

## Трактори Беларус серії 3500

**Трактори Беларус серії 3500** призначені для виконання енергоємних сільськогосподарських робіт в тяговому і тягово-приводному режимах у складі широкозахватних і комбінованих агрегатів, в тому числі при навішуванні, на основному та передпосівному обробітку ґрунту, посіві зернових та інших культур, заготівлі кормів, збиранні коренеплодів, зернових і технічних культур, для виконання транспортних робіт, стаціонарних робіт, в будівництві і промисловості.

Виробник – Мінський тракторний завод.



### Технічні характеристики тракторів Беларуссерії 3500

Загальні дані	Беларус 3522
Колісна формула	4К4
<b>Розміри та маса</b>	
Довжина, мм	6100
Ширина, мм	2820
Висота, мм	3350
Колісна база, мм	3000
Колія по переднім колесам, мм	2000-2150
Колія по заднім колесам, мм	2050-2744
Шини передніх коліс	600/65R34
Шини задніх коліс	710/70R42
Агротехнічний просвіт, мм	550
Питомий тиск на ґрунт, кПа	180

Загальні дані	Беларус 3522
Радіус повороту, мм	6500
Дорожній просвіт, мм	450
Маса, кг	11500
Маса експлуатаційна, кг	12300
Допустима загальна маса, кг	14000
<b>Гідронавісна система</b>	
Продуктивність гідронасосів, л/хв	120
Робочий об'єм насоса, см <sup>3</sup>	45
Тиск в гідросистемі, МПа	20
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	10000
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	5000
Ємність гідросистеми, л	110
<b>Двигун</b>	
Тип двигуна	чотирьохтактний, дизельний з турбонаддувом
Марка	Deutz TCD2013L064V C3UT261
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	7150
Кількість циліндрів	6
Діаметр циліндрів, мм	108
Хід поршня, мм	130
Номінальна потужність, кВт/ к.с.	261/355
Максимальна потужність, кВт/к.с.	290/394
Максимальний крутний момент, Н·м	1498
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	30
Номінальна частота обертання, об/хв	2200
Питома витрата палива, г/кВт·год	211
Ємність паливного бака, л	650
<b>Трансмісія</b>	
Коробка передач	гідромеханічна, ступінчаста
Муфта зчеплення	суха, дводискова
Діапазон швидкості руху, км/год	0-40
ВВП, об/хв	1000/1450
ВВП передній, об/хв	1000
<b>Електрична система</b>	
Генератор, кВт	2
Стартер, В	24
Напруга, В	12