

Challenger MT900B

Challenger MT900B



We're up to
The Challenge

MT900B
430–570 л.с.

Серия MT900B

Представляем тракторы серии MT900B — новые полноприводные машины с шарнирно-сочлененной рамой от Challenger.

Марка Challenger, ставшая синонимом мощных машин, представлена очередной новинкой на рынке тракторов — серией полноприводных тракторов MT900B с шарнирно-сочлененной рамой.

Выпуск гусеничного трактора Challenger MT875B мощностью 570 л.с. стал заметным событием в области производства машин высокой мощности сельскохозяйственного назначения. Сегодня мы предлагаем вашему вниманию универсальный трактор с полным приводом, соответствующий этому высокому уровню.

Тракторы серии MT900B идеальны для работ, требующих высокого тягового усилия, например, при использовании глубокорыхлителей, широкозахватных культиваторов, пневматических сеялок или прицепных скреперов.

Модель	Номинальная мощность двигателя, л.с. — ISO TR (14396)
MT945B	430 л.с. (320 кВт)
MT955B	460 л.с. (343 кВт)
MT965B	510 л.с. (381 кВт)
MT975B	570 л.с. (425 кВт)

На тракторах MT945B и MT955B установлены двигатели Caterpillar® C15, изготовленные по технологии ACERT™, а на моделях MT965B и MT975B установлены непревзойденные двигатели Caterpillar C18 ACERT. Оба двигателя отвечают требованиям нормативов контроля токсичности Tier III и изготовлены по новейшим технологиям, обеспечивающим соответствие двигателей всем требованиям экологической безопасности.





We're up to
The Challenge 3



Больше мощности, лучшая управляемость и производительность

Высокая выходная мощность

В стандартной комплектации на тракторы серии MT900B устанавливается надежная и проверенная трансмиссия Powershift 16/4, разработанная компанией Catterpillar®. Выполненная в сверхпрочном корпусе из чугуна с усиленными подшипниками и валами, эта трансмиссия предназначена для работы с двигателями самых больших и мощных сельскохозяйственных тракторов, представленных на рынке.

Восемь передач в наиболее используемом рабочем диапазоне скоростей 6,5–15,0 км/ч позволяют оператору выбрать режим работы, обеспечивающий максимальную производительность. Максимальная полезная мощность в рабочем диапазоне достигается благодаря увеличению крутящего момента и рабочей частоты вращения коленвала двигателя. Для этого в конструкции предусмотрены небольшие интервалы между передаточными числами ступеней коробки передач. На транспортной скорости 39,7 км/ч Вы потратите меньше времени на переезды, оставив больше времени на выполнение работы.

В трансмиссию интегрированы передние и задние мосты нового образца. Оба моста оснащены дифференциалами с электрогидравлическим управлением. В заднем мосте расположены сдвоенные встроенные планетарные бортовые редукторы с полуосью диаметром 145 мм — самой большой в данной отрасли промышленности.

Универсальная гидравлическая система

Стандартный гидравлический насос мощностью 164 л/мин и насос мощностью 223 л/мин, устанавливаемый на заказ, обеспечивают все потребности машины в гидравлической мощности даже при выполнении наиболее сложных задач. Машины серии MT900B в стандартной комплектации оснащены четырьмя электрогидравлическими выносными клапанами. На заказ могут устанавливаться 5-й и 6-й клапаны, благодаря которым создается давление, позволяющее использовать более крупное агрегируемое оборудование.

Гидравлическая система также оборудована фирменной системой пропорциональной подачи масла независимо от нагрузки (Load Independent Flow Division™, LIFD), разработанной для марки Challenger. Проще говоря, система LIFD обеспечивает пропорциональное распределение потока всем потребителям в ситуациях, когда система работает на полную мощность. Вместо того, чтобы отводить гидравлический поток от одного устройства к другому при превышении мощности насоса, система LIFD пропорционально снижает расход для всех потребителей. Это означает что все гидравлическое оборудование будет продолжать работать даже при высокой потребности в гидравлической мощности.



Комфорт и легкость управления

В тракторах серии MT900B оператор находится в обстановке класса «люкс». Эргономичный дизайн кабины делает комфортным многочасовое пребывание в ней оператора во время полевых работ. Конструкция стандартного сиденья с пневматической подвеской или нового, устанавливаемого по заказу сиденья VRS Deluxe, обеспечивают максимальный комфорт любому оператору и удобный доступ ко всем органам управления.



