

Трактори Case Puma

Трактори серії Case Puma широко використовуються для виконання різноманітних робіт в сільському господарстві як для просапних робіт з важкими навантажувальними роботами в полі та на фермі, так і для виконання спеціальних операцій при вирощуванні овочевих культур.



Двигуни цих тракторів являють собою новий етап розвитку моторобудування. Головною їх особливістю є акумуляторна паливна система типу Common Rail з 24 клапанами, яка поліпшує ефективність використання палива у порівнянні з іншими тракторами даного діапазону потужності.

Трансмісія Power Shift пропонує 18 передач для руху вперед та 6 передач для руху назад. Трансмісія цих тракторів забезпечує максимальну ефективність роботи, майже не потребує уваги оператора. Поліпшене керування зчепленням, яке реалізується швидкодіючою комп'ютерною системою, забезпечує виключно м'яке та зручне перемикання швидкостей.

Технічні характеристики тракторів Case Puma

Загальні дані	Puma					
	140	155	165	180	195	210
Розміри та маса						
Довжина, мм	4449		4916			
Ширина, мм	2682					
Висота, мм	2985		3400		3100	
Колісна база, мм	2789		2884			
Колія по переднім колесам, мм	1560-2256		1552-2269			
Колія по заднім колесам, мм	1470-2294		1524-2438			
Шини передніх коліс	480/70R28		540/65R28		600/65R28	
Шини задніх коліс	580/70R38		650/65R38		650/65R42	
Допустиме навантаження на передню вісь, кг	4500		5200			
Допустиме навантаження на задню вісь, кг	7300	7800	9500			
Маса, кг	5400		6850			
Допустима загальна маса, кг	10500		12000			
Гідронавісна система						
Продуктивність гідронасосів, л/хв	113		120/150			
Тиск в гідросистемі, МПа	21		21,5			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	8257		8650			
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	3568		3900			
Двигун						
Тип двигуна	дизельний					
Система впорскування	турбонаддув					
Система охолодження	проміжне охолодження					
Робочий об'єм двигуна, см ³	6750					
Кількість циліндрів	6					
Номінальна потужність, кВт/к.с.	105/ 140	115/ 155	125/ 165	135/ 180	145/ 195	155/ 210
Максимальна потужність, кВт/к.с.	120/ 160	125/ 165	135/ 180	145/ 195	155/ 210	170/ 225
Максимальний крутний момент, Н·м	643	690	774	844	860	866
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	42	37	45		37	27
Номінальна частота обертання, об/хв	2200					
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400					

Трактори Case

Загальні дані	Рима					
	140	155	165	180	195	210
Питома витрата палива, г/кВт·год	205					
Ємність паливного бака, л	300		410			
Трансмiсія						
Кiлькiсть передач вперед	18					
Кiлькiсть передач назад	6					
Максимальна швидкiсть, км/год	40					
Тип блокування диференцiала заднього моста	керований, мультидисковий у масляній ваннi					
Тип ВВП	Електрогiдравлiчний з автоматичним керуванням					
ВВП, об/хв	540/1000 або 540/540E/1000			540E/1000 або 540/1000		
Система рульового керування						
Тип системи рульового керування	керована, електрогiдравлiчна					
Кут повороту передньої осi, град	55°					
Мiнiмальний рiдiус розвороту, м	5,45	5,45	6,1			
Гальмiвна система						
Тип гальмiвної системи	гiдравлiчна, мультидискова у масляній ваннi					