



Трактор ХТЗ-17221

Технико-экономические показатели

**Производитель**

ООО «ТД «ХТЗ Белгород»
Россия, 308006, г. Белгород,
ул. Корочанская, 132 А
Тел./факс: (4722) 21-72-71
E-mail: htzbelgorod@mail.ru



Трактор ХТЗ-17221 в агрегате
с КСН-400

Наименование	Значение
1. Тяговый класс трактора	3
2. Колесная формула (двигатель)	4×4
3. Тип несущей рамы	Сочлененная
4. Марка двигателя	ЯМЗ 236 Д-3
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	118,5
6. Расход топлива при холостом режиме, кг/ч	9,5
7. Расход топлива при номинальном режиме, кг/ч	30,1
8. Масса при полной комплектации, кг	8520
9. Цена без НДС (2009 г.), тыс.руб.	1843
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1001

Конструкция. Состоит из двух полурам, соединенных вертикальными и горизонтальными шарнирами, на передней полураме установлен V-образный шестицилиндровый дизельный двигатель ЯМЗ-236Д-3 жидкостного охлаждения. Муфта сцепления – фрикционная, сухая, двухдисковая, постоянно-замкнутая управляемая педалью с пневматическим усилителем. Коробка передач – механическая, 12-скоростная, трехдиапазонная, с гидравлическим переключением скоростей в диапазоне с помощью гидроподжимных муфт, раздаточная коробка с постоянным приводом на задний мост и подключаемым передним мостом. Вал отбора мощности представляет собой независимый одноступенчатый редуктор с

Поддерживает частоту вращения ВОМ 540 и 1000 об./мин.

Надежность. Коэффициент готовности при наработке 504 м.ч. составил 0,98. Нарботка на отказы II и III групп сложности составила 252 м.ч.

Тяговые свойства. Испытания проводились на стерневом фоне и при условиях, соответствующих требованиям ГОСТ. Режим А определяет показатели при максимальном тяговом КПД, режим В- при максимально допустимом уровне буксования.

Тяговые свойства трактора в полной мере соответствуют заявленному классу 3.

	А	Б
1. Привед. тяговый КПД	0,69	0,62
2. Буксование, %	9,4	15,0
3. Крюковая нагрузка, кг	2950	3981
4. Рабочая скор, км/ч	12,0	8,1

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания проведены на культивации почвы (вариант А) в агрегате с культиватором Агромаш КСН-400 и севе зерновых (вариант Б) в агрегате с сеялкой АУП-18.05.

	Вариант А КСН-400	Вариант Б АУП-18.05
1. Тип машины		
2. Ширина захвата, м	3,9	4,5
3. Глубина обработки, см	10,6	8,0
4. Рабочая скорость агрегата, км/ч	8,3	7,9
5. Сменная производительность, га/ч	2,61	2,51
6. Расход топлива, кг/га	9,94	5,08
7. Вклад трактора в себестоимость работы, руб./га	383	399

Трактор ХТЗ-17221 агрегатируется с серийными сельскохозяйственными машинами предназначенными для тягового класса 3. Тяговые свойства трактора в полной мере соответствуют заявленному классу. По результатам приемочных испытаний не выявлено факторов сдерживающих применение данного трактора в зоне деятельности Поволжской МИС.

**Испытательный центр**

ФГУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: povmis2003@mail.ru,
www.POVMIS.ru

№ 08-153-09
Шакиров Н.Х.