

**ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК СЕРИИ T  
570ST**

**CASE**  
CONSTRUCTION



**ВАШ ЛУЧШИЙ  
ВЫБОР**

[www.casece.com](http://www.casece.com)

**EXPERTS FOR THE REAL WORLD  
SINCE 1842**

# ГЛАВНЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЫБОРА ЭКСКАВАТОРА-ПОГРУЗЧИКА 570ST



## ОТЛИЧНАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Неограниченный визуальный контроль над любыми операциями погрузчика или экскаватора. Полностью открываемые передние и задние окна — отличная вентиляция кабины.



## ПРЯМЫЕ КОРОМЫСЛА ПОГРУЗЧИКА

Погрузчик CASE развивает максимальную на рынке грузоподъемность, сочетая ее с самой большой в классе высотой разгрузки. На фазе подъема работает механизм самовыравнивания, который усиливает производительность, точность и комфорт оператора.



## БЫСТРЫЙ ПОГРУЗОЧНЫЙ ЦИКЛ

Стандартная функция возврата в режим копания автоматически позиционирует механизм погрузчика и облегчает управление при погрузке.



## ПРОСТОЙ ДОСТУП

По традиции экскаваторы-погрузчики CASE выделяются простым доступом к кабине и компонентам машины. Отличная доступность всех органов управления гарантирует максимальную производительность и безопасность.



## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

Телескопическая рукоять расширяет возможности экскавационного оборудования и является идеальным решением, когда важна глубина копания. С таким оборудованием машина CASE сопоставима по применимости с экскаватором среднего класса.



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЫТ CASE

Новая S-образная стрела экскаватора — это результат непрерывного развития технического опыта CASE. Рабочие параметры, такие как грузоподъемность, глубина и усилие копания, задают новый стандарт для данного вида техники. Отличные показатели машины обеспечиваются гидравлической системой с закрытым центром и насосом высокой производительности.



## ПРОСТОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все контрольные точки доступны с уровня земли. Быстрому выполнению регламентных работ способствует отклоняемый вперед капот двигателя и оптимальное размещение компонентов.



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Двигатель FPT S8000 располагает высокими показателями удельной мощности и крутящего момента и гарантирует лучшие в классе рабочие характеристики в любых типах работ по погрузке или экскавации.



## ТРАНСМИССИЯ С СЕРВОУПРАВЛЕНИЕМ И ГИДРОТРАНСФОРМАТОРОМ

Трансмиссия с сервоуправлением и гидротрансформатор обеспечивают плавное переключение передач под нагрузкой без риска заглохения двигателя. Электрогидравлическое включение заднего хода и кнопка отключения трансмиссии содействуют комфортабельному и быстрому движению машины.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



## ОТЛИЧНАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Если оператору удобно, он работает уверенно и производительнее

- Самая просторная в отрасли кабина является превосходным рабочим местом для оператора и его возможного помощника.
- Широкие остекленные поверхности и узкие стойки кабины обеспечивают полный круговой обзор и позволяют оператору чувствовать себя командиром положения. Отличный вид на рабочие орудия и края машины гарантирует комфорт и безопасность на рабочей площадке.
- Все органы управления размещены очень продуманно, в легкой доступности, и обеспечивают четкий контроль машины. Заднее широкое окно улучшает вентиляцию воздуха и способствует полному обзору рабочей зоны. В кабине есть дополнительное сиденье, зарядное устройство мобильного телефона, держатель документов, радио.
- Сиденье с широкими подлокотниками на механической подвеске благодаря мягкой высокой спинке создает дополнительный комфорт оператора. Сиденье имеет полный набор регулировок для создания оптимальной позы водителя.
- Просторная кабина отличной обзорности с 6 узкими стойками и остеклением от пола до потолка обеспечивает безопасность и комфорт оператора, и содействует достижению высокой производительности.



## ПРОСТОЙ ДОСТУП

Есть место для всего и всё на своем месте

Эргономичное размещение органов управления усиливает комфорт и продуктивность оператора. Удобно расположенные поручни, ступени и большая платформа позволяют входить в кабину легко и просто.



## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

Расширяйте возможности вашего бизнеса!

Телескопическая рукоять, обладая необходимой прочностью и стойкостью, расширяет возможности экскаватора-погрузчика. С таким оборудованием машина CASE сопоставима по применимости с экскаватором среднего класса, но имеет большую эксплуатационную гибкость и лучшую мобильность. Внутреннее выдвижение рукояти упрощает периодическую регулировку люфтов и не требует применения специальных инструментов.



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЫТ CASE

Десятилетия опыта в разработке экскаваторов-погрузчиков

Форма стрелы усиливает погрузочные возможности машины и ее способность обходить препятствия, обеспечивая при этом высокое усилие отрыва. Подъемная проушина позволяет легко и безопасно оперировать с грузами на подвесе. Конструкция стрелы и рукояти гарантируют долгий срок службы, причем каждый компонент проходит ультразвуковой контроль с целью определения качества и надежности сварки. Гидравлическая система с закрытым центром в комбинации с насосом высокой производительности, гарантирует увеличение на 12% скорости рабочего цикла при работе как экскаватором, так и погрузчиком. В местах концентрации высоких механических напряжений (верх и низ стрелы, основание рукояти, соединение цилиндра стрелы) для повышения прочности используются мощные коробчатые конструкции с толстыми листовыми усилениями, которые изготавливаются с применением литья и штамповки. Двухсекционная конструктивная рама изготавливается методом роботизированной сварки и обеспечивает жесткое и надежное основание машины, гарантирующее ее устойчивость, долговечность и пригодность к обслуживанию.



## ТРАНСМИССИЯ С СЕРВОУПРАВЛЕНИЕМ И ГИДРОТРАНСФОРМАТОРОМ

Плавное вождение

Трансмиссия с сервоуправлением Powershuttle имеет четыре передних и четыре задних скорости. Гидравлически управляемые муфты позволяют менять направление движения и переключать скорости на ходу. Мягкость этих переключений обеспечивается модулирующими клапанами. В условиях грязи на рабочей площадке, когда работа ведется погрузчиком, или, когда требуется повышенное сцепление с грунтом, нужную производительность обеспечивает полный привод 4WD. Новый передний рулевой мост с 2 цилиндрами установлен выше центрального шарнира и может качаться в пределах  $\pm 8$  градусов, благодаря чему все четыре колеса стоят на грунте, гарантируя отличную устойчивость даже при самых сложных условиях и самых больших нагрузках на переднюю часть машины.



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Традиции наивысшего качества

CASE хорошо знает, что мощность и технические характеристики чрезвычайно важны для успеха машины. Проверенный двигатель S8000, разработанный компанией Fiat Powertrain Technologies Industrial (FPT Industrial) — это 4-цилиндровый двигатель объемом 3,9 л с турбо компрессором и последующим охлаждением, с механической системой впрыска. Двигатель S8000 обеспечивает выдающиеся рабочие характеристики, такие как скорость выхода на режим. Двигатель S8000 — это целый мир применений. С самого начала выпуска семейство двигателей S8000 пользуется несравненным успехом. Оно заслужило высокую репутацию качества, экономичности, надежности потому, что более 3 млн. машин во всем мире работают на двигателях этого семейства в самом широком спектре областей применения — строительные и погрузочные машины, сельскохозяйственная техника, коммерческий транспорт, самосвалы, генераторы, ирригационные насосы, морские суда.

Компания FPT Industrial — технологический партнер

Двигатель S8000 для экскаваторов-погрузчиков CASE изготавливается на специальной современной сборочной линии, оснащенной мощным испытательным оборудованием, на котором каждый двигатель на каждой ключевой стадии производственного процесса подвергается жесткому контролю качества. Мы тесно сотрудничаем с ведущими мировыми поставщиками комплектующих изделий, и поэтому гарантируем, что наши двигатели построены в соответствии с наивысшими стандартами качества, которые подтверждают их выдающуюся надежность и долговечность.

Оптимизация сгорания топлива

Двигатель S8000 оснащен интеркуллером, за счет чего оптимизируется подача воздуха в двигатель. Такое решение обеспечивает высокую эффективность сгорания топлива, как при движении, так и в производственном цикле, особенно в цикле экскавации.



