

## Трактори Case Magnum серії 300

**Трактори Case Magnum серії 100** призначені для виконання основних сільськогосподарських робіт: оранки, культивації, боронування, посіву і транспортних робіт.



**Особливості тракторів Case Magnum серії 300:** двигун об'ємом 9,0 л здатний працювати на 2000 об/хв, що є одним з самих низьких показників серед виробників тракторів. Це забезпечує збільшення терміна служби двигуна і економію палива. Удосконалений турбонагнітач з системою очистки повітря виділяє до 95% пилу. Електронна система роботи двигуна дозволяє контролювати навантаження та ефективність.

Система автоматичного перемикання передач "Auto Shift", забезпечує плавне перемикання передач, що робить трактор істотно більш зручним в управлінні. Критичний для польових робіт робочий режим включає вісім передач, що охоплюють діапазон швидкостей руху від 4,9 до 12,9 км / год при 14-ти відсоткової різниці між сусідніми передачами. Це дозволяє підібрати оптимальну передачу для роботи з будь-яким знаряддям. Передбачена можливість попередньої установки початкової передачі (з 1 по 12), що полегшує початок роботи.

Для сільськогосподарських робіт, що вимагають роботи в грядках і, відповідно, наднизьких швидкостей руху, всі моделі тракторів можуть укомплектовуватися ходоуменьшителем, що створює 5 додаткових передач переднього і 2 додаткові передачі заднього ходу. Перемикання між зниженими і звичайними передачами на разворотной межі може виконуватися на ходу.

Органи керування трактором розташовані зправа від сидіння оператора. Усі функції трансмісії приводяться до дії за допомогою одного важеля, який керує електрогідравлічним реверсом, підвищенням та скиданням передач, а також стоянковим гальмом.

### Технічні характеристики тракторів Case Magnum серії 300

Загальні дані	Case			
	Magnum 305	Magnum 315	Magnum 335	Magnum 340
Колісна формула	MFD			
<b>Розміри та маса</b>				
Довжина, мм	5950	6428	5950	6428
Ширина, мм	2550			
Висота, мм	3265	3378	3265	3378
Колісна база, мм	3005			
Коля по переднім колесам, мм	1524-2235			
Коля по заднім колесам, мм	1524-2235			
Шини передніх коліс	420/90 R30	600/70 R30	420/90 R30	600/70 R30
Шини задніх коліс	520/85 R42	710/70 R42	520/85 R42	710/70 R42
Маса, кг	9740	9377	9684	9568
Допустима загальна маса, кг	17500			
<b>Гідронавісна система</b>				
Тип гідросистеми	PFC паралельної дії			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	166		175	166
Тиск в гідросистемі, МПа	21			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	7421	6520-7421	8572	8800
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	4272	4275		
<b>Двигун</b>				
Тип двигуна	чотирьохтактний, з турбонаддувом турбодизель			
Система впорскування	керована електронна, турбонаддув			
Система охолодження	послідовне повітряне охолодження			
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	9000	8700	9000	8700
Кількість циліндрів	6			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	225/305	230/315	245/335	250/340
Максимальна потужність, кВт/к.с.	245/335	250/340	260/350	275/375
Номінальна частота обертання, об/хв	2000			

**Трактори Case**

Загальні дані	Case			
	Magnum 305	Magnum 315	Magnum 335	Magnum 340
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	1800			
Питома витрата палива, г/кВт·год	217			
Ємність паливного бака, л	682	635	682	635
<b>Трансмiсія</b>				
Коробка передач	Full Power Shift – механiчна			
Дiапазон швидкостi руху, км/год	0-40			
Кiлькiсть передач вперед	18	19		
Кiлькiсть передач назад	6	4		
Потужнiсть ВВП, кВт/к.с.	190/225	195/265	205/275	213/290
ВВП переднiй, об/хв	1000			
<b>Система рульового керування</b>				
Тип системи рульового керування	гiдростатична система, що регулюється телескопiчною рульовою колонкою			
<b>Гальмiвна система</b>				
Тип гальмiвної системи	гiдравлiчнi, з пiдсилювачем, з автоматичним регулюванням, багатопластинчастi, диференцiальнi в масляній ваннi			