

Трактори Agroplus серії S100

Маневрені, вузькоколісні трактори Agroplus серії S100 ідеально підходять для виноградників. Серед особливостей даної серії двигуни з електронним керуванням, потужна гідравлічна система, до п'яти виносних клапанів і практична коробка передач, пристосована для всіх видів сільськогосподарських робіт.



На тракторах Agroplus серії S100 встановлені сучасні трьох- і чотирьохциліндрові дизельні двигуни з рідинним охолодженням і інноваційним електронним регулюванням двигуна (ЕРД). Кожний циліндр має власний окремий паливний насос високого тиску, який приводиться в дію безпосередньо розподільним валом. Завдяки високому тиску впорскування паливо ефективно розприскується через форсунки з п'ятьма отворами та за допомогою цього витрачається оптимальним образом, що забезпечує високий ККД при низькій витраті палива.

Також ці трактори оснащені п'ятиступінчастою синхронною реверсивною коробкою передач Eco-Speed із сервоприводом перемикачів та функцією Stop&Go з 30 передачами переднього та 15 заднього ходу. Функція Stop&Go – це простота маневрування без використання зчеплення. Завдяки коробці передач Eco-speed максимальна швидкість складає 40 км/год, що досягається при зниженій частоті обертання двигуна 1850 об/хв.

Трактори Agroplus S мають захищений центральний привод переднього моста з дуже великим дорожнім просвітом. Привод на всі колеса і блокування

диференціала зручно включаються та вимикаються натисканням кнопки. Таким чином, сила тяги завжди передається оптимальним образом.

Система гальмування всіма колесами зі незношуваемими дисковими гальмами в масляній ванні на всіх колесах гарантує максимальну потужність гальмування при роботі на крутих схилах, а також при швидких перевезеннях.

Завдяки об'єму подачі до 60 л/хв гідравлічна система стабілізує тягово-зчіпні пристрої для надійного керування обладнанням.

Переваги тракторів Agroplus S: сучасні трьох- і чотирициліндрові дизельні двигуни; подовжена конструкція для досягнення чудової маневреності; електронне регулювання двигуна для постійної частоти обертання при різних навантаженнях; збереження частоти обертання простим натисканням кнопки; високий коефіцієнт корисної дії завдяки оптимальній системі впорскування палива; низька витрата палива завдяки максимальній швидкості при зниженій частоті обертання двигуна; широкий діапазон постійної частоти обертання; високий пусковий крутний момент, що забезпечує надійний пуск двигуна на схилі і з вантажем; широкий діапазон постійної потужності.

Технічні характеристики тракторів Agroplus серії S100

Загальні дані	Agroplus S			
	Agroplus S70	Agroplus S75	Agroplus S90	Agroplus S100
Колісна формула	4к4			
Розміри та маса				
Довжина, мм	2905	3035	3055	3085
Ширина (min/ max), мм	1160/ 1790	1335/ 1630	1365/ 1640	1405/ 1905
Висота, мм	2250		2270	2300
Колісна база, мм	1925	2055		
Колія по переднім колесам (min/max), мм	985/ 1280	995/1270		
Колія по заднім колесам (min/max), мм	840/ 1470	975/ 1270	985/ 1260	995/ 1485
Шини задніх коліс	12,4R24	360/ 70R24	380/ 70R24	420/ 70R24
Дорожній просвіт, мм	260	250	260	280
Маса, кг	2190	2270	2405	2470
Гідронавісна система				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	54			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	3000			

Трактори Agroplus

Загальні дані	Agroplus S			
	Agroplus S70	Agroplus S75	Agroplus S90	Agroplus S100
Двигун				
Тип двигуна	дизельний			
Марка	1000.3 WT EURO II	1000.4WT EURO II		
Робочий об'єм двигуна, см ³	3000	4000		
Кількість циліндрів	3	4		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	47/64	49/67	58/79	63/85
Максимальна потужність, кВт/к.с.	51,5/70	54,5/74	63/85	70/95
Максимальний крутний момент, Н·м	260	257	348	377
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	22	15	31	
Ємність паливного бака, л	55			
Трансмiсія				
Коробка передач	гiдравлiчна пiд навантаженням з системою Stop&Go			
Зчеплення	з гiдростатичним перемиканням			
Максимальна швидкiсть, км/год	40			
Ревeрсивна коробка передач	гiдравлiчна, перемикаєма пiд навантаженням			
Блокування диференцiалу	з електрогiдравлiчним перемиканням			
Заднiй вал вiдбору потужностi				
Зчеплення	багатодискове в масляній ваннi			
Число обертiв, об/хв	540-540E/540-540E-1000/540-1000			
Переднiй вал вiдбору потужностi				
Зчеплення	багатодискове в масляній ваннi			
Число обертiв, об/хв	1000			
Перемикання	електрогiдравлiчне			
Система рульового керування				
Тип системи рульового керування	гiдростатичне з окремим насосом			
Гальмiвна система				
Тип гальмiвної системи	дисковi гальма в масляній ваннi на всi 4 колеса			
Гальма причепа	гiдравлiчний гальмiвний клапан			