

Трактори Agrofarm серії 400

Новий конструктивний ряд **Agrofarm серії 400** – це типові трактори для використання на лузі, у дворі та для обслуговування. Вони мають особливі переваги в середньому класі компактних тракторів: великою гнучкістю у використанні, низьким центром ваги і великою маневреністю, гарним оглядом, зручністю в керуванні, а також найвищою економічністю та продуктивністю. Це конструктивний ряд універсальних тракторів, оснащених з урахуванням вимог практичного застосування.



На тракторах Agrofarm 400 встановлені найсучасніші економічні потужні 4-циліндрові дизельні двигуни з турбонаддувом і рідинним охолодженням фірми DEUTZ, що володіють високою надійністю з рівномірним розкриттям потужності. Їхніми перевагами є постійна потужність і постійний крутний момент; великий запас крутного моменту та великий пусковий момент для постійної потужності і надійного пуску навіть із вантажем; високий коефіцієнт корисної дії завдяки системі впорскування під високим тиском до 1400 бар з окремими паливними насосами високого тиску фірми Bosch; високопродуктивна робота при одночасній економії палива.

Надійні коробки передач моделей Agrofarm знаходять застосування саме при використанні трактора на лузі і пасовищі. На вибір поставляються дві коробки передач із системою примусового змащення. Коробка передач Synchronshift з 20 передніми передачами і 20 задніми передачами та коробка передач Duospeed, що перемикається під навантаженням, забезпечують зручність перемикавання і інтервали швидкостей руху на різних передачах.

Обидві коробки передач можуть оснащуватися гідравлічним сервоприводом перемикачання. За допомогою цього водій може міняти напрямок руху без включення зчеплення.

Також всі моделі Agrofarm оснащені на передньому і задньому мостах незалежними дисковими гальмами, що працюють у масляній ванні.

Технічні характеристики тракторів Agrofarm серії 400

Загальні дані	Agrofarm		
	Agrofarm 410	Agrofarm 420	Agrofarm 430
Розміри та маса			
Довжина, мм	3850	3950	3990
Ширина, мм	2050-2458		
Висота, мм	2545	2580	
Колісна база, мм	2310	2340	
Колія по переднім колесам, мм	1600-2100		
Колія по заднім колесам, мм	1600-2100		
Шини передніх коліс	320/85 R24		
Шини задніх коліс	420/85 R30		
Дорожній просвіт, мм	450	500	
Маса, кг	3670	4010	4100
Допустима загальна маса, кг	6100	7200	
Гідронавісна система			
Тип гідросистеми	з відкритим центром		
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	4300	5100	5300
Двигун			
Тип двигуна	дизельний		
Марка	TCD 2012 L04		
Керування двигуном	електронне		
Система охолодження	охолоджуюча рідина та паливо		
Робочий об'єм двигуна, см ³	4038		
Кількість циліндрів	4		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	56/76	65/85	72/94
Максимальна потужність, кВт/к.с.	62/85	72/99	80/108
Максимальний крутний момент, Н·м	320	380	400
Запас крутного моменту, %	37	29	31

Загальні дані	Agrofarm		
	Agrofarm 410	Agrofarm 420	Agrofarm 430
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1600	1400/1600	
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	2300		
Ємність паливного бака, л	160		
Трансмсія			
Коробка передач			
Система SynchronShift	механічна синхронізована, 3 діапазони по 5 передач		
Система Duospeed	механічна синхронізована, 3 діапазони по 5 передач + суперредуктор		
Кількість передач вперед	15		
Кількість передач назад	15		
Кількість передач переднього ходу з ходозменшувачем	40		
Кількість передач заднього ходу з ходозменшувачем	40		
Передній вал відбору потужності			
Приведення в дію	електрогідравлічне		
Частота обертання, об/хв	1000		
Задній вал відбору потужності			
Приведення в дію	електрогідравлічне		
Частота обертання двигуна 540/540E/1000/1000E, об/хв	2080/1630/2280/1780		
Система рульового керування			
Тип системи рульового керування	гідростатичне з окремим насосом		
Гальмівна система			
Тип гальмівної системи	дискова, в масляній ванні на 4 колесах		