

# BELARUS 511/511.1 512.1\*/512.2\*

## 611\*\*/612\*{\*\*}

- Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.
- Комплектация по заказу
  - Тягово-сцепное устройство ТСУ-2 (гидрокрюк)
  - Совмещенное прицепное устройство (маятник и гидрокрюк).
  - Грузы балластные задних колес.
  - Грузы балластные передние.
  - Быстросоединяемые разрывные муфты.
  - Шланги сцепки.

Производитель: «Минский тракторный завод».

\* Передний ведущий мост.

\*\* С двигателем Д242.



### ДВИГАТЕЛЬ

Тип	Дизель с непосредственным впрыском топлива, без турбонаддува
Модель	Д244 / Д242
Мощность, кВт (л. с.)	42(57) / 45,6 (62)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	1700 / 1800
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объем, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н·м	271 / 278
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч	229
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливных баков, л	130

### ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач: вперед/назад	9/2 (по заказу – 18/4)
Скорость движения, км/ч:	
вперед	1,44–26,5
назад	3,18–7,1
Задний ВОМ:	
независимый, I об./мин.	540
независимый, II об./мин.	1000
синхронный, об./м пути	3,4

Блокировка дифференциала: с гидравлическим управлением, имеет три режима работы (выключено; включено принудительно). Режим автоматического отключения ПВМ при повороте направляющих колес на угол более 13° - предусмотрен для тракторов Беларус 511.1/512.1\*.

### РАЗМЕРЫ И МАССА

511/512.2* 511.1/512.1* 611**/612*{**}	
Общая длина, мм	3815/4120
Ширина, мм	1970
Высота по рулевому колесу, мм	2160
Колея, мм:	
по передним колесам	1400–2000/1350–1850
по задним колесам	1400–1600/1800–2100
Агротехнический просвет, мм	590
Наименьший радиус поворота, м	3,8/4,1
Глубина преодолеваемого брода, м	0,85
Масса эксплуатационная, кг	3530/3640
Размеры шин (стандарт):	
передних колес	9,0–20/11,2–20
задних колес	15,5R38

### ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Универсальная, раздельно-агрегатная с высотным регулированием; по заказу – с силовым и позиционным регулированием глубины обработки почвы.

Грузоподъемность на оси подвеса, кг	3200
Максимальное давление, МПа	20
Подача насоса, л/мин.	45
Емкость гидросистемы, л	21

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93