



Трактор АТМ-3180

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Тяговый класс трактора	3
2. Колесная формула (движитель)	4 x 4
3. Тип несущей рамы	Цельная
4. Марка двигателя	Д-260.9
5. Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	120,3
6. Удельный расход топлива, г/кВт·ч	232,0
7. Расход топлива на номинальном режиме, кг/ч	28,0
8. Масса с балластным грузом, кг	6850
9. Цена без НДС (2010 г.), тыс. руб.	3840,0
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1324,0



Производитель:
ЗАО «Агротехмаш»

Конструкция. Трактор классической компоновки. Один вал отбора мощности. Задняя система навески с электронным блоком позиционного и силового регулирования. Основные узлы и агрегаты трактора импортных производителей. Двигатель белорусского производства Д-260.9С-85 с жидкостным охлаждением. Коробка передач трехступенчатая фирмы Valtra. 36 ступеней изменения скорости движения вперед и столько же назад. Задние колеса (20,8R42) ведущие, передние (16,9R30) - ведущие и направляющие. Передний мост фирмы Saaga. Кабина трактора каркасно-трубной конструкции, термошумовиброизолированная, с системой отопления калориферного типа и кондиционером. Сиденье оборудовано устройством регулирования по весу и росту механизатора.

Надежность. При испытаниях величина наработки на отказ II и III групп сложности составила соответственно величины 292,7 и 303,3 м.ч.

Тяговые свойства. При работе на стерне трактор АТМ 3180 обеспечивает в режиме его максимального приведенного тягового КПД (вариант 1) и предельно допустимого уровня буксования (вариант 2) крюковую нагрузку соответственно в 24,0 и 30,0 кН. Это предельно низкие значения для тракторов тягового класса 3, которые не могут обеспечить в зоне оптимального тягового КПД для всех сельскохозяйственных машин этого тягового класса устойчивый скоростной режим.



Трактор АТМ-3180 + ДМС-601 на севе

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания трактора проведены при его работе с почвообрабатывающими и посевными машинами. Трактор устойчиво выполняет технологические операции с качеством, соответствующим требованиям ТУ.

	Вспашка зяби	Обработка пара	Посев прямой	Обработка почвы
1. Тип машины	ПБС-4/6	ККШ-11,3	ДМС-601	КПИР-6,8
2. Ширина захвата, м	2,4	11,2	3,0	6,7
3. Рабочая скорость, км/ч	7,8	11,2	10,2	6,8
4. Сменная производ-ть., Га/ч	1,5	7,8	2,2	3,5
5. Расход топлива, кг/га	11,7	2,5	8,4	5,9
6. Стоимость работы трактора,	882,0	170,0	602,0	378,0



Трактор АТМ-3180 агрегатируется с серийными сельскохозяйственными машинами имеющими присоединительные размеры типа НУ-3. Тяговые свойства трактора в полной мере соответствуют заявленному классу.

Испытательный центр
ФГУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: povmis2003@mail.ru,
www.POVVIS.ru