MASSEY FERGUSON

MF 6713

132 л.с.

MASSEY FERGUSON

MF 6713

Устанавливая новые стандарты. Превосходя ожидания

НОВЫЙ МИРОВОЙ ЭТАЛОН — бренд Massey Ferguson, самый престижный среди производителей сельскохозяйственной техники, привлекает увлеченных профессиональных фермеров, которые ценят высокотехнологичные решения и любят легендарные тракторы.

Компания Massey Ferguson непрерывно предлагает сельскохозяйственным предприятиям инновационные, но при этом практичные решения, помогающие справляться с трудными текущими задачами. Новый флагманский трактор MF 6713 с двигателем мощностью 132 л. с. — это результат инвестиций бренда Massey Ferguson в разработку международной серии машин.

Как и многие легендарные тракторы MF, модель MF 6713 призвана стать современным решением для производительной работы в актуальных условиях ведения сельского хозяйства.

Разработанные в качестве новаторских машин для удовлетворения потребностей сельскохозяйственных предприятий, эти тракторы представляют собой видение завтрашнего дня в соответствующих сферах применения. Они способны превзойти все мыслимые ожидания. Благодаря простоте и прочности эта модель открывает перед отраслью сельского хозяйства новые возможности.

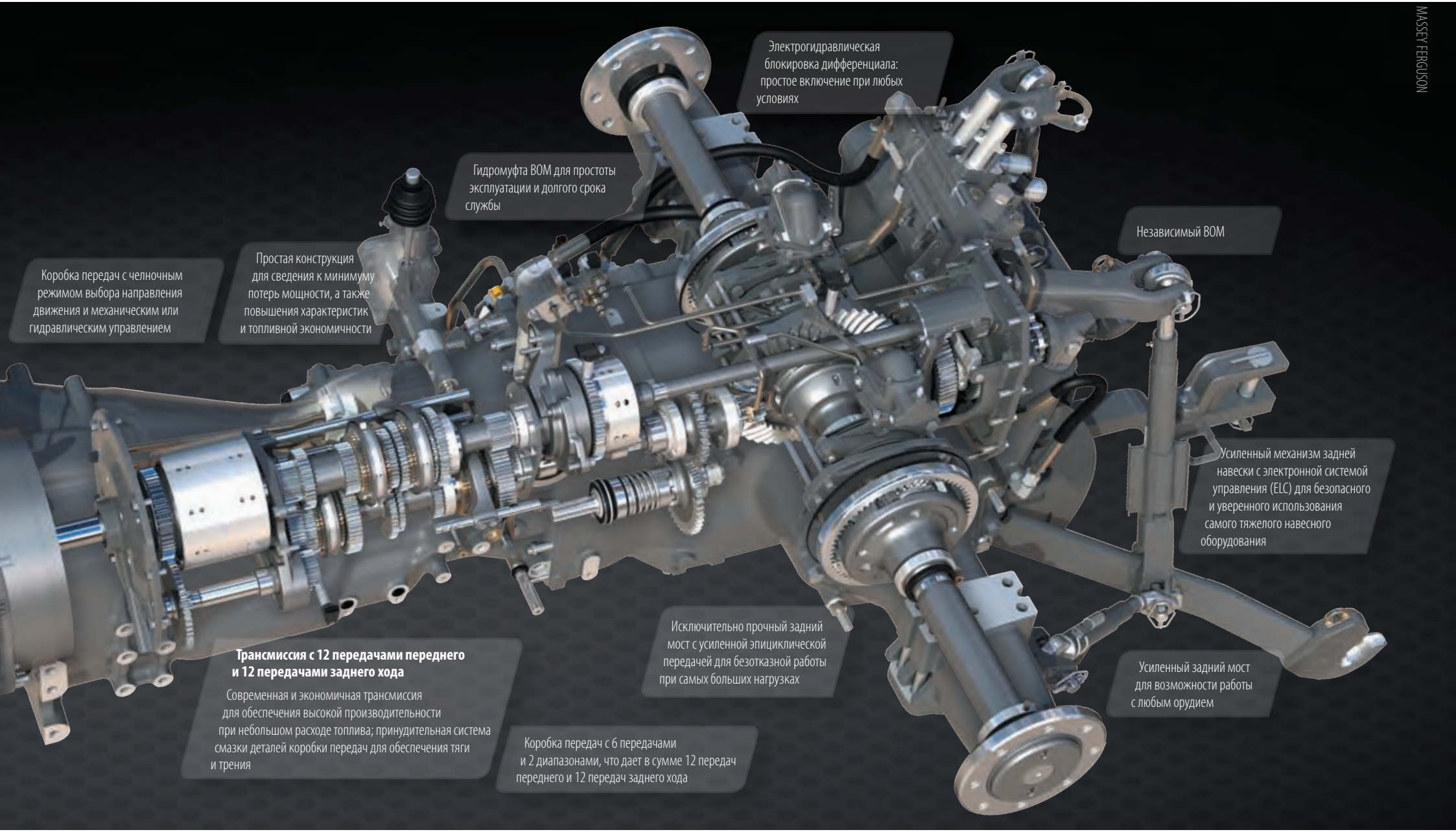
Абсолютно новая, но при этом простая конструкция, агрегаты которой производятся на самых современных заводах по всему миру, эффективные силовые передачи и высокий уровень комфорта сделают модель MF 6713 настоящей «рабочей лошадкой» на сельскохозяйственных предприятиях во всех точках мира.

