

ЭКСПЕРТЫ В РЕШЕНИИ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ
С 1842 ГОДА

CASE
CONSTRUCTION

ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ СЕРИИ Т **570ST / 580T / 580ST / 590ST / 695ST**



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК
НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ



СЕРИЯ Т

ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ



ЭКСПЕРТЫ В РЕШЕНИИ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

С 1842 ГОДА

- 1842** Основание бренда CASE.
- 1957** CASE выпускает первый экскаватор-погрузчик заводского изготовления.
- 1964** CASE становится первым производителем, разработавшим телескопическую рукоять CASE Extendahoe (запатентованное решение).
- 1969** CASE приступает к производству мини-погрузчиков с бортовым поворотом.
- 1982** CASE отмечает 25-летнюю годовщину выпуска экскаватора-погрузчика.
- 1998** CASE первым предлагает систему плавности хода Ride Control для экскаватора-погрузчика.
- 1999** CASE первым приступает к оснащению экскаваторов-погрузчиков коробкой передач Powershift.

НАСЛЕДИЕ CASE DNA С 1957 ГОДА



2000 CASE становится первым производителем, начавшим оснащать экскаваторы-погрузчики быстросменным механизмом навесного оборудования.

2005 CASE выпускает 500-тысячный экскаватор-погрузчик.

2008 Дж. И. Кейс официально увековечен в галерее славы.

2014 CASE заключает новое лицензионное соглашение с Sumitomo о производстве экскаваторов на своих заводах.

2017 175-летний юбилей CASE.

СЕРИЯ T FPT Industrial



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ

FPT: лидер в сфере двигателестроения

- Специалисты Fiat разработали систему впрыска топлива Common Rail в 1980-х гг.
- Fiat Powertrain Technologies выпускает более 600 000 промышленных двигателей в год.
- Наши двигатели устанавливаются не только на землеройное оборудование, но и на грузовые автомобили, сельскохозяйственные машины, суда и технику военного назначения.
- Наши силовые агрегаты могут работать на топливе, на 20 % состоящем из биодизеля, что дополнительно снижает вредное воздействие на окружающую среду.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКСКАВАТОРОВ-ПОГРУЗЧИКОВ СЕРИИ T



ОТЛИЧНАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Большая площадь остекления и узкие стойки кабины являются залогом превосходной обзорности при выполнении любых операций как фронтальным, так и экскаваторным оборудованием.



ПРОСТОЙ ДОСТУП

Экскаваторы-погрузчики CASE известны простым доступом к различным компонентам, а также удобным входом в кабину. Эргономичное расположение всех органов управления способствует комфортной эксплуатации и высокому уровню безопасности.



ПРЯМАЯ ИЛИ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СТРЕЛА ФРОНТАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Фронтальное оборудование экскаваторов-погрузчиков CASE отличается лучшей грузоподъемностью и лучшим показателем высоты разгрузки в сегменте. Механизм самовыравнивания, работающий на этапе подъема стрелы, повышает производительность и простоту управления, сокращая время рабочего цикла.



КОРОТКИЙ РАБОЧИЙ ЦИКЛ

Режим возврата к копанию гарантирует сокращение рабочего цикла благодаря точному позиционированию погрузочного оборудования и простому управлению при выполнении погрузочных операций.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Двигатели FPT, обладая высокой мощностью и крутящим моментом, обеспечивают лучшие в классе эксплуатационные характеристики, независимо от вида выполняемых работ, что, в свою очередь, снижает эксплуатационные расходы до лучшего значения в классе.





ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

Телескопическая рукоять – это идеальное решение для тяжелых условий работы, где важную роль играет глубина копания. Она расширяет возможности экскаваторного оборудования, что делает экскаватор-погрузчик CASE сопоставимым со среднеразмерными экскаваторами.

В зависимости от сложности выполняемых работ, CASE предлагает телескопическую рукоять с внешним или внутренним механизмом выдвижения.



РАЗЛИЧНЫЕ МОДИФИКАЦИИ ЭКСКАВАТОРНОЙ СТРЕЛЫ

CASE предлагает конфигурацию стрелы в зависимости от сложности выполняемых работ – стрела с линейной геометрией для более легких работ и запатентованная конструкция стрелы CASE DNA для всех видов работ.



ПРОСТОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

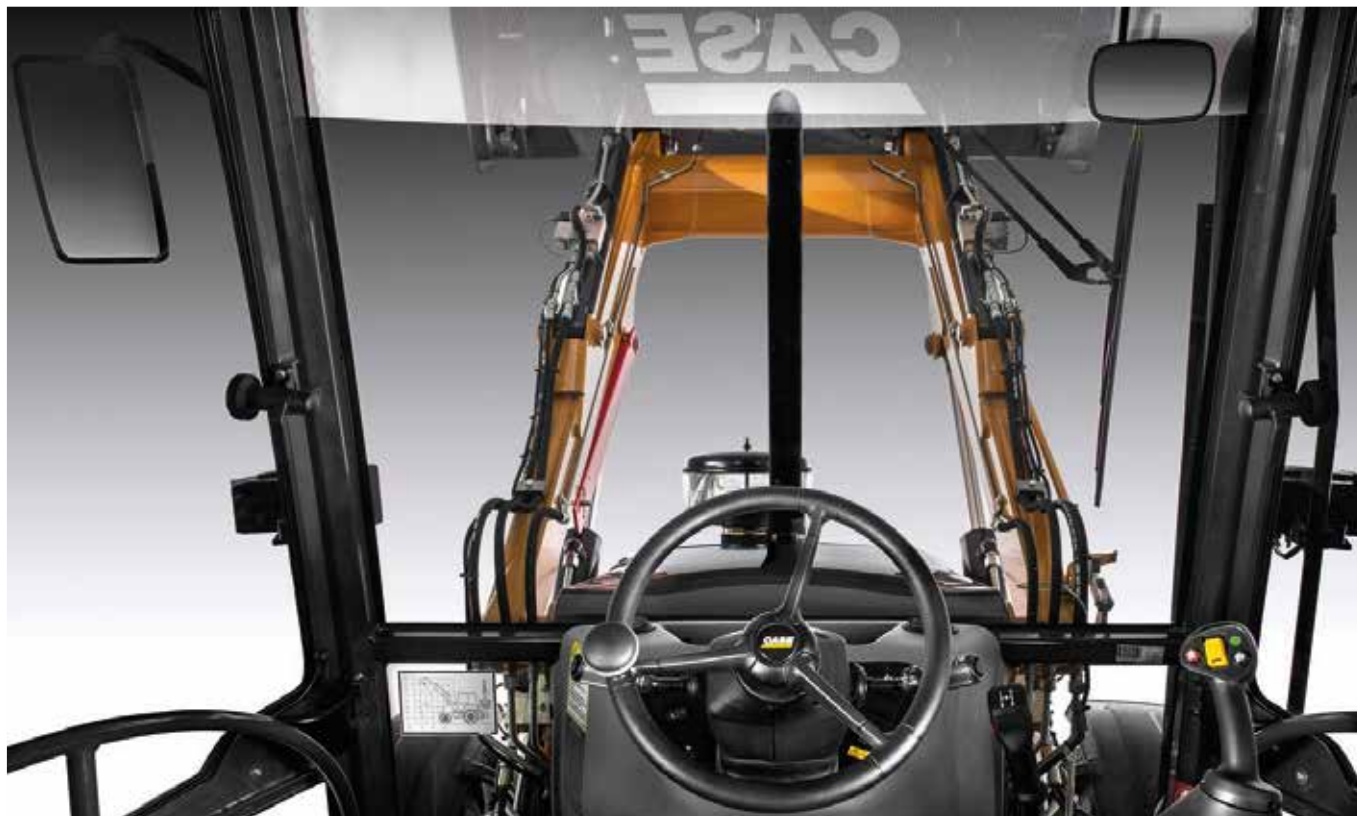
Легкий доступ в подкапотное пространство и продуманная компоновка основных узлов позволяет быстро выполнять плановое техническое обслуживание.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С ЗАКРЫТЫМ ЦЕНТРОМ

Гидравлическая система с закрытым центром гарантирует лучшую в сегменте производительность и точность выполнения любых операций.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ КАБИНА

- Самая большая кабина в сегменте создает комфортные рабочие условия для оператора.
- Отличная круговая обзорность является результатом применения больших стекол и узких стоек кабины. Благодаря хорошему обзору рабочего оборудования и габаритов машины достигается невероятный комфорт и безопасность на рабочей площадке, что повышает производительность.
- Все органы управления расположены так, чтобы до них можно было легко и быстро дотянуться. Большое стекло улучшает вентиляцию воздуха в кабине, что, в свою очередь, снижает утомляемость оператора. Кабина оснащена всем необходимым: отделениями для вещей, разъемом для зарядки мобильных телефонов, держателями для документов и бутылки, а также радиоприемником.
- Поддрессоренное кресло повышает степень комфорта оператора и оснащено высокой спинкой. Оно снабжено множеством регулировок, позволяющих оператору настроить кресло под себя.
- Просторная кабина с шестью стойками обращает на себя внимание большой площадью остекления для улучшения обзорности. Комфорт и безопасность оператора позволяют добиться высокой производительности.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ОТЛИЧНАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Комфорт оператора - это его уверенность и производительность



ПРОСТОЙ ДОСТУП

Удобство во всем

Эргономичная компоновка органов управления повышает комфорт и производительность оператора.

