

БЕЛАРУС 3522/3522.5



■ Трактор предназначен для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ в тяговом и тягово-приводных режимах в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, в том числе при шелонированной навеске, на основной и предпосевной обработке почвы, посевах зерновых, других культур, заготовке кормов, уборке корнеплодов, зерновых и технических культур; для выполнения транспортных работ, стационарных работ, в строительстве и промышленности.

■ Отличительные особенности

Дизель по выбросам вредных веществ соответствует ступени Tier IIIA (3522) и Tier IIIB (3522.5)

Гидронавесная система с механическим управлением, комплект для сдваивания задних колес в стандартной комплектации, кондиционер, переднее навесное устройство (ПНУ), передний вал отбора мощности (ВОМ).

■ Комплектация по заказу

Передние грузы массой до 1350 кг.

Комплект для сдваивания передних колес.

Колеса передние 710/55R30.

Колеса задние 900/50R42.

Производитель: РУП «Минский тракторный завод».

ДВИГАТЕЛЬ

	3522	3522.5
Тип	дизель, жидкостного охлаждения, 4-тактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	
Модель	«DEUTZ» TCD 2013L 06-4L	«DEUTZ» TCD 78L6
Мощность номинальная, кВт (л. с.)	261 (355)	
Номинальная частота вращения, об./мин.		2200
Число цилиндров, шт.		6
Рабочий объем, л	7,142	7,8
Максимальный крутящий момент коленчатого вала, Н·м		1498
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч		250
Коэффициент запаса крутящего момента, %		30
Емкость топливных баков, л		650

ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, двухдисковая	
Коробка передач	гидромеханическая с фрикционными муфтами	
Число передач: вперед/назад	24 (36 с х/у)/12 (24 с х/у)	
Скорость движения, км/ч:		
вперед/назад	2,4 (0,34 с х/у)–40/2,7 (0,43 с х/у)–20,8	
Задний ВОМ:		
независимый I, об./мин.	1000	
независимый II, об./мин.	1450	
Максимальная мощность ВОМ, кВт (л. с.)	219 (298)	
Управление ВОМ	гидравлическое	
Блокировка дифференциала	гидравлическая	

РАЗМЕРЫ И МАССА

Общая длина, мм	6100
Ширина, мм	2630
Высота по кабине, мм	3350
Колесная база, мм	3000
Колея, мм:	
по передним колесам	2000 и 2150
по задним колесам	2000 и 2550
Агротехнический просвет, мм	450
Наименьший радиус поворота, м	6
Масса эксплуатационная, кг	20000
Размеры шин:	
передних колес	600/65R34
задних колес	710/70R42

ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Универсальная, с электрогидравлическим 4-секционным распределителем, управляемым джойстиком.

Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	120
Емкость гидросистемы, л	100
Грузоподъемность на оси подвеса, кг	
ПНУ	5000
ЗНУ	10000