

Трактори Agroplus

Трактори Agroplus призначені для виконання всього спектру сільськогосподарських робіт [3,10].



Переваги тракторів Agroplus:

Компактний, маневрений універсальний трактор для малих і середніх підприємств.

Оптимальний розподіл ваги (45/55%), сприятлива власна маса, низький центр ваги і високе робоче навантаження.

Трансмісія Powershuttle і система допомоги при маневруванні Stop&Go за бажанням.

Економічний трьох- і чотирициліндровий дизельний двигун з повітряним охолодженням потужністю 49-61 кВт (67-83 к.с.).

Коробка передач Synchrosplit зі ступенями 30/15 або триступенева з перемиканням під навантаженням зі ступенями 45/45.

Коробка передач типу ECO-Speed зі швидкістю 40 км/год при зменшеному числі обертів двигуна.

Потужна гідравлічна система з максимальною підйомною силою 3600 кг.

Потрійний вал відбору потужності з частотою обертання (540/540E/1000), за бажанням з фронтальним або синхронним валом відбору потужності.

Потужні, економічні та надійні трьох- і чотирициліндрові безнаддувочні або турбодизельні двигуни з водяним охолодженням потужністю від 41,5 до 61кВт (від 67 до 87 к.с.) згідно СОМ II. Низька питома витрата палива. Незначні експлуатаційні витрати завдяки інтервалах заміни масла в 300 годин.

У поєднанні з безпосереднім впорскуванням при високому тиску через окремі паливні насоси (тиск впорскування 1200 бар), форсунками з п'ятьма отворами і спеціальною конструкцією впорскувальних каналів і камер згоряння двигуни характеризуються низькою питомою витратою палива і високим коефіцієнтом корисної дії.

Таким чином, бак на 90 літрів забезпечує тривале використання протягом робочого дня при повному навантаженні без додаткових зупинок для заправки.

Потужна тягова сила. Максимальний крутний момент двигунів з'являється вже при числі оборотів в 1600 об/хв. Це відповідає приблизно 70% номінальній частоті обертів 2200 об/хв.

Коробка передач Synchronsplit зі ступенями 30/15 переднього і заднього ходу або, за бажанням, триступенева з перемиканням під навантаженням зі ступенями 45/45 і понижуючим редуктором. Максимальна швидкість 40 км/год.

Блокування заднього диференціала з електрогідравлічним включенням.

Система змащування примусове змазування з теплообмінником для охолодження трансмісійного масла.

Висока передача тягового зусилля.

Оптимальна маневреність завдяки повороту керованих коліс на 55 °, радіусу повороту тільки 3,60 м.

Високий кліренс завдяки плоскому днищу трактора і компактному диференціалу переднього моста.

Технічні характеристики тракторів Agroplus

Загальні дані	Agroplus					
	Agroplus 67		Agroplus 77		Agroplus 87	
Колісна формула	2WD	4WD	2WD	4WD	2WD	4WD
Розміри та маса						
Довжина, мм	3990		4121			
Висота, мм	2450					
Колісна база, мм	2056		2186			
Колія по переднім колесам, мм	1158-1850					
Колія по заднім колесам, мм	1256-1900					
Кут повороту керованих коліс, град.	70	55	70	55	70	55
Радіус повороту, мм	3650		3800			
Дорожній просвіт, мм	368		398			
Корисне навантаження, кг	2160		1900			
Корисне навантаження зпереду, кг	1190		1040			
Корисне навантаження ззаду, кг	1470		1360			
Допустиме навантаження на передню вісь, кг	2300					

Трактори Agroplus

Загальні дані	Agroplus					
	Agroplus 67		Agroplus 77		Agroplus 87	
Допустиме навантаження на задню вісь, кг	3200					
Маса, кг	2840		3100			
Допустима загальна маса, кг	5000					
Маса баластних вантажів, кг	480					
Гідронавісна система						
Продуктивність гідронасосів, л/хв	54					
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	3600 (з додатковими підйомними циліндрами)					
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс		750		750		750
Двигун						
Тип двигуна	дизель					
Марка	1000.3 WT		1000.4 W		1000.4 WT	
Система впорскування	турбо		вільний впуск		турбо	
Система охолодження	рідинне					
Робочий об'єм двигуна, см ³	3000		4000			
Кількість циліндрів	3		4			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	47/64		49/67		58/79	
Максимальна потужність, кВт/к.с.	49,5/67		51,5/70		61/83	
Максимальний крутний момент, Н·м	260		257		348	
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	22		15		31	
Номінальна частота обертання, об/хв	2200					
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400-1600					
Ємність паливного бака, л	90					
Трансмсія						
Діапазон швидкості руху, км/год	0,24-40					
Кількість передач вперед	30					
Кількість передач назад	15					
ВВП, об/хв	540/540 E, 540/540 E/1000, синхронний ВВП за бажанням					