Удобный доступ в кабину достигается продуманным расположением поручней, ступеней и большим проемом дверей.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



МОДИФИКАЦИИ ЭКСКАВАТОРНОЙ СТРЕЛЫ

CASE предлагает конфигурацию стрелы в зависимости от сложности выполняемых работ : стрела с линейной геометрией для более легких работ и запатентованная конструкция стрелы CASE DNA для всех видов работ. Линейная конструкция отличается расположенными в линию гидроцилиндрами стрелы и внутренней телескопической рукоятью. Такая конструкция улучшает обзорность поверх стрелы и способствует равномерному распределению нагрузки. Это типичная компоновка крупногабаритных экскаваторов, для эксплуатации которых производительность и надежность являются обязательными условиями. Запатентованная конструкция стрелы CASE DNA является проверенной временем технологией, отличающейся перекрывающимися цилиндрами и внешней телескопической рукоятью. Данное решение идеально подходит для самых тяжелых условий эксплуатации техники, гарантируя высокую надежность и производительность.

CASE DNA



ЛИНЕЙНАЯ ГЕОМЕТРИЯ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С РЕГУЛИРОВКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАГРУЗКИ

Высокая мощность

Гидравлическая система с регулировкой производительности в зависимости от нагрузки обеспечивает оптимальную подачу масла при выполнении каждой рабочей операции, даже когда двигатель работает с низкой частотой вращения. CASE является единственным производителем экскаваторов-погрузчиков, оснащаемых гидравлической системой с закрытым центром вне зависимости от типа гидронасоса. При наличии такой гидравлической системы возможны одновременные перемещения оборудования в разных направлениях независимо от нагрузки. Это гарантирует постоянную мощность, полный контроль и высокую скорость рабочего цикла.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Традиционно отличные характеристики

Специалисты CASE прекрасно знают, что высокая мощность и производительность являются залогом успеха машины. Двигатели нового поколения, разработанные компанией Fiat Powertrain Technologies Industrial (FPT Industrial), обладают выдающимися характеристиками и надежностью.

FPT Industrial

Силовые агрегаты для экскаваторов-погрузчиков CASE производятся на отдельной современной сборочной линии. Она включает в себя передовую систему контроля качества и технологию испытания готовой продукции, благодаря которой двигатели FPT Industrial отвечают самым высоким стандартам отрасли. Использование запатентованных технологий FPT Industrial позволяет производить двигатели с лучшими характеристиками и показателями надежности в классе.

Топливная эффективность

Благодаря промежуточному охладителю наддувочного воздуха двигатель экскаватора-погрузчика CASE обладает превосходной топливной экономичностью как во время движения, так и при выполнении рабочих операций различной сложности.



КОРОТКИЙ РАБОЧИЙ ЦИКЛ

Никогда еще работа не была настолько простой!

Большая высота разгрузки и высокая скорость работы гидравлики упрощают процесс загрузки самосвалов. Кроме того, механизм самовыравнивания ковша снижает нагрузку на оператора при выполнении работ.



ПРЯМАЯ ИЛИ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СТРЕЛА ФРОНТАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Самые низкие эксплуатационные расходы

Фронтальное оборудование экскаваторов-погрузчиков CASE отличается лучшей грузоподъемностью и лучшим показателем высоты разгрузки в сегменте. Инженеры CASE применили инновационный подход к объединению систем для разработки и совершенствования конструкции стрелы погрузочного оборудования с целью удовлетворения потребностей клиентов при использовании машины в качестве погрузчика.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Экскаватор-погрузчик CASE серии Т будет оптимальным выбором для многих клиентов. Высокая мощность, универсальность и надежность в сочетании с минимальными затратами на владение и эксплуатацию делают эту машину пригодной для различных вариантов применения.