## БЫСТРЫЙ ПОГРУЗОЧНЫЙ ЦИКЛ

Функция возврата к копанью делает работу оператора проще

Функция возврата к копанью, включенная в стандартную комплектацию, автоматически возвращает ковш в положение копания, плоско на землю. Это облегчает жизнь оператора и делает долгие рабочие часы более комфортными.



## ПРЯМЫЕ КОРОМЫСЛА ПОГРУЗЧИКА

Самые низкие эксплуатационные расходы

Инженеры CASE использовали инновационный системный подход при проектировании и оптимизации коромысел погрузчика с целью удовлетворения требований заказчика к погрузочным операциям. Прямая конструкция коромысел погрузчика, а также оптимальная прокладка гидравлических линий обеспечивают оператору отличную обзорность при лучшей в классе высоте разгрузки.

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Многие заказчики найдут в экскаваторе-погрузчике CASE 570ST свой оптимальный выбор. Благодаря высокому уровню энерговооруженности, эксплуатационной гибкости и надежности при минимальной стоимости владения и эксплуатации, эта машина оказывает поддержку в самых разных областях применения. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с вашим дилером.



## РАБОТЫ В ЧЕРТЕ ГОРОДА

### Малое строительство

Проекты малого строительства — небольшие здания, местные инженерные коммуникации, локальные дорожные сети — обычно нуждаются в машинах, способных выполнять самые разнообразные работы и при этом быстро переключаться между ними. Экскаватор-погрузчик CASE 570ST идеально подходит для таких работ, поскольку он универсален в применении, надежен и прост в обслуживании, экономичен и гарантирует низкий уровень эксплуатационных расходов при высокой отдаче. В стандартной комплектации машина подготовлена к установке гидравлического молота, что дополнительно расширяет ее функциональные возможности при необходимости разработки твердых дорожных покрытий или мерзлых грунтов.



### Уборка снега и мусора

В зимнее время года экскаватор-погрузчик CASE 570ST, оснащенный ковшем 6x1, эффективно справляется с уборкой снежных заносов, возникающих в результате обильных и внезапных снегопадов, нагружая снег в самосвал как погрузчик или сдвигая его как бульдозер. Установка гидравлического молота — настоятельная необходимость в условиях суровой русской зимы. В летнее время экскаватор-погрузчик CASE 570ST помогает очищать городские улицы и площади от обломков, грязи и мусора.



## ЛАНДШАФТНЫЕ РАБОТЫ

### Защита окружающей среды

CASE предлагает одну из самых надежных, эффективных и удобных систем ландшафтного оборудования в отрасли. В любой вашей работе, от обустройства территорий и создания объектов ландшафтной архитектуры до ухода за землями и полями, вы можете положиться на CASE, чтобы выполнить задачу быстрее, без лишних затрат.



## МОСТЫ И ДОРОГИ

### Ценный партнер

Экскаватор-погрузчик CASE 570ST — идеальный помощник на любом дорожно-строительном объекте, от масштабного проекта прокладки автостреды высшего класса, до строительства дороги местного значения. Оснащенная погрузочным ковшом 6x1, машина легко подает и распределяет материал, а обратная лопата со стандартным широким ковшом решает задачи разработки грунта, или устанавливает бордюрный камень, используя узкий траншейный ковш. Погрузочные, экскавационные, транспортные работы — какова бы ни была задача, машина CASE 570ST имеет достаточно мощности чтобы справиться с ней при минимальном уровне эксплуатационных расходов.



## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

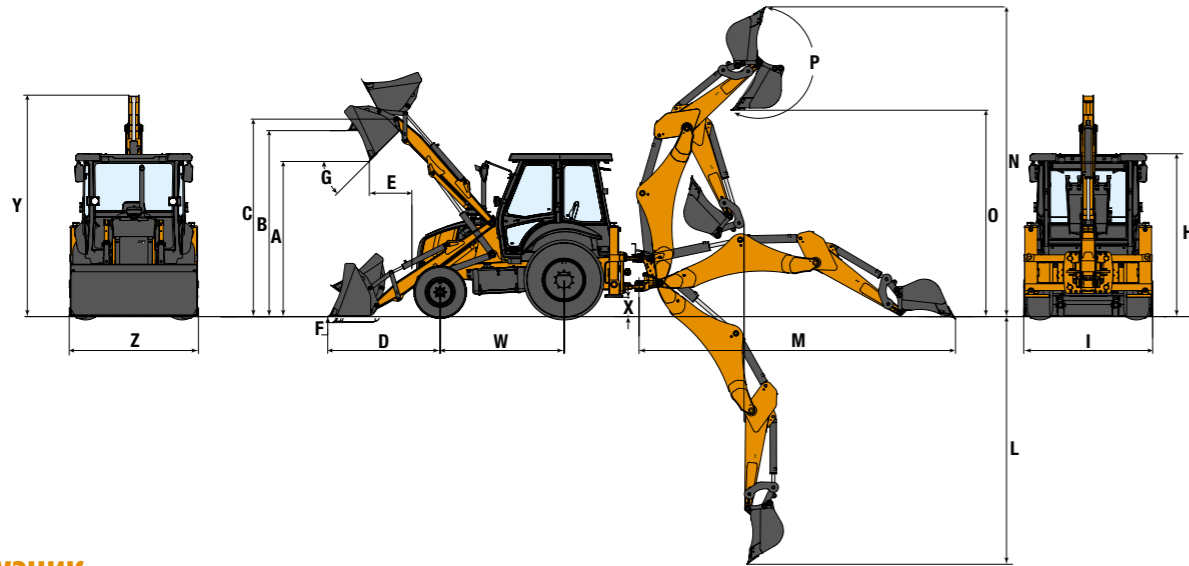
### Широкое поле

Экскаваторы-погрузчики становятся все более популярными среди фермеров благодаря своей исключительной эксплуатационной гибкости. Они выполняют строительные работы, например, возведение амбаров и коровников, или строительство и ремонт сельских дорог, и чисто сельскохозяйственные задачи, такие как подача кормов в стойла или удобрений на поля. Результатом является высокая эффективность эксплуатации и снижение производственных затрат. CASE 570ST — это один из самых эффективных в отрасли экскаваторов-погрузчиков для применения в сельском хозяйстве.





# ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК CASE 570ST



## ПОГРУЗЧИК

	570ST	
A	Высота разгрузки	2720 мм
B	Высота разгрузки над бортом	3275 мм
C	Высота шарнирного пальца	3580 мм
D	Вылет на уровне земли	1980 мм
E	Вылет ковша на полной высоте при разгрузке	698 мм
F	Глубина копания ниже уровня земли	98 мм
G	Угол разгрузки	45°
	Максимальная грузоподъемность на макс. высоте	3425 кг

## ЭКСКАВАТОР — СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТЬ

	570ST	
L	Максимальная глубина копания	4700 мм
M	Вылет на уровне земли от оси разворота	5927 мм
N	Максимальная рабочая высота	5675 мм
O	Максимальная высота разгрузки над бортом	3726 мм
P	Вращение ковша	204°
	Сила отрыва на ковше	5630 кг
	Сила отрыва на рукояти	3809 кг

## ЭКСКАВАТОР — ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

	570ST рукоять втянута/выдвинута	
L	Максимальная глубина копания	4708/5892 мм
	Максимальная глубина с ковшом глубокого профиля	4901/6101 мм
M	Вылет на уровне земли от оси разворота	5905/7001 мм
N	Максимальная рабочая высота	5682/6405 мм
O	Максимальная высота разгрузки над бортом	3825/4548 мм
P	Вращение ковша	204°
	Сила отрыва на ковше	5630 кг
	Сила отрыва на рукояти	3811/2723 кг

## ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

	570ST	
H	Высота кабины	2870 мм
I	Общая ширина	2270 мм
	Транспортная длина	6100 мм
	Общий эксплуатационный вес (ковш 6х1, телескопическая рукоять, оператор 75 кг)	8110 кг
W	Колесная база	2175 мм
X	Минимальный дорожный просвет	399 мм
Y	Общая транспортная высота	3800 мм
Z	Транспортная ширина по ковшу	2277 мм

