

# KOMATSU®

## PW180-7

ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ  
109 кВт (146 л.с.) при 2000 мин<sup>-1</sup>

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА  
16 020 – 18 440 кг

ВМЕСТИМОСТЬ КОВША  
макс. 1,13 м<sup>3</sup>

**PW**  
**180**

Гидравлический колесный экскаватор



**PW180-7**

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Экскаватор PW180-7 представляет собой высокопроизводительную машину повышенной проходимости, полностью приспособленную для эксплуатации в европейских странах. Сконструированная и специально построенная для европейских рынков, эта машина обладает высокой производительностью, надежностью и комфортными условиями для работы оператора, имеет прочную конструкцию и не представляет опасности для экологии. Эксклюзивная бортовая система HydraMind фирмы Komatsu облегчает выполнение всех операций, обеспечивая повышенные эксплуатационные характеристики машины, которые всегда точно соответствуют конкретному виду работы.

### Высокая производительность

- Высокая грузоподъемность и хорошая устойчивость
- Мощное тяговое усилие

### Улучшенная система управления навесным оборудованием

Экскаватор PW180-7 может быть оснащен различным навесным оборудованием, устанавливаемым по заказу. Усовершенствованная система управления навесным оборудованием обеспечивает следующие специфические возможности:

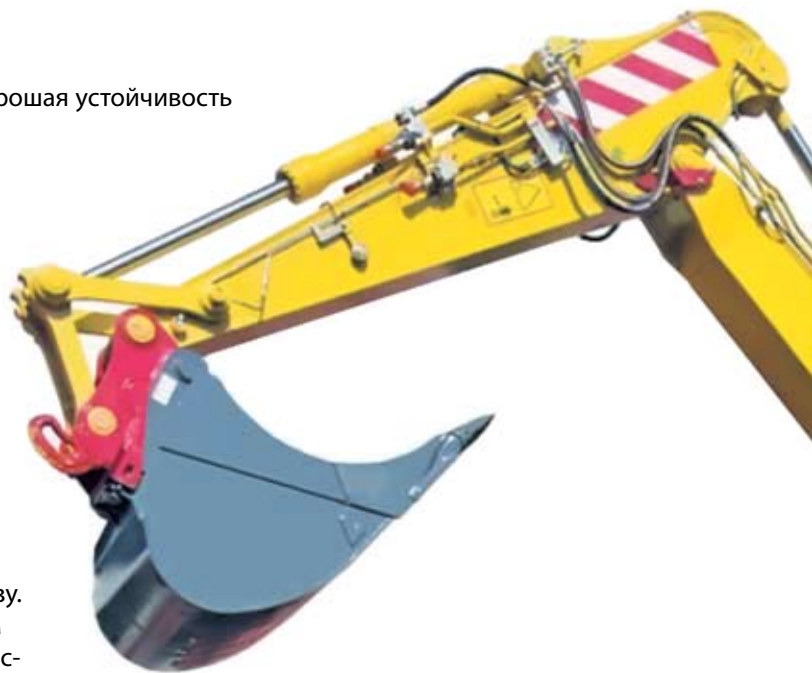
- Возможность выбора оператором режима расхода рабочей жидкости гидросистемы
- Наличие регулируемых предварительных настроек для быстрой смены навесного оборудования
- Возможность установки (по заказу) гидролиний для обеспечения работы молота, грейферного ковша или оборудования для измельчения твердых пород

### Ходовая часть

- Высокий дорожный просвет, заложенный в конструкции
- Практическое отсутствие качания моста благодаря вынесенной системе маслоохлаждаемых дисков
- Мощное тяговое усилие
- Автоматическая система трехступенчатого переключения скорости движения
- Максимальная скорость движения 35 км/ч
- Возможность установки (по заказу) шасси шириной 2,75 м

### Система контроля фирмы Komatsu

Отслеживает информацию о состоянии систем машины в любое время и в любом месте для сохранения оператором полной уверенности в исправности машины.



## ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ

109 кВт (146 л.с.)

## ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА

16 020 – 18 440 кг

## ВМЕСТИМОСТЬ КОВША

макс. 1,13 м<sup>3</sup>

### Кабина модели SpaceCab™

- Уплотненная и герметизированная кабина со стандартной системой климат-контроля
- Высокий уровень шумоизоляции
- Низкий уровень вибрации благодаря использованию подвески кабины с вязкостным демпфером
- Кабина смещена вперед для обеспечения лучшего обзора
- Разработанные с учетом эргономики рычаги управления
- Сиденье, специально разработанное для колесных машин, обеспечивает непревзойденный комфорт

### Высокая надежность и долговечность

- Основные узлы и агрегаты разработаны и изготовлены фирмой Komatsu
- Исключительно надежные электронные устройства

### В гармонии с окружающей средой

- При использовании экономичного режима снижается расход топлива
- Низкий уровень шума
- Конструкция машины разработана с учетом возможности восстановления ее узлов и агрегатов после окончания срока службы



**ecot3**

Экология и экономичность – технология 3

Двигатель SAA6D107E-1 фирмы Komatsu отвечает требованиям стандартов EU Stage IIIA и EPA Tier III по токсичности отработавших газов.



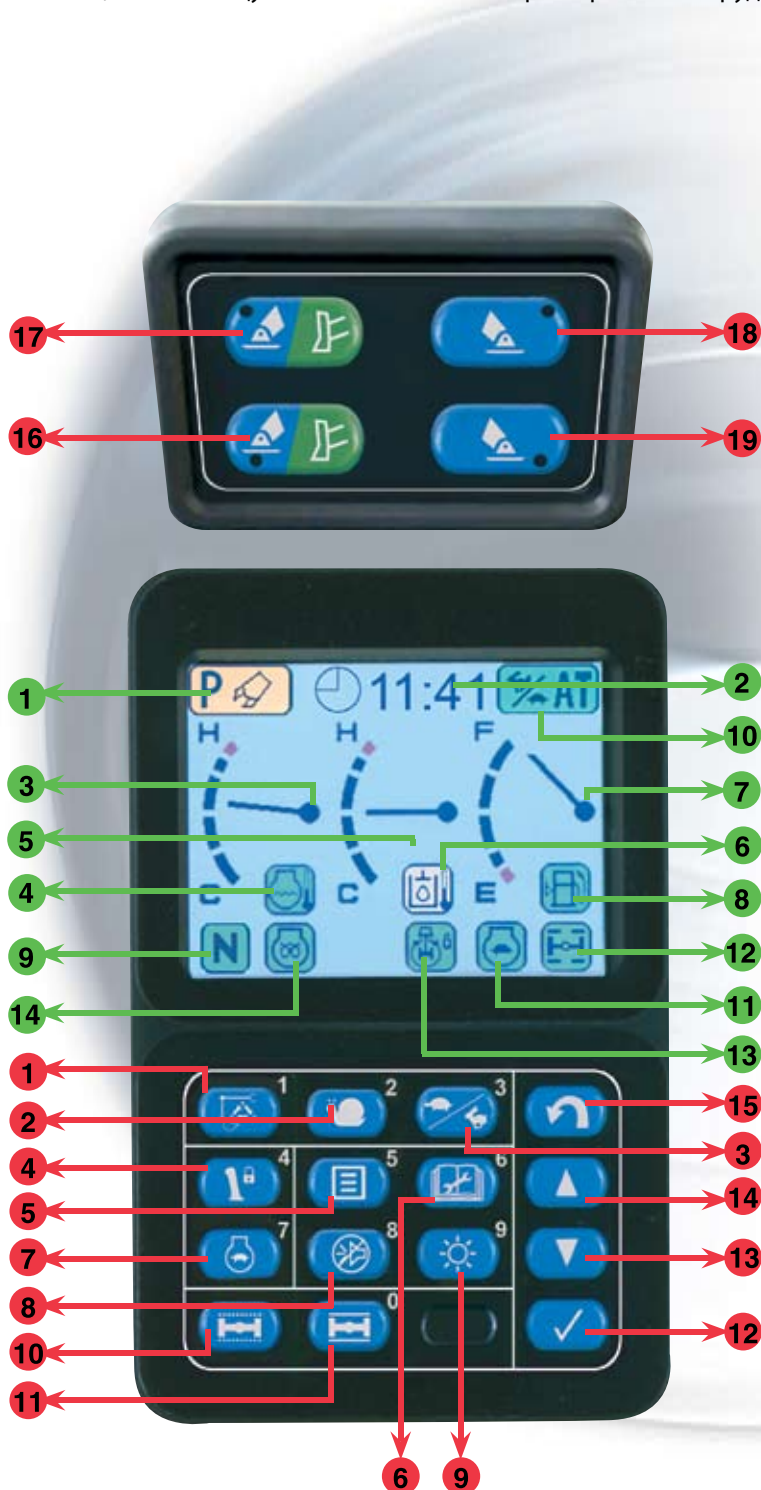
# EMMS

## Система контроля состояния оборудования (EMMS)

EMMS представляет собой весьма сложную электронную систему, контролирующую и отслеживающую все функции экскаватора. Пользовательский интерфейс обладает высокой интуитивной способностью и обеспечивает оператору легкий доступ к широчайшему кругу функций и рабочей информации.

### Четыре рабочих режима

Экскаватор PW180-7 имеет три рабочих режима (P, E, B) и дополнительный режим повышенной грузоподъемности (L). Каждый из этих режимов обеспечивает необходимую частоту вращения двигателя и насоса, а также давления в гидросистеме в соответствии с характером выполняемой работы. Это обеспечивает гибкость в эксплуатации машины, заключающуюся в согласовании характеристик оборудования с конкретным видом работы.



### Экранные символы

- 1 Рабочий режим
- 2 Счетчик моточасов и часы
