

## Трактори Valtra серії А

Трактори сільськогосподарські Valtra серії А призначені для виконання різних сільськогосподарських робіт, що виконуються в агрегаті з напівнавісними, навісними і причіпними машинами і знаряддями [3,36]..



Трактор оснащений шасі Valtra, в якому паливний бак виконує роль силового елемента конструкції, одночасно захищаючи привід на передній міст. Відмінними рисами є також великий кліренс і надійний захист несучої рами.

Серія А тракторів Valtra оснащується лінійкою спеціально розроблених двигунів SisuDiesel з турбонадувом (чотиритактний дизельний двигун з прямим впорскуванням). Ці двигуни оснащені спеціальною центральною опорою блоку циліндрів, яка збільшує потужність двигуна і знижує вібрації. Всі трактори серії А можуть оснащуватися приводом на два колеса. Двигуни для моделей з відкритою кабіною оснащуються проміжним охолоджувачем типу "повітря-повітря" (крім А75 L) і вентилятором, що полегшують охолодження в жарку погоду. Крім того, в цих моделях знижений рівень шуму.

Всі двигуни обладнані інжекторними системами Bosch. Повітря на впуск підігрівається електричними елементами, що забезпечує зниження рівня шкідливих викидів і надійний пуск двигуна в будь-яких умовах. Високий крутний момент рівномірно розподілений, що добре відчувається при буксируванні. Періодичність заміни масла в цих двигунах становить 500 годин з електронним впорскуванням палива та рідинним охолодженням.

Серія А оснащується повністю синхронізованою коробкою передач 12F + 12R з механічним перемиканням переднього / заднього ходу. Коробка передач має три діапазони, чотири головні передачі, а також понижені передачі. Проста конструкція забезпечує високу ефективність коробки передач і трансмісії.

Важливою додатковою функцією є система кнопочового управління зчепленням HiShift, яка дозволяє водієві працювати без педалі зчеплення.

Повний привід забезпечується електрогідравлічними пристроями, а гальмування всіх чотирьох коліс включається автоматично при натисканні на педаль гальма або при включенні стоянкового гальма. Блокування диференціала можна включати і виключати одним рухом перемикача.

В якості додаткового обладнання можна замовити функцію електрогідравлічного включення вала відбору потужності. Механічний вимикач забезпечує контроль в екстрених ситуаціях.

Переваги тракторів Valtra серії А:

- Проста конструкція трансмісії.
- Висока ефективність.
- Система кнопочового управління коробкою передач HiShift.
- Вузол перемикач переднього / заднього ходу.
- Ідеальні передаточні числа для робочих швидкостей.
- Гальмування всіх чотирьох коліс.

Подача гідравлічної рідини становить 55 літрів в хвилину. Робочі деталі гідравлічної системи оснащуються двома клапанами.

Вантажопідйомність з'єднувального пристрою – 28 або 33 кН (при установці додаткового піднімального циліндра). Крім стандартних з'єднувальних пристроїв з механічним приводом може встановлюватися навісний пристрій AutoControl з електронним управлінням.

Можливо також виконання з переднім 2,5-т навісним пристроєм і переднім валом відбору потужності (крім моделей з відкритою кабіною). Трактори серії А можуть оснащуватися спеціально розробленим фронтальним навантажувачем Valtra.

Пристрій Valtra AutoControl:

- Повністю налаштується положення / робоча глибина.
- Швидкодіючі механізми підйому-опускання.
- Регулювання тягового опору.
- Регулювання швидкості скидання для навісного обладнання.
- Регулювання максимальної висоти для навісного обладнання.
- Перемикач управління навісним обладнанням.
- Перемикач скидання.
- Система стабілізації руху.

Серія А оснащується кабінами різних типів: стандартної, відкритої, зниженою (на 155 мм), а також кабіною для використання в лісі (вона більш простора, а також має педаль акселератора в задній частині кабіни).

Всі основні органи управління в кабіні зручно розташовані, а аналогові індикатори чіткі і легко читаються. Електричні перемикачі розташовані на головній панелі приладів і на бічній стійці.

Літера **n** означає моделі із закритою кабіною, **L** – з відкритою.

Технічні характеристики тракторів Valtra серії А

Загальні дані	Valtra А		
	А72	А82	А92
Комплектація по кабіні	L / n	L / n	L / n
Колісна формула	2WD / 4WD		
<b>Розміри та маса</b>			
Довжина, мм	3957 / 4056	3957 / 4096	
Висота, мм	- / 2655	- / 2685	
Висота з дугою безпеки, мм	2590/ -	2660 / -	
Висота з низькопрофільною кабіною, мм	- / 2500	- / 2530	
Висота до зрізу вихлопної труби, мм	2506 / 2525	2611 / 2645	
Колісна база, мм	2244 / 2387	2244 / 2387	
Шини передніх коліс	10,00-16 / 13,6R24	11,00-16 / 14,9R24	
Шини задніх коліс	16,9R34	18,4R34	
Дорожній просвіт під переднім мостом, мм	460 / 442	495 / 467	
Дорожній просвіт під заднім мостом, мм	455	485	
Маса, кг	3000/3230 3330/3560	3120/3350 3450/3680	
<b>Гідронавісна система</b>			
Тип гідросистеми			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	55		
Робочий об'єм насоса, см <sup>3</sup>			
Тиск в гідросистемі, МПа			
Кількість виводів гідросистеми			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кН	28	33	
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	2500		
Зовнішній гідравлічний потік, л/хв	24		
<b>Двигун</b>			
Марка	33DTA	44DTA	
Система впорскування			
Система охолодження			
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	3300	4400	
Кількість циліндрів	3	4	
Номінальна потужність, кВт/к.с.	50/65	60/80	65/90
Максимальна потужність, кВт/к.с.	57/75	65/90	75/100

## Трактори Valtra

Загальні дані	Valtra A		
	A72	A82	A92
Максимальний крутний момент, Н·м	296	324	359
Номінальна частота обертання, об/хв	2270		
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400		
Ємність паливного бака, л	74		
Ємність додаткового паливного бака, л	24		
<b>Трансмiсія</b>			
Коробка передач	повністю синхронізована		
Кількість передач вперед	12		
Кількість передач назад	12		
Потужність ВВП, кВт/к.с.			
ВВП, об/хв	540/540E, 540/1000		
ВВП передній, об/хв			
<b>Гальмівна система</b>			
Тип гальмівної системи	мокрого типу з автоматичним гальмуванням 4-х ведучих коліс		
<b>Електросистема</b>			
Акумулятори, Ач	136		
Стартер, кВт	2,8		
Стартер, В	12		
Напруга, В	12		