

## Трактори Agrotron серії К 400

Переробні підприємства і підприємства, що здійснюють господарське використання лугів і пасовищ, пред'являють наступні особливі вимоги до сучасного трактора: економічність, універсальність, гнучкість використання, маневреність, компактні габарити. Одночасно із цим вони прагнуть зберегти комфорт і максимальну ергономічність. Модель **Agrotron К** задовольняє всім цим вимогам завдяки своєму унікальному дизайну із чудовим оглядом усього простору для навішення знарядь.



На тракторах Agrotion серії К встановлені економічні, потужні двигуни DEUTZ самого останнього покоління з електронною системою регулювання мають широкий діапазон крутного моменту та постійної потужності, за допомогою чого забезпечується плавне розкриття потужності, що дозволяє економити паливо при будь-яких навантаженнях. Надійна коробка передач, що легко перемикається, із трьома ступенями перемикання під навантаженням з електрогідравлічним зручним зчепленням і сервоприводом перемикання забезпечує необхідну швидкість у будь-яких умовах експлуатації завдяки тому, що швидкості розташовані ступенями відповідно до вимог практичного використання. За бажанням поставляється пакет оснащення Proflin. Завдяки цьому модель Agrotion К отримує поряд з автоматичною системою перемикання під навантаженням (APS) також важіль керування Powersoms і систему керування Comfortip. Вал відбору потужності із чотирма швидкостями обертання – 540, 540 E, 1000, 1000 E – підвищує придатність до експлуатації і

продуктивність та одночасно із цим зменшує витрату палива. Трактор Agrotron К – це універсальний трактор для виконання широкого спектра сільськогосподарських робіт.

Переваги тракторів Agrotron серії К:

- потужні, економічні і надійні двигуни компанії DEUTZ з електронною системою регулювання; система впорскування під високим тиском PLD з тиском до 1400 бар; низька витрата палива і відмінні показники викиду шкідливих речовин в атмосферу; здатність двигуна розвивати високий крутний момент у широкому діапазоні частоти обертання; висока сила тяги в нижньому діапазоні частоти обертання навіть при пікових навантаженнях; економія палива завдяки діапазону постійної потужності;

- проста і надійна конструкція коробки передач для руху на швидкостях до 50 км/год; електрогідравлічна система перемикання режимів руху по полю та по дорозі; зручне зчеплення; одна передача для виконання всіх типових видів робіт з 3 ступенями перемикання під навантаженням; відсутність переривання силового потоку в діапазоні перемикання під навантаженням;

- потужна гідравліка з великим коефіцієнтом корисної дії, високою продуктивністю і величезною підйомною силою; автоматична система керування валом відбору потужності: вмикання і вимикання при піднятті та опусканні заднього підйомного механізму; великі підйомні циліндри забезпечують підйомну силу до 6,2 тонн.

### Технічні характеристики тракторів Agrotron серії К 400

Загальні дані	Agrotron		
	Agrotron К410	Agrotron К420	Agrotron К430
<b>Розміри та маса</b>			
Довжина, мм	4139		
Ширина, мм	2450		
Висота, мм	2630		
Коля по переднім колесам, мм	1590-1690		
Коля по заднім колесам, мм	1600-1700		
Шини передніх коліс	14.9 R24		
Шини задніх коліс	16.9 R34		
Маса, кг	4440		
Допустима загальна маса, кг	7500		8000
<b>Гідронавісна система</b>			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	75		
Тиск в гідросистемі, МПа	20		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	6220		

## Трактори Agrotron

Загальні дані	Agrotron		
	Agrotron K410	Agrotron K420	Agrotron K430
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	2500		
<b>Двигун</b>			
Тип двигуна	дизельний		
Марка	DEUTZ TCD 2012 L04		
Система охолодження	рідинна		
Робочий об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	4038		
Кількість циліндрів	4		
Номінальна потужність, кВт/к.с.	65/89	73/100	82/112
Максимальна потужність, кВт/к.с.	73/100	82/112	95/130
Ємність паливного бака (дизельне паливо), л	180		
<b>Трансмсія</b>			
Коробка передач	PowerShuttle (ZF 7100) з системою PowerShift		
Кількість передач вперед	24		
Кількість передач назад	8		
Кількість передач переднього ходу з ходозменшувачем	36		
Кількість передач заднього ходу з ходозменшувачем	12		
Тип ВВП	електрогідравлічний		
ВВП, об/хв	540/1000		
ВВП передній, об/хв	1000		
<b>Система рульового керування</b>			
Тип системи рульового керування	Load Seneing з окремим насосом та керуючим циліндром синхронного ходу для системи рульового керування		
Кут повороту	52°		
Найменший радіус повороту, м	4,65		
<b>Гальмівна система</b>			
Тип гальмівної системи	100% електрогідравлічне (дискова гальмівна система в масляній ванні)		