

Трактори Agrotron серії 200

На сьогоднішній день великі сільськогосподарські підприємства, пред'являють до потужного трактора особливі вимоги: з одного боку, він повинен бути придатний для важкої польової роботи, але з іншого боку, підходити і для транспортування; він повинен бути не тільки надійним і економічним у роботі, але й бути здатним до комбінованої експлуатації із фронтальними і задніми навісними знаряддями; мати міцну трансмісію, коробку передач із вузьким інтервалом і потужну гідравлічну установку.



Трактори Agrotron оснащені сучасним, економічним двигуном DEUTZ, із чітко вираженими постійними діапазонами потужності і крутного моменту. Надлишкова потужність до 11 к.с. дозволяє надійно здійснювати сприйняття піків навантаження під час експлуатації. За допомогою електронного регулювання двигуна можна запрограмувати два числа обертів двигуна.

Випробувана на практиці 4-кратна коробка передач, що перемикається під навантаженням, з 6 групами, сервопривод перемикання (Powershuttle) і APS (Automatic Powershift) – перемикання при невиключеному зчепленні пропонують у кожному діапазоні відповідну робочу швидкість. Саме APS створює для водія додаткову зручність, здійснюючи автоматичне включення ступенів передачі, що перемикаються під навантаженням. Практичний інтервал передаточних чисел передачі використовує постійну потужність двигуна і економить зайві маніпуляції перемикання.

Особливість для цієї категорії тракторів: вбудований у стійку підшипника переднього моста фронтальний підйомний механізм із підйомною силою 5,0 тонн і переднім валом відбору потужності із прямим приводом, із числом

обертів 1000 об/хв, що дозволяє здійснювати безпроблемне навішення фронтальних навісних знарядь із приводом від вала відбору потужності.

Технічні характеристики тракторів Agrotron серії 200

Загальні дані	Agrotron	
	Agrotron 215	Agrotron 265
Розміри та маса		
Довжина, мм	5002	
Висота, мм	3255	
Колісна база, мм	3089	
Колія по переднім колесам, мм	1874	
Колія по заднім колесам, мм	1879	
Шини передніх коліс	18,4 R34	
Шини задніх коліс	20,8 R42	
Маса, кг	5590	4950
Маса експлуатаційна, кг	8410	9050
Допустима загальна маса, кг	14000	
Гідронавісна система		
Тип гідросистеми	чутлива до навантаження	
Продуктивність гідронасосів, л/хв	120	
Тиск в гідросистемі, МПа	20	
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	10500	
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	5000	
Двигун		
Тип двигуна	дизельний	
Марка	DEUTZ BF6M 2013FC	
Система охолодження	рідинна	
Робочий об'єм двигуна, см ³	7146	
Кількість циліндрів	6	
Номінальна потужність, кВт/к.с.	147/200	184/250
Максимальна потужність, кВт/к.с.	155/211	192/262
Максимальний крутний момент, Н·м	865	1028
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	34	37
Частота обертання при номінальній потужності, об/хв	2300	2350
Питома витрата палива, г/кВт·год	211	209
Ємність паливного бака, л	360	550

Трактори Agrotron

Загальні дані	Agrotron	
	Agrotron 215	Agrotron 265
Трансмсія		
Коробка передач	PowerShift	
Тип	ZF 7300	
Муфта зчеплення	багатодискова зі змащенням зануренням	
Максимальна швидкість, км/год	40	
Кількість передач переднього ходу з ходозменшувачем	40	
Кількість передач заднього ходу з ходозменшувачем	40	
Тип ВВП	електрогідравлічний	
ВВП, об/хв	540/1000	
ВВП передній, об/хв	1000	
Система рульового керування		
Тип системи рульового керування	гідростатична, з синхронним циліндром рульового керування	
Рульове керування	чутливе до навантаження, з окремим насосом	
Гальмівна система		
Тип гальмівної системи	автоматичне вмикання переднього приводу / дискові гальма в масляній ванні	
Електросистема		
Акумуляторна батарея, В/А·год	12/180	
Трьохфазний генератор, Вт/А	1608/143	
Стартер, В/кВт	12/3,1	
Напруга, В	12	