

Трактори ХТЗ серії 160

Трактори ХТЗ серії 160 – це орно-просапні трактори призначені для виконання всього комплексу енергоємних сільськогосподарських робіт загального призначення, а також вирощування і збирання просапних культур.

Виробник – Харківський тракторний завод



Основна область застосування тракторів ХТЗ серії 160 – сільське господарство. Однак він також може застосовуватися в промисловості, будівництві, в лісовому і комунальному господарствах.

Модель відрізняють підвищені тягово-зчіпні властивості, прохідність і простота в технічному обслуговуванні. Передня і задня навісні системи, два вала відбору потужності забезпечують створення агрегатів з усіма сільськогосподарськими машинами відповідного класу.

При експлуатації трактора можливе використання 4-х типорозмірів шин: 16,9R38; 21,3R24; 15,5R38 і 9,5 - 4,2 (здвоєні) в міжряддях шириною 45...90 см.

Кабіна одномісна, з центральною посадкою оператора, має каркас безпеки; м'яка оббивка з термоізолюючих і шумопоглинаючих матеріалів, вентилятор і обігрівач, регульована рульова колонка, гідрооб'ємний рульовий механізм забезпечують комфортні умови праці оператора.

На ХТЗ-16131 встановлюється двигун ВФ6М1013Е, "Дойтц АГ", Німеччина (номінальна потужність 170 к.с.).

На ХТЗ-16331 встановлюється двигун КамАЗ-740.02-180 виробництва ВАТ "КамАЗ-Дизель", Набережні Челни, РФ (номінальна потужність 180 к.с.).

Технічні характеристики тракторів ХТЗ серії 160

Загальні дані	ХТЗ серії 160	
	ХТЗ-16131	ХТЗ-16331
Колісна формула	4x4	
Тягове усилие, кН	40-60	
Розміри та маса		
Довжина, мм	6640	
Ширина, мм	2480	
Висота, мм	3375	
Колісна база, мм	2860	
Колія, мм	2050-2800	
Колія здвоєних коліс, мм	1800-2700 (9,5R42)	
Шини передніх коліс	16,9 R38	
Шини задніх коліс	16,9 R38	
Шини передніх (здвоєних) коліс	9,5 R42	
Шини задніх (здвоєних) коліс	9,5 R42	
Радіус повороту, мм	7100	6800
Дорожній просвіт, мм	530	
Маса експлуатаційна, кг	8260	8145
Гідронавісна система		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	4500	
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	1500	
Об'єм гідросистеми, л	57,2	
Двигун		
Марка	BF6M1013E	КамАЗ-740.02-180
Система пуску	електростартер	
Робочий об'єм двигуна, см ³	7140	10850
Кількість циліндрів	6	8
Розташування циліндрів	рядне	V-подібне
Діаметр циліндрів, мм	108	120
Хід поршня, мм	140	120
Номінальна потужність, кВт/ к.с.	142/190	132/180
Максимальна потужність, кВт/к.с.	158/210	147/200
Номінальна частота обертання, об/хв	2200	
Питома витрата палива, г/кВт·год	217	224
Трансмісія		
Коробка передач	механічна, перемикається на ходу під навантаженням в межах кожного діапазону	

Трактори ХТЗ

Загальні дані	ХТЗ серії 160	
	ХТЗ-16131	ХТЗ-16331
Муфта зчеплення	суха однодискова	
Діапазон швидкості руху, км/год	1,37-28,6	1,51-31,43
Діапазон швидкості руху назад, км/год	2,07-8,41	2,28-9,26
Кількість передач вперед	16	
Кількість передач назад	8	
Кількість діапазонів переднього ходу, шт.	4	
Кількість діапазонів заднього ходу, шт.	2	
Тип ВВП	задній незалежний двошвидкісний	
ВВП, об/хв	540/1000	
ВВП передній, об/хв	1000	
Система рульового керування		
Тип системи рульового керування	гідрооб'ємне	
Гальмівна система		
Гальмо стоянкове	стрічкове	
Гальма зупинкові	колодкові з пневмоприводом на кожне колесо	
Електрична система		
Кількість акумуляторів	2	
Тип акумуляторів	6СТ-190А	
Напруга, В	12	