

# BELARUS 820



■ Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, погрузочно-разгрузочных работ, работ на транспорте, в растениеводстве и животноводстве.

■ Отличительные особенности:  
Обновленный дизайн, ПВМ с планетарно-цилиндрическими редукторами (822).

■ Комплектация по заказу:  
Металлокерамические накладки муфты сцепления  
Ходоуменьшитель  
Грузы балластные задних колес  
Комплект для сдваивания колес  
Сиденье дополнительное  
Реверс-редуктор  
Тент-каркас унифицированной кабины

Производитель: «Минский тракторный завод».

## ДВИГАТЕЛЬ

Тип	Дизель с непосредственным впрыском топлива, без турбонаддува
Модель	Д-243
Мощность, кВт (л. с.)	59,6 (80)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объем, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н•м	298
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт•ч	229
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливных баков, л	130

## ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Управление муфтой сцепления	механическое
Коробка передач	механическая, ступенчатая двухдиапазонная
Число передач: вперед/назад	18/4
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,94-34,3/4,09-9,9
Задний ВОМ:	
независимый I, об./мин.	540
независимый II, об./мин.	1000
синхронный, об./м пути	3,44

Блокировка дифференциала заднего моста: с гидромеханическим управлением, имеет два положения (выключено; включено принудительно).

## РАЗМЕРЫ И МАССА

Общая длина, мм	4120
Ширина, мм	1970
Высота по кабине, мм	2800
База трактора, мм	2450
Колея, мм:	
по передним колесам	1430-1990
по задним колесам	1400-1600, 1800-2100
Агротехнический просвет, мм	645
Наименьший радиус поворота (с подтормаживанием), м	4,5
Глубина преодолеваемого брода, м	0,85
Масса эксплуатационная, кг	4000
Размеры шин (стандарт):	
передних колес	360/70R24
задних колес	18,4 R34 модель Ф-11

## ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Раздельно-агрегатная, без силового (позиционного) регулятора, обеспечивающая только высотное регулирование сельскохозяйственных орудий.

Грузоподъемность на оси	
подвеса, кг	3200
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	45
Емкость гидросистемы, л	25