РАБОТЫ В ГОРОДЕ

Строительные работы

Строительные работы, такие как возведение зданий, прокладка коммуникаций или строительство местных дорог, требуют применения машин, способных выполнять различные функции и быстро переходить от одной рабочей операции к другой.

Экскаватор-погрузчик CASE серии Т является идеальной машиной для такого варианта применения: мощный, топливозономичный, производительный, удобный в обслуживании и универсальный, он способен работать везде, требуя минимальных затрат на эксплуатацию.



Стандартная машина уже готова к установке гидромолота, что еще больше расширяет возможности ее применения в городских условиях.



ЛАНДШАФТНЫЕ РАБОТЫ

Защита окружающей среды

CASE производит одни из самых надежных, экологических и комфортных машин для выполнения ландшафтных работ. Независимо от операции – от ландшафтных работ до возведения декоративных конструкций – машины CASE помогают работать быстрее и легче.



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ И ВОЗВЕДЕНИЕ МОСТОВ

Ценный партнер

Экскаватор-погрузчик CASE серии Т является лучшим выбором для дорожного строительства – от крупных магистралей до небольших дорог местного значения. Оснащенный ковшом 6х1, он может легко загружать и распределять различные материалы, а экскаваторное оборудование позволяет работать со стандартным широким ковшом или устанавливать бордюры при помощи узкого траншейного ковша. Погрузка, копание, транспортировка, – экскаватор-погрузчик CASE серии Т наделен необходимой мощностью для выполнения любой рабочей операции при минимальных эксплуатационных затратах.



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

Широкое поле деятельности

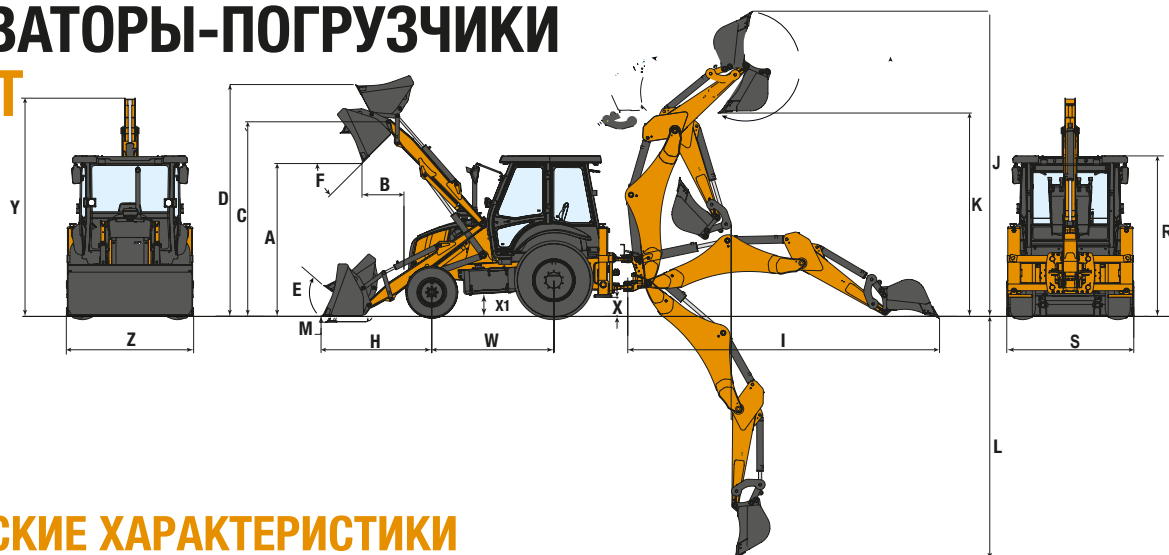
Экскаваторы-погрузчики приобретают все большую популярность в сельскохозяйственной индустрии, что объясняется универсальностью этих машин. Их можно применять в строительстве, например, при возведении хозяйственных построек или для ремонта и строительства сельских дорог, а также для выполнения сельскохозяйственных работ, таких как подвоз кормов или удобрений на поля. Благодаря этому достигается высокая эксплуатационная эффективность и низкие производственные затраты. Экскаваторы-погрузчики CASE серии Т являются одними из самых производительных машин в сегменте при эксплуатации в сельском хозяйстве.







