

# БЕЛАРУС

## 510/512\* 520/522\*

- Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, погрузочно-разгрузочных работ, работ на транспорте, в растениеводстве, животноводстве и садоводстве.
  - 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.
    - Проставки для сдвигания задних колес.
- \* Передний ведущий мост.



### ДВИГАТЕЛЬ

	510/512*	520/522*
Тип	дизель с непосредственным впрыском, водяного охлаждения	
Модель	Д-244	Д-242
Мощность, кВт (л. с.)	42 (57)	46 (62)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	1700	1800
Число цилиндров, шт.	4	
Рабочий объем, л	4,75	
Максимальный крутящий момент, Н·м	263	267
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч	226	229
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15	
Емкость топливных баков, л	130	

### ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, однодисковая	
Коробка передач	механическая, 9-ступенчатая	
Число передач: вперед/назад	9/2 (по заказу – 18/4)	
Скорость движения, км/ч:		
вперед	1,4–26,5	1,5–28,0
назад	3,1–7,1	3,3–7,5
Задний ВОМ:		
независимый, об./мин.	540	
синхронный, об./м пути	3,4	

Блокировка дифференциала: с гидравлическим управлением, имеет три режима работы (выключено; включено с автоматическим отключением при повороте направляющих колес на угол более 13°; включено принудительно).

### РАЗМЕРЫ И МАССА

	510/512*	520/522*
Общая длина, мм	3815/3930	3815/3930
Ширина, мм	1970	
Высота по тенту, мм	2550	
База трактора, мм	2370/2450	2370/2450
Колея, мм:		
по передним колесам	1400–1900	
по задним колесам	1400–1600	1800–2100
Дорожный просвет, мм:		
под передней осью	645	
под задним мостом	465	
Наименьший радиус поворота, м	3,8	4,1
Глубина преодолеваемого брода, м	0,85	
Масса эксплуатационная, кг	3430/3640	3430/3640
Размеры шин (стандарт):		
передних колес	9,0–20/11,2–20	9,0–20/11,2–20
задних колес	15,5R38	

### ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

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

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