- 3 Указатель температуры охлаждающей жидкости двигателя
- 4 Индикатор повышенной температуры охлаждающей жидкости двигателя
- 5 Указатель температуры масла гидросистемы
- 6 Индикатор повышенной температуры масла гидросистемы
- 7 Указатель уровня топлива
- 8 Контрольная лампа низкого уровня топлива
- 9 Направление движения
- 10 Индикатор режима хода
- 11 Индикатор автоматического снижения частоты вращения двигателя
- 12 Индикатор блокировки подвески
- 13 Индикатор блокировки поворотного механизма
- 14 Индикатор положения поворотной платформы

### Кнопочные выключатели/переключатели

- 1 Селекторный переключатель рабочих режимов
- 2 Выключатель ползучей скорости
- 3 Селекторный переключатель высокой/низкой скорости
- 4 Выключатель блокировки рычагов управления
- 5 Селекторный переключатель меню
- 6 Выключатель сервисного меню
- 7 Выключатель автоматического снижения частоты вращения двигателя
- 8 Выключатель отмены звукового аварийного сигнала
- 9 Кнопка регулировки яркости
- 10 Выключатель автоматической блокировки подвески
- 11 Выключатель блокировки подвески
- 12 Кнопка подтверждения
- 13 Кнопка прокрутки вверх
- 14 Кнопка прокрутки вниз
- 15 Кнопка отмены
- 16 Управление левой задней выносной опорой/отвалом
- 17 Управление левой передней выносной опорой/отвалом
- 18 Управление правой передней выносной опорой
- 19 Управление правой задней выносной опорой

## Режим повышенной мощности

Предназначен для обеспечения максимальной мощности и сокращения продолжительности элементов рабочего цикла. Обычно используется при выполнении тяжелых работ, таких как выемка плотных грунтов и погрузка. При использовании этого режима обеспечивается доступ к функции 'PowerMax' (Максимальная мощность), позволяющей временно увеличить усилие резания на 7 % в тяжелых условиях.

## Экономичный режим

Режим, благоприятный для окружающей среды. Предназначен для снижения уровня шума при выполнении работ ночью и/или в городских условиях. При использовании этого режима уменьшается расход топлива и снижается уровень токсичности отработавших газов.