ЭКСКАВАТОРЫ-ПОГРУЗЧИКИ СЕРИИ T



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	570ST	580T	580ST	590ST	695ST
ДВИГАТЕЛЬ					
Модель двигателя	S8000 BS-3	445TA\ML5	445TA\EEA	445TA\EGH	445TA\EGH
Производитель	Fiat Powertrain Technologies Industrial				
Полная мощность (по стандарту ISO 14396), кВт/л.с.	72 / 96	72 / 97	72 / 97	82 / 110	82 / 110
Максимальный крутящий момент (по стандарту ISO 14963)	420 Н·м при 1300 об/мин	420 Н·м при 1250 об/мин	453 Н·м при 1400 об/мин	516 Н·м при 1400 об/мин	516 Н·м при 1400 об/мин
Рабочий объем, л	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5
Тип впрыска топлива	Мех.	Мех.	Электр.	Электр.	Электр.
Количество цилиндров	4	4	4	4	4
Тип двигателя	Дизельный, турбированный				
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ					
Тип	Powershuttle		Powershuttle (Powershift)		Powershift
Количество передач вперед/назад	4/4		4/4 (4/3)		4/3
Скорость переднего/заднего хода, км/ч	39/25	39/46	39/46	39/26	42/29
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА					
Тип системы	С регулировкой производительности в зависимости от нагрузки с закрытым центром				
Тип насоса	Сдвоенный шестеренчатый		Аксиально-поршневой		
Производительность гидросистемы, л/мин	145	156	165		
Максимальное давление, бар	210	205	205		
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ					
Радиус разворота по внешним колесам без использования тормозов, м	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5
Радиус разворота по кромке ковша без использования тормозов, м	5,55	5,6	5,6	5,6	5,7
Крабовый ход и режим «след в след»	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА					
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормоза в масляной ванне				
Стояночный тормоз	Механический тормозной механизм в масляной ванне				
МОСТЫ					
Угол качания переднего моста	± 8	± 11	± 11	± 11	± 8
Блокировка дифференциала переднего моста	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Блокировка дифференциала заднего моста	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
ЕМКОСТИ					
Топливный бак, л	129	126	126		
Система охлаждения, л	24	24	24		
Гидравлическое масло, л	110	118	118		
Моторное масло, л	8,6	13,6	13,6		
Коробка передач, л	20,8	20,8	24		
Передний мост, л	8,9	9,6	9,6		11,8
Задний мост, л	17,1	16,3	16,3		12,3
КАБИНА					
Сертификация	ROPS/FOPS				
Кондиционер	По заказу				

СПЕЦИФИКАЦИИ

МАССА И РАЗМЕРЫ

Модель	570ST	580T/ST/ 590ST		695ST	
Стрела	С линейной геометрией	CASE DNA	С линейной геометрией	CASE DNA	С линейной геометрией
Масса, кг	8110	8100/8665	9400	9430	
Y - Высота в транспортном положении, мм	3800	3495	3930	3467	3785
W - Колесная база, мм	2175	2175		2200	
R - Высота по кабине, мм	2870	2950		2900	
Z - Габаритная ширина (со стандартным ковшем), мм	2277	2430		2480	
S - Ширина по стабилизаторам, мм	2270	2280		2280	
Габаритная длина, мм	5880	5770	5790	5790	

ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель	570ST	580T	580ST	590ST	695ST
Ковш «шесть в одном»					
A - Максимальная высота выгрузки по ковшу, при наклоне 45°, мм	2720	2693		2753	
B - Максимальный вылет при разгрузке, мм	760	813		690	
C - Высота по пальцу крепления ковша, мм	3580	3458		3491	
D - Максимальная высота по ковшу, мм	4190	4405		4460	
M - Глубина копания, мм	98	125		113	
E - Угол наклона ковша (на уровне земли)	45°	43°		45°	
F - Угол выгрузки	45°	46°		46°	
H - Вылет ковша на уровне земли, мм	1980	2060		1975	
X - Клиренс по стабилизаторам, мм	303	400		450	
X1 - Клиренс по топливному баку, мм	385	450		600	
Смещение каретки, мм	1235	1235		1235	
Угол въезда, °	76	76		76	
Угол съезда, °	23	23		23	

Модель	570ST		580T		580ST	590ST	695ST
Тип стрелы погрузчика	Прямая	Параллельная	Прямая	Параллельная	Параллельная	Параллельная	Параллельная
Тип ковша	6x1 (без вил)	6x1 (без вил)	6x1 (без вил)	6x1 (без вил)	6x1 (без вил)	6x1 (с вилами)	6x1 (с вилами)
Количество зубьев фронтального ковша	8	8	8	8	8	8	8
Ширина открытия челюстей, мм	955/1054	955/1054	955/1054	955/1054	955/1054	955/1054	955/1054
Грузоподъемность на макс. высоте, кг *	3425	3934	3572	3678	3678	3678	3572
Вырывное усилие ковша, кН	61,3	73,5	63,4	77,4	77,4	77,4	67

* - Значение грузоподъемности может меняться в зависимости от типа и объема ковша.

ЭКСКАВАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель	570ST			580T/ST			
Стрела	С линейной геометрией			CASE DNA		С линейной геометрией	
Рукоять	Стандартная, мм	Телескопическая втянута, мм	Телескопическая выдвинута, мм	Стандартная / Телескопическая втянута, мм	Телескопическая выдвинута, мм	Стандартная / Телескопическая втянута, мм	Телескопическая выдвинута, мм
L - Максимальная глубина копания	4700	4708	5892	4448	5860	4385	5881
I - Вылет на уровне земли до оси каретки экскаватора	5927	5935	7024	5661	6758	5579	6848
J - Рабочая высота	5675	5682	6405	5802	6713	5425	6173
K - Максимальная высота загрузки	3820	3825	4548	3859	4752	3658	4424
P - Поворот ковша	204°	204°		198°		203°	
Вырывное усилие ковша, кН	55	55		58,5		58,5	
Вырывное усилие рукояти, кН	25	32	25	32	25	32	25
Макс. грузоподъемность на уровне земли на макс. вылете, кН	1545	1410	1120	1423	1299	1515	1209

Модель	590ST				695ST			
Стрела	CASE DNA		С линейной геометрией		CASE DNA		С линейной геометрией	
Рукоять	Стандартная / Телескопическая втянута, мм	Телескопическая выдвинута, мм	Стандартная / Телескопическая втянута, мм	Телескопическая выдвинута, мм	Стандартная / Телескопическая втянута, мм	Телескопическая выдвинута, мм	Стандартная / Телескопическая втянута, мм	Телескопическая выдвинута, мм
L - Максимальная глубина копания	4750	5965	4666	5881	4750	5965	4666	5881
I - Вылет на уровне земли до оси каретки экскаватора	5929	7085	5831	6965	5929	7085	5831	6965
J - Рабочая высота	6043	7069	5616	6348	6043	7069	5616	6348
K - Максимальная высота загрузки	4098	5124	3867	4601	4098	5124	3867	4601
P - Поворот ковша	198°		203°		198°		203°	
Вырывное усилие ковша, кН	58,5		58,5		58,5		58,5	
Вырывное усилие рукояти, кН	32	25	32	25	32	25	32	25
Макс. грузоподъемность на уровне земли на макс. вылете, кН	1423	1299	1515	1209	1428	1300	1515	1209

Измерения проводились в соответствии с ISO 7135:2009

[illegible]

ЗАМЕТКИ

[illegible]

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

С 1842 года специалисты компании CASE Construction Equipment неустанно стремятся создавать практичные и инновационные решения, которые гарантируют экономичность и производительность.

Мы делаем все возможное, чтобы нашим клиентам было легче использовать новые технологии и соответствовать постоянно ужесточающимся требованиям рыночной конъюнктуры.

На сегодняшний день наша деятельность в мировом масштабе и опыт работы на локальных рынках позволяют нам разрабатывать новую продукцию, ориентируясь в первую очередь на реальные потребности клиентов.

Обширная дилерская сеть CASE всегда готова оказать поддержку и защитить ваши инвестиции. Уровень сервиса превзойдет ваши ожидания и оставит только лучшие впечатления от эксплуатации нашей техники.

Наша цель состоит не только в том, чтобы производить надежные машины, но и в том, чтобы налаживать партнерские отношения в сообществах. Таким образом, мы делаем то, что необходимо нашим клиентам, чтобы они могли положиться на бренд CASE и его продукцию.

CaseCE.com

ПРИМЕЧАНИЕ: CASE выпускает машины в комплектациях, учитывая специфику различных стран, а также предлагает многочисленные опции оборудования. На иллюстрациях в этой и других брошюрах могут быть показаны стандартные или опционные варианты оснащения. Поэтому, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим дилером CASE по любой информации, относящейся к комплектации, а также по возможной модернизации оборудования. CNH Industrial оставляет за собой право модифицировать спецификации своих машин без принятия на себя каких-либо обязательств, относящихся к таким изменениям.

CNH Industrial Россия
caserussia@cnhind.com
www.casece.com