Эти тракторы отличаются невероятным для своего сегмента соотношением цена/качество!

Силовая передача трактора MF 6713 — воплощение совершенной конструкции

Недооцененной, но при этом самой важной частью любого трактора Massey Ferguson является его силовая передача

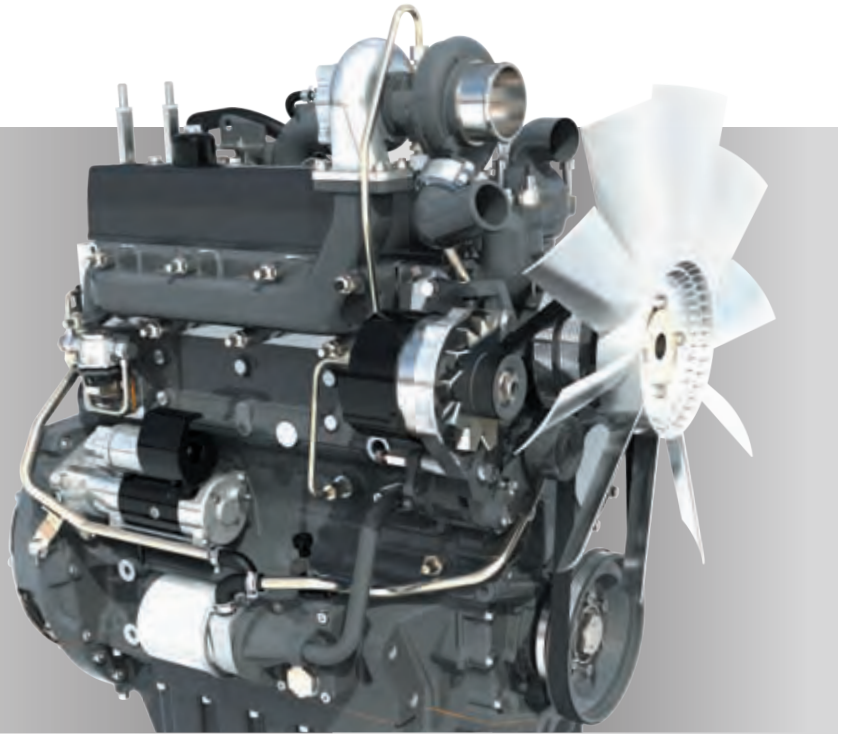
Все элементы ходовой части разработаны с прицелом на прочность — самую важную характеристику для сельскохозяйственного трактора. Благодаря этому модель MF 6713 отличается универсальностью, мощностью, надежностью и выдающейся производительностью.



