

Трактори Fastrac серії 3000

Fastrac – сільськогосподарський трактор, призначений для виконання робіт з обробки ґрунту, посіву, догляду за посівами, заготовці кормів, збиранню сільськогосподарських культур, транспортуванню (зі швидкістю до 65-80 км/год).



Колісні сільськогосподарські трактори Fastrac серії 3000 оснащені: повністю незалежною підвіскою всіх коліс (спереду – пружини, ззаду – гідропневматична підвіска); дисковими гальмами з ABS, що відповідають вимогам ЄС (гальмівний шлях в два рази коротше, ніж у звичайного трактора); рівномірним розподілом ваги по осях (50% на 50%), що дає рівномірне навантаження на ґрунт, а відповідно краще використання тягового зусилля; повним приводом з усіма блокуваннями; рамною конструкцією; задньою вантажною платформою для розміщення обприскувача або іншого обладнання; задньою підвіскою, яка постійно підтримує горизонтальність задньої вантажної платформи; великою комфортабельною кабіною з двома сидіннями, кондиціонером, кріслом тракториста з пневматичною підвіскою, тонованими стеклами.

Трактори Fastrac в стандарті мають три виходи гідравліки на заднє навішування; задню навіску вантажопідйомністю 7000-10000 кг; спеціальний зимовий пакет (два акумулятора); незалежну від трансмісії гідравлічну систему (окремий бак і контури); автоматичне включення-виключення блокувань диференціалів; систему управління поворотом коліс Quadtronic: два керованих колеса; чотири керованих колеса: задні йдуть по сліду передніх; пропорційний поворот (якщо передні колеса повертаються на 1 градус – задні на 2 градуси); з

затримкою (при повороті передніх коліс на кут більше 15 градусів починають повертати і задні).

Трактор Fastrac серії 3000 – універсальний трактор для використання в сільському і комунальному господарстві (обкошування узбіч, розчищення доріг від снігу і т.п.)

Технічні характеристики тракторів Fastrac серії 3000

Загальні дані	Fastrac	
	Fastrac 3170	Fastrac 3200
Розміри та маса		
Довжина, мм	5200	
Ширина, мм	2530	
Висота, мм	3150	
Колісна база, мм	3060	
Колія, мм	2010	
Шини передніх коліс	540/65R30	520/70R30
Шини задніх коліс	540/65R30	520/70R30
Дорожній просвіт, мм	410	
Маса, кг	7277	
Гідронавісна система		
Продуктивність гідронасосів, л/хв	99	104
Тиск в гідросистемі, МПа	21	
Керування задньою навіскою	електронне	
Управління задньою гідросистемою	три гідровихода, двосторонньої дії, з регулюванням подачі, плаваючим положенням і нейтральним непродуктивних становищем	
Вантажопідйомність, кг	7000	
Двигун		
	Cummins 6BТAA	Cummins QSB 6.7
Система впорскування	турбонаддув з проміжним охолодженням	
Система охолодження	рідинна	
Робочий об'єм двигуна, см ³	5900	6700
Кількість циліндрів	6	
Максимальна потужність, кВт/к.с.	125/170	150/200
Максимальний крутний момент, Н·м	786	
Номінальна частота обертання, об/хв	2200	

Трактори Fastrac

Загальні дані	Fastrac	
	Fastrac 3170	Fastrac 3200
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1300	1500
Ємність паливного бака, л	350	
Трансмiсія		
Коробка передач	Smoothshift, багатодискова в маслі з електронним управлінням	
Кількість передач вперед	54	
Кількість передач назад	18	
Максимальна швидкість переднього ходу при номінальній частоті обертання колінчастого вала, км/год	65,4	70,5
Максимальна швидкість заднього ходу при номінальній частоті обертання колінчастого вала, км/год	22,6	24,4
Вал відбору потужності	незелнжні передній і задній	
Керування	електрогідравлічне	
Частота обертання заднього ВВП, об/хв	540/1000	
Частота обертання переднього ВВП, об/хв	1000	
Гальмівна система		
Тип гальмівної системи	ABS, гальмівні диски з одним супортом на всі колеса	ABS, гальмівні диски з двома супортами на всі колеса
Принцип роботи	пневмогідравлічний	