

## Трактори Agropius серії F

Трактори Agropius серії F призначені для роботи в галузях виноградарства і плодівництва. Трактор маневрений і неширокий, з вузькою колією коліс. Конструктивний ряд тракторів Agropius серії F, які обладнані двигунами з системою електронного регулювання, потужним гідравлічним пристроєм, мають можливість установки до 6 додаткових пристроїв управління і коробки передач, що відповідає вимогам практичного застосування, для будь-яких цілей експлуатації.



У тракторів Agropius серії F двигун завжди знаходиться в оптимальному діапазоні потужності і крутного моменту при мінімальній витраті палива.

Кожен циліндр оснащений власним окремим паливним насосом високого тиску, який приводиться в рух безпосередньо розподільним валом. Завдяки високому тиску впорискуване паливо розпирскується через форсунки з 4 отворами і за допомогою цього використовується оптимальним чином, забезпечуючи високий ККД при низькій витраті палива.

За допомогою органу ручного керування подачею палива можна зберігати необхідну частоту обертання двигуна і підтримувати її на постійному рівні. Електронне регулювання двигуна піклуватися про те, щоб дотримувалася необхідна частота обертання також при мінливих навантаженнях під час експлуатації. Користь: постійна частота обертання валу відбору потужності і швидкість при русі вперед також при різних умовах експлуатації.

Максимальна швидкість 40 км/год досягається при зменшеній частоті обертання двигуна: 1850 об/хв (в залежності від шин).

Швидкості розташовані ступенями – в основному робочому діапазоні від 4 до 12 км/год коробка передач має 12 ступенів.

Завдяки подачі 60 л/хв тільки для гідроприводу робочого обладнання і для додаткових пристроїв управління гідравлічна установка трактора відповідає всім вимогам. Радіатор рідини для гідросистем піклується про безпечну та надійну експлуатацію. Завдяки встановленню до 6 додаткових пристроїв подвійної дії можна без проблем керувати всім навісним обладнанням. Система кількісного регулювання і зливу без напору забезпечує максимальну придатність до експлуатації навісного обладнання при міжосьовому і фронтальному навішуванні.

Система гальмування всіма колесами з дисковими гальмами в масляній ванні на всіх колесах постійно забезпечує найвищу потужність гальмування – при роботі на крутому схилі, а також при швидких перегонах. Не потребує обслуговування, ефективна, з великим запасом міцності. Крім того гальмівна система підтримує рульове управління: за допомогою гальмування одним з ведучих коліс можна сильно зменшити коло повороту. В екстремальних ситуаціях радіус повороту можна ще більше зменшити завдяки боковому гальмуванню – блокування переднього і заднього колеса з одного боку.

### Технічні характеристики тракторів Agroplus серії F

Загальні дані	Agroplus F			
	Agroplus F70	Agroplus F75	Agroplus F90	Agroplus F100
Колісна формула	4WD			
<b>Розміри та маса</b>				
Довжина, мм	3576	3706		
Висота, мм	2115	2108	2128	2152
Колісна база, мм	1926	2056		
Колія по переднім колесам, мм	1010-1124			
Колія по заднім колесам, мм	854-1114			
Шини задніх коліс	12,4 R24	360/70 R24		420/70 R24
Радіус повороту, мм	3550	3700		
Допустиме навантаження на передню вісь, кг	1075	1200		
Допустиме навантаження на задню вісь, кг	1400	1500		
Маса, кг	2475	2700		
Допустима загальна маса, кг	4300			
<b>Гідронавісна система</b>				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	54			
Тиск в гідросистемі, МПа	18			

## Трактори Agroplus

Загальні дані	Agroplus F			
	Agroplus F70	Agroplus F75	Agroplus F90	Agroplus F100
Кількість виводів гідросистеми	3-5	3-6		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	3000			
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	1500			
<b>Двигун</b>				
Тип двигуна	дизельний			
Марка	1000.3 WT	1000.4 W	1000.4 WT	
Система охолодження	рідинна			
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	3000	4000		
Кількість циліндрів	3	4		
Діаметр циліндрів, мм	105			
Хід поршня, мм	115,5			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	47/64	49/67	58/79	63/85
Максимальна потужність, кВт/к.с.	50/67	52/70	61/83	66/90
Максимальний крутний момент, Н·м	260	257	348	377
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	55			
<b>Трансмісія</b>				
Коробка передач	Synchrosplit ECO-Speed			
Діапазон швидкості руху, км/год	0,24-40			
Кількість передач вперед	30			
Кількість передач назад	15			
ВВП, об/хв	1000			