Трансмиссия с 12 передачами переднего и 12 передачами заднего хода

Современная и экономичная трансмиссия для обеспечения высокой производительности при небольшом расходе топлива; принудительная система смазки деталей коробки передач для обеспечения тяги и трения

Двигатель: мощность для решения любых задач

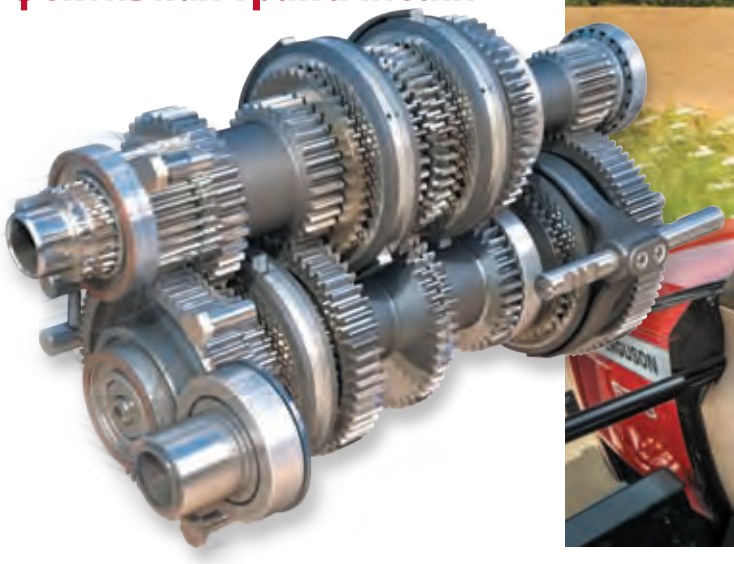


Для бренда Massey Ferguson в целом и наших инженеров в частности желание сформировать будущее и повлиять на его развитие всегда было определяющим элементом работы. При этом мы стремимся создавать мощные двигатели с исключительно высоким КПД, которые при этом расходуют мало топлива. Они должны оказать существенное влияние на рентабельность деятельности сельскохозяйственных предприятий и помогать им достигать поставленные экологические цели.
Известный надежностью, прочностью и топливной экономичностью, 4-цилиндровый двигатель AGCO Power рабочим объемом 4,4 л с турбокомпрессором развивает мощность 132 л. с. (98 кВт) и крутящий момент 540 Н·м при 1500 об/мин.

Отличные показатели расхода топлива и шумообразования

Двигатель модели MF 6713 является длинноходным, что гарантирует высокий крутящий момент в широком диапазоне частот вращения коленчатого вала. Максимальный крутящий момент развивается уже при низкой частоте вращения коленчатого вала, а максимальная рабочая частота вращения определена на уровне 2000 об/мин. За счет этого снижен не только расход дизельного топлива, но и уровень шума, износа и разрушений, что положительно сказывается на эксплуатационных расходах и обеспечивает оператору повышенный комфорт при работе.

Удобная в использовании и эффективная трансмиссия



На трактор MF 6713 устанавливается полностью синхронизированная трансмиссия с 12 передачами переднего и 12 передачами заднего хода, разделенными на 2 диапазона. На типичный для полевых работ диапазон скоростей от 4 до 12 км/ч приходится шесть передач, а максимальная скорость трактора с этой трансмиссией составляет 40 км/ч.

Оптимальная для конкретной рабочей операции скорость движения выбирается при помощи рычагов, расположенных в пределах удобной досягаемости, благодаря чему операторам легко ими управлять. Однодисковое сухое сцепление отличается простотой эксплуатации и технического обслуживания. Трансмиссия предлагается с электронным управлением челночным механизмом и оснащается многодисковой муфтой в масляной ванне.

По заказу предлагается специальный ходоуменьшитель, когда для какой-либо работы требуется сверхмалая скорость движения (вплоть до 14 км/ч *).

* При 1400 об/мин с шинами 16.9R34 и коробкой передач с 12 передачами переднего и 12 передачами заднего хода.

Новый комбинированный режим для производительности 98 л/мин, доступный нажатием кнопки.

Гидравлическая система и ВОМ

Привод любого рабочего оборудования в любых условиях работы

Одним из факторов выбора надежного и прочного трактора является его способность работать с современными орудиями для раскрытия их потенциала при различных видах применения. Трактор MF 6713 можно комплектовать рабочим оборудованием любого типа.

С 1936 года наш бренд не имеет себе равных с точки зрения мощности механизма навески и производительности гидравлической системы. Трехточечный механизм навески Massey Ferguson является ярким примером производительности, мощности и приемистости при полевых работах. В то же самое время мы не позволяем себе почивать на лаврах, поэтому делаем все возможное, чтобы наши системы не только соответствовали, но и превосходили требования, которые предъявляет рабочее оборудование.

