

Трактори Беларус серії 3000

Трактори Беларус серії 3000 - це сільськогосподарські трактори призначені для виконання різних сільськогосподарських робіт з навісними, напівнавісними і причіпними машинами і зняряддями, на транспорті, з навантажувально-розвантажувальними засобами, збиральними комплексами, а також для приводу стаціонарних сільськогосподарських машин.

Виробник – Мінський тракторний завод.



Сільськогосподарські енергонасичені колісні трактори Беларус серії 3000 обладнані дизелем BF06M1013FC (Deutz) потужністю 303 к.с., що сертифікований по II-му ступеню директиви 2000/25/ЄС, тягового класу 5,0 з колісною формулою 4x4.

Призначені для тривалої роботи в режимі реверсу і відрізняється наявністю реверсивного поста управління, який включає в себе додаткову рульову колонку, дубльоване управління зчепленням, гальмами, подачею палива, а також спеціальне поворотне сидіння для роботи, як на прямому ході, так і на реверсі.

Використовуються на оранці на підвищених швидкостях, глибокому розпушуванні і культивації, передпосівному обробку ґрунту, посіві зернових та інших культур в складі широкозахватних і комбінованих агрегатів, виконанні просапних робіт в широких міжряддях, збиральних роботах в складі високопродуктивних збиральних комплексів по заготівлі кормів, збирання зернових культур, транспортних і навантажувальних роботах.

Установка ходозменшувача дозволяє використовувати трактор на дорожньо-будівельних, меліоративних і землерийних роботах, що значно збільшує річну зайнятість трактора і економічну ефективність його використання. Широкий діапазон баластування за допомогою монтажу баласту і заповнення коліс рідиною, можливість установки коліс декількох типорозмірів, в тому числі здвоювання коліс дозволяє використовувати трактор

на ґрунтах різної несучої здатності. Трактор може використовуватися на вирощуванні просапних та овочевих культур, нарізці гребенів і гряд.

Гідронавісна система – універсальна, з джойстиковим управлінням, на базі аксіально-плунжерного регульованого насоса фірми "Bosch-Rexroth", який забезпечує силове, позиційне і змішане регулювання глибини обробітку ґрунту, що має п'ятисекційний розподільник з електрогідравлічним керуванням і можливістю програмування функцій гідросистеми, електрогідравлічним регулятором управління переднім і заднім навісними пристроями.

Технічні характеристики тракторів Беларус серії 3000

Загальні дані	Беларус 3000		
	3022.1	3022ДЦ.1	3022ДВ
Тяговий клас	5		
Колісна формула	4x4		
Розміри та маса			
Довжина, мм	6050	6100	6150
Ширина, мм	2630		2560
Висота, мм	3160		3150
Колісна база, мм	2960	3010	2960
Колія по переднім колесам, мм	1830-1950		
Колія по заднім колесам, мм	1780-2744	1795-2735	1780-2744
Шини передніх коліс	540/65R30		
Шини задніх коліс	580/70R42		620/70R42
Радіус повороту, мм	5000		
Дорожній просвіт, мм	450		
Маса, кг	10485		11100
Маса експлуатаційна, кг	11500		-
Допустима загальна маса, кг	14000	18000	-
Гідронавісна система			
Тип гідросистеми	універсальна, з джойстиковим управлінням, на базі аксіально-плунжерного регульованого насоса фірми "Bosch-Rexroth"		
Продуктивність гідронасосів, л/хв	100		
Тиск в гідросистемі, МПа	20		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	10000		
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	5000		
Ємність гідросистеми, л	100	90	70

Трактори Беларус

Загальні дані	Беларус 3000		
	3022.1	3022ДЦ.1	3022ДВ
Двигун			
Тип двигуна	чотирьохтактний, дизельний з турбонаддувом		
Марка	S40E 8,7 LTA M146	Deutz BF06M1013 FC	S40E 8,7 LTA M146
Робочий об'єм двигуна, см ³	8700	7150	8700
Кількість циліндрів	6		
Номінальна потужність, кВт/ к.с.	220/300	222/303	220/300
Максимальна потужність, кВт/к.с.	245/333	248/337	245/333
Максимальний крутний момент, Н·м	1457	1300	1457
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	30		
Номінальна частота обертання, об/хв	2200	2300	2200
Питома витрата палива, г/кВт·год	244	248	249
Ємність паливного бака, л	500		520
Трансмiсія			
Муфта зчеплення	суха, дводискова, постійно замкнута		
Діапазон швидкості руху, км/год	0,37-39,5		
Діапазон швидкості руху назад, км/год	0,43-19,39		
Кількість передач вперед	36		
Кількість передач назад	24		
ВВП, об/хв	1450/1000		
ВВП передній, об/хв	1000		