

Трактори Massey Ferguson серії 600

Трактори **Massey Ferguson серії 600** призначені для виконання широкого спектру сільськогосподарських і транспортних робіт.



Трактори **Massey Ferguson серії 600** мають потужні двигуни Perkins з турбонаддувом. Це 6-циліндрові двигуни з об'ємом 6 літрів, які забезпечують потужність від 138 до 165 к.с. 12-швидкісна трансмісія з синхронізацією зчеплення зубчастих пар, жорстке шасі і сильна задня вісь дозволяють транспортувати і піднімати важкі вантажі. Трьохточкова система навішування забезпечує вантажопідйомність до 5500 кг. Трансмісія з 12-ма передніми і 5-ма задніми передачами встановлюється в якості стандартного вузла на моделях MF 660 і MF 680, модель MF 650 має трансмісію з 4-ма задніми передачами.

Трактори Massey Ferguson серії 600 є високоманевреними машини з радіусом повороту від 9,42 до 12,42 (без використання гальм) в залежності від моделі. Мультидискові гальма забезпечують трактору потужне безвідмовне гальмування – критично важливий момент при роботах, пов'язаних з транспортуванням важких вантажів. Серія MF 600 оснащена системою електронного контролю зчеплення (Electronic Linkage Control). Це забезпечує вантажопідйомність в 4000 кг у тракторів MF 650 і 4500 кг у MF 660, MF 680. При використанні додаткового гідроциліндра максимальна вантажопідйомність збільшується на 1000 кг.

Два золотникових клапана подвійної дії з пружиною для виведення в нейтральне положення є стандартом для всіх моделей. Допоміжна гідросистема живиться через незалежний насос, що забезпечує потік 50 л/хв при 210 бар в моделі MF 650 і 60 л/хв при тому ж тиску в моделях MF 660 і MF 680. високоміцні задні півосі і гальмівна система дозволяють використовувати навісні пристрої для транспортування важких вантажів.

Постійна потужність передається через гідравлічний пакет зчеплення, а гідромеханізм забезпечує поступове включення приводу, зменшуючи ризик

пошкодження трактора або навісного обладнання. На MF 660 і MF 680 стандартом є регульований ВВП з 6-шліцьовим валом, які працюють на оборотах 540/1000 об/хв при оборотах двигуна 2160 об/хв. Модель MF 650 оснащена змінним ВВП, що працює на оборотах 540/1000 об/хв при оборотах двигуна 1900 об/хв. Всі моделі мають в комплекті альтернативний 21-шліцьовий вал.

Технічні характеристики тракторів Massey Ferguson серії 600

Загальні дані	Massey Ferguson		
	650	660	680
Комплектація	кабіна/платформа		
Розміри та маса			
Довжина, мм	4630	4860	
Висота, мм	2980/2910	2980/2940	
Колісна база, мм	2920		
Шини передніх коліс	14,9-28		
Шини задніх коліс	18,4-38		
Маса, кг	5427	6375/6000	
Гідронавісна система			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	50	60	
Тиск в гідросистемі, МПа	21		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	4000	4500	
Двигун			
Тип двигуна	1006.6T		
Марка	Perkins		
Система впорскування	турбокомпресор		
Робочий об'єм двигуна, см ³	6000		
Кількість циліндрів	6		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	95/130	105/145	115/155
Максимальна потужність, кВт/к.с.	102/138	110/150	120/163
Максимальний крутний момент, Н·м	510	555	650
Номінальна частота обертання, об/хв	2200		
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400	1600	1400
Ємність паливного бака, л	326	445	
Трансмісія			
Кількість передач вперед	12		
Кількість передач назад	4	5	
Потужність ВВП, кВт/к.с.	87,8/117,6		
ВВП, об/хв	540/1000		