

Трактори Agrolux

Трактори Agrolux призначені для використання в якості тракторів із змінною вантажною висотою для скотарень і легких польових робіт. Трактора мають повноцінне оснащення аж до високопродуктивної гідравлічної системи.



Трактори Agrolux обладнані трициліндровим двигуном, який характеризується хорошими пусковими якостями холодного двигуна і низькою витратою палива [3,9].

Коробка передач тракторів Agrolux 57 і 67 реверсивна з повною синхронізацією і 5 швидкостями в трьох групах перемикання. Максимальна швидкість руху по дорогах до 40 км/год.

У тракторів Agrolux 60 і 70 стандартна механічна коробка передач з повною синхронізацією і 4 швидкостями в трьох групах перемикання. Максимальна швидкість руху по дорогах до 34 км/год.

Дисковий гальмівний механізм у масляній ванні забезпечує надійну зупинку трактора навіть з великим вантажем. Додаткову безпеку забезпечує 100% блокування диференціала в передньому і задньому мостах.

Гідравлічна система характеризується значною підйомною силою до 3000кПа. Для швидкого навішування обладнання в розпорядженні є стабільна трьохточкова система тяг і важелів.

Оснащення ВВП з числом оборотів 540/540Е об/хв робить трактор рухомим і універсальним в експлуатації. Попередній вибір швидкостей здійснюється з місця водія. При виключенні відбувається гальмування вала відбору потужності.

Елементи системи управління розташовані в зоні видимості. Центральний інформаційний дисплей надає водієві інформацію про робочий стан двигуна і коробки передач. Розташування важеля перемикачів передач на правій стороні і підвісні педалі забезпечують легкий прохід і полегшують обслуговування.

Технічні характеристики тракторів Agrolux

Загальні дані	Agrolux			
	Agrolux 57	Agrolux 60	Agrolux 67	Agrolux 70
Колісна формула	2WD	2WD/ 4WD	2WD	2WD/ 4WD
Розміри та маса				
Довжина, мм	3085	3315	3270	3315
Ширина, мм	1640- 2040	19 24 69 20	1718- 2180	198 22 5 85
Висота, мм	2290	2470	2340	2470
Колісна база, мм	1925	20 19 37 75	2055	20 19 37 75
Колія по переднім колесам, мм	1010/1124		1010/1124	
Колія по заднім колесам, мм	854/1114		854/1114	
Шини передніх коліс	320/70 R20	7,50R16/ 12,4R20	360/70 R20	7,50R16/ 12,4R20
Шини задніх коліс	420/70 R28	16,9R28	480/70 R28	16,9R28
Радіус повороту, мм	3600	3400	3600	3400
Дорожній просвіт, мм	380	400	380	400
Маса, кг	2380	2160/ 2420	2560	2160/ 2420
Допустима загальна маса, кг	4300	4800		
Гідронавісна система				
Тип гідросистеми	постійний потік шестеренний насос)	відкритий центр з MHR	постійний потік шестеренний насос)	відкритий центр з MHR
Продуктивність гідронасосів, л/хв	45	33	45	33
Тиск в гідросистемі, МПа	18			
Кількість виводів гідросистеми	2-3	1-2	2-3	1-2
Вантажопідйомність задньої навісної системи, кПа	3000			
Двигун				
Тип двигуна	дизельний			

Трактори Agrolux

Загальні дані	Agrolux			
	Agrolux 57	Agrolux 60	Agrolux 67	Agrolux 70
Марка	Deutz 1.000.3W		Deutz 1.000.3WT	
Система впорскування	безнаддувна		з турбонаддувом	
Система охолодження	рідинна			
Робочий об'єм двигуна, см ³	3000			
Кількість циліндрів	3			
Діаметр циліндрів, мм	105			
Хід поршня, мм	115,5			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	38/52		49/67	
Максимальна потужність, кВт/к.с.	40,5/55		51,5/70	
Максимальний крутний момент, Н·м	205	204	255	261
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	23		22	
Номінальна частота обертання, об/хв	2200			
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400-1600			
Ємність паливного бака, л	53	70	53	70
Трансмiсія				
Коробка передач	реверсивна механічна	стандартна механічна	реверсивна механічна	стандартна механічна
	з повною синхронізацією			
Муфта зчеплення	суха однодискова			
Кількість передач вперед/ назад	10/10	8/2	10/10	8/2
Максимальна швидкість, км/год	40	34	40	34
ВВП, об/хв	540/540E	540	540/540E	540
Система рульового керування				
Тип системи рульового керування	гiдравлічне	гiдравлічне з окремим насосом	гiдравлічне	гiдравлічне з окремим насосом
Гальмівна система				
Тип гальмівної системи	гiдростатичний, рiдинно-заглибні диски на 4 колеса			
Електросистема				
Акумулятор, Ач	100			
Генератор, А	65			
Генератор, В	12			
Напруга, В	12			