

Трактори John Deere серії 9020

Трактори John Deere серії 9020 призначені для виконання різних сільськогосподарських робіт, виконуваних в агрегаті з напівнавісними, навісними і причіпними машинами і знаряддями. Трактори серії 9020 мають економічним двигуном об'ємом 12,5 л., з чотирма клапанами на кожен циліндр.



У тракторів John Deere серії 9020 забезпечений найкращий огляд в польових умовах. Площа тонованого скла кабіни "Command View" становить 5,75 м², що забезпечує огляд на 360°. Незбиране лобове скло займає 1,9 м² і розташовується від підлоги до стелі кабіни, максимально забезпечуючи фронтальний огляд.

Автоматична трансмісія "Automatic Powershift" не тільки перемикає передачі. Вона "думає" - оцінює і адаптує трактор до постійно змінюваних умов руху. Ця нова трансмісія ефективна на всіх режимах при потужності двигуна до 507 к.с. Існує вибір між повністю автоматичним перемиканням і ручним перемиканням передач за бажанням.

Система паралельного стеження "Parallel Tracking" дозволяє зменшити робочу ширину причіпного обладнання і полегшує роботу в умовах поганого освітлення. З цією системою збільшується продуктивність і ефективність роботи трактора та причіпного обладнання.

Особливості тракторів John Deere серії 9020:

- тип двигуна - John Deere 6125H PowerTech, турбокомпресор, охолодження наддувочного повітря;
- рульове управління гідростатичне, 42° нахилу, 4,3 кругових обертань керма від упору до упору;
- автоматична коробка перемикання передач PowerShift - автоматичне включення, темпомат;

- обладнання впорскування – насос впорскування з впорскуванням під високим тиском, змінний час впорскування, повністю електричне управління;
- зчеплення – за допомогою ножної педалі, функція через мокре зчеплення;
- механізм блокування диференціала включається на обох осях;
- конструкція гідравліки – регулюється тиск і кількість, John Deere TouchSeat;
- електронні прилади управління з температурним керуванням рідини;
- електронне управління тягою з регулюванням пробуксовувань;
- гальма гідравлічні, маслоохолоджувальні, багатодискові сервогальма на обох осях;
- паркувальне гальмо в трансмісії, додатково ручне гальмо;
- тип кабіни CommandView з управлінням CommandARM, активне регулювання сидіння на вибір;
- автоматичні функції – запроваджене управління приладами, автоматична трансмісія PowerShift.

Технічні характеристики тракторів John Deere серії 9020

Загальні дані	John Deere			
	9320	9420	9520	9620
Розміри та маса				
Довжина, мм	7600			
Ширина, мм	3000			
Висота, мм	3700			
Радіус повороту, мм	4450			
Маса, кг	15000			
Маса експлуатаційна, кг	18000	20400	21600	21800
Гідронавісна система				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	166			
Тиск в гідросистемі, МПа	20			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	8350			
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	6550			
Максимальна підйомна сила, кН	81,9			
Двигун				
Тип двигуна	дизельний з турбонаддувом і охолодженням наддувочного повітря			
Марка	John Deere 6125H PowerTech			
Система впорскування	турбонаддув			
Робочий об'єм двигуна, см ³	12500			
Кількість циліндрів	6			

Трактори John Deere

Загальні дані	John Deere			
	9320	9420	9520	9620
Діаметр циліндрів, мм	127			
Хід поршня, мм	165			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	285/380	330/440	340/460	380/510
Максимальна потужність, кВт/к.с.	330/440	340/460	380/510	420/560
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	38			
Номінальна частота обертання, об/хв	2100			
Частота обертання двигуна при нормальній роботі ВВП, об/хв	1900			
Постійна область продуктивності, об/хв	600			
Ємність паливного бака, л	1026			
Трансмісія				
Коробка передач	автоматична Auto PowerShift			
Діапазон швидкості руху, км/год	4,2-40			
Діапазон швидкості руху назад, км/год	4,2-12,7			
Кількість передач вперед	18			
Кількість передач назад	6			
Тип ВВП	задній, незалежний			
ВВП, об/хв	1000			
Система рульового керування				
Тип системи рульового керування	гідростатичне			
Гальмівна система				
Тип гальмівної системи	гідравлічні, маслоохолоджувальні, багатодискові сервогальма на обох осях			