

*Challenger* MT700C и MT800C



*Challenger*

**ТЕХНИКА ПРОФЕССИОНАЛОВ**



MT700C и MT800C  
290–355 л. с. / 470–610 л. с.

## Стремление к совершенству

Результатом политики Challenger, направленной на постоянное улучшение и использование самых передовых технологий, стало появление новых гусеничных тракторов – серий MT 700C и MT 800C.

Мы с гордостью представляем машины новой серии C, обладающие рядом улучшений, что поднимает эти уникальные тракторы на новый уровень совершенства.

Внесенные изменения касаются обновления кабины и могут быть выражены словами «комфорт, удобство и управляемость». Новые конструктивные особенности позволили создать еще более производительный трактор, а также облегчить работу оператора и обеспечить комфорт в течение всей рабочей смены.

### Техника Challenger достигла совершеннолетия

21 год опыта конструирования специализированных сельскохозяйственных гусеничных тракторов позволил технике Challenger обойти своих конкурентов и занять лидирующее положение в данном сегменте рынка. Наследие Caterpillar все еще прослеживается в машинах новой серии C, и вероятно, этот факт будет продолжать оказывать влияние на решение об инвестициях.

Торговая марка Challenger, под которой также выпускаются колесные тракторы, тракторы с шарнирно-сочлененной рамой, зерноуборочные комбайны, пресс-подборщики и оборудование для внесения

удобрений, за последние годы значительно укрепила свои позиции на рынке.

Компания планирует сохранять заданный темп, поскольку на новых стратегически важных рынках ценятся качество, надежность, комфорт и чрезвычайно высокая производительность этих первоклассных машин.

В то же время все большее число сельскохозяйственных предприятий, относящихся к уже сформированным рынкам, оценило беспорные преимущества гусеничных тракторов Challenger новых серий MT700C и MT800C, которые могут обеспечить высокую прибыль.







# Кабина тракторов новой серии С: очевидное совершенство

Если оператор работает в комфортных условиях, он доволен и меньше устает; а благодаря системе «Центр управления трактором» (ЦУТ) повышается его производительность труда.

Важной составляющей данной системы является новый цветной дисплей ЦУТ с диагональю 7 дюймов (178 мм), установленный в передней части правого подлокотника. Положение дисплея регулируется во всех направлениях для обеспечения максимальной читабельности информации. Стоит отметить, что новая система ЦУТ полностью соответствует стандарту ISOBUS, что исключает необходимость устанавливать в кабине отдельные блоки управления навесным оборудованием. Более того, количество проводов, проложенных в кабине, значительно сокращено; все, что требуется от оператора, — это хорошее владение единой системой управления.

Дисплей ЦУТ по-прежнему играет роль основного блока управления, с помощью которого можно регулировать все эксплуатационные характеристики трактора, задавать значения параметров и управлять работой систем. Дисплей позволяет контролировать, управлять и настраивать практически все возможные функции трактора. Система управления разворотом One Touch («управление одним нажатием кнопки»), устанавливаемая на тракторы серии С, стала еще более универсальной и удобной в использовании. Эта система может хранить до 35 последовательностей выполнения разворота для шести различных орудий.

Нажатие кнопки системы регулирования мощности двигателя позволяет в автоматическом режиме регулировать частоту вращения двигателя в соответствии с выбранной передачей, обеспечивая оптимальную производительность

и экономичность. В данных машинах оператор имеет возможность предварительного задания двух значений частоты вращения двигателя, что обеспечивает оптимальный выбор скоростей для рабочего режима, а также выполнения других операций, например разворота.

## Повышенный комфорт в течение всей рабочей смены

Выбор между двумя уровнями комфорта начинается с устанавливаемого в стандартной комплектации кресла, которое по своим характеристикам намного превосходит так называемые кресла де люкс благодаря имеющимся 10 регулировкам и «пассивной» пневмоподвеске. Данное кресло эргономичной конструкции имеет ряд дополнительных особенностей, которые в значительной степени повышают уровень комфорта оператора; к ним относятся: поясничная опора, сменные подушки, поворотная спинка анатомической формы для оптимального комфорта при повороте в кресле.

