

## Трактори Laser

Трактори Laser призначені для оранки земель, транспортних робіт, а також інших сільськогосподарських операцій в поєднанні з різним навісним обладнанням [3,28].



### Технічні характеристики тракторів Laser

Загальні дані	Laser		
	110	130	150
Колісна формула	2WD/4WD	4WD	
<b>Розміри та маса</b>			
Довжина, мм	4035 / 4225	4325	4350
Ширина, мм	2120-2730	2170-2670	2225-2725
Висота, мм	2695	2750	2810
Колісна база, мм	2767	2750	
Колія по переднім колесам, мм	1500-2000 / 1600-1900	1700-2000	1800-2100
Колія по заднім колесам, мм	1650-2260	1700-2200	
Шини задніх коліс	18.4 R 34	18.4 R 38	
Дорожній просвіт, мм	460 / 450	500	530
Маса, кг	4340 / 4880	5170	5700

## Трактори Laser

Загальні дані	Laser		
	110	130	150
<b>Гідронавісна система</b>			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	66		
Кількість виводів гідросистеми	4-6		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	5400		
<b>Двигун</b>			
Тип двигуна	дизельний з механічним управлінням		
Марка	Same 1000.6 WT		
Система впорскування	тубронадд ув	тубронаддув з передохолодженням	
Система охолодження	рідинна		
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	6000		
Кількість циліндрів	6		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	80/110	95/130	110/150
Максимальна потужність, кВт/к.с.	90/125	105/140	120/160
Максимальний крутний момент, Н·м	432	463	513
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	28	27	34
Номінальна частота обертання, об/хв	2300		
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400		1450
Ємність паливного бака, л	240		
<b>Трансмісія</b>			
Коробка передач	механічна: 4 передачі, 3 діапазони		
Муфта зчеплення	суха однодискова діаметром 352 мм		
Кількість передач вперед	20	16	
Кількість передач назад	12		
Максимальна швидкість, км/год	30		
ВВП, об/хв	540/1000		
Муфта зчеплення ВВП	багатодискова в масляній ванні		
<b>Система рульового керування</b>			
Тип системи рульового керування	гідростатична реактивного типу з подвійним плунжером		
<b>Гальмівна система</b>			
Робочі гальма	одно або дводискові в масляній ванні		