

**Опытная эксплуатация трактора MF6713,
Республика Татарстан, июль 2017**



Общество с ограниченной ответственностью
САБАГРО

План демонстрации

Модель трактора:

MF6713, 130 л.с.

Комплектация:

- Базовая

Дополнительно:

- передние грузы
- кондиционер

Цель:

- выяснить возможности использования трактора в коммунальном хозяйстве с комплектом навесного оборудования
- определить производительность и экономическую эффективность в зависимости от вида работ
- провести хронометраж работы
- сравнить эксплуатационные характеристики на практике с тракторами МТЗ



План демонстрации

Начало эксплуатации:

17 июля 2017 года

Окончание эксплуатации:

26 июля 2017 года

Место проведения:

Республика Татарстан, г. Казань, база Ключевого партнера АО «Татавтодор»

Мониторинг и контроль:

ООО «САБАГРО», ООО «АГКО-РМ»

Полная сервисная поддержка и обеспечение запчастями, обучение операторов

- Консультации по организации рабочего процесса с целью достижения максимальной эффективности
- Контактное лицо ООО «АГКО-РМ» Олег Кицис тел.: +7 9165095305
- Контактное лицо ООО «Сабагро» Ренат Ибрагимов, тел.: +7 9196208122

АО «Татавтодор»:

Обеспечение ежедневного контроля, фиксации и документирования основных рабочих параметров

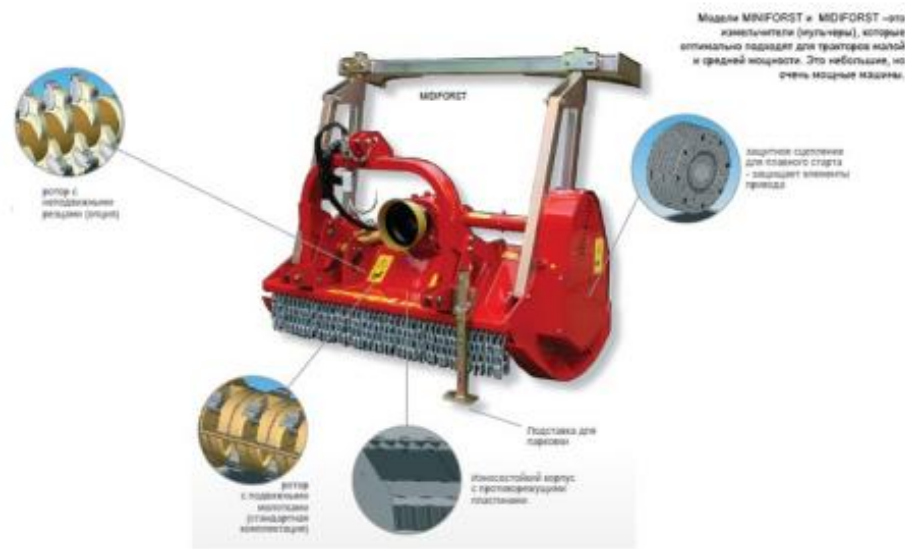
- Контактное лицо: Ильшат Хисамов, главный инженер, тел.: +7 960 049-01-83

Этап №1: Работа с навесным оборудованием, мульчер

Работа с навесным оборудованием для содержания дорог и прилегающих к ним территорий
 мульчер Serpi Midiforst175 (Италия)

Основные показатели	Модель		
	175	200	225
Рабочая ширина, см	175	200	225
Общая ширина, см	204	229	254
Вес, кг	1240	1360	1470
Кол-во молотков, шт	30	33	38
Кол-во резцов, шт	40	44	48
Требуемая мощность мин (макс), л.с.	80(110)	90(110)	100(110)

175 (89)		200 (90)		225 (89)		KG	STANDARD STANDARD HARROW SERPI (L 1800) SERPI (L 1800) SERPI (L 1800)	OPT 200 OPT 200 HARROW SERPI (L 1800) SERPI (L 1800)	OPT 190 OPT 190 HARROW SERPI (L 1800) SERPI (L 1800)	HP / CV / PS
cm ["]	cm ["]	cm ["]	cm ["]	cm ["]	cm ["]					
175 [89]	204 [80]	112 [44]	120 [47]	1.240 [2.730]	29	40	29		80-130	
200 [79]	229 [90]	112 [44]	120 [47]	1.360 [3.000]	33	44	33			
225 [89]	254 [100]	112 [44]	120 [47]	1.470 [3.240]	38	48	38			



Этап №1: Агрегатирование и настройка оборудования: 14 июля

- Калибровка трактора под мульчер Seppi Midiforst 175

- Инструктаж и обучение операторов



- Необходимая подготовка трактора: установка защиты заднего стекла



Этап №1: Основная работа по расчистке: 17 - 20 июля 2017 г.

- **Работа с соблюдением технологии:**
в два прохода



Этап №1: итоги

Модель трактора	Двигатель	Мощность, л. с.	Виды работ	Тип навесного агрегата/ рабочая ширина захвата, см	Рабочая скорость, км/час	Средний расход топлива при работе, л/час
MF 6713	AGCO Power, 4 цилиндра, 4,4 л	130	Поверхностное мульчирование (кустарник и деревья диаметром не более 10 см)	Фреза Seppi Midiforst/ 175	5*	4,6
MT3 1221	Д260.2, 6 цилиндров, 7,12 л.	130			7	8,7

* – оптимально минимальная скорость, которая необходима для работы с мульчером при высокой производительности

MF6713 - поддерживает минимальную скорость без ущерба трансмиссии

MT31221 – из-за конструктивных особенностей трансмиссии и заднего ВОМа, поддержание низкой скорости с указанной косилкой невозможно (выходит из строя механизм ВОМа)



Этап №1: замечания при работе с мульчером

Замечания:

- Низкий клиренс трактора (очень низко расположен топливный бак)
- Необходимость в защите днища
- Необходимость в защите топливного бака

Предложение от АО «Татавтодор»:

«... учитывая низкий расход топлива, бак можно иметь меньшего объема, возможно металлический и высоко расположенный...»