## Режим гидромолота

Обеспечивает оптимальные значения давления в гидросистеме, расхода рабочей жидкости и частоты вращения двигателя для достижения высокой мощности при использовании гидромолота.

## Режим подъема грузов

При использовании этого режима грузоподъемность увеличивается на 7 % за счет повышения давления в гидросистеме. Этот режим обеспечивает безопасное выполнение грузоподъемных операций.

Рабочий режим	Применение	Преимущества
P	Режим повышенной мощности	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная производительность/мощность</li> <li>Короткая продолжительность рабочего цикла</li> </ul>
E	Экономичный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличная топливная экономичность</li> </ul>
B	Режим гидромолота	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимальные значения частоты вращения двигателя и расхода рабочей жидкости гидросистемы</li> </ul>
L	Режим подъема грузов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение на 7 % давления в гидросистеме</li> </ul>



Экран грубой настройки расхода рабочей жидкости гидросистемы в режиме В (гидромолота)

## Прекрасная распознаваемость и упрощенное использование

Для каждого режима предусмотрен просмотр ЖК экранов с цветным изображением, что обеспечивает прекрасное распознавание символов и объектов. Буквенные и числовые символы сочетаются с цветными графическими объектами, что обеспечивает выдачу понятной и легко считываемой информации. Экран с высоким разрешением позволяет легко считывать информацию при ярком солнечном свете и при любом освещении.



Экран точной настройки расхода рабочей жидкости гидросистемы в режиме В (гидромолота)

## Система автоматического трехступенчатого переключения скоростей движения

Обеспечивает автоматическое переключение с высокой скорости на низкую в зависимости от состояния грунта.

	Высокая	Низкая	Автоматический режим	Ползучая
Скорость движения, км/ч	35	9,5	0 - 35	2,5



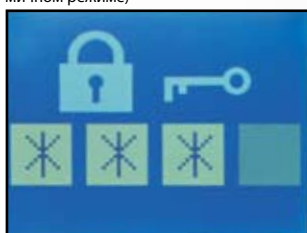
Экран точной настройки расхода рабочей жидкости гидросистемы в режиме Р (повышенной мощности) или Е (экономичном режиме)

## Регулировка расхода гидравлического насоса с помощью сенсорного переключателя

С ЖК монитора можно автоматически выбрать оптимальный расход насоса для различных видов работ, включая разрушение и измельчение материала, выполняемых в режиме В, Р или Е. Кроме того, при одновременном использовании дополнительных рабочих органов и основного рабочего оборудования подача рабочей жидкости к дополнительным рабочим органам автоматически снижается, что обеспечивает плавное перемещение рабочего оборудования.

## Защита с использованием паролей

Предотвращает несанкционированное использование машины или транспорта. Двигатель не может быть запущен, если вы не введете ваш четырехзначный код или пароль. Для обеспечения полной защиты аккумуляторная батарея соединена напрямую со стартером. Для пуска стартера и двигателя необходимо ввести пароль. Пароль можно активировать или дезактивировать по запросу.



Экран ввода пароля



# УСЛОВИЯ ТРУДА ОПЕРАТОРА

На экскаваторе PW180-7 установлена просторная кабина, обеспечивающая комфортные условия для работы оператора...

## Кабина модели SpaceCab™

### Высокая степень комфортности

Внутренний объем новой кабины экскаватора PW180-7 увеличен на 14 % по сравнению с моделями Dash 6, что обеспечивает исключительно комфортные условия для работы оператора. Большие габариты кабины позволяют раскладывать сиденье с подголовником до горизонтального положения.

### Надежная герметизация

Наличие стандартной системы климат-контроля и воздушного фильтра, а также повышение давления внутри кабины препятствует проникновению воздуха извне.

### Конструкция, снижающая уровень шума

Значительно снижен уровень шума, сопровождающего работу двигателя, поворотной платформы и гидравлической системы.