Непревзойденная эффективность

Логические функции и управление

Благодаря центру управления трактором (ТМС), который является эксклюзивной разработкой Challenger, управление машиной не имеет себе равных. Более того, оператор получает доступ к большому объему недоступной ранее информации. Контролируя в режиме реального времени температуру, давление, производительность и эксплуатационные характеристики, оператор всегда осведомлен о текущем состоянии трактора и может на ходу изменять настройки для поддержания его максимальной производительности.

Центр управления трактором (ТМС) также контролирует интервалы между техническими обслуживаниями и в нужное время сообщает оператору о необходимости его проведения. Он также подает сигнал тревоги при возникновении неисправности, что позволяет оператору немедленно принять меры для предотвращения поломки трактора.



Всемирно известная служба технической поддержки

Техническая поддержка этих прочных и надежных в эксплуатации машин обеспечивается высококвалифицированными специалистами дилеров компании AGCO. Службы технической поддержки с современным инструментом и диагностическим оборудованием готовы в любое время суток предоставить помощь в обеспечении бесперебойной работы и эффективности Вашего бизнеса.

Тракторы серии MT900B сочетают в себе мощь и технологии, необходимые для обеспечения максимальной эффективности и производительности сельскохозяйственного производства.



Технические характеристики

	MT945B	MT955B	MT965B	MT975B
Двигатель	CAT® C15 ACERT™ Tier III	CAT® C15 ACERT™ Tier III	CAT® C18 ACERT™ Tier III	CAT® C18 ACERT™ Tier III
Мощность двигателя	430 л.с. (320 кВт)	460 л.с. (343 кВт)	510 л.с. (381 кВт)	570 л.с. (425 кВт)
Кол-во цилиндров / кол-во клапанов	6/24	6/24	6/24	6/24
Запас крутящего момента при частоте вращения (об/мин)	42% при 1400	42% при 1400	42% при 1400	42% при 1400
Рабочий объём двигателя	15,2 л	15,2 л	18,1 л	18,1 л
Аспирация		С турбонаддувом/С последовательным воздушным охлаждением		
Топливная система		Полное электронное управление MEUI — ADEM 4		
Трансмиссия		Caterpillar®, Powershift, 16 передач вперед / 4 назад		
Максимальная скорость	39,6 км/ч (24,6 миль/ч)	39,6 км/ч (24,6 миль/ч)	39,6 км/ч (24,6 миль/ч)	39,6 км/ч (24,6 миль/ч)

Технические характеристики, общие для всех моделей

Электрическая система

Генератор	185 А
Аккумуляторные батареи	Ток холодной прокрутки 4 — 1000 А, напряжение 12 В

Гидравлическая система

Тип системы	Система пропорциональной подачи масла независимо от нагрузки (Load Independent Flow Division) (закрытый центр, компенсированный расход-давление)
Максимальный поток (стандарт)	167,5 л/мин
Максимальный поток (опция)	224,2 л/мин
Выносные гидроклапаны	4 стандарт/до 6 на заказ
Максимальное давление системы	200 бар

Поворотный тяговый брус

Номинальная вертикальная нагрузка	4535 кг
Диаметр пальца сцепки	50,8 мм
Фиксатор пальца сцепки	Стандарт
Защитная цепь	Стандарт

Трехточечная навеска (опция, устанавливаемая с 2008 года)

Грузоподъемность	10000 кг
------------------	----------

Мосты и бортовые редукторы

Изготовитель	GIMA
Бортовые редукторы	Двойные встроенные планетарные
Диаметр полуоси	145 мм
Стандартные шины	Сдвоенные, 710/70R42
Рабочие тормоза (Передний и задний мост)	Дисковые внутри моста, «мокрого» типа
Блокировка дифференциала (Передний и задний мост)	Электروهидравлическая, «мокрого» типа
Емкость топливного бака	1552 л

Габаритные размеры

Колесная база	3950 мм
Габаритная ширина со стандартными шинами	4826 мм
Габаритная длина	8179 мм
Габаритная высота до верхней части кабины	4115 мм
Высота устройства сцепки	3780 мм

Настоящий буклет содержит самую точную и новую на момент публикации информацию. Тем не менее, в нем могут содержаться некоторые неточности, ошибки или пропуски. Компания также оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики в любой момент, без предварительного уведомления. В связи с этим мы рекомендуем обратиться к дилеру Challenger для уточнения интересующей вас информации, прежде чем оформлять заказ на покупку машины.

**Посетите сайт Challenger : www.challenger-ag.com
или сайт сувенирной продукции Challenger: www.challengerstore.com**

CAT®, Caterpillar® и Challenger® являются зарегистрированными торговыми марками компании Caterpillar Inc. и используются Корпорацией AGCO по лицензии
© AGCO Limited. 2007 | Russian 14024/0507/8m

