

БЕЛАРУС 510/512* 520/522*



- 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: РУП «Минский тракторный завод».

* Передний ведущий мост.

ДВИГАТЕЛЬ

	510/512*	520/522*
Тип	рядный дизель без турбонаддува, четырехтактный с непосредственным впрыском топлива, водяного охлаждения	
Модель	Д-244	Д-242
Мощность, кВт (л. с.)	41,9 (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, 9-ступенчатая	
Число передач: вперед/назад	9/2 (по заказу – 18/4)	
Скорость движения, км/ч:		
вперед	1,44–26,5	1,53–28,0
назад	3,18–7,1	3,38–7,55
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	1400–2000	
по задним колесам	1400–2100	
Агротехнический просвет, мм	590	
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 подвеса, кг	3200
Максимальное давление, МПа	20
Подача насоса, л/мин.	45
Емкость гидросистемы, л	21

БЕЛАРУС 510.2/512.2*

- 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: РУП «Минский тракторный завод».

* Передний ведущий мост.



ДВИГАТЕЛЬ

Тип	рядный дизель без турбонаддува, четырехтактный с непосредственным впрыском топлива, водяного охлаждения
Модель	Д-244
Мощность, кВт (л. с.)	42 (57)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	1700
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объем, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н·м	271
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч	225
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	1,44–26,5
назад	3,18–7,1
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

	510.2/512.2*
Общая длина, мм	3815/3930
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, отдельно-агрегатная; по заказу – с силовым регулированием глубины обработки почвы.

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