Основная работа: 21 - 24 июля 2017 г.

Этап №2: Навесное оборудование для содержания дорог и прилегающих к ним территорий

Сравнение эксплуатационных характеристик на практике с тракторами МТЗ

- Навесная косилка задняя
Sepri SMWA/AVS 175



Начало основной работы: 21 - 24 июля 2017 г.



Этап №2: Итоги

Модель трактора	Двигатель	Мощность, л. с.	Виды работ	Тип навесного агрегата/ рабочая ширина захвата, см	Рабочая скорость, км/час	Средний расход топлива при работе, л/час
MF 6713	AGCO Power, 4 цилиндра, 4,4 л	130	Поверхностное мульчирование (кустарник и деревья диаметром не более 10 см)	Навесная косилка задняя Seppe SMWA rev cf	10*	4,7
MT3 1221	Д260.2, 6 цилиндров, 7,12 л.	130			8	7

* - оптимальная скорость при работе с указанной косилкой при поддержании высокой производительности и чистоте обработки территории

MF6713 – поддерживает высокую скорость работы с указанной косилкой при высокой производительности заднего ВОМа

MT31221 – из-за конструктивных особенностей заднего ВОМа, поддержание высокой скорости с указанной косилкой невозможно (выходит из строя механизм ВОМа)



Основная работа: 25 - 26 июля 2017 г.

Этап №3: Навесное оборудование для содержания дорог и прилегающих к ним территорий

Сравнение эксплуатационных характеристик на практике с тракторами МТЗ

- Навесная косилка задняя
Seppi SMG/PRO 175



Начало основной работы: 25 - 26 июля 2017 г.



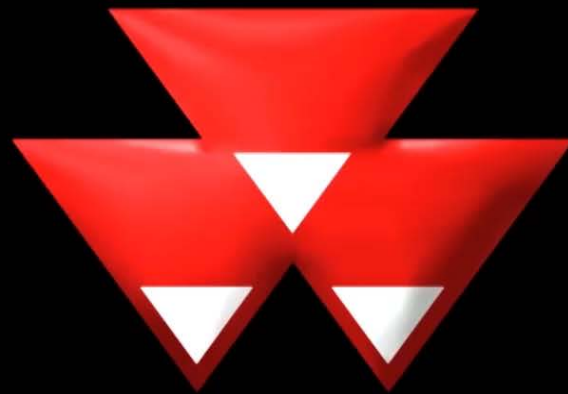
Этап №3: Итоги

Модель трактора	Двигатель	Мощность, л. с.	Виды работ	Тип навесного агрегата/ рабочая ширина захвата, см	Рабочая скорость, км/час	Средний расход топлива при работе, л/час
MF 6713	AGCO Power, 4 цилиндра, 4,4 л	130	Поверхностное мульчирование (кустарник и деревья диаметром не более 10 см)	Навесная косилка задняя Seppi SMG/PRO 175	10*	4,1
MT3 1221	Д260.2, 6 цилиндров, 7,12 л.	130			8	7,5

* - оптимальная скорость при работе с указанной косилкой при поддержании высокой производительности и чистоте обработки территории

MF6713 – поддерживает высокую скорость работы с указанной косилкой при высокой производительности заднего ВОМа

MT31221 – из-за конструктивных особенностей заднего ВОМа, поддержание высокой скорости с указанной косилкой невозможно (выходит из строя механизм ВОМа)



MASSEY FERGUSON

ИТОГИ

общество с ограниченной ответственностью
САБАГРО

422060, РТ, Сабинский район, п.г.т. Б.Сабы, ул. Строителей, д.2, тел./факс 8 (84362) 24976, www.sabagro.ru, e-mail: office@sabagro.ru
ИНН1635005490 КПП163501001 Р/с 40702810445200000145 ОАО "Ак Барс" К/с 30101810000000000805 БИК 049205805

ХРОНОМЕТРАЖ

Дата: с 17 июля по 26 июля 2017 года

трактора Massey Ferguson 6713

Вид работ	Орудие	Период работ	Общее количество моточасов за период работ	Общее расход топлива за период работ, л	Средний расход топлива за 1 м/ч, л	Общий пробег, км	Средняя скорость, км/ч
Мульчирование	SEPPi MIDIFORST 175	С 17.07.17 по 20.07.17 4 дня	38	175	4,6	184	23
Кошение	SEPPi SMWA/AVS 175	С 21.07.17 по 24.07.17 4 дня	31	151	4,7	132,43	13,25
Кошение	SEPPi SMG/PRO 175	С 25.07.17 по 26.07.17 2 дня	16	66	4,1	82	12
Примечания	После окончания работ 26 июля 2017 года измерили и слили остаток дизельного топлива. Количество составило 60 л. С учетом этого остатка средний расход топлива составил 4,5 л за 1 м/ч работы.						