Простая и эффективная гидравлическая система

Простая гидравлическая система с открытым центром и двумя шестеренчатыми насосами обеспечивает расход 34 л/мин (один насос) для внутренних узлов трактора, а расход 57 л/мин (второй насос) позволяет механизму задней навески с электронным управлением поднимать навесное оборудование массой до 5200 кг.

Комбинированная производительность 98 л/мин

Производительность гидросистемы трактора MF 6713 можно повысить до 98 л/мин нажатием кнопки. В результате обеспечиваются повышенные скорость и мощность работы погрузочного оборудования.

Кроме того, для реализации гидравлических функций рабочего оборудования и возможности рулевого управления предусмотрены два стандартных вспомогательных гидрораспределителя. Такое компоновочное решение крайне удобно на разворотных полосах.

Третий гидрораспределитель предлагается по заказу и является полезным в сочетании с рабочим оборудованием, отличающимся внушительным потреблением.

Гидравлические системы				
Внутренние узлы трактора	Вспомогательный стандартный режим	Вспомогательный режим (по заказу)	Гидрораспределители	Грузоподъемность
34 л/мин	57 л/мин	57 л/мин, подача масла на механизм задней навески + 41 л/мин, подача на гидрораспределитель. Два гидронасоса могут обеспечить производительность 98 л/мин (например, для фронтального погрузчика)	2 в стандартной комплектации, 1 по заказу	5200 кг

Простой в использовании режим челночного движения
Предлагаемый по заказу рычаг Power Control обеспечивает возможность отключения и подключения коробки передач к двигателю и изменения направления движения левой рукой. Включенный в стандартную комплектацию механический рычаг отвечает за управление погрузочным оборудованием.

Все на своем месте
На правой стойке кабины размещены редко, но тем не менее все равно используемые в течение дня выключатели. Здесь можно увидеть выключатели фонарей рабочего освещения, очиститель заднего стекла, панель управления системой ELC и замок зажигания.

Большое стекло для кругового обзора
Для оптимальной производительности и безопасности.

Лучшие рабочие условия

Легкость эксплуатации достигнута простой и практичной конструкцией

Нам прекрасно известно, что в кабине трактора MF 6713 оператору придется проводить много времени. Именно поэтому при разработке особое внимание мы уделили компоновке кабины, чтобы сделать ее практичной и при этом комфортной.

От эргономично скомпонованной правой боковой консоли до продуманно расположенных рычагов переключения передач и диапазонов и функциональной приборной панели — в кабине имеется все необходимое для долгого и трудного рабочего дня, повышения производительности и снижения усталости оператора.

Два гидрораспределителя

Рукоятка управления воздушной заслонкой

Выключатели блокировки дифференциала и полного привода

Кнопка памяти частоты вращения коленчатого вала двигателя

Выключатель ВОМ

Регулировка степени заглубления механизма навески

Электронное управление механизмом навески

Рычаги переключения передач и диапазонов
Легкость переключения передач благодаря позаимствованным из автомобильной отрасли технологиям. Плавное переключение передач, как в легковом автомобиле.

Джойстик управления погрузочным оборудованием
Предлагаемый по заказу механический джойстик управления погрузочным оборудованием.

Приборная панель: вся необходимая для работы информация

Четкие и понятные приборы на компактной панели, вывод важных рабочих параметров.

На приборной панели в расширенной версии отображаются значения частоты вращения коленчатого вала и ВОМ, интервалы технического обслуживания, расход топлива, пройденное расстояние, обработанная площадь, температура масла, наработка трактора, занесенная в память частота вращения коленчатого вала, данные о техническом обслуживании.

Несравненная круговая обзорность
Самая большая в классе кабина обеспечивает оператору круговой обзор, что повышает уровень комфорта и безопасности при работе.

Уникальный способ управления погрузочным оборудованием Massey Ferguson

Теперь рама погрузочного оборудования может быть интегрирована в конструкцию трактора прямо на заводе. В результате она оказывается неотъемлемой частью трактора, а дилеру остается только установить требуемое погрузочное оборудование.

Механический джойстик управления погрузочным оборудованием, специально разработанный для таких тракторов, отличается невероятной эргономичностью.

