

Трактори Fastrac серії 7000

Трактори Fastrac серії 7000 – це нове покоління передових і високопродуктивних машин для сільськогосподарських і промислових підприємств, яким потрібні високі показники продуктивності.



Нові моделі тракторів Fastrac серії 7000 піднімають концепцію Fastrac на ще більш високий рівень. Їх характеристики оптимізовані для виконання орних робіт у важких умовах. Трактори оснащені новими напівавтоматичними трансмісіями з силовим перемиканням передач JCB.

Запустивши модельний ряд динамічних машин серії Fastrac 7000, компанія JCB розпочала нову сторінку в історії розвитку сільськогосподарських тракторів і встановила ще більш високі стандарти комфортабельності, керованості і продуктивності.

Завдяки абсолютному управлінню потужністю, тягою і швидкістю, трактори Fastrac серії 7000 поєднують в собі унікальну комбінацію характеристик, які створюють досконалу серію польових тракторів.

Крім того, в новій серії Fastrac 7000 передбачено:

Абсолютно нова 24-швидкісна напівавтоматична коробка передач, з перемиканням передач вперед/назад без використання зчеплення, і перемикання передач без використання зчеплення між 6 швидкостями з силовим перемиканням на 4 діапазонах.

Автоматичне вирівнювання, як передньої, так і задньої підвіски покращує процес навантаження-розвантаження при підйомі і опусканні передньої насадки.

Завдяки абсолютно новій конструкції рами кут повороту передньої осі став більше, а поворотний круг менше.

Модернізована система тяги заднього причіпного пристрою з тяговим зусиллям на 9100 кг і ще потужнішої гідравлічної системи, яка дозволяє встановлювати максимальну продуктивність від 100 до 140 л/хв.

Технічні характеристики тракторів Fastrac серії 7000

Загальні дані	Fastrac			
	Fastrac 7170	Fastrac 7200	Fastrac 7230	Fastrac 7270
Розміри та маса				
Довжина, мм	5720			
Ширина, мм	2550			
Висота, мм	3230			
Колісна база, мм	3050			
Колія по переднім колесам, мм	1930			
Колія по заднім колесам, мм	1830			
Шини передніх коліс	600/70R30			
Шини задніх коліс	710/70R42			
Дорожній просвіт, мм	500			
Допустиме навантаження на передню вісь, кг	4865			
Допустиме навантаження на задню вісь, кг	4320			
Маса, кг	9185		9500	
Гідронавісна система				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	132			
Тиск в гідросистемі, МПа	21			
Ємність гідробака, л	130			
Двигун				
Марка	Cummins QSB			
Система впорскування	турбонаддув з проміжним охолодженням			
Система охолодження	рідинна			
Робочий об'єм двигуна, см ³	6702			
Кількість циліндрів	6			
Діаметр циліндрів, мм	107			
Хід поршня, мм	124			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	125/170	140/190	165/220	190/260
Максимальна потужність, кВт/к.с.	130/180	145/195	170/230	200/270
Максимальний крутний момент, Н·м	799	931	949	990
Номінальна частота обертання, об/хв	2200			

Трактори Fastrac

Загальні дані	Fastrac			
	Fastrac 7170	Fastrac 7200	Fastrac 7230	Fastrac 7270
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400		1500	
Ємність паливного бака, л	430			
Трансмiсія				
Коробка передач	Powershift			
Максимальна швидкість переднього ходу при номінальній частоті обертання колінчастого вала, км/год	70			
Кількість передач вперед	24			
Кількість передач назад	9			
Тип ВВП	незелнжні передній і задній			
Керування	електрогiдравлічне			
Потужність на ВВП, кВт/к.с.	116/156	128/171	148/198	177/238
Частота обертання заднього ВВП, об/хв	540/1000			
Частота обертання переднього ВВП, об/хв	1000			
Гальмівна система				
Тип гальмівної системи	ABS, гальмівні диски з двома супортами на всі колеса			
Принцип роботи	пневмогiдравлічний			
Електросистема				
Кількість акумуляторів	2			
Акумулятор, А·год	105			
Генератор, А	160			
Напруга, В	12			