

BELARUS 3522/3522.5



- Трактор предназначен для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ в тяговом и тягово-приводном режимах в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, в том числе при эшелонированной навеске, на основной и предпосевной обработке почвы, посеве зерновых и 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 Stage IIIa (3522) и Stage IIIb (3522.5)
 Гидронавесная система с электроуправляемым распределителем EHS и EHR-5, комплект для сдваивания задних колес, ходоуменьшитель 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: «Минский тракторный завод».

ДВИГАТЕЛЬ

	3522	3522.5
Тип	Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» или механической «Merges», с турбонаддувом и интеркулером	Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и системой избирательной каталитической нейтрализации (SCR)
Модель	«DEUTZ» TCD 2013L 06-4L	«DEUTZ» TCD 7,8L6
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	1449
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч		240
Коэффициент запаса крутящего момента, %	40	37
Емкость топливных баков, л		650

ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, двухдисковая
Коробка передач	гидромеханическая с фрикционными муфтами
Число передач: вперед/назад	36/24
Скорость движения, км/ч:	
вперед/назад	0,34-40/0,43-20,8
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	6500
Ширина, мм	2740
Высота по кабине, мм	3350
Колесная база, мм	3000
Колеса, мм:	
по передним колесам	2000 и 2150
по задним колесам	2130-2220, 2316-2636
Агротехнический просвет, мм	450
Наименьший радиус поворота, м	6,5
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.	0-160
Емкость гидросистемы, л	100
Грузоподъемность на оси подвеса, кг	
ПНУ	5000
ЗНУ	10000