

## Трактори Agrotron серії TTV

**Трактори Agrotron серії TTV** призначені для широкого спектру робіт в рослинництві: передпосівна обробка ґрунту, посів, кормовиробництво, догляд за просапними культурами і транспортні роботи.



Трактори Agrotron серії TTV мають достатню експлуатаційну масу і колісну базу, що дозволяє підвищити тягово-зчіпні показники при роботі в агрегаті з ґрунтообробними машинами, такими як плуг, культиватор, дискова борона, посівні комплекси і т.д.

Трактори Agrotron серії TTV обладнані автоматичною безступінчастою коробкою передач 50 км/год, з розподілом потужності, з максимальним ККД до 100%. Передній гідравлічно підресорений міст робить роботу механізатора комфортно і безпечною.

Трактор оснащений безступінчастою механо-гідростатичною зубчастою передачею з трьома алгоритмами руху.

Особливості тракторів Agrotron серії TTV:

Двигун Deutz, оснащений системою живлення з загальним нагнітальним трубопроводом, з високим постійним крутним моментом і широким діапазоном потужності.

Електронне управління двигуном і коробкою передач.

Безступінчаста коробка передач з різними режимами роботи.

Робочий діапазон безступінчастою коробкою передач повністю перекриває робочий діапазон механічної коробки.

Контроль за важливими функціями здійснюється за допомогою важеля

управління PowerComV.

Система Comfortip: програмування і запуск програм.

Система кондиціонування.

Передній міст з системою ASM.

Гідравлічна система зі зміною продуктивності в залежності від навантаження.

### Технічні характеристики тракторів Agrotron серії TTV

| Загальні дані                                      | Agrotron TTV                    |     |                |     |
|--|---------------------------------|-----|----------------|-----|
|  | 410                             | 420 | 430            | 610 |
| <b>Розміри та маса</b>                             |                                 |     |                |     |
| Довжина, мм  | 4757                            |     |                |     |
| Ширина, мм   | 2500                            |     |                |     |
| Висота, мм   | 2997                            |     |                |     |
| Колісна база, мм                                   | 2767                            |     |                |     |
| Колія по переднім колесам, мм                      | 1850-1900                       |     |                |     |
| Колія по заднім колесам, мм                        | 1850-1900                       |     |                |     |
| Шини передніх коліс                                | 16.9R28, 480/70 R28, 480/65 R28 |     |                |     |
| Шини задніх коліс                                  | 20.8R38, 580/70 R38, 600/65 R38 |     |                |     |
| Радіус повороту, мм                                | 5130                            |     |                |     |
| Дорожній просвіт, мм                               | 570                             |     |                |     |
| Маса, кг   | 6525                            |     |                |     |
| Допустима загальна маса, кг                        | 10500                           |     |                |     |
| <b>Гідронавісна система</b>                        |                                 |     |                |     |
| Продуктивність гідронасосів, л/хв                  | 110                             |     | 120            |     |
| Доступний об'єм масла, л                           | 36                              |     | 30             |     |
| Тиск в гідросистемі, МПа                           | 20                              |     |                |     |
| Кількість виводів гідросистеми                     | 4-7                             |     |                |     |
| Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс | 6200                            |     | 9200           |     |
| Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс        | 4000                            |     |                |     |
| <b>Двигун</b>                                      |                                 |     |                |     |
| Тип двигуна  | дизельний                       |     |                |     |
| Марка  | TCD 2012 L4 4V DCR              |     | TCD 2012 L6 4V |     |
| Система впорскування                               | DCR (DEUTZ Common-Rail)         |     |                |     |
| Система охолодження                                | рідинне                         |     |                |     |
| Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>             | 4040                            |     | 6060           |     |
| Кількість циліндрів                                | 4                               |     | 6              |     |
| Діаметр циліндрів, мм                              | 101                             |     | 108            |     |

## Трактори Agrotron

| Загальні дані                       | Agrotron TTV                     |        |         |                                 |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------|---------|---------------------------------|
|                                     | 410                              | 420    | 430     | 610                             |
| Хід поршня, мм                      | 126                              |        |         | 130                             |
| Номінальна потужність, кВт/к.с.     | 84/114                           | 91/124 | 99/135  | 115/157                         |
| Максимальна потужність, кВт/к.с.    | 89/121                           | 95/130 | 104/142 | 121/165                         |
| Максимальний крутний момент, Н·м    | 521                              | 566    | 611     | 606                             |
| Номінальна частота обертання, об/хв | 2100                             |        |         |                                 |
| Ємність паливного бака, л           | 220                              |        |         | 300                             |
| <b>Трансмсія</b>                    |                                  |        |         |                                 |
| Коробка передач                     | TTV - автоматична безступінчаста |        |         |                                 |
| Муфта зчеплення                     | гідравлічна, однозахватна        |        |         |                                 |
| Максимальна швидкість, км/год       | 50                               |        |         |                                 |
| ВВП, об/хв                          | 540/540 E/1000/1000 E            |        |         | 540/<br>1000,<br>540E/<br>1000E |
| ВВП передній, об/хв                 | 1000                             |        |         |                                 |
| <b>Електрична система</b>           |                                  |        |         |                                 |
| Акумулятор, А·ч                     | 180                              |        |         |                                 |
| Генератор, А                        | 299                              |        |         |                                 |
| Генератор, Вт                       | 2500                             |        |         |                                 |
| Напруга, В                          | 12                               |        |         |                                 |

