

Трактори John Deere серії 8030T

Трактори John Deere серії 8030T – універсально-просапні трактори, призначені для виконання енергоємних технологічних операцій в рослинництві, кормовиробництві, по догляду за просапними культурами тільки з широким міжряддям, а також на транспортних роботах.



Трактори John Deere серії 8030 оснащені новим двигуном «John Deere PowerTech Plus» об'ємом 9,0 л, який має крутний момент на 35% більше в порівнянні з двигуном об'ємом 8,1 л.

Нова система приводу вентилятора «Vari-Cool», системи охолодження, з кліноременним варіатором встановлюється замість системи з віськомуфтой, які застосовувалися в попередніх тракторах серії 8020.

На тракторах серії 8030 може встановлюватися за вибором два типи коробок передач (КПП): «Automatic PowerShift» - автоматична ступінчаста механічна КПП з шестернями, що знаходяться в постійному зачепленні і фрикційними муфтами з керуванням від електрогідравлічного приводу (входить в стандартну комплектацію на тракторах моделей від 8130 до 8430); «AutoRowr» - автоматична безступінчаста гідростатико-механічна КПП - (входить в стандартну комплектацію на моделі 8530, і опція для тракторів моделей від 8130 до 8430).

Гідронавісна система обладнана електрогідравлічним силовим позиційним регулятором, для автоматичного регулювання глибини обробки ґрунту по позиції і тязі. Для управління гідронавісною системою при пробуксовці трактор обладнаний системою «HSC». Ця система використовується до доповнення до управління по тязі і сприяє стабілізації глибини обробки.

Технічні характеристики тракторів John Deere серії 8030T

| Загальні дані | John Deere | | |
|---|---------------------------------|---------|---------|
| | 8230T | 8330T | 8430T |
| Розміри та маса | | | |
| Поздовжня база, мм | 2261 | | |
| Коля, мм | 524-2235 | | |
| Ширина гусениць, мм | 635 | | |
| Питомий тиск на ґрунт, кПа | 42,06 (25" (635 мм) гусениці) | | |
| Маса, кг | 12275 | | |
| Маса експлуатаційна, кг | 12440 | 12860 | 13059 |
| Гідронавісна система | | | |
| Продуктивність гідронасосів, л/хв | 126 | | |
| Тиск в гідросистемі, МПа | 20 | | |
| Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс | 6895 | | |
| Ємність гідравлічної системи, л | 140 | | |
| Двигун | | | |
| Тип двигуна | дизельний рядний, чотиритактний | | |
| Марка | John Deere PowerTech Plus | | |
| Робочий об'єм двигуна, см ³ | 9000 | | |
| Кількість циліндрів | 6 | | |
| Діаметр циліндрів, мм | 118 | | |
| Хід поршня, мм | 136 | | |
| Номінальна потужність, кВт/к.с. | 180/240 | 200/270 | 220/300 |
| Максимальна потужність, кВт/к.с. | 200/270 | 220/300 | 250/340 |
| Коефіцієнт запасу крутного моменту, % | 43 | | |
| Номінальна частота обертання, об/хв | 2100 | | |
| Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв | 1600 | | |
| Частота обертання при максимальній потужності, об/хв | 1900 | | |
| Ємність паливного бака, л | 492 | | |
| Трансмісія | | | |
| Коробка передач | Automatic PowerShift | | |
| Максимальна швидкість руху, км/год | 30 | | |
| Кількість передач вперед/назад | 16/4 | | |
| Тип ВВП | незалежний | | |
| Потужність ВВП, кВт/к.с. | 149/200 | 175/235 | 190/255 |
| ВВП, об/хв | 1000 | | |