

Трактори Case Magnum серії 100

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



Кабіна забезпечує кругову оглядовість і високий рівень зручності. Ергономічні органи управління, згруповані навколо підлокітника, а також кутова інформаційна панель, розташована на рівні очей, дозволяють оператору не знижувати продуктивності протягом всього робочого дня.

Система освітлення охоплює 360 градусів. Стандартний комплект поставки, що складається з галогенних фар, при необхідності може бути поповнений додатковими фарами з лампами високої інтенсивності світності.

Силові агрегати Magnum мають великі резерви потужності, що дозволяють використовувати ці трактори для найважчих робіт і агрегатувати з ними масивне і продуктивне обладнання. Запас крутного моменту у 8,3-літрових двигунів становить 53% і запас потужності на ВВП - 29 кВт, для 9-літрових - 51% і 30,57 кВт.

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 рядках і, відповідно, наднизьких швидкостей руху, всі моделі тракторів можуть укомплектуватися ходоуменьшителем, що створює 5 додаткових передач переднього і 2 додаткові передачі заднього ходу. Перемикання між зниженими і звичайними передачами на разворотній межі може виконуватися на ходу.

Завдяки оптимальній формі передньої частини корпусу, що надає достатній зазор для рульових коліс, трактори серії Magnum характеризуються малим радіусом повороту. При використанні стандартних покришок розміром 380/85R34 даний показник дорівнює 4,9 м. З більш широкими шинами, розміром 380/80R38, радіус розвороту також невеликий і становить 5,6 м. Навіть зі здвоєними передніми шинами можливо без додаткового маневрування розгортатися між робочими смугами в 12 посадкових рядів, шириною в 762 мм при використанні будь-яких змін осей з колією 1524-2235 мм.

Конструкція трактора забезпечує легкий доступ до всіх ключових вузлів, які вимагають регулярного профілактичного огляду і обслуговування.

Технічні характеристики тракторів Case Magnum серії 100

Загальні дані	Case		
	Magnum 180	Magnum 190	Magnum 210
Колісна формула	MFD		
Розміри та маса			
Висота, мм	3265		
Колісна база, мм	3050		
Колія по переднім колесам, мм	1524-2235		
Колія по заднім колесам, мм	1524-2235		
Шини передніх коліс	380/85R34		
Шини задніх коліс	480/80R46		
Радіус повороту, мм	4900		
Маса, кг	9750		
Гідронавісна система			
Тип гідросистеми	PFC паралельної дії		
Продуктивність гідронасосів, л/хв	132 (162 для коробки CVT)		
Кількість виводів гідросистеми	3-5		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	4626		
Об'єм гідросистеми, л	100		
Двигун			
Тип двигуна	дизельний		
Система впорскування	турбонаддув		
Робочий об'єм двигуна, см ³	6700		

Трактори Case

Загальні дані	Case		
	Magnum 180	Magnum 190	Magnum 210
Кількість циліндрів	6		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	135/180	140/190	155/210
Максимальна потужність, кВт/к.с.	150/200	160/220	170/230
Номінальна частота обертання, об/хв	2200		
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	1800		
Ємність паливного бака, л	397		
Трансмiсія			
Коробка передач	Full Power Shift – механічна / CVT – гiдравлічна		
Максимальна швидкість, км/год	40		
Кількість передач вперед	19		
Кількість передач назад	6		
Потужність ВВП, кВт/к.с.	110/150	121/165	132/180
ВВП, об/хв	1000; 540/1000		
Електросистема			
Кількість акумуляторів	2		
Акумулятор, ССА	2000		
Генератор, А	150		
Напруга, В	12		

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.