

Трактор Fendt серії Trisix Vario

Основна ідея трактора з трьома осями: передня і задня осі управляються синхронно, середня вісь рухається жорстко разом з іншими осями. Діаметр розвороту ~ 14 м, як і у тракторів Vario 900 серії. Три осі з шістьма однаковими шинами 650/65 R38 збільшують площу опори в порівнянні зі стандартними тракторами понад на 70%. Цим усувається обмеження двовісних тракторів з шарнірнозчленованою рамою, які переносять всю потужність двигуна на ґрунт тільки через здвоєні і потроєнні шини. Тут Trisix пропонує Multipass ефект: усі шини одного розміру і йдуть по одній колії, що зменшує опір коченню. Маневреність трактора зберігається, тому що передня і задня осі повертаються синхронно. Так як це колісний трактор, то можна працювати і у вологих умовах. Завдяки шести полуосям, що мають пружинну підвіску, можлива стабілізація при розгойдуванні і вирівнювання положення трактора на схилах. Trisix може пересуватися по швидкісних дорогах зі швидкістю 65 км/год. Оскільки управління передньою віссю гідро-механічне, спереду, як і на вантажних машинах, є постійний контакт між кермом і направляючими колесами.



Три осі дають цьому трактору в порівнянні з тракторами з шарнірнозчленованою рамою такі переваги, як велика площа опори і спокійне ведення навісних агрегатів. У порівнянні з гусеничними тракторами нижче пробуксовка на вологому ґрунті. Шасі Trisix Vario складається з довгої рами, на якій спереду підвішені обидва паливні баки, розташовані за задніми колесами, вміщують в себе 1360 л дизеля і з'єднані між собою.

Амортизований двигун. Силовий потік ведеться від двигуна через просту роздавальну коробку в дві коробки передач Vario типу ML 260. Одна для двох передніх осей, друга для задньої осі, тому що вона з модифікованим підйомним механізмом від Vario 936 володіє вантажопідйомністю в 12 тонн. Гідравлічний насос має продуктивність 220 л, фронтальний підйомник піднімає 5500 кілограм. При власній масі в 19 тонн (включно 1360 л дизеля) Trisix Vario пропонує три варіанти допустимої загальної маси: при швидкості 65 км/год 24

т, при 50км/год 28 т , при 40 км/год всі 29 т. І це при ширині трактора всього 2,75 м (з широкими шинами, 800 мм було б 3м). Гальмування відбувається за допомогою системи ABS.

Переваги трактора Trisix Vario: наявність системи упорскування Common Rail, чотирьох клапанів на циліндр і зовнішньої системи повернення вихлопних газів; охолодження під тиском з потужним нагнітачем, двохколова система охолодження для високої температури і проміжного охолодження, а також двоступенева система наддуву двигуна.

Техніка Trisix Vario пропонує систему регулювання тиску в шинах; ВВП, що досягає номінальної частоти обертання 1000 і 1000E і навіть оптимально оснащений синхронним ВВП.

Технічні характеристики трактора Fendt серії Vario Trisix

Загальні дані	Fendt Vario Trisix
Розміри та маса	
Довжина, мм	7610
Ширина, мм	2750
Висота, мм	3550
Шини передніх коліс	650/65 R38
Шини задніх коліс	650/65 R38
Допустима загальна маса, кг	29000
Гідронавісна система	
Продуктивність гідронасосів, л/хв	220
Вантажопідйомність Задньої навіски, даН	12000
Вантажопідйомність фронтальної навіски, даН	5500
Двигун	
Марка	MAN D2676
Робочий об'єм двигуна, см ³	12400
Кількість циліндрів	6
Номінальна потужність, кВт/к.с.	370/500
Максимальна потужність, кВт/к.с.	400/540
Максимальний крутний момент, Н·м	2400
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	43
Ємність паливного бака, л	1360
Трансмсія	
Коробка передач	безступінчаста
Максимальна швидкість руху, км/год	65
ВВП, об/хв	1000/1000E