

Трактори Massey Ferguson серії 5400

Трактори Massey Ferguson серії 5400 призначені для різноманітних робіт, таких як обробка ґрунтів, навантажувальних робіт, транспортних перевезень, робіт в сфері тваринництва і землеробства.



Трактори Massey Ferguson серії 5400 відносяться до тракторів середньої потужності, при цьому нові моделі пропонують на 8% вище максимальну потужність і на 11% більше крутний момент, значно збільшують обсяг перевезень.

На моделях від 75 до 100 к.с. встановлені 4-х циліндрові двигуни Perkins. Моделі з 83, 90 і 100 к.с. додатково оснащені турбоагнітачем.

Просте управління коробкою передач здійснюється за допомогою одного важеля перемикачання.

Для вантажно-розвантажувальних робіт: капот з точки зору вільного огляду, скляний дах, гідравлічна опція з потоком 100 л/хв і новою трансмісією 4-Дуна роблять MF 5400 ідеальним транспортним трактором. 4-Дуна дозволяє змінювати швидкість і напрямки без перемикачання передач. 16-ступінчастий передавальний механізм дає діапазон швидкості від 1,5 до 40 км/год (в залежності від моделі та шин).

Всі трактори серії MF 5400 обладнані в залежності від вимог різною комплектацією ВВП. Всі вони є перемикаємими або допускають перемикачання під навантаженням. Економічний режим ВВП при 1500 об/хв помітно скорочує витрату палива під час легших робіт.

Зі стандартною вантажопідйомністю 5000 кг трактори серії MF 5400 мають одну з найкращих вантажопідйомностей в цьому класі, що дозволяє використовувати численне причіпне обладнання.

Гідравлічна система має 2 паливних насоса у відкритій системі (42 л/хв. та 57 л/хв). В цілому можуть монтуватися до 4 клапанів (за бажанням з 2-ма хрестоподібними важелями). Як опція може бути встановлений потік 100 л/хв. Моделі MF 5425, 5435, 5445 і 5455 мають 2 стійки-захисту (пасажирів) при перекиданні трактора. Рівень шуму менше 86 дБ в кабіні.

Технічні характеристики тракторів Massey Ferguson серії 5400

Загальні дані	Massey Ferguson			
	5425	5435	5445	5455
Колісна формула	2WD/4WD			
Розміри та маса				
Довжина, мм	4210			4260
Ширина, мм	2014-2550			
Висота, мм	2752			
Колісна база, мм	2552			
Радіус повороту, мм	7400 / 8400			
Маса, кг	4172 / 4467			
Гідронавісна система				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	57			
Кількість виводів гідросистеми	2-6			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	5000			
Двигун				
Тип двигуна	дизельний			
Марка	Perkins 1104C-44	Perkins 1104C-44T		
Система впорскування	Saug-motor	турбо		
Система охолодження	рідинна			
Робочий об'єм двигуна, см ³	4400			
Кількість циліндрів	4			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	57/75	60/80	65/90	75/100
Максимальна потужність, кВт/к.с.	60/80	65/90	70/95	77/105
Максимальний крутний момент, Н·м	294	345	380	415
Номінальна частота обертання, об/хв	2200			
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400			
Питома витрата палива, г/кВт·год	212		210	
Ємність паливного бака, л	130			

Трактори Massey Ferguson

Загальні дані	Massey Ferguson			
	5435	5435	5445	5455
Трансмiсія				
Кiлькiсть передач вперед	16			
Кiлькiсть передач назад	16			
Тип ВВП	незалежний, електро-гiдравлiчний, перемикання передач, взаємозамiннi вали			
Тип ВВП переднього	незалежний, електро-гiдравлiчний, 6 шпунтов, дiаметр 35 мм			
Потужнiсть ВВП, кВт/к.с.	49/65	52/71	56/75	63/85
ВВП, об/хв	540/1000			
ВВП переднiй, об/хв	1000			

Технiчні характеристики тракторiв Massey Ferguson серiї 5400 high

Загальні дані	Massey Ferguson				
	5460	5465	5470	5475	5480
Колiсна формула	2WD/4WD				
Розмiри та маса					
Довжина, мм	4300	4818	4369	4818	4368
Ширина, мм	2014-2550				
Висота, мм	2770	2800			
Колiсна база, мм	2552	2827	2674	2827	2674
Маса, кг	4265 / 4587	5078 / 5400	4288 / 4620	5078 / 5400	4288 / 4620
Гiдронавiсна система					
Продуктивнiсть гiдронасосiв, л/хв	57				
Кiлькiсть виводiв гiдросистеми	2-4				
Вантажопiдйомнiсть в 610 мм за шаровими опорами, кгс	3546	4168			
Двигун					
Тип двигуна	дизельний				
Марка	Perkins 1104D- E44TA	Perkins 1106D- E66TA	Perkins 44CTA	Perkins 1106D- E66TA	Perkins 49CTA
Система впорскування	Turbo / Intercooler				
Система охолодження	рiдинна				
Робочий об'єм двигуна, см ³	4400	6600	4400	6600	4900
Кiлькiсть цилiндрiв	4	6	4	6	4
Номiнальна потужнiсть, кВт/к.с.	85/115	90/120	95/125	100/135	
Максимальна потужнiсть, кВт/к.с.	90/120	95/125	100/135	105/145	

Трактори Massey Ferguson

Загальні дані	Massey Ferguson				
	5460	5465	5470	5475	5480
Максимальний крутний момент, Н·м	525	543	585	607	625
Номинальна частота обертання, об/хв	2200				
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400				
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	2000				
Питома витрата палива, г/кВт·год	208	210	205	208	205
Ємність паливного бака, л	145				
Трансмiсія					
Кількість передач вперед	16				
Кількість передач назад	16				
Тип ВВП	незалежний, електро-гiдравлiчний, перемикання передач, взаємозамiнні вали				
Тип ВВП переднього	незалежний, електро-гiдравлiчний, 6 шпунтов, дiаметр 35 мм				
Потужність ВВП, кВт/к.с.	71/95	75/10 0	78/10 5	82/11 0	86/115
ВВП, об/хв	540/1000				
ВВП передній, об/хв	1000				