

## Трактори Claas Arion серії 600

Нові лінійки тракторів Arion серії 600 дозволили фірмі Claas продемонструвати новизну ідей і в середньому класі техніки. Адже нові моделі перекривають великий сегмент потужностей і відповідають найрізноманітнішим вимогам. На цих тракторах встановлений шестициліндровий двигун DPS об'ємом 6,8 л із турбонаддувом, рециркуляцією охолоджених вихлопних газів, чотирьохклапанною голівкою блоку циліндрів, паливною системою високого тиску, регульованим охолодженням з вязкістною муфтою, електронною системою вприскування, який відповідає стандарту концентрації шкідливих речовин у вихлопних газах Tier 3.



Паливна система високого тиску і електронне вприскування точно вимірюють необхідну кількість палива і постійно підтримують його витрату на низькому рівні. Велика тягова потужність відмінно відчувається і на низьких обертах. А завдяки величезному приросту крутного моменту, у Arion 600 є резерви потужності, і у нього її вистачить навіть при роботі на пересіченому ґрунті. Також, буде не зайвим знати що бак ємкістю 280 л дозволить взяти з собою запас палива, якого вистачить на довгий робочий день.

Продумані інтервали швидкостей нової 4-ступінчастої коробки передач QUADRISHIFT, а також використання валу відбору потужності ECO дозволяють ще більше економити паливо. У валу відбору потужності 4 швидкості, які перемикаються за допомогою багатодискової муфти з електронним управлінням.

Потужна коробка передач QUADRISHIFT що встановлюється на трактори Arion 600, підбере оптимальне зусилля для кожного завдання. Це абсолютно новий рівень комфорту.

Для управління новим Arion 600 не знадобиться ні важіль перемикавання передач, ні педаль зчеплення. Замість цього досить натискувати кнопку«+» або

«-». З їх допомогою можна швидко перемикатися між 4 передачами і групами, не втрачаючи при цьому повної концентрації на агрегатах. Педаль зчеплення знадобиться лише при маневрах. Зручні інтервали передавальних чисел коробки передач QUADRISHIFT дозволять виконувати значну частину робіт в основному робочому діапазоні, не перемикаючи групу.

### Технічні характеристики тракторів Claas Arion серії 600

Загальні дані	Claas			
	Arion 610	Arion 620	Arion 630	Arion 640
<b>Розміри та маса</b>				
Довжина, мм	5155			
Висота, мм	3055			
Колісна база, мм	2820			
Колія по переднім колесам, мм	1950		2050	
Шини передніх коліс	18,4 R38	20,8 R38		
Шини задніх коліс	14,9 R28	16,9 R28		
Радіус повороту, мм	4800		4900	
Максимальний кут повороту коліс	55°			
Дорожній просвіт, мм				
передній міст	516	541	541	
задній міст	508	535	549	
Розподіл навантаження (задній/передній міст), %	47/53	46/54	47/53	
Маса, кг	5720	5950	6220	6260
Максимальна маса баласту, кг	804	954		
Допустима загальна маса, кг	8800		9250	
<b>Гідронавісна система</b>				
Тип гідросистеми	Відкритий гідравлічний контур		Контур Load Sensing	
Продуктивність гідронасосів, л/хв	60		110	
Тиск в гідросистемі, МПа	20			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	6500		6900	
<b>Двигун</b>				
Виробник	DPS			
Керування двигуном	електронне			
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	6788			

## Трактори Claas

Загальні дані	Claas			
	Arion 610	Arion 620	Arion 630	Arion 640
Кількість циліндрів	6			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	85/115	95/130	105/140	110/150
Максимальна потужність, кВт/к.с.	90/125	100/135	110/150	115/155
Максимальний крутний момент, Н·м	527	571	630	656
Номінальна частота обертання, об/хв	2200			
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1650			
Ємність паливного бака, л	330			
<b>Трансмiсія</b>				
Мінімальна швидкість, км/год	1,6	1,7	1,5	1,6
Максимальна швидкість, км/год	40/50			
Кількість передач вперед	24			
Кількість передач назад	24			
Реверсивний механізм	REVERSHIFT			
Число передач	6			
Число груп з електронним керуванням	4			
Уповільнений хід, км/год	0,41	0,42	0,41	0,52
Суперуповільнений хід, км/год	0,12		0,11	