

Трактори Agrofarm серії 100

На тракторах Agrofarm серії 100 встановлений скошений капот двигуна для виняткового огляду на передній простір для підвіски знарядь і робочих агрегатів. Надійна робота і маневрування навіть у вузьких місцях. Сучасний економічний Дойтц-двигун з великим ступенем надійності та рівномірним використанням потужності, дозволяє рівномірно рухатися і при цьому економічно споживати паливо завдяки малому крутному моменту та великим резервам потужності [3,7].



Інтегрована передня навісна система з підйомною силою до 1800 кг і переднім валом відбору потужності із частотою обертання 1000 об/хв суттєво розширюють спектр застосування цих тракторів.

Трактора Agrofarm мають потужну гідравліку з підйомною силою до 6200 кг, додаткові пристрої, які полегшують керування і розширюють спектр застосування. Також у наявності сучасна синхронізована коробка передач із 20 передачами переднього ходу та 20 передачами заднього ходу або двошвидкісна коробка передач, що перемикається під навантаженням з 40 передачами переднього ходу і 40 передачами заднього ходу.

Висока маневреність цих тракторів гарантується завдяки великому куту повороту від 55° з мінімальним радіусом повороту в 3,55 м.

Технічні характеристики тракторів Agrofarm серії 100

Загальні дані	Agrofarm	
	Agrofarm 85	Agrofarm 100
Розміри та маса		
Довжина, мм	4060/3850	4160/3950
Висота з кабіною, мм	2513/2683	2638/2808
Колісна база, мм	2310	2340
Ширина колії, мм	1534-2128	
Шини передніх коліс	320/85 R24	
Шини задніх коліс	420/85 R30	
Дорожній просвіт, мм	450	500
Власна маса, кг	3400	3700
Нормативна маса, кг	6100	7200
Гідронавісна система		
Тип гідросистеми	з відкритим центром/спільний з КП	
Кількість масла в гідросистемі, л	20	
Продуктивність гідронасосів, л/хв	54	
Тиск в гідросистемі, МПа	19	
Вантажопідйомність задньої навісної системи (з додатковими підйомними циліндрами), кг	3450	4800 (6200)
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	1800	
Гідравлічні пристрої керування		
Кількість пристроїв керування	2 або 3	
Функції	подвійна дія з плаваючим положенням, можливість з'єднання під тиском в нейтральному положенні, положенні підйому та в плаваючому положенні	
Керування	механічне за допомогою крестового важеля/окремого важеля	
Двигун		
Тип двигуна	дизельний	
Марка	BF4M 2012C	
Система охолодження	рідинна	
Робочий об'єм двигуна, см ³	4038	
Кількість циліндрів	4	
Номінальна потужність, кВт/к.с.	56/76	66/90
Максимальна потужність, кВт/к.с.	59/80	68/93
Максимальний крутний момент, Н·м	297	353

Трактори Agrofarm

Загальні дані	Agrofarm	
	Agrofarm 85	Agrofarm 100
Запас крутного моменту, %	29	
Пусковий момент, %	124	113
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	2000	
Частота обертання при номінальній потужності, об/хв	2300	
Періодичність заміни моторного масла, год	500	
Ємність паливного бака, л	160	
Трансмiсія		
Коробка передач		
Зчеплення	однодискове, сухе, діаметром 12''	однодискове, сухе, діаметром 13''
Перемикання під навантаженням	з багатодисковим зчепленням в масляній ванні	
Кількість передач вперед	20	
Кількість передач назад	20	
Кількість передач переднього ходу з ходозменшувачем	40	
Кількість передач заднього ходу з ходозменшувачем	40	
Передній вал відбору потужності		
Зчеплення / керування	багатодискове в масляній ванні, електрогідравлічне вмикання	
Частота обертання, об/хв	1000	
Задній вал відбору потужності		
Зчеплення/керування	багатодискове в масляній ванні, електрогідравлічне вмикання	
Частота обертання двигуна 540/1000, об/хв	2080/2280	
Частота обертання двигуна 540/540E/1000/1000E, об/хв	2080/1630/2280/1780	
Система рульового керування		
Тип системи рульового керування	гiдростатична з окремим насосом	
Гальмівна система		
Тип гальмівної системи	дискова, в масляній ванні на 4 колесах	