

Challenger MT700C и MT800C



Challenger

ТЕХНИКА ПРОФЕССИОНАЛОВ



MT700C и MT800C
269–320 л. с. / 430–570 л. с.

Стремление к совершенству

Результатом политики Challenger, направленной на постоянное улучшение и использование самых передовых технологий, стало появление новых гусеничных тракторов – серий MT700 и MT800.

Мы с гордостью представляем машины новой серии С, 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 С, 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 бесспорные преимущества гусеничных тракторов Challenger новых серий MT700C и MT800C, которые могут обеспечить высокую прибыль.





Кабина тракторов новой серии C: 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 длиной диагонали 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 C, 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 гидрораспределителей, а также когда потребность в расходе превышает производительность насоса, происходит равномерное распределение потока между гидрораспределителями, что позволяет выполнять несколько операций одновременно.

Более того, появилась абсолютно новая и весьма полезная особенность гидросистемы, кото-

рая 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
Двигатель	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
Скорости 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	LIFD с функцией приоритета	LIFD с функцией приоритета	LIFD с функцией приоритета
Количество задних гидрораспределителей	До 6	До 6	До 6
Макс. расход	166 л/мин	166 л/мин	166 л/мин
Макс. давление	200 бар	200 бар	200 бар

Технические характеристики MT700C

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

Технические характеристики MT800C

	MT845C	MT855C	MT865C	MT875C
Двигатель	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
Скорости 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 гидрораспределителей	До 6	До 6	До 6	До 6
Макс. расход	223 л/мин	223 л/мин	223 л/мин	223 л/мин
Макс. расход (по заказу)	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
Задний механизм навески	Опция	Опция	Опция	Не устанавливается
Тип	Электронное управление механизмом навески	Электронное управление механизмом навески	Электронное управление механизмом навески	Не устанавливается
Тяговое усилие	Да	Да	Да	-
Грузоподъемность — на концах тяг	14 000 кг	14 000 кг	14 000 кг	-
Размер	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

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

Украина:

Киев (044) 490 32 51, 490 77 81/83;
Черкассы (0472) 63 58 18, 63 26 04;
Донецк (062) 203 78 81, (062) 203 79 81;
Тернополь (0352) 52 15 02;
Днепропетровск (056) 729 53 76, (050) 413 52 59;
Одесса (048) 740 20 23, (050) 413 52 58;
Запорожье (061) 769 44 73;
Винница (0432) 58 42 44, (050) 419 56 24;
Херсон (0552) 362487, (050) 443 93 04;
Волынская обл. (095) 274 98 24;
Житомирская обл. (095) 279 34 21;
Закарпатская обл. (095) 274 98 24;
Ивано-Франковская обл. (095) 274 98 28;
Киевская обл. (050) 443 94 73;
п.г.т. Гребёнки (04471) 7 12 04, (095) 281 73 08;
Кировоградская обл. (050) 419 65 67;
Крым (095) 274 04 13;
Луганская обл. (050) 465 96 49;
Львовская обл. (095) 274 98 24;
Полтавская обл. (050) 414 78 52;
Ровенская обл. (03650) 36 139, (050) 385 41 89;
Харьковская обл. (095) 274 98 22;
Хмельницкая обл. (095) 272 74 41;
Черновицкая обл. (095) 274 98 28;
Черниговская обл. (095) 282 86 93;

Дилеры:

Киевская обл. с. Мироновка (067) 243 36 76;
Мелитополь (050) 456 39 31, (050) 688 00 00;
Сумы (050) 301 49 85;
Николаев (0512) 43 05 26, (050) 318 40 69;



Россия:

Белгород (4722) 38 86 83, 38 86 84;
Краснодар (861) 258 46 95, 258 47 01;
Самара (846) 276 40 57;

Дилеры:

Волгоград (8442) 53 17 88, 53 17 15;
Ставрополь (8652) 953 830, 953 366;
Челябинск (351) 2 69 83 29;
Барнаул (8 3852) 45 80 68, 45 93 75;

Казахстан:

Астана (7172) 50 19 66; Кокшетау (7162) 33 21 21;

Дилер:

Шимкет (72541) 3 34 81;

Туркменистан:

Ашхабад : +9 (9312) 28 07 06, 28 07 08;



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 или сайт сувенирной продукции Challenger 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