

Трактори Агромаш Руслан

Трактори Агромаш Руслан – це трактори з трикутним обводом на гумоармованій гусениці. Вони призначені для виконання комплексу сільськогосподарських робіт з основного та передпосівного обробітку ґрунту, в тому числі ріллі середніх і важких ґрунтів на глибину до 40см, двох-трьох ярусної оранки, глибокого безвідвального розпушування, плантажної оранки, суцільної культивуації, сівби зернових, проведення збиральних і транспортних робіт, лушення стерні і дискування ґрунтів, внесення добрив, снігозатримання, закриття вологи та інших робіт на рівнинах і схилах крутизною до 10 градусів.

Виробник – Володимирський моторо-тракторний завод.



Конструктивні особливості тракторів Агромаш Руслан:

- Оригінальна комплектація з трикутною формою гусеничного обводу дозволяє працювати без баластування трактора, забезпечуючи високі тягові зусилля, навісоздатність і рівномірний тиск на ґрунт;
- Індивідуальна торсіонна підвіска опорних катків в поєднанні з гумоармованими гусеницями забезпечує комфортабельні умови праці оператора на будь-яких ґрунтах і на асфальті (в тому числі на швидкостях руху раніше властивих тільки колісним тракторам);
- Трансмісія з перемиканням всіх передач під навантаженням і електронно-гидравлічним управлінням зменшує стомлюваність водія і сприяє підвищенню продуктивності машино-тракторного агрегату при виконанні польових робіт, а також при транспортуванні;
- Підвищення продуктивності праці, економічності і екологічності за рахунок застосування широкозахватних і комбінованих агрегатів, скорочення необхідного числа проходів техніки по полю, роботи двигуна на номінальних режимах;
- Зменшення порушення структури ґрунту і підвищення врожайності

внаслідок зниженого питомого тиску на ґрунт і скорочення числа технологічних проходів;

- Поліпшення умов праці оператора за рахунок ергономіки органів управління і кліматичного комфорту в кабіні;

- Оптимальні агросроки для виконання сільськогосподарських робіт, завдяки можливості раніше виходити на поля навесні і пізніше йти з них восени, що дозволяє зберігати вологу в ґрунті;

- Високий тяговий ККД – 72-76%, завдяки чому погектарна витрата палива нижче і менше шкідливий вплив на ґрунт;

- Оранка гусеничним трактором дозволяє отримати більш високі показники врожайності сільгоспкультур (на 20-40%) внаслідок зниженого питомого тиску на ґрунт і скорочення числа технологічних проходів;

- Низьке буксування ходової системи при виконанні сільськогосподарських робіт – 5-7%.

Трактори нового покоління з дизелем Cummins дозволяють:

- Збільшити ресурс роботи двигуна до 50%.

- Економити витрати на ПММ до 6%.

- Скоротити частоту ремонту 1,5 рази.

- Збільшити тривалість роботи трактора без дозаправки на 40%.

Технічні характеристики тракторів Агромаш Руслан

Загальні дані	Агромаш Руслан
Тягове зусилля, кН	75
Тяговий клас	6
Розміри та маса	
Довжина, мм	5760
Ширина, мм	2645
Висота, мм	3300
Тип гусениць	гумоармовані
Ширина гусениць, мм	645
Маса експлуатаційна, кг	14200
Питомий тиск на ґрунт, МПа	0,04
Гідронавісна система	
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	7200
Двигун	
Тип двигуна	дизельний чотиритактний
Марка	Cummins QSM11-C330
Загальні дані	Агромаш Руслан
Система впорскування	з турбонаддувом і охолодженням наддувочного повітря по типу

	«повітря-повітря»
Система охолодження	рідинна
Робочий об'єм двигуна, см ³	10800
Кількість циліндрів	6
Номінальна потужність, кВт/ к.с.	246/335
Максимальна потужність, кВт/к.с.	273/372
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	40
Номінальна частота обертання, об/хв	2100
Тривалість безперервної роботи без дозаправки паливом, ч	15,4
Трансмiсія	
Тип трансмісії	гідрофікована з електрогідравлічною системою управління
Коробка передач	вальна без розриву потоку потужності
Максимальна швидкість руху, км/год	30,1
Кількість передач вперед	16
Кількість передач назад	4
ВВП, об/хв	1000