Оператор может отрегулировать кресло под себя при помощи:

- регулировки подлокотника;
- регулировки сиденья в продольном направлении (до 178 мм);
- регулировки жесткости подвески в продольном направлении;
- регулировки жесткости подвески в поперечном направлении;
- регулировки поясничной опоры;
- регулировки высоты сиденья (до 172 мм);
- регулировки жесткости подвески в вертикальном направлении (по весу оператора в пределах от 50 до 175 кг);

- регулировки спинки кресла (до 55°);
- поворота кресла влево на 10° с фиксацией;
- поворота кресла вправо на 25° с фиксацией.

## Кресло повышенного комфорта

Кресло VRS повышенного комфорта обладает удостоенной награды **системой снижения вибрации**. Электромагнитная система управления подвеской кресла, реагирующая на вибрацию при передвижении по неровной поверхности, изменяет вязкость магнитосодержащей жидкости демпфера с частотой до 500 циклов в секунду, таким образом регулируя перемещения и обеспечивая более низкий уровень вибрации, передаваемой на оператора.

К дополнительным особенностям кресла VRS повышенного комфорта относятся:

- удлиненный подголовник;
- устройство обогрева и опора спины;
- возможность установки подушек кресла с кожаной обивкой цвета «серый антрацит» для более взыскательных клиентов (по заказу для кресла в стандартной комплектации);
- возможность отделки кожей левого подлокотника и сиденья инструктора;
- возможность заказа сменных подушек кресла с кожаной обивкой через отдел запасных частей AGCO с целью модернизации имеющегося кресла.







# Особенности новой гидросистемы обеспечивают универсальность применения

Обе серии Challenger MT700C и MT800C оснащены инновационной гидравлической системой с равномерным распределением потоков независимо от нагрузки (LIFD), в которой при одновременном использовании всех шести гидроклапанов, а также когда потребность в расходе превышает производительность насоса, происходит равномерное распределение потока между гидроклапанами, что позволяет выполнять несколько операций одновременно.

Более того, появилась абсолютно новая и весьма полезная особенность гидросистемы, которая позволяет оператору задавать приоритет

для гидравлической функции, являющейся более важной по сравнению с другими, чтобы обеспечить максимальный расход для нее при одновременном снижении расхода для других функций.

И снова техника Challenger, предвосхитив тенденцию применения самых больших навесных орудий с большой потребностью в гидравлической мощности, предложила своим клиентам гидронасос производительностью 223 л/мин, который по заказу может устанавливаться на гусеничные тракторы новой серии С.

## Новые прочные опорные катки, устанавливаемые по заказу, а также защитное ограждение ходовой части

Эксплуатация в тяжелых условиях, например при высоких температурах или на каменистом грунте, отрицательно сказывается на состоянии опорных катков гусеничных машин. В связи с этим были разработаны новые опорные катки с полимерным покрытием, рабочая поверхность которых выполнена из износостойкого

полиуретана. Они являются отличной альтернативой стандартным обрезиненным опорным каткам и могут устанавливаться по заказу на машины обеих серий, MT700C и MT800C. Опорные катки этого типа обладают большим сроком службы в тяжелых условиях за счет высокой стойкости к мелким механическим повреждениям поверхности, что позволяет снизить затраты на содержание.

Новые щитки из износостойкого полиуретана обеспечивают защиту ходовой части от камней, скальных осколков и загрязнений.



## Специализированное обслуживание и техническая поддержка

Обслуживание тракторов серий MT700C и MT800C осуществляет сеть дилеров, имеющих огромный опыт и преданных своему делу.

Тщательное послепродажное обслуживание является основной частью сервисных услуг, которые предоставляются вам после приобретения техники Challenger.



