

БЕЛАРУС 311

- Трактор предназначен для выполнения различных работ в сельском хозяйстве в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными машинами, в промышленности и на транспорте.
- Отличительные особенности
Малые габариты, позволяющие применять трактор в теплицах и небольших помещениях.
- Комплектация по заказу
Переднее навесное устройство.
Передний ВОМ с хвостовиком.
Грузы балластные передние.
Передний ведущий мост с автоматическим включением при пробуксовке задних колес.

Производитель: РУП «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов».



ДВИГАТЕЛЬ

Тип	дизель
Модель	ЗТ30 (Китай)
Мощность, кВт (л. с.)	24,3 (33)
Номинальная частота вращения, об./мин.	3000
Число цилиндров, шт.	3
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	85 x 95
Общий объем цилиндров, л	1,617
Максимальный крутящий момент, Н·м	100
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливного бака, л	25

ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, однодисковая, фрикционная, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, с зубчатыми муфтами легкого включения, двухдиапазонная с понижающим редуктором
Число передач:	
вперед	8
назад	4
Скорость движения, км/ч:	
вперед/назад	3,1–25,2/5,5–13,3
Задний ВОМ:	
зависимый, об./мин.	540
синхронный I, об./м пути	3,4
Главная передача	конические шестерни со спиральными зубьями
Дифференциал заднего моста	шестеренный, конический с 2 сателлитами, с механической блокировкой
Конечные передачи	одноступенчатые редукторы с цилиндрическими прямозубыми шестернями

РАЗМЕРЫ И МАССА

Общая длина, мм	3050
Ширина, мм	1300
Высота (по дуге безопасности), мм	2200
База трактора, мм	1660
Колея, мм:	
по передним колесам	1000, 1200, 1350
по задним колесам	1000, 1160
Агротехнический просвет, мм	450
Наименьший радиус поворота, м	3,6
Масса эксплуатационная, кг	1450
Размеры шин (стандарт):	
передних колес	6,50-16
задних колес	12,4L-16

ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Универсальная, раздельно-агрегатная, присоединение навесных орудий с помощью пальцев к шарнирам продольных (нижних) тяг и центральной тяги.

Грузоподъемность на оси подвеса, кг	800
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	17
Емкость гидросистемы, л	10