

Трактори Fastrac серії 3000 Xtra

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).



Fastrac є трактором, що з'єднує в собі власне трактор і вантажний автомобіль, завдяки тому, що відповідає вимогам регламенту ЕЕС для вантажного автомобільного транспорту: незалежна підвіска всіх коліс (пружинна і гідропневматична); дискові вентильовані гальма повітряного охолодження; система ABS; швидкість пересування 65-80 км/год.

Серед основних удосконалень слід назвати наступні:

Трансмісія P-Tronic з функцією круїз-контролю для полегшеного автоматичного перемикавання передач за допомогою джойстика.

Функція Xtra-Drive дозволяє управляти трактором без задіяння педалі зчеплення.

Новий дизайн кабіни: в правий підлокітник вбудовані всі органи управління трактором, включаючи джойстик, за допомогою якого здійснюється зміна напрямку і швидкості пересування; праворуч від оператора розташований сенсорний екран для введення і контролю параметрів робочих режимів.

Підвищений крутний момент у порівнянні з попередньою серією 3000 збільшує продуктивність трактора в тяжких умовах роботи, наприклад при оранці.

Функція powerboost активується шляхом натискання клавіші на підлокітнику. Вона підвищує потужність двигуна до 270 к.с. в режимі Drive, що надає трактору значно поліпшені характеристики при перевезенні вантажів по дорогах.

Гідравлічний насос шестерневого типу забезпечує змінний потік гідравлічного масла за потребою знаряддя до 132 л/хв, тим самим підвищуючи показники економічності витрати палива. Також доступна функція Power beyond, що дозволяє ще ефективніше працювати зі знаряддями, що мають власний гідравлічний розподільник.

Система кондиціювання повітря з поліпшеною функцією обдування лобового скла і спрощеним управлінням.

Удосконалена система автоматичних функцій на розворотних смугах (НТА) дозволяє повністю автоматизувати процес розвороту трактора зі зброєю при роботі в полі.

Доступні, як опція, нові ксенонові фари дозволяють створити ефект денного освітлення для якісної роботи в полі в нічні години.

Новий дизайн капота дозволив вмонтувати в трактори серії 3000 Xtra радіатор більшого розміру.

Технічні характеристики тракторів Fastrac 3000 Xtra

Загальні дані	Fastrac 3230 Xtra			
Колісна формула	4к4			
Розміри та маса				
Довжина, мм	5200			
Ширина, мм	2530	2370	2530	2370
Висота, мм	3170	3090	3170	3090
Колісна база, мм	3060			
Шини передніх коліс	540/65 R30	495/70R24	520/70 R30	495/70R24
Шини задніх коліс	540/65 R30	495/70R24	520/70 R30	495/70R24
Коля, мм	2015	1875	2015	1875
Дорожній просвіт, мм	410	330	410	330
Допустиме навантаження на передню вісь, кг	3630		3943	
Допустиме навантаження на задню вісь, кг	3960		4307	
Маса, кг	7590		8250	
Маса експлуатаційна, кг	7950		8610	
Допустима загальна маса, кг	12000			
Гідронавісна система				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	132		126	
Тиск в гідросистемі, МПа	21			
Вантажопідйомність, кг	8000			

Трактори Fastrac

Двигун	
Тип двигуна	дизельний з електронним управлінням
Марка	Cummins QSB 6.7 Cummins QSB 6.7
Система впорскування	турбо з предоходженням
Система охолодження	рідинна
Робочий об'єм двигуна, см ³	6700 7370
Кількість циліндрів	6
Діаметр циліндрів, мм	107 108
Хід поршня, мм	124 134
Номинальна потужність, кВт/к.с.	165/220
Максимальна потужність, кВт/к.с.	170/230
Потужність в транспортному режимі, кВт/к.с.	194/260
Максимальний крутний момент, Н·м	949 1015
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	
Номинальна частота обертання, об/хв	2200 2100
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1500
Ємність паливного бака, л	350 400
Трансмісія	
Коробка передач	напівавтоматична синхронізована
Муфта зчеплення	плавно перемикається, багатодискова в масляній ванні
Кількість передач вперед	24
Кількість передач назад	9
Максимальна швидкість, км/год	65-80
Максимальна швидкість заднього ходу, км/год	20,6
Потужність ВВП, кВт/к.с.	141,7/190
Частота обертання заднього ВВП, об/хв	540/1000
Частота обертання переднього ВВП, об/хв	540/1000
Електросистема	
Кількість акумуляторів	2
Акумулятор, А·год	105
Генератор, А	160 200
Напруга, В	12