

Трактори Agrotron серії M600

Трактори Agrotron серії M600 призначені для виконання різних сільськогосподарських робіт в агрегаті з навісними і причіпними знаряддями.

Під час піка сільськогосподарських робіт трактори Agrotron серії M600 працюють на повну потужність у широкому діапазоні часто змінюючихся операцій, таких як робота з використанням задніх і передніх навісних знарядь. Потужна трансмісія та легко керована гідравлічна система на тракторі Agrotron забезпечують особливо економічне використання.



Трактори Agrotron серії M600 оснащені 6-циліндровим турбодизельним двигуном Deutz, з рівнем викидів відповідним нормам Євро-3.

Двигуни мають систему охолодження наддувочного повітря Common Rail (DCR), а так само систему електронного управління двигуном з високим тиском уприскування. Двигуни на Agrotion M 600, M 610 і M 620 мають 2 клапани на циліндр, на моделях M 640 і M 650 – чотири.

Особливості тракторів Agrotion серії M600: ультрасучасні двигуни DEUTZ з акумуляторною паливною системою високого тиску дизельних двигунів (DCR) з високим постійним діапазоном крутного моменту і потужності; електронне керування двигуном ЕМС; чотириступінчастий привод перемикачів передач під навантаженням зі швидкостями 24/24 або 40/40; зміна напрямку руху вперед/назад без зчеплення; чотириступінчасті механізми відбору потужності 540/540 Е та 1000/1000 Е обертів у хвилину; гідравлічна апаратура виміру навантаження з високопродуктивним насосом у наявності; простора кабіна з кондиціонером і прекрасним оглядом усієї оброблюваної площі.

Технічні характеристики тракторів Agrotрон серії M600

| Загальні дані | Agrotрон | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | M600 | M610 | M620 | M640 | M650 |
| Розміри та маса | | | | | |
| Довжина, мм | 4587 | | 4637 | 4892 | 4972 |
| Ширина, мм | 2521 | | 2527 | 2531 | 2542 |
| Висота, мм | 3004 | | 3024 | 3007 | 3127 |
| Колісна база, мм | 2647 | | | 2767 | 2817 |
| Колія по переднім колесам, мм | 1450/1900 | | 1500/1900 | | 1835/ 1999 |
| Колія по заднім колесам, мм | 1480/1900 | 1500/ 1900 | 1750/ 1906 | 1865/ 2000 | |
| Шини задніх коліс | 18,4 R38 | | | 20,8 R38 | 20,8 R42 |
| Дорожній просвіт, мм | 455 | 467 | 500 | | |
| Маса, кг | 6235 | 6515 | 5700 | 6520 | |
| Допустима загальна маса, кг | 8500 | 9000 | 10000 | 1000 0 | |
| Гідронавісна система | | | | | |
| Тип гідросистеми | Open Center або Load Sesing | | | | |
| Продуктивність гідронасосів, л/хв | 83 Open Center / 120 Load Sesing | | | | |
| Тиск в гідросистемі, МПа | 20 | | | | |
| Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс | 9200 | | | | |
| Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс | 4000 | | | | 4500 |
| Двигун | | | | | |
| Тип двигуна | дизельний | | | | |
| Марка | DEUTZ TCD 2012 LO6 2V | | | DEUTZ TCD 2012 LO6 4V | |
| Система охолодження | рідинна | | | | |
| Робочий об'єм двигуна, см ³ | 6057 | | | | |
| Кількість циліндрів | 6 | | | | |
| Номинальна потужність, кВт/к.с. | 89/ 120 | 97/ 131 | 114/ 154 | 125/ 169 | 133/ 180 |
| Максимальна потужність, кВт/к.с. | 97/ 131 | 106/ 142 | 125/ 169 | 137/ 184 | 146/ 195 |
| Діапазон частота обертання при постійній потужності, об/хв | 1700-2100 | | | | |

Трактори Agrotron

| Загальні дані | Agrotron | | | | |
|---|-----------------------|------|------|------|------|
| | M600 | M610 | M620 | M640 | M650 |
| Ємність паливного бака, л | 270 | | | 305 | |
| Трансмiсія | | | | | |
| Коробка передач | PowerShift | | | | |
| Кiлькiсть передач вперед | 24 | | | | |
| Кiлькiсть передач назад | 24 | | | | |
| Кiлькiсть передач переднього ходу з ходозменшувачем | 40 | | | | |
| Кiлькiсть передач заднього ходу з ходозменшувачем | 40 | | | | |
| Тип ВВП | електрогiдравлiчний | | | | |
| ВВП, об/хв | 540/1000 i 540E/1000E | | | | |
| ВВП переднiй, об/хв | 1000 | | | | |