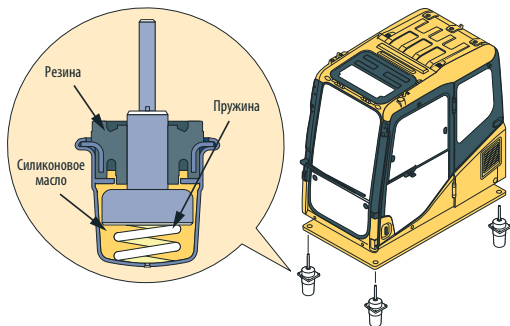
### Низкий уровень вибрации благодаря использованию демпферного узла подвески кабины

На экскаваторе PW180-7 используется новая усовершенствованная вязкостная система подвески кабины, характеризующаяся большой величиной хода демфирующего элемента и наличием пружины. Использование нового демпферного узла кабины, а также усиление левой и правой секций пола кабины способствует снижению вибрации сиденья оператора.



Наружный воздушный фильтр

Возможность снятия/установки фильтрующего элемента кондиционера воздуха без использования инструментов облегчает операцию очистки.



Большой прозрачный люк в крыше со встроенной свето-защитной шторкой



Блок питания напряжением 12 В и кассетная магнитола (устанавливаемая по заказу)



Система климат-контроля



Рулевое колесо с регулируемым углом наклона, имеющее несколько функций; выключатель стеклоочистителя; индикатор звуковой сигнал и передние фары

## Средства обеспечения безопасности эксплуатации

### Многопозиционные органы управления

Многопозиционные рычаги пропорционального управления позволяют оператору работать в комфортных условиях и осуществлять в то же время точное управление машиной. Два механизма скольжения обеспечивают возможность совместного или отдельного перемещения сиденья и консолей управления, что способствует достижению максимальной производительности и комфорта.



Камера подогрева и охлаждения



Рычаги типа "джойстик" с кнопочными переключателями пропорционального управления дополнительными рабочими органами



Диапазон продольного перемещения сиденья: 340 мм



Оттаиватель/обдуватель стекла

### Широкий обзор

Для улучшения видимости удалена стойка правого окна и изменена форма стойки заднего окна. Участок обзора, закрытый от оператора, сократился на 34 %.

### Перегородка между отделением двигателя и насосным отсеком

Препятствует попаданию брызг масла на двигатель, снижая опасность возникновения пожара.

### Теплозащитный экран и кожух вентилятора

Установлены соответственно поверх сильно нагреваемых частей двигателя и вокруг крыльчатки вентилятора.

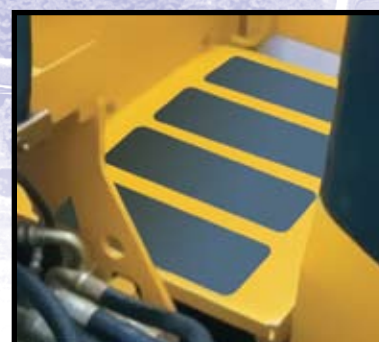
### Ступеньки с противоскользящим покрытием и большой поручень

Ступеньки с противоскользящим покрытием повышают безопасность при выполнении операций технического обслуживания.

Теплозащитный экран



Противоскользящее покрытие



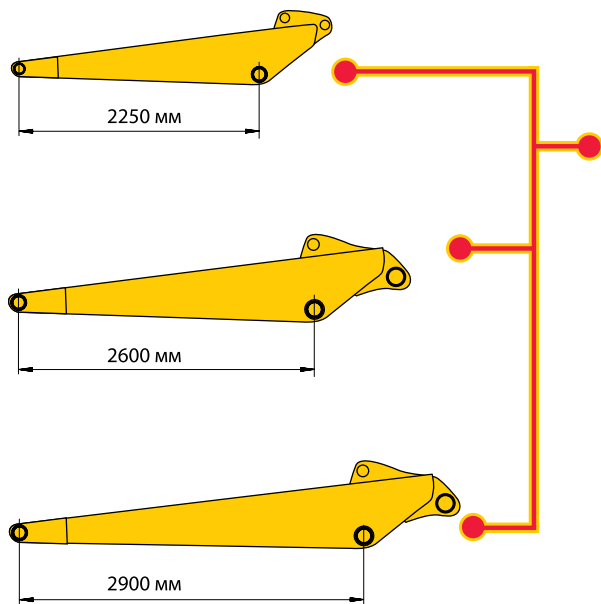
Большой поручень для безопасного доступа





