

## Трактори ХТЗ серії 170

**Трактори ХТЗ серії 170** загального призначення використовуються для виконання всього комплексу енергоємних сільськогосподарських робіт: оранки, суцільної культивуації, боронування, посіву та збирання зернових і технічних культур, транспортних робіт з причепами вантажопідйомністю до 20 тонн.

Виробник – Харківський тракторний завод.



Трактори загального призначення ХТЗ серії 170, тягового класу 3-4 т.с. знаходять широке застосування в сільському господарстві, відрізняються високою пристосованістю до виконання транспортних робіт і широко використовуються протягом всього року. Наявність заднього навісного пристрою і незалежного валу відбору потужності дозволяють виконувати роботи з причіпними і напівнавісними безмоторними комбайнами, з машинами для внесення органічних і хімічних добрив, твердих і рідких. Ці трактори незамінні при внутрішньогосподарських перевезеннях, а їх оснащення бульдозерним обладнанням здатне забезпечити господарство дорожньо-будівельною технікою в повному обсязі без спеціальних машин.

Трактори ХТЗ серії 170 оснащені двигунами:

- ХТЗ-17221 – двигуном ЯМЗ-236Д-3, "Автодизель", Росія.
- ХТЗ-17021 – двигуном ВФ6М1013Е, "Дойтс АГ", Німеччина.
- ХТЗ-17221-18 – двигуном Д-260.9S2 "ММЗ", Білорусь.
- ХТЗ-17221-19 – двигуном Д-260.4S2 "ММЗ", Білорусь.
- ХТЗ-17221-21 – двигуном ЯМЗ-238М2, "Автодизель", Росія.

Трактори ХТЗ-17222, ХТЗ-17221-09, ХТЗ-17221-17 відрізняються установкою одномісної каркасної безпечної кабіни з центрально-розташованим місцем тракториста, КПП зі збільшеною кількістю передач і транспортною швидкістю. Двоциліндрової навісної системи з крюковим захватом.

Технічні характеристики тракторів ХТЗ серії 170

Загальні дані	ХТЗ серії 170	
	ХТЗ-17021	ХТЗ-17221
Колісна формула	4к4	
Тягове зусилля, кН	40-60	30-60
<b>Розміри та маса</b>		
Довжина, мм	6500	6000
Ширина, мм	2460	
Висота, мм	3360	3195
Колісна база, мм	2860	
Колія, мм	1860	
Шини передніх коліс	21,3R26	
Шини задніх коліс	21,3R26	
Радіус повороту, мм	6600	
Дорожній просвіт, мм	450	
Маса експлуатаційна, кг	8700	8900
<b>Гідронавісна система</b>		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	4500	
<b>Двигун</b>		
Марка	BF6M1013E,	ЯМЗ-236Д-3,
Система пуску	електростартер	
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	7140	11150
Розташування циліндрів	рядне	V-подібне
Кількість циліндрів	6	
Діаметр циліндрів, мм	108	130
Хід поршня, мм	140	
Номінальна потужність, кВт/к.с.	142/190	129/175
Максимальна потужність, кВт/к.с.	158/210	143/195
Номінальна частота обертання, об/хв	2200	2100
Питома витрата палива, г/кВт·год	217	220
Ємність паливного бака, л	430	
<b>Трансмісія</b>		
Коробка передач	механічна, перемикається на ходу під навантаженням в межах кожного діапазону	
Муфта зчеплення	суха однодискова	
Діапазон швидкості руху, км/год	3,9-31	3,36-30,08
Діапазон швидкості руху назад, км/год	5,9-9,28	5,1-9,14
Кількість передач вперед	12	
Кількість передач назад	8	4

## Трактори ХТЗ

Загальні дані	ХТЗ серії 170	
	ХТЗ-17021	ХТЗ-17221
Тип ВВП	задній незалежний двошвидкісний	
ВВП, об/хв	540/1000	
<b>Система рульового керування</b>		
Тип системи рульового керування	гідрооб'ємне	
<b>Гальмівна система</b>		
Гальма зупинкові	колодкові з пневмоприводом на кожне колесо	
Гальмо стоянкове	стрічкове з пневмопружинним циліндром	
<b>Електросистема</b>		
Кількість акумуляторів	2	
Тип акумуляторів	6СТ-190А	
Напруга, В	12	

### Технічні характеристики тракторів ХТЗ серії 170

Загальні дані	ХТЗ серії 170				
	ХТЗ-17221-09	ХТЗ-17221-17	ХТЗ-17221-18	ХТЗ-17221-19	ХТЗ-17221-21
Колісна формула	4к4				
Тягове зусилля, кН	40-60				
<b>Розміри та маса</b>					
Довжина, мм	6130	6500			
Ширина, мм	2460				
Висота, мм	3345	3360			3195
Колісна база, мм	2860				
Колія, мм	1860				
Шини передніх коліс	21,3R26				
Шини задніх коліс	21,3R26				
Радіус повороту, мм	6600				
Дорожній просвіт, мм	450				
Маса експлуатаційна, кг	8900	8700			9100
<b>Гідронавісна система</b>					
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	5000	4500			
<b>Двигун</b>					
Марка	ЯМЗ-236Д-3,	ЯМЗ-236НК	Д-260.9S2	Д-260.4S2	ЯМЗ-238М2
Система пуску	електростартер				

## Трактори ХТЗ

Загальні дані	ХТЗ серії 170				
	ХТЗ-17221-09	ХТЗ-17221-17	ХТЗ-17221-18	ХТЗ-17221-19	ХТЗ-17221-21
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	11150		7120		14860
Кількість циліндрів	6				8
Розташування циліндрів	V-подібне		рядне		V-подібне
Діаметр циліндрів, мм	130		110		130
Хід поршня, мм	140		125		140
Номінальна потужність, кВт/к.с.	129/ 175	132/180		156/ 212	177/ 240
Максимальна потужність, кВт/к.с.	143/ 195	147/200		173/ 235	196/ 265
Номінальна частота обертання, об/хв	2100		2200	2100	
Питома витрата палива, г/кВт·год	220				
<b>Трансмсія</b>					
Коробка передач	механічна, перемикається на ходу під навантаженням в межах кожного діапазону				
Муфта зчеплення	суха одnodискова				
Діапазон швидкості руху, км/год	3,61-39,95		3,9-31		
Діапазон швидкості руху назад, км/год	5,46-27,4		5,9-9,28		
Кількість передач вперед	16		12		
Кількість передач назад	8				
Тип ВВП	задній незалежний двошвидкісний				
ВВП, об/хв	540/1000				
<b>Система рульового керування</b>					
Тип системи рульового керування	гідрооб'ємне				
<b>Гальмівна система</b>					
Гальма зупинкові	колодкові з пневмоприводом на кожне колесо				
Гальмо стоянкове	стрічкове з пневмопружинним циліндром				
<b>Електросистема</b>					
Кількість акумуляторів	2				
Тип акумуляторів	6СТ-190А				
Напруга, В	12				