## ВЫБОР КОВШЕЙ

	Емкость по SAE, л
Ковш погрузчика общего назначения	1000
Ковш погрузчика общего назначения	1100
Ковш погрузчика	1200
Ковш погрузчика 6х1	1000
Ковш экскаватора, 300 мм	80
Ковш экскаватора, 450 мм	120
Ковш экскаватора, 600 мм	180
Ковш экскаватора, 760 мм	260
Ковш экскаватора, 910 мм	300

## СПЕЦИФИКАЦИИ

	570ST
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	8045.45.748
Тип	TCA
Объем / Коэффициент сжатия	3.9 л / 18.3:1
Диаметр / Ход поршня	104 x 115 мм
Мощность при 2200 об/мин	96 л.с.
Максимальный крутящий момент при 1300 об/мин	420 Нм
Обороты двигателя	2200 — номинальные обороты при полной нагрузке, 950 — низкий холостой ход без нагрузки
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>	
Трансмиссия	CARRARO 4WD TLB1
Тип	Power Shuttle, 4 передних и 4 задних передачи
Передача	Передняя / Задняя. Скорость км/час
1-я — 2-я — 3-я — 4-я	6,2/7,4 — 10/12 — 20,7/24,8 — 39,2/не рекомендуется
<b>ПЕРЕДНИЙ МОСТ</b>	
Привод на 4 колеса 4WD	Модель CARRARO 26.17
Тип — Качающийся	+/- 8°
<b>ЗАДНИЙ МОСТ</b>	
Модель	CARRARO 28.32M
Тип	Жесткий
<b>ТОРМОЗА</b>	
Рабочий тормоз	Тип: маслопогруженные, многодисковые / Число дисков: 4
Стояночный тормоз	Тип: ручной, с рычагом
<b>РЕКОМЕНДОВАННЫЙ РАЗМЕР ШИН</b>	
Задние шины	16.9 x 28 — 12PR
Передние шины	12.5 x 18 — 12 PR
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>	
Тип	Система чувствительная к нагрузке с закрытым центром и двоянным шестеренным насосом
Поток	145 л/мин при 2200 об/мин
Давление	210 бар
<b>РУЛЕВАЯ СИСТЕМА</b>	
Тип	Система с усилением
Давление в системе / Объем	140 бар / 125 см³
Радиус разворота (по внешнему краю ковша)	5550 мм с включенным тормозом
Ширина колеи	1697 мм спереди
<b>КАБИНА</b>	
Сертификация	ROPS/FOPS
Кондиционер воздуха	Опция
<b>ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ</b>	
Моторное масло	9.1 л
Трансмиссионное масло	22 л
Масло заднего моста	17 л
Гидравлическое масло	110 л
Топливный бак	129 л
Охлаждающая жидкость	20 л



## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Широкая сеть поддержки заказчиков по всему миру.

Где бы вы ни работали, мы всегда рядом чтобы поддержать вас и защитить ваши инвестиции, превосходя в этом даже ваши ожидания. Вы можете полностью положиться на марку Case и вашего дилера Case во всех вопросах, касающихся поставки продуктивного оборудования, экспертного консультирования, гибкого финансирования, поставки оригинальных запасных частей Case и быстрого обслуживания. Мы всегда рядом, чтобы поделиться с вами нашим огромным опытом эксплуатации техники. Чтобы найти дилера Case или узнать больше о машинах и услугах Case, пожалуйста, обратитесь на сайт [www.casece.com](http://www.casece.com)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Case выпускает машины в комплектациях, специфичных для различных стран, а также предлагает многочисленные опции оборудования. На иллюстрациях в этой и других брошюрах могут быть показаны стандартные или опционные варианты оснащения. Пожалуйста, консультируйтесь с вашим дилером Case по любой информации, относящейся к этому вопросу, а также по поводу возможных модернизаций оборудования. CNH Industrial оставляет за собой право модифицировать спецификации своих машин без принятия на себя каких-либо обязательств, относящихся к таким изменениям.