**Новые конструктивные особенности, которыми характеризуются гусеничные тракторы Challenger серии С, свидетельствуют о приверженности компании высоким стандартам качества и о непрерывном стремлении к совершенству. Более подробную информацию можно получить, обратившись к дилеру Challenger.**

# Технические характеристики MT700C

	MT745C	MT755C	MT765C
<b>Двигатель</b>	CAT® C9 ACERT™	CAT® C9 ACERT™	CAT® C9 ACERT™
Номин. мощность при 2200 об./мин	269 л. с.	301 л. с.	320 л. с.
Номин. мощность при 2200 об./мин	201 кВт	224 кВт	239 кВт
Макс. мощность при 2000 об./мин	290 л. с.	334 л. с.	355 л. с.
Макс. мощность при 2000 об./мин	216 кВт	249 кВт	265 кВт
Макс. крутящий момент при 1400 об./мин	1337 Н·м	1498 Н·м	1586 Н·м
Рабочий объем двигателя	8,8 л	8,8 л	8,8 л

## Вместимость топливного бака

В стандартной комплектации	447 л	447 л	447 л
По заказу	526 л	526 л	526 л

## Коробка передач

Тип	CAT® Powershift	CAT® Powershift	CAT® Powershift
Количество передач переднего/заднего хода	16 × 4	16 × 4	16 × 4
Макс. транспортная скорость	40 км/ч	40 км/ч	40 км/ч
Ходоуменьшитель (по заказу)	От 0,67 км/ч	От 0,67 км/ч	От 0,67 км/ч

## Гидравлическая система

Тип	LFD с функцией приоритета	LFD с функцией приоритета	LFD с функцией приоритета
Количество задних гидроклапанов	До 6	До 6	До 6
Максимальная производительность насоса	166 л/мин	166 л/мин	166 л/мин
Макс. давление	200 бар	200 бар	200 бар

# Технические характеристики MT700C

	MT745C	MT755C	MT765C
<b>Задний механизм навески</b>			
Тип	В стандартной комплектации Электронное управление механизмом навески	В стандартной комплектации Электронное управление механизмом навески	В стандартной комплектации Электронное управление механизмом навески
Датчик тягового усилия	Да	Да	Да
Грузоподъемность на концах тяг	11 785 кг	11 785 кг	11 785 кг
Категория навески	Cat III или IV	Cat III или IV	Cat III или IV
<b>Габаритные размеры</b>			
Колесная база	2400 мм	2400 мм	2400 мм
<b>Варианты гусеничных лент</b>			
Назначение	Сельскохозяйственного назначения, для обычных условий	Сельскохозяйственного назначения, для обычных условий	Сельскохозяйственного назначения, для обычных условий
	Сельскохозяйственного назначения, для особо тяжелых условий	Сельскохозяйственного назначения, для особо тяжелых условий	Сельскохозяйственного назначения, для особо тяжелых условий
	Для особо тяжелых условий	Для особо тяжелых условий	Для особо тяжелых условий
Ширина	25 дюймов – 635 мм 30 дюймов – 762 мм	25 дюймов – 635 мм 30 дюймов – 762 мм	25 дюймов – 635 мм 30 дюймов – 762 мм



# Технические характеристики MT800C

	MT845C	MT855C	MT865C	MT875C
<b>Двигатель</b>	CAT® C15 ACERT™	CAT® C15 ACERT™	CAT® C18 ACERT™	CAT® C18 ACERT™
Номин. мощность при 2200 об./мин	430 л. с.	460 л. с.	510 л. с.	570 л. с.
Номин. мощность при 2200 об./мин	321 кВт	343 кВт	380 кВт	425 кВт
Макс. мощность при 2000 об./мин	473 л. с.	506 л. с.	583 л. с.	609 л. с.
Макс. мощность при 2000 об./мин	353 кВт	377 кВт	435 кВт	454 кВт
Макс. крутящий момент при 1400 об./мин	2134 Н·м	2286 Н·м	2525 Н·м	2828 Н·м
Рабочий объем двигателя	15,2 л	15,2 л	18,1 л	18,1 л

