

Трактори Слобожанец серії ХТА-250

Трактори Слобожанец серії ХТА-250 є подальшим розвитком колісних тракторів серії ХТА-200, що зберігли всі їх переваги і придбали нові корисні якості.



Трактори Слобожанец серії ХТА-250 – модель 4-го тягового класу, оснащена більш потужним, економічним дизелем, крюковою задньою навіскою та чотирьохсекційним гідророзподілювачем, який дозволяє агрегатувати трактор з сучасним сільськогосподарським обладнанням.

Конструктивні особливості тракторів Слобожанец ХТА-250-10:

- Сучасні дизелі Д-262.2S2 потужністю 250 к.с., які показують одні з кращих показників, найважливіших для сільськогосподарського трактора: максимальний крутний момент – 1130 Нм і запас крутного моменту – 28%. Цей двигун забезпечує трактору тягове зусилля 4000 кН в широкому діапазоні швидкостей і привід активних широкозахватних агрегатів посівної і ґрунтообробної техніки підвищеної енергоємності.

- Для захисту паливного насоса двигуна Д-262.2S2 встановлений додатковий фільтр-осушувач з функцією підігріву палива при температурі нижче + 5⁰С, який автоматично відключається при досягненні температури + 40⁰С.

- Нові шини низького тиску збільшеного розміру.

- Модернізована гідросистема, що забезпечує надійну роботу з сільськогосподарськими агрегатами. Нова конструкція гідросистеми навісного пристрою забезпечує потік масла 95 л/хв, з робочим тиском 20 МПа, чотири пари вільних гідровиводів, магістраль прямого зливу, охолодження масла.

Конструктивні особливості тракторів Слобожанец ХТА-250-13:

- Сучасні дизелі TAD721VE, які показують одні з кращих показників, найважливіших для сільськогосподарського трактора: крутний момент при 1600 об/хв – 907 Нм. Цей двигун забезпечує трактору тягове зусилля 4000 кН в широкому діапазоні швидкостей і привід активних широкозахватних агрегатів посівної і ґрунтообробної техніки підвищеної енергоємності.

- Для захисту паливного насоса двигуна TAD721VE встановлений самоочищається паливний попередній фільтр з водороздільники.

- Модернізована гідросистема забезпечує надійну роботу з сільськогосподарськими агрегатами. Нова конструкція гідросистеми навісного пристрою, що забезпечує потік масла 95 л/хв з робочим тиском 20 МПа, чотири пари вільних гідровиводів, магістраль прямого зливу, охолодження масла.

- З огляду на великі навантаження на шарнірне з'єднання рами на тракторах серії ХТА-250, застосований посилений 3-х пальцевий вертикальний шарнір зчленування полурам, щоб забезпечити необхідні показники по надійності і ресурсу.

Технічні характеристики тракторів Слобожанец серії ХТА-250

Загальні дані	Слобожанец	
	ХТА-250-10	ХТА-250-13
Колісна формула	4к4	
Тяговий клас	4	
Номінальне тягове зусилля, кН	40	
Максимальне тягове зусилля, кН	60	
Розміри та маса		
Довжина, мм	8620	8400
Ширина, мм	2460	
Висота, мм	3080	3100
Колія, мм	1860	
Шини передніх коліс	23,1R26 або 66x43,00R25 – широкопрофільні	
Шини задніх коліс	23,1R26 або 66x43,00R25 – широкопрофільні	
Дорожній просвіт, мм	495	
Маса, кг	8500	8300
Маса експлуатаційна, кг	8820	8620
Гідронавісна система		
Продуктивність гідронасосів, л/хв	90	
Тиск в гідросистемі, МПа	20	
Кількість виводів гідросистеми	8	
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	6000	

Трактори Слобожанец

Загальні дані	Слобожанец	
	ХТА-250-10	ХТА-250-13
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	3000	4000
Двигун		
Марка	Д-262.2 S2	TAD721VE (VOLVO PENTA INDUSTRIAL DIESEL)
Робочий об'єм двигуна, см ³	7980	
Кількість циліндрів	6	
Розташування циліндрів	рядне	
Номінальна потужність, кВт/к.с.	184/250	195/265
Максимальна потужність, кВт/к.с.	205/275	215/295
Максимальний крутний момент, Н·м	1130	907
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	28	
Номінальна частота обертання, об/хв	2100	2300
Питома витрата палива, г/кВт·год	247	214
Трансмісія		
Коробка передач	механічна з гідروفікованим перемиканням передач на ходу без розриву потоку потужності	
Муфта зчеплення	суха однодискова	
Діапазон швидкості руху, км/год	1,57-34,76	4,07...32,20
Діапазон швидкості руху назад, км/год	2,38-9,8	6,14...9,70
Кількість передач вперед	16	12
Кількість передач назад	8	14
Тип ВВП	незалежний двохшвидкісний	
Потужність ВВП, кВт/к.с.	125/170	
ВВП, об/хв	540 або 1000	