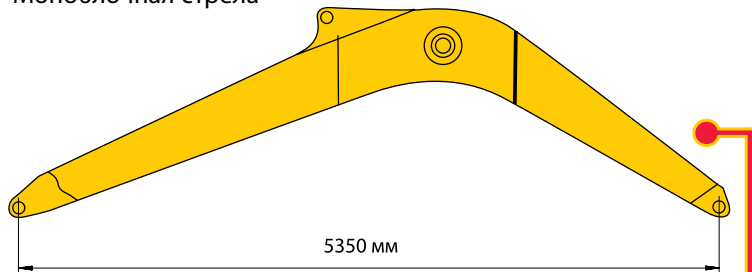
# УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

## РУКОЯТИ

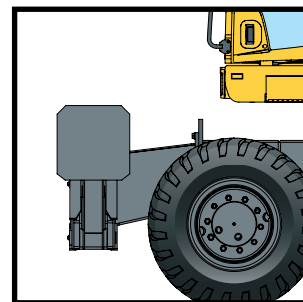
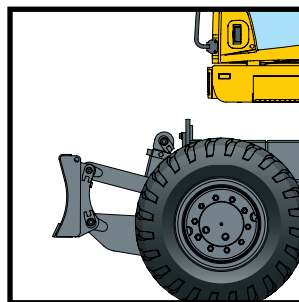
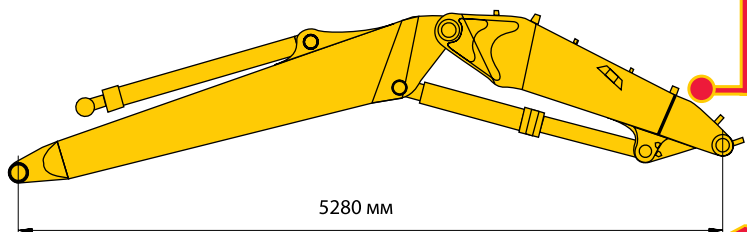


## СТРЕЛЫ

Моноблочная стрела



Двухсекционная стрела



### Дополнительные гидравлические контуры

В качестве стандартного оборудования установлен дополнительный двухлинейный гидравлический контур с электроприводом от рычагов управления, перемещаемых движением кисти.

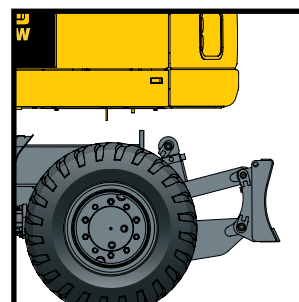
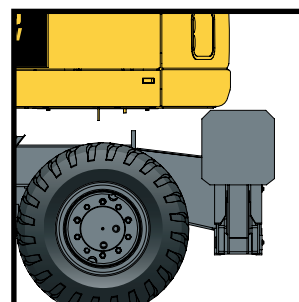
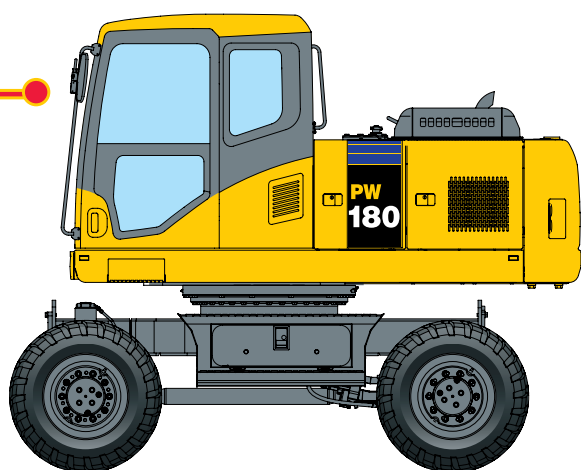


### Выносные опоры

Выносные опоры с автономным управлением могут устанавливаться по заказу как в передней, так и в задней части машины. Защита гидроцилиндров входит в стандартную комплектацию выносных опор.