## Вместимость топливного бака

В стандартной комплектации	1150 л	1150 л	1250 л	1250 л
По заказу	1250 л	1250 л	-	-

## Коробка передач

Тип	CAT® Powershift	CAT® Powershift	CAT® Powershift	CAT® Powershift
Количество передач переднего/заднего хода	16 × 4	16 × 4	16 × 4	16 × 4
Макс. транспортная скорость	40 км/ч	40 км/ч	40 км/ч	40 км/ч
Ходоуменьшитель (по заказу)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

## Гидравлическая система

Тип	LIFD с функцией приоритета	LIFD с функцией приоритета	LIFD с функцией приоритета	LIFD с функцией приоритета
Количество задних гидроклапанов	До 6	До 6	До 6	До 6
Максимальная производительность насоса (по заказу)	223 л/мин	223 л/мин	223 л/мин	223 л/мин
Максимальная производительность насоса	166 л/мин	166 л/мин	166 л/мин	166 л/мин
Макс. давление	200 бар	200 бар	200 бар	200 бар

# Технические характеристики MT800C

	MT845C	MT855C	MT865C	MT875C
<b>Задний механизм навески</b>	Опция	Опция	Опция	Не устанавливается
Тип	Электронное управление механизмом навески	Электронное управление механизмом навески	Электронное управление механизмом навески	Не устанавливается
Датчик тягового усилия	Да	Да	Да	-
Грузоподъемность на концах тяг	14 000 кг	14 000 кг	14 000 кг	-
Категория навески	Cat IV	Cat IV	Cat IV	-

## Габаритные размеры

Колесная база	2950 мм	2950 мм	2950 мм	2950 мм
---------------	---------	---------	---------	---------

## Варианты гусеничных лент

Назначение	Сельскохозяйственного назначения, для обычных условий	Сельскохозяйственного назначения, для обычных условий	Сельскохозяйственного назначения, для обычных условий	Сельскохозяйственного назначения, для обычных условий
	Сельскохозяйственного назначения, для особо тяжелых условий	Сельскохозяйственного назначения, для особо тяжелых условий	Сельскохозяйственного назначения, для особо тяжелых условий	Сельскохозяйственного назначения, для особо тяжелых условий
Ширина	Для особо тяжелых условий	Для особо тяжелых условий	Для особо тяжелых условий	Для особо тяжелых условий
	Для особого назначения	Для особого назначения	Для особого назначения	Для особого назначения
	27,5 дюйма – 698 мм	27,5 дюйма – 698 мм	27,5 дюйма – 698 мм	27,5 дюйма – 698 мм
	30 дюймов – 762 мм	30 дюймов – 762 мм	30 дюймов – 762 мм	30 дюймов – 762 мм
	36 дюймов – 914 мм	36 дюймов – 914 мм	36 дюймов – 914 мм	36 дюймов – 914 мм

## Технические характеристики, присущие всем моделям

### Вал отбора мощности

В стандартной комплектации MT 700C

Тип

Независимая

Частота вращения

1000 об./мин

### Рабочее место оператора

Уровень шума

73 дБ(А)

### Дополнительное оборудование

Система климат-контроля

Кресло VRS повышенного комфорта

Фонари рабочего освещения Nightbreaker



Challenger MT700C и MT800C



Challenger®

ТЕХНИКА ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мы приложили все усилия для того, чтобы информация, содержащаяся в данной публикации, 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. Поэтому перед покупкой все технические характеристики должны быть уточнены у Вашего дилера или дистрибьютора Challenger.

Посетите официальный сайт Challenger в Интернете [www.challenger-ag.com](http://www.challenger-ag.com) или сайт сувенирной продукции Challenger [www.challengerstore.com](http://www.challengerstore.com)



Cat®, Caterpillar® и Challenger являются зарегистрированными торговыми марками и используются корпорацией AGCO по лицензии.  
© AGCO Limited. 2008 | Russian 14602/1008/??m | 14602/1008/??m