

Трактори Claas Ares серії 600

На тракторах **Claas Ares серії 600** встановлені сучасні 6,8-літрові 6-циліндрові турбодизелі. Електронне впорскування, точно дозуючи паливо, забезпечує його мінімальну витрату. Завдяки підвищенню крутного моменту, ці трактори мають достатній резерв, щоб не тільки виконати найважчу роботу, але й без проблем справлятися з постійними змінами ґрунтових умов. При обробці ґрунту, роботах із фронтальним навантажувачем або при виконанні транспортних робіт будуть по достоїнству оцінені висока потужність і крутний момент. Автоматика коробки передач **HEXACTIV** самостійно перемикає передачі в обох напрямках руху до необхідної максимальної швидкості.



Гідравлічна система із прогресивним керуванням від системи **ELECTROPILOT** має 3 контури і 4 клапани. Точність і швидкість при роботі з навісними знаряддями забезпечує зручний джойстик. Задня навісна система розвиває зусилля в 8,5 тонн, а фронтальний підйомник має вантажопідйомність до 3,8 тонн. Сенсор навантаження гідронасоса **LOADSENSING** дозволяє одночасно керувати декількома навісними агрегатами.

Завдяки поворотним крилам можливий поворот керованих коліс на кут до 55°. Його мінімальний радіус повороту не перевищує 4,40 м. Навіть із навішаним навантажувачем Ares 600 відрізняється надзвичайною маневреністю. Визнана концепція 500-го модельного ряду Ares з колісною базою в 2,56 м і розподілом міжосьового навантаження в співвідношенні 50:50 є основою оптимальної сили тяги, великого підйомного моменту та безпечного руху з високою швидкістю по дорогах.

Технічні характеристики тракторів Claas Ares серії 600

Загальні дані	Claas		
	Ares 617	Ares 657	Ares 697
Розміри та маса			
Довжина, мм	4975	5160	
Висота, мм	2957	3010	
Коля по заднім колесам, мм	2038		1947
Шини передніх коліс	18,4 R 38	20,8 R 38	
Шини задніх коліс	14,9 R 28	16,9 R 28	
Максимальний кут повороту коліс	55°		
Розподіл навантаження (задня/передня вісь), %	50/50	54/46	53/47
Маса, кг	5010	5030	5630
Допустима загальна маса, кг	8000	8800	9250
Гідронавісна система			
Тип гідросистеми	відкритий гідравлічний контур, відкритий гідравлічний контур + редуційний клапан, регульована подача		
Продуктивність гідронасосів, л/хв	60		
Тиск в гідросистемі, МПа	20		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	6550		
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	2800/3800		
Двигун			
Виробник	DPS		
Керування двигуном	електронне		
Система впорскування	турбо		
Робочий об'єм двигуна, см ³	6800		
Кількість циліндрів	6		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	85/115	90/125	105/140
Максимальна потужність, кВт/к.с.	90/125	95/130	110/150
Максимальний крутний момент, Н·м	460	530	588
Номінальна частота обертання, об/хв	2200		
Ємність паливного бака, л	250		
Трансмсія			
Коробка передач	Реверсивна, REVERSHIFT		
Діапазон швидкості руху, км/год	1,67 - 40		
Кількість передач вперед / назад	24/24		
ВВП, об/хв	540/1000		