

## Трактори Fendt серії 700 Varіо

Fendt пропонує нову генерацію успішної серії 700 Varіо. В Fendt серії 700 Varіо вкладений досвід більш 35000 машин, які мають коробки передач – Varіо, надійні, економічні та застосовуються для виконання широкого спектра сільськогосподарських робіт.



Двигуни тракторів Fendt серії 700 Varіо з технологією 4-х клапанів вперше використані Fendt у тракторобудуванні, відносяться до сучасної технології в моторобудуванні. З'єднання із приводом Varіо утворює чудовий синтез, тому що, завдяки безступінчастому приводу найсучаснішого двигуна, завжди можливий рух в оптимальних діапазонах. Ці двигуни з сучасними технологіями зарядки і впорскування сприяють самій економічній витраті палива та незвичній тиші ходу.

Основні особливості тракторів Fendt серії 700 Varіо: збільшене тягове зусилля за рахунок збільшення крутного моменту на 35% і постійної потужності, потужність, швидкий розгін, економічність, оптимальна витрата палива, низькі експлуатаційні витрати, кращі показники рівня вихлопних газів, великий строк експлуатації, тихий і плавний хід двигуна.

Усі гідравлічні функції призначені для швидкої дії водія. Керування здійснюється джойстиком, важелем хрестоподібного ходу та панеллю керування. Гідравлічна система Load-Sensing від Varіо по своїй продуктивній здатності, ККД і еластичності є кульмінаційним пунктом у гідравлічній системі.

Автоматична рульова система Auto-Guide дозволяє вести трактор по полю точно уздовж віртуальних ліній. Також з Auto-Guide можливо точне стикове водіння з агрегатами будь-якого робочого захвату. Це забезпечує високий потенціал палива, добрив, посівного матеріалу та засобів хімічного захисту, а також підвищує рентабельність і продуктивність.

**Технічні характеристики тракторів Fendt серії 700 Vario**

Загальні дані	Fendt Vario			
	712	714	716	718
<b>Розміри та маса</b>				
Довжина, мм	4669	4669		4753
Ширина, мм	2520		2570	
Висота, мм	2960	2999		
Колісна база, мм	2700			2720
Колія по переднім колесам, мм	1940			
Колія по заднім колесам, мм	1920			
Радіус повороту, мм	5500			
Дорожній просвіт, мм	562			
Маса експлуатаційна, кг	6605			6985
Допустима загальна маса, кг	11500			12500
<b>Гідронавісна система</b>				
Тип гідросистеми	Load Sensing			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	110/154			
Тиск в гідросистемі, МПа	200			
Задня навіска керування	EPS, гасіння коливань			
Максимальна підйомна сила задньої навіски, даН	8340			9080
Максимальна підйомна сила передньої навіски, даНг	4440			
<b>Двигун</b>				
Система впорскування	турбокомпресор з проміжним охолодженням			
Система охолодження	рідинна			
Кількість циліндрів	6			
Номинальна потужність, кВт/к.с.	85/115	95/130	110/150	120/160
Максимальна потужність, кВт/к.с.	95/130	105/140	120/160	130/180
Максимальний крутний момент, Н·м	571	640	724	780
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	38	38	36	35
Номинальна частота обертання, об/хв	2100			

## Трактори Fendt

Загальні дані	Fendt Vario			
	712	714	716	718
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1450			
Питома витрата палива, г/кВт·год	198		195	
Ємність паливного бака, л	340			
<b>Трансмісія</b>				
Коробка передач	безступінчаста			
Швидкість руху переднього ходу (min/max) при виконанні польових робіт, км/год	0,02/28			
Швидкість руху заднього ходу при виконанні польових робіт (min/max), км/год	0,02/16			
Швидкість руху переднього ходу при виконанні транспортних робіт (min/max), км/год	0,02/50			
Швидкість руху заднього ходу при виконанні транспортних робіт (min/max), км/год	0,02/40			
Максимальна швидкість руху, км/год	50			
ВВП, об/хв	540/540E/1000			
ВВП передній, об/хв	540 або 1000			
<b>Гальмівна система</b>				
Задні гальма	мокрі, вбудовані дискові гальма			
Передні гальма (4WD версія)	мокрі на карданному валу, з пневматичним приводом			
<b>Електросистема</b>				
Стартер, кВт	3,0			
Акумуляторна батарея, В/А·год	12/170			
Генератор, В/А	14/200			