коробки через ременную передачу. Включение привода осуществляется рычагом, установленным в кабине, который через трос управляет натяжным роликом ременной передачи.
2. Привод открытием заслонок разбрасывателя осуществляется рычагом, установленным в кабине, через систему тяг и рычагов.
3. Задние рессоры усиленные. Между рамой и балкой заднего моста установлены резинотканевые пневмоэлементы.
4. Кузов 2-х местный, на задней стенке установлено окно со сдвижным стеклом.
5. Отопитель кузова оснащен фильтром наружного воздуха, имеет режим повышенного поступления воздуха в кабину.
6. Передние и задние крылья увеличены, дополнительно установлены передние и задние брызговики.
7. Для обеспечения повышенных потребностей энергоснабжения установлен генератор мощностью 1 кВт.
8. В кабине дополнительно установлен электронный прибор, который показывают температуру наружного воздуха, температуру воздуха в кабине, текущее время, напряжение бортовой сети.

После обработки полей вездеходами ТРЭКОЛ-АГРО - полное отсутствие следов и потерь урожая из-за колеи, в отличие от работы гусеничной техники.



Обработывая поля до 1000 га в сутки со скоростью 30 км/час, ТРЭКОЛ-АГРО заменяет 4 трактора!

А после полевых работ ТРЭКОЛ-АГРО в течение 3-4 часов после снятия всего дополнительного навесного оборудования превращается в обычный УАЗик с необычными возможностями для путешествий по бездорожью, охоты и рыбалки.