Капот особой формы и компактная приборная панель гарантируют беспрепятственную обзорность. По заказу предлагается крыша со стеклянным люком для лучшего обзора поднятого вверх груза. Полезность этого дополнительного оборудования проявляется при составлении высоких штабелей из тюков.

Управление погрузочным оборудованием

Основные функции механического многофункционального джойстика:
A: подъем
B: опускание
C: запрокидывание
D: выгрузка

Комбинированные положения:
A/C: подъем и запрокидывание
A/D: подъем и выгрузка
B/C: опускание и запрокидывание
B/D: опускание и выгрузка (установка ковша в горизонтальное положение)

Ручка системы регулировки плавности хода
Рычаг Power Control (по заказу): интенсивность челночного режима движения можно отрегулировать в зависимости от выполняемой работы.

Крыша Visio с конструкцией для защиты от падающих предметов (FOPS)

BOM с прямым приводом и высоким КПД

В стандартной комплектации трактор MF 6713 оснащается BOM с двумя частотами вращения 540/540E об/мин. По заказу трактор можно укомплектовать BOM с частотами вращения 540/1000 об/мин или 540/540Eco/1000 об/мин. По заказу BOM с частотой вращения 1000 об/мин может иметь хвостовик с 21 шлицом.

Включение вала осуществляется через современную независимую муфту с электрогидравлическим управлением. Благодаря такому решению BOM включается плавно, что снимает резкую нагрузку с силовой передачи. Эта проверенная система привода отличается высочайшей надежностью и простотой использования, а управление системой осуществляется с помощью простого трехпозиционного переключателя на панели управления оператора. Электронная система управляет включением BOM, делая этот процесс более надежным, плавным и регулируемым, независимо от частоты вращения коленчатого вала и размера рабочего оборудования.

Помимо положения включения BOM, трехпозиционный переключатель имеет положения «Выключено» для отключения вала и «Торможение» для предотвращения вращения вала в транспортном режиме.

Высокоспециализированный трехточечный механизм навески с электронным управлением (ELC)

Механизм задней навески адаптирован специально под размер трактора. На модели MF 6713 он обладает внушительной грузоподъемностью (5200 кг) для непринужденного подъема тяжелого навесного оборудования.

В стандартной комплектации он оснащается лучшей в отрасли системой электронного управления механизмом навески (ELC). Эта система гарантирует точное управление функциями механизма навески для надлежащего регулирования заглубления почвообрабатывающего оборудования и высоты прочих орудий. Точность обеспечена быстродействием электронного оборудования, следовательно, в любой момент времени обеспечивается максимальная тяга, снижается пробуксовка колес и сводится к минимуму расход топлива.

Плавно и точно работающие органы управления

Стандартным для трактора MF 6713 решением является управление подъемом и опусканием, а также функция регулировки тягового усилия. Доступна расширенная версия системы управления с регулировкой степени заглубления, настройкой максимальной высоты, подвеской механизма навески и быстрым заглублением в почву.

Включение BOM остается электрогидравлическим и осуществляется при помощи трехпозиционного переключателя («Включено», «Выключено» и «Заблокировано/торможение»).

Органы управления системой ELC в расширенной версии.

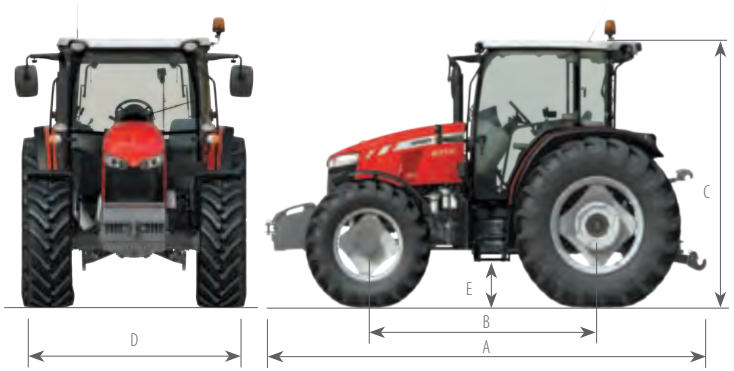
Система электронного управления механизмом навески (ELC)

1. Регуляторы механизма навески
2. Электронное управление механизмом навески
3. ЭБУ системы управления механизмом навески
4. Электронный/гидравлический клапан
5. Датчик положения
6. Датчик тяги на нижних рычагах трактора MF 6713
7. Трехточечный механизм навески
8. Органы управления механизмом навески на крыльях (по заказу)

