

## Трактори Agrotron серії X

**Особливості тракторів Agrotron серії X:** одна із самих просторих тракторних кабін із серійним кондиціонером і ергономічним, легко зрозумілим керуванням, що не знає собі рівних; потужна гідравлічна система Load-Sensing, що створює колосальну підймальну силу до 10,5т; вал відбору потужності має серійно дві швидкості обертання (540E і 1000), який при швидкості 540E забезпечує економію пального при будь-яких роботах; чотирьохступінчаста коробка передач, що перемикається під навантаженням, і серійний редуктор понижувальної передачі; система керування приводом (ASM) повністю автоматично регулює привод передньої осі та обидва блокування диференціала. Найсучасніші турбодизельні двигуни DEUTZ Common-Rail (DCR) із серійною електронною системою керування (EMC) гарантують низьку витрату пального, величезний крутний момент і більші запаси потужності.



### Технічна характеристика тракторів Agrotron серії X

Загальні дані	Agrotron	
	Agrotron X710	Agrotron X720
<b>Розміри та маса</b>		
Допустиме навантаження на передню вісь, кг	6500	
Допустиме навантаження на задню вісь, кг	10000	
Маса, кг	9430	
Маса експлуатаційна, кг	10435	
Допустима загальна маса, кг	14000	

## Трактори Agrotрон

Загальні дані	Agrotрон	
	Agrotрон X710	Agrotрон X720
<b>Гідронавісна система</b>		
Тип гідросистеми	Load Sensing	
Продуктивність гідронасосів, л/хв	120	
Тиск в гідросистемі, МПа	20	
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	10500	
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	5000	
<b>Двигун</b>		
Тип двигуна	дизельний	
Марка	DEUTZ TCD 2013 L06 4V	
Система впорскування	DCR (DEUTZ Common-Rail) з тиском упорскування 1600 бар і форсунками із шістьма отворами	
Система охолодження	рідинна	
Діаметр циліндрів, мм	108	
Хід поршня, мм	130	
Номінальна потужність, кВт/к.с.	161/219	193/262
Максимальна потужність, кВт/к.с.	184/250	202/275
Максимальний крутний момент, Н·м	961	1052
Запас крутного моменту, %	35	36
Діапазон частоти обертання з постійним крутним моментом, об/хв	1100...1600	1300...1650
Діапазон частоти обертання з постійною потужністю, об/хв	1800...2300	1750...2350
Питома витрата палива, г/кВт·год	211	209
Ємність паливного бака, л	425	585
<b>Трансмiсія</b>		
Коробка передач	PowerShuttle, ZF 7300	
Муфта зчеплення	дискова фрикційна зі змащенням у масляній ванні	
Максимальна швидкість, км/год	Настроювання максимальної швидкості через регулятор числа обертів двигуна 40 або 50 км/год	
Кількість передач переднього ходу з ходозменшувачем	40	
Кількість передач заднього ходу з ходозменшувачем	40	
Тип ВВП	електрогідравлічний	
ВВП, об/хв	540E/1000	

## Трактори Agrotron

Загальні дані	Agrotron	
	Agrotron X710	Agrotron X720
<b>Система рульового керування</b>		
Тип системи рульового керування	Керуючий циліндр синхронного ходу	
Кут повороту	52°	
Радіус розвороту при ширині колії 1900	6,75 - 7,40	
<b>Гальмівна система</b>		
Робоче гальмо попереду	автоматичне підключення фронтального привода	
Робоче гальмо позаду	дискова гальмова система в масляній ванні	
<b>Електрична система</b>		
Напруга, В	12	
Трифазний автомобільний генератор, Вт/А	1800 / 200	
Стартер, В/кВт	12/4	
Акумулятор, В/Ач	12/ 180	