

Трактори Claas Atles

Крупноземельне виробництво пред'являє до тракторів особливі вимоги. Ідеальна машина для таких умов виділяється винятковим комфортом, граничною надійністю і безкомпромісною потужністю, тобто якостями, які об'єднані в унікальній конструкції Atles. Результат – висока продуктивність і максимальна рентабельність.



На тракторах **Claas Atles** встановлені Сучасні шестициліндрові 7,2-літрові турбодизелі DEUTZ із запасом крутного моменту в 30% переконливі і на важких польових роботах, і при транспортуванні великовантажних причепів. Індивідуальні насос-форсунки високого тиску забезпечують максимально ефективне згорання палива.

Трактори Atles комплектується коробками передач FULL POWERSHIFT, які відрізняється простим управлінням, екстремальною надійністю і високою ефективністю. КПП має 18 передач переднього і 8 заднього ходу. Ходозменшувач подвоює їх число. За допомогою мультифункціонального джойстика можна перемикається на будь-яку передачу під навантаженням, підвищувати або знижувати частоту обертання двигуна, а також активувати заздалегідь вибрану ступінь. З гідравлічною реверсивною коробкою передач REVERSHIFT можна змінювати напрям руху коротким торканням пальців селектора, на будь-якій швидкості і передачі.

Задня гідравліка здатна працювати з вантажем 12 т, а передня – 6,6 т. Сенсор навантаження гідросистеми Load Sensing дозволяє одночасно працювати здекількома керованими від гідравліки навісними знаряддями.

Електрогідравлічне управління ВВП забезпечує його плавне включення, оберігаючи механізми приставок від пошкоджень.

Електронний підйомник TCE 25 надзвичайно простий в управлінні та надійно утримує навісні знаряддя на заданій робочій глибині.

Максимальний кут повороту керованих коліс в 55° наділяє трактор винятковою маневреністю. Мінімальний радіус повороту в 5,65 м – кращий показник в своєму класі. Кут розвалу в 6° забезпечує великим переднім колесам додаткову свободу при екстремальному маневруванні, навіть при використанні здвоєних шин.

Технічні характеристики тракторів Claas Atles

Загальні дані	Claas		
	Atles 926	Atles 936	Atles 946
Розміри та маса			
Довжина, мм	5035	5085	
Ширина, мм	2928		
Максимальна загальна ширина з крилами, мм	2400		
Висота, мм	3210	3245	
Колісна база, мм	3035		
Шини передніх коліс	650/85 R38		
Шини задніх коліс	600/70 R28		
Радіус повороту, м	5200	5700	
Дорожній просвіт, мм	540	610	
Маса без баласту, кг	8844	9026	
Маса з баластом, кг	12210	10596	
Гідронавісна система			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	110		
Тиск в гідросистемі, МПа	20		
Максимальне підйомне зусилля задньої навіски, кг	12000		
Максимальне постійне підйомне зусилля задньої навіски, кг	8500		
Керування підйомником	електрогідравлічне		
Двигун			
Виробник	Deutz		
Керування двигуном	електронне		
Система охолодження	рідинне		
Робочий об'єм двигуна, см ³	7151		
Кількість циліндрів	6		
Діаметр циліндрів, мм	108		
Хід поршня, мм	130		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	165/225	185/250	200/270
Максимальна потужність, кВт/к.с.	170/230	190/260	210/280

Трактори Claas

Загальні дані	Claas		
	Atles 926	Atles 936	Atles 946
Максимальний крутний момент, Н·м	980	1050	1100
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	45	40	31
Номінальна частота обертання, об/хв	2200		
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1500		
Питома витрата палива, г/кВт·год	230	227	230
Ємність паливного бака, л	455		
Трансмiсія			
Коробка передач	Full-Power-Shift, механічна з електрогiдравлічним перемиканням під навантаженням		
Муфта зчеплення	багатодискове зчеплення з електрогiдравлічним керуванням		
Кількість передач вперед	18		
Кількість передач назад	8		
Максимальна швидкість, км/год	40		
ВВП, об/хв	540/1000		
ВВП передній, об/хв	1000		
Гальмівна система			
Тип гальмівної системи	гiдравлічна, з гiдропідсилювачем, повний привод, що вмикається		
Електросистема			
Акумулятор, В/А	12/157		
Генератор, В/А	14/120		