| Загальні дані                     | Agrotron TTV                    |      |      |      |
|-----------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
|                                   | 620                             | 1130 | 1145 | 1160 |
| <b>Розміри та маса</b>            |                                 |      |      |      |
| Довжина, мм                       | 4757                            | 4730 |      |      |
| Ширина, мм                        | 2500                            | 2480 |      |      |
| Висота, мм                        | 2997                            | 2975 |      |      |
| Колісна база, мм                  | 2767                            |      |      |      |
| Колія по переднім колесам, мм     | 1850-1900                       |      |      |      |
| Колія по заднім колесам, мм       | 1850-1900                       |      |      |      |
| Шини передніх коліс               | 16.9R28, 480/70 R28, 480/65 R28 |      |      |      |
| Шини задніх коліс                 | 20.8R38, 580/70 R38, 600/65 R38 |      |      |      |
| Радіус повороту, мм               |                                 | 5150 |      |      |
| Дорожній просвіт, мм              | 570                             |      |      |      |
| Маса, кг                          | 6525                            |      |      |      |
| Допустима загальна маса, кг       | 10500                           |      |      |      |
| <b>Гідронавісна система</b>       |                                 |      |      |      |
| Продуктивність гідронасосів, л/хв | 120                             |      |      |      |
| Тиск в гідросистемі, МПа          | 20                              |      |      |      |

## Трактори Agrotрон

| Загальні дані                                      | Agrotрон TTV                      |                |         |         |
|--|-----------------------------------|----------------|---------|---------|
|  | 620                               | 1130           | 1145    | 1160    |
| Кількість виводів гідросистеми                     | 4-6                               |                |         |         |
| Доступний об'єм масла, л                           | 30                                |                |         |         |
| Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс | 9200                              | 9240           |         |         |
| Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс        | 4000                              |                |         |         |
| <b>Двигун</b>                                      |                                   |                |         |         |
| Тип двигуна  | дизельний                         |                |         |         |
| Марка  | TCD<br>2012<br>L6 4V              | BF 6M 1.013 EC |         |         |
| Система впорскування                               | DCR<br>(DEUTZ<br>Common-<br>Rail) | турбонаддув    |         |         |
| Система охолодження                                | рідинне                           |                |         |         |
| Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>             | 6060                              | 7150           |         |         |
| Кількість циліндрів                                | 6                                 |                |         |         |
| Діаметр циліндрів, мм                              | 108                               |                |         |         |
| Хід поршня, мм                                     | 130                               |                |         |         |
| Номінальна потужність, кВт/к.с.                    | 121/165                           | 99/135         | 109/148 | 119/162 |
| Максимальна потужність, кВт/к.с.                   | 135/184                           | 104/142        | 115/157 | 125/170 |
| Максимальний крутний момент, Н·м                   | 693                               | 530            | 567     | 615     |
| Коефіцієнт запасу крутного моменту, %              |                                   | 46             | 37      | 29      |
| Номінальна частота обертання, об/хв                | 2100                              | 2300           |         |         |
| Ємність паливного бака, л                          | 300                               |                | 310     |         |
| <b>Трансмiсія</b>                                  |                                   |                |         |         |
| Коробка передач                                    | TTV - автоматична безступінчаста  |                |         |         |
| Муфта зчеплення                                    | гідравлічна, однозахватна         |                |         |         |
| Максимальна швидкість, км/год                      | 50                                |                |         |         |
| ВВП, об/хв   | 540/1000, 540E/1000E              |                |         |         |
| ВВП передній, об/хв                                | 1000                              |                |         |         |
| <b>Електросистема</b>                              |                                   |                |         |         |
| Акумулятор, А·ч                                    | 180                               | 170            |         |         |
| Генератор, А                                       | 299                               | 95             |         |         |
| Генератор, Вт                                      | 2500                              | 1140           |         |         |
| Напруга, В   | 12                                |                |         |         |