

Трактори Agrotron серії 150

Потужні трактори Agrotron серії 150, що працюють із високим тяговим зусиллям, економічні та надійні. Вони використовуються при виконанні широкого спектра сільськогосподарських робіт на кормових угіддях, у землеробстві, в переробних і лугопасовищних господарствах.



Переваги тракторів Agrotion серії 150:

- сучасні двигуни DEUTZ з електронним регулюванням двигуна EMC (Electronic Motor Control) забезпечують рух без частих перемикачів і з низькою витратою палива, завдяки потужному крутному моменту і високим запасам потужності;

- коробка передач, що перемикається під навантаженням з 4 ступенями: Powershuttle, APS Comfortip; сучасна редукторна технологія з гарним інтервалом передаточних чисел і чудовою легкістю перемикачів;

- потужна гідравліка з високими підйомними силами до 9200 кг; окремий гідравлічний циркуляційний контур для рульового керування; до чотирьох електричних додаткових пристроїв керування і зручне керування за допомогою хрестового важеля, Powersom S або джойстика;

- гідравлічна система з регулюванням тиску і потоку, що має подачу до 120 л/хв для навісних знарядь із високою потребою масла; вона працює на аксіально-поршневому насосі, який регулюється від відповідного навісного знаряддя; якщо навісне знаряддя відбирає масло, системний тиск знижується, після чого насос із поворотними лопатами автоматично додатково подає масло, щоб підтримувався тиск, необхідне споживачу;

- чотири економічні швидкості вала відбору потужності; економія палива при кожному застосуванні з економічними валами відбору потужності ECO (540E і 1000E), які управляються автоматично; привод на всі колеса і диференціальні стопори;

Трактори Agrotron

- вбудований фронтальний підйомник з підйомною силою до 4000 кг і фронтальний вал відбору потужності електрогідравлічної дії на 1000 об/хв перетворюють Agrotron у справжній трактор для комбінованого застосування;
- скошений, завужений у середині капот двигуна із чудовим оглядом простору для фронтального навішення і робочих знарядь дозволяє безпечно працювати і маневрувати навіть у тісному просторі.

Технічні характеристики тракторів Agrotron серії 150

Загальні дані	Agrotron		
	Agrotron 150.7	Agrotron 165.7	Agrotron 180.7
Розміри та маса			
Довжина, мм	4757		4807
Ширина, мм	2470	2500	2720
Висота, мм	2997		3127
Коля по переднім колесам, мм	1900		1880
Коля по заднім колесам, мм	1906		1865
Шини передніх коліс	480/70 R28		540/70R30
Шини задніх коліс	580/70 R38		650/70R38
Дорожній просвіт, мм	570		605
Маса, кг	3620	4030	4250
Маса експлуатаційна, кг	5880	5970	6750
Допустима загальна маса, кг	9500	10000	11000
Гідронавісна система			
Тип гідросистеми	з відкритим центром або Load Sensing		Load Sensing
Продуктивність гідронасосів, л/хв	83 з відкритим центром; 120 Load Sensing Center		120
Тиск в гідросистемі, МПа	20		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	6200 (9200)		
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	4000		
Двигун			
Тип двигуна	дизельний		
Марка	DEUTZ BF6M 2013EC		
Система охолодження	рідинна		
Робочий об'єм двигуна, см ³	7146		
Кількість циліндрів	6		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	107/145	119/162	120/163
Максимальна потужність, кВт/к.с.	110/150	125/170	

Трактори Agrotron

Загальні дані	Agrotron		
	Agrotron 150.7	Agrotron 165.7	Agrotron 180.7
Максимальний крутний момент, Н·м	588	660	775
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	41	45	53
Пусковий момент, %	133	122	142
Частота обертання при номінальній потужності, об/хв	2350		
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	2000		
Ємність паливного бака, л	305		
Трансмісія			
Коробка передач	PowerShift		
Муфта зчеплення	багатодискова зі змащенням зануренням		
Максимальна швидкість, км/год	40		
Кількість передач вперед	24		
Кількість передач назад	24		
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	чутливість до навантаження (Load Sensing) з окремим насосом		
Гальмівна система			
Тип гальмівної системи	автоматичні переднього приводу/ дискові гальма в масляній ванні		
Електросистема			
Напруга, В	12		
Трьохфазний генератор, Вт/А	1140/95		
Стартер, В/кВт	13/3,1		
Акумуляторна батарея, В/А·год	12/143		