

БЕЛАРУС

80.1/82.1*

- 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.
- Отличительные особенности
Передняя ось (80.1), передний ведущий мост составной из трех частей с коническими редукторами (82.1).
- Комплектация по заказу
Грузы балластные задних колес.
Грузы балластные передние.
Гидросистема со смешанным регулированием глубины обработки.
Быстросоединяемые разрывные муфты.
Шланги сцепки.
Проставки для сдвигания задних колес.

* Передний ведущий мост.



ДВИГАТЕЛЬ

Тип	рядный дизель без турбонаддува, четырехтактный с непосредственным впрыском топлива
Модель	Д-243
Мощность, кВт (л. с.)	60 (81)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200
Число цилиндров, шт.	4
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110 x 125
Рабочий объем, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н•м	298
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливных баков, л	130

ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, однодисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	9/2, механическая, ступенчатая
Редуктор	механический, удваивающий число передач
Число передач: вперед/назад	18/4
Скорость движения, км/ч:	
вперед/назад	1,9–34,3/4,1–9,2
Задний ВОМ:	
независимый I, об./мин.	540
независимый II, об./мин.	1000
синхронный, об./м пути	3,4

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

РАЗМЕРЫ И МАССА

	80.1	82.1*
Общая длина (без переднего балласта), мм	3850	3930
Ширина, мм		1970
Высота по кабине, мм	2780	2800
Высота по тенту, мм		2765
База трактора, мм	2370	2450
Колея, мм:		
по передним колесам	1350–1850	1430–1990
по задним колесам		1400–2100
Дорожный просвет, мм		465
Наименьший радиус поворота, м	3,8	4,1
Масса эксплуатационная, кг	3770	4000
Размеры шин (стандарт):		
передних колес	9,0-20	11,2-20
задних колес		15,5R38

ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Универсальная, отдельно-агрегатная; по заказу — с силовым и позиционным регулированием глубины обработки почвы, смешанное регулирование.

Грузоподъемность на оси шарниров нижних тяг, кг	3200
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	45
Емкость масляного бака гидросистемы и рулевого управления, л	25