

## Трактори John Deere серії 4000

Трактори **John Deere серії 4000** призначені для робіт в садівничих, комунальних та фермерських господарствах з використанням різних навісних знарядь, включаючи так само ландшафтну архітектуру.



Трактори John Deere серії 4000 універсальні, так як до них можна причепити різне додаткове обладнання. Трактори оснащені системою прямого вприскування, яка допомагає економити паливо. Всі ведучі колеса підвищують зчеплення і силу тяги. Дискові гальма мокрого типу покращують гальмування, не вимагають догляду і довше служать. Гідравлічно-керований незалежний ВВП дозволяє одночасно працювати з декількома знаряддями. Всі знаряддя просто і швидко приєднуються і знімаються. Простора і зручна кабіна гарантує чудову видимість. Основні точки технічного обслуговування знаходяться в одному місці, тому неважко проводити поточне обслуговування.

Можливості вибору типу трансмісії: Power Reverser – передачі 12/12 і 3 рівня швидкостей. Напрямок руху змінюється за допомогою важеля, при цьому не слід зупинятися або застосовувати зчеплення. eHydro – електрогідравлічна керована автоматична трансмісія з 30%-им запасом крутного моменту. Напрямок руху змінюється за допомогою двох педаль. Два режиму узгодження робочої швидкості і виконуваної роботи (режими швидкого і повільного реагування).

Для полегшення управління двигуном є кілька систем: система вирівнювання навантаження (Load Match) – при підвищенні навантаження на двигун, автоматично збільшується крутний момент – для підтримки рівномірної роботи двигуна. Фіксування максимальної швидкості – дозволяє встановити максимальну швидкість, коли педаль передачі не натиснута. Система підтримки постійної швидкості Cruise Control. Регулювання способу гальмування – можливість регулювання швидкості гальмування.

Технічні характеристики тракторів John Deere серії 4000

Загальні дані	John Deere					
	4005	4105	4120	4320	4520	4720
Колісна формула	MFWD					
<b>Розміри та маса</b>						
Колісна база, мм	1750	1727	1816			
Колія по переднім колесам, мм	-	1300	-			
Шини передніх коліс	8-16 R1	10- 16,5 R4/ 8-16 R1	8,00-16R1			
Шини задніх коліс	14,9- 24R1	17,5L- 24R/ 14,9- 24R1	13,6-28R1			
Радіус повороту, мм	2800	2890	2800			
Дорожній просвіт, мм	-	373	-			
Допустиме навантаження на передню вісь, кг	912	1587- 3197	1600			
Допустиме навантаження на задню вісь, кг	1463	1815	2400			
Маса, кг	1340	1355	1679			
<b>Гідронавісна система</b>						
Тип гідросистеми	Open Center					
Продуктивність гідронасосів, л/хв	49,2	56,2	64,6			
Кількість виводів гідросистеми	2		5			
<b>Двигун</b>						
Тип двигуна	дизельний					
Марка	Yanmar		John Deere			
	4TN V88	3TNV 84T- KJT	4024T			
Система впорскування	без- над- дувна	з турбонаддувом				
Система охолодження	рідинне					
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	2190	1500	2440			
Кількість циліндрів	4	3	4			
Діаметр циліндрів, мм	84		86		85	
Хід поршня, мм	90		105			

## Трактори John Deere

Загальні дані	John Deere					
	4005	4105	4120	4320	4520	4720
Номінальна потужність, кВт/к.с.	27/ 36	28/ 37	29/ 38	32/ 43	40/ 52	45/ 60
Максимальна потужність, кВт/к.с.	29/ 38	30/ 40	32/ 43	35/ 48	45/ 60	50/ 65
Максимальний крутний момент, Н·м	101,4	80,3	128,8	138,3	112,9	123,9
Номінальна частота обертання, об/хв	2700	2800	2400			
Діапазон частоти обертання двигуна, об/хв	925- 2920	1000- 2975	950-2600			
Ємність паливного бака, л	32	39,7	54,9	52,2	54,9	
<b>Трансмiсія</b>						
Потужність ВВП, кВт/к.с.	26,1/ 35	24,2/ 32,5	27,6/ 36	29,8/ 39,9	38,8/ 52	41,8/ 56
ВВП, об/хв	540					
ВВП передній, об/хв	540					
<b>Електрична система</b>						
Акумулятор, ССА	650	500	770			
Генератор, А	40		70			
Напруга, В	12					