

## Трактор Challenger серії WT500

Трактори Challenger серії WT500 мають міцну і надійну конструкцію, здатну витримати найсуворіші умови експлуатації. Це потужний і економічний трактор, технічне оснащення якого забезпечує ефективне виконання різноманітних операцій, від ґрунтообробітку до перевезення вантажів.



Основні особливості тракторів Challenger серії WT500: шестициліндровий двигун із системою турбонадува має велику потужність і високий крутний момент; посилена трансмісія з 12 швидкостями переднього та 4 швидкостями заднього ходу забезпечує оптимальний набір передач для виконання польових робіт; зручна кабіна з повною системою кондиціонування і обігріву служить комфортабельним робочим місцем тракториста; велика вантажопідйомність, гідравлічна система та наявність трьох золотникових клапанів дозволяють працювати з різноманітним сільськогосподарським обладнанням.

### Технічні характеристики тракторів Challenger серії WT500

Загальні дані	Challenger			
	WT540	WT560	WT590	WT595
Колісна формула	4к4			
<b>Розміри та маса</b>				
Довжина, мм	5040	5062	5400	
Ширина, мм	2628	2438	2682	
Висота, мм	2930		2986	

## Трактори Challenger

Загальні дані	Challenger			
	WT540	WT560	WT590	WT595
Колія по переднім колесам, мм	1700-2108	1717-2135	1722-2120	
Колія по заднім колесам, мм	1700-2017			1813-2105
Шини передніх коліс	14,9-24R1		18,4-26R1	
Шини задніх коліс	18,4-38R1		20,8-38R1	
Дорожній просвіт, мм	320	335		
Маса, кг	7500	8500	9475	10000
<b>Гідронавісна система</b>				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	52			
Тиск в гідросистемі, МПа	18-20			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	7700			
<b>Двигун</b>				
Тип двигуна	дизель з рядним вертикальним розташуванням циліндрів			
Марка	Challenger 620DS Turbo			
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	6600			
Кількість циліндрів	6			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	105/145	125/170	135/185	140/190
Максимальна потужність, кВт/к.с.	110/150	130/175	140/190	145/200
Максимальний крутний момент, Н·м	541	624	676	702
Номінальна частота обертання, об/хв	2300			
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400			
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	2400		2300	
Ємність паливного бака, л	362			
<b>Трансмісія</b>				
Коробка передач	постійне зчеплення, з примусовою системою мастила і повітряним охолодженням			
Муфта зчеплення	сухий диск з механічним управлінням (педаль) і механічне зчеплення			
Кількість передач вперед	12			
Кількість передач назад	4			
Потужність ВВП, кВт/к.с.	93/127	107/145	121/165	128/174
ВВП, об/хв	540/1000			