Технические характеристики

Характеристики двигателя		MF 6713
Максимальная мощность при 2200 об/мин	л. с. (кВт) по стандарту ISO	132 (98)
Максимальный крутящий момент при 1500 об/мин	Н-м	540
Двигатель		
Тип / рабочий объем / кол-во цилиндров / система впуска		AGCO Power, 4,4 л, 4 цилиндра, турбокомпрессор
Трансмиссия		
Тип / кол-во передач		12 x 12, с совмещенным рычагом переключения передач и диапазонов
Передачи / диапазоны		6 x 2
Челночный механизм		Механический, синхронизированный
Челночный механизм (по заказу)		С переключением под нагрузкой (рычаг управления мощностью и уровнем комфорта)
Минимальная скорость при 1400 об/мин	км/ч	1,31
Ходоуменьшитель (по заказу)		24 x 24
Минимальная скорость при 1400 об/мин (с ходоуменьшителем)	км/ч	0,09
Вал отбора мощности		
Управление и принцип работы		Независимый / электрогидравлическое
Стандартная частота вращения ВОМ		540 / 1000
Частота вращения ВОМ по заказу		540 / 540 Eco / 1000
Частота вращения ВОМ при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	540 и 1000	2000
Частота вращения ВОМ при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	540 Eco	1550
Вал отбора мощности		
Стандартная комплектация		6 шлицов
По заказу		6/21 шлиц
Гидравлическая система		
Макс. расход масла — ступень 1	л/мин	34 л/мин, подача масла на рулевое управление, тормоза, блокировку дифференциала, ВОМ, систему полного привода
Макс. расход масла (стандартная комплектация) — ступень 2	л/мин	57 л/мин, подача масла на гидрораспределитель и механизм навески
Макс. расход масла (по заказу) — ступень 2	л/мин	57 л/мин, подача масла на задний механизм навески + 41 л/мин, подача на гидрораспределитель
		Общая производительность двух насосов 98 л/мин, подача на гидрораспределители (например, фронтальный погрузчик)
Комбинированное регулирование расхода		Полностью автоматическое
Максимальное давление	бар	200
Гидрораспределители (стандартная комплектация / по заказу)		2 / 3
Механизм задней навески		
Максимальная грузоподъемность	кг	5200
Тормоза		
Тип		Электрогидравлический привод / масляное охлаждение
Задние шины		
Стандартная комплектация		460/85 R 38
По заказу		520/70 R 38 — 600/65 R 38
Масса		
Полный привод *	кг	4230
Рабочие объемы		
Вместимость топливного бака	л	180

* Стандартное значение, учитывающее полный бак топлива и водителя массой 75 кг.



	MF 6713
Полный привод	
A. Габаритная длина (без учета рычагов механизма задней навески), мм	4760
B. Длина колесной базы, мм	2500
Диаметр разворота по наружному колесу (без тормозов), м	7,70
C. Высота (кабина со стандартной крышей) с шинами 18.4 R 38, мм	2840
C. Высота (кабина с крышей Visio) с шинами 18.4 R 38, мм	2840
D. Ширина (мин. / макс.), мм	1380–1925
E. Макс. дорожный просвет, мм	520

Для еще большего повышения производительности предусмотрен обширный перечень дополнительного оборудования. Максимально полную информацию о продукции можно получить у местного дилера бренда Massey Ferguson.

Мы приложили все усилия для того, чтобы информация, содержащаяся в данной брошюре, была максимально точной и актуальной. Тем не менее, в тексте могут встречаться неточности, ошибки и пропуски, а информация, содержащаяся в данных технических характеристиках, может быть изменена без предварительного уведомления. Перед покупкой уточняйте технические характеристики у Вашего дилера или дистрибьютора Massey Ferguson.

MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

Веб-сайт: www.MasseyFerguson.com
Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal
Twitter: Twitter.com/MF_EAME
Instagram: Instagram.com/MasseyFergusonGlobal
YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal
Блог: Blog.MasseyFerguson.com

AGCO Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON — международная торговая марка корпорации AGCO.
© AGCO Limited, 2016 | 16300/1116 | Русский язык/1116/1m

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C004886

Ответственное использование лесных угодий