

Трактори Fendt серії 900 Vario

Особливості тракторів **Fendt серії 900 Vario**: новий дизайн комбінований з найвищою функціональністю; двигун з 4-ма клапанами, з об'ємом 7,14 л і сучасною технологією для оптимальної економічності; низька витрата палива; чудова мобільність при швидкості руху 60 км/год; велике тягове зусилля завдяки самим великим шинам; більші резерви корисного навантаження до 18 т припустимої загальної маси; протиугінна система Fendt Key-Control; FCS – залежний від швидкості руху контроль стабільності трактора для комфорту і надійності; FBS2 – двоконтурна гальмова система на всі чотири колеса від Fendt; незалежна гідропневматична підвіска коліс із ходом ресор 300 мм.



У тракторів серії 900 Vario економічний двигун і ефективна трансмісія утворюють чудовий елемент – основу для рентабельного застосування в будь-якій області: двигун з 4-ма клапанами, літражем 7,14 л, номінальною потужністю від 154 кВт (210 к.с.) до 243 кВт (330 к.с.); система впорскування під високим тиском – Common-Rail; електронне регулювання двигуна EDC 7; електронний виско-вентилятор; сучасна система впорскування підтримується зовнішньою, регульованою системою відпрацьованих газів - Agrex.

Для перетворення величезної сили двигуна в тягове зусилля, безступінчаста технологія Vario забезпечує найвищий коефіцієнт корисної дії в трансмісії при важких тягових і швидких транспортних роботах.

При активуванні TMS електроустаткування трактора переймає керування двигуном і коробкою передач. Можна вибрати між керуванням джойстиком або педаллю газу. При роботі на схилах з великим навантаженням TMS

збільшує число обертів двигуна, потім як тільки навантаження знову зменшиться (наприклад на рівнині або при спуску), кількість масла, що впорскується, знову знижується. Так автоматично досягається економічний спосіб водіння, тому що TMS використовує мінімальне число обертів двигуна.

Трактора Fendt серії 900 Varіо забезпечують об'ємне і високоякісне керування валом відбору потужності з автоматикою пуску; зовнішнє приведення в дію ВВП позаду і зовнішнє регулювання числа обертів двигуна та ВВП. Фронтальний ВВП приводиться в дію прямо від колінчатого вала двигуна.

Трактора серії 900 Varіо оснащені потужною гідравлічною системою з зворотним зв'язком Load-Sensing і електричними гідравлічними клапанами.

Швидкохідні шасі тракторів серії 900 Varіо розвивають швидкість в 60 км/год і придатні як для виконання транспортних робіт так і на ріллі.

Комплекс із гасителя коливань, рульова система реагування, механічна підвіска кабіни і амортизація передньої осі з регулюванням рівня гарантують комфорт при русі на рівні сучасних вантажних автомобілів.

Технічні характеристики тракторів Fendt серії 900 Varіо

Загальні дані	Fendt Varіо				
	924	927	930	933	936
Розміри та маса					
Довжина, мм	5655				
Ширина, мм	2750				
Висота, мм	3322				3372
Колісна база, мм	3050				
Колія по переднім колесам, мм	2100				
Колія по заднім колесам, мм	2050			2000	
Радіус повороту, мм	6080		6450		6580
Дорожній просвіт, мм	480		510		570
Маса експлуатаційна, кг	10080		10260	10280	10380
Допустима загальна маса, кг	16000				
Гідронавісна система					
Тип гідросистеми	Load Sensing				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	160				
Тиск в гідросистемі, МПа	20				
Задня навіска керування	EPS, гасіння коливань				
Максимальна підйомна сила задньої навіски, даН	11800				
Максимальна підйомна сила передньої навіски, даН	5550				

Трактори Fendt

Загальні дані	Fendt Vario				
	924	927	930	933	936
Двигун					
Система впорскування	турбокомпресор з проміжним охолодженням				
Система охолодження	рідинна				
Робочий об'єм двигуна, см ³	7140		7200		
Кількість циліндрів	6				
Номінальна потужність, кВт/к.с.	155/ 210	180/ 240	200/ 270	220/ 300	240/ 330
Максимальна потужність, кВт/к.с.	180/ 240	200/ 270	220/ 300	240/ 330	265/ 360
Максимальний крутний момент, Н·м	1000	1100	1218	1310	1482
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	41	36	34	31	35
Номінальна частота обертання, об/хв	2200				
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1450				
Питома витрата палива, г/кВт·год	197		198		
Ємність паливного бака, л	660				
Трансмісія					
Коробка передач					
Тип	безступінчаста				
Швидкість руху переднього ходу (min/max) при виконанні польових робіт, км/год	0,02/34				
Швидкість руху заднього ходу при виконанні польових робіт (min/max), км/год	0,02/20				
Максимальна швидкість руху, км/год	60				
ВВП, об/хв	540E/1000/1000M				
ВВП передній, об/хв	1000				
Гальмівна система					
Задні гальма	повітряні гальма, пружинне гальмо				
Передні гальма	мокрі на карданному валу, 4WD взаємодії				
Електрична система					
Стартер, кВт	4,7				
Акумуляторна батарея, В/А·год	12/170				
Генератор, В/А	14/2x150				