Для оснащения экскаватора PW180-7 может использоваться широкий спектр рабочего оборудования и дополнительных устройств для обеспечения возможности выполнения машиной практически любого вида работы.



### Взаимозаменяемость и функциональное назначение дополнительного оборудования

Выносная опора и бульдозерный отвал взаимозаменяемы, поэтому они могут устанавливаться в передней или задней части шасси. Управление выносной опорой и бульдозерным отвалом может осуществляться с панели монитора. На панели монитора имеются четыре кнопки, с помощью которых можно одновременно управлять одной или несколькими единицами дополнительного оборудования.



**Инструментальный ящик**

Прочный ящик жесткой конструкции для инструментов, встроенный в грязезащитные щитки. По заказу устанавливается с обеих сторон ходовой части.



**Бульдозерный отвал**

В передней и задней части экскаватора может быть установлен неповоротный отвал со стандартной защитой гидроцилиндров. Размеры: 2550 мм x 520 мм при использовании шасси шириной 2,55 м; 2750 мм x 520 мм при использовании шасси шириной 2,75 м

## ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Помимо управления перемещением стандартного рабочего оборудования, рычаг управления поворотного типа используется также для управления ходовой частью машины. При использовании совместно с селекторным переключателем на панели управления он дает возможность абсолютно независимо управлять выносными опорами и отвалом бульдозера. В сочетании с системой автоматической блокировки подвески моста эти органы управления обеспечивают исключительно быстрое перемещение машины, придание ей устойчивого положения и эффективное выполнение рабочего задания.

### Управление ходом машины

На правом рычаге управления установлен кулисный кнопочный переключатель для включения переднего хода, нейтрали и заднего хода.

### Управление грейферным ковшом

Вращение грейферного ковша в направлении против часовой стрелки.

### Управление молотом

Используется для управления молотом при выборе режима В.



### Управление навесным оборудованием

После однократного нажатия кнопки рычаг управления может использоваться для точного управления выбранным навесным оборудованием. После завершения использования дополнительного оборудования возврат рычага в штатное положение управления стрелой производится повторным нажатием кнопки.



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



## Снижение расхода топлива

Благодаря использованию вновь разработанного двигателя Komatsu ECOT3 часовой расход топлива экскаватора PW180-7 значительно снижен за счет внедрения эффективных технологий, обеспечивающих согласование работы двигателя и гидравлической системы. Двигатель Komatsu SAA6D107E-1 соответствует стандартам EPA Tier III и EU Stage IIIA по токсичности отработавших газов и отличается пониженным содержанием окислов азота в выхлопе.

## Безопасное и точное выполнение грузоподъемных операций

Экскаватор модели PW180-7 отличается высокой устойчивостью среди машин своего класса. В стандартном исполнении он оснащен предохранительным клапаном стрелы и системой предупреждения о перегрузке. В сочетании с возможностями гидравлической системы HydrauMind и развиваемой в режиме подъема грузовой повышенной мощностью, это обеспечивает высокую безопасность и точность выполнения операций по подъему грузов. Например, грузоподъемность машины при фронтальной погрузке (фронтальный вылет 6,0 м, высота 1,5 м) составляет 6,1 т (при опущенном бульдозерном отвале).

## Функция PowerMax

Функцию PowerMax (максимальной мощности) можно задействовать нажатием кнопки на джойстике. При этом происходит резкое увеличение мощности, которое позволяет выполнить работу, требующую взлома твердых пород. Этот режим доступен при использовании рабочих режимов P и E.

**Усилие резания на ковше\*:** 12 500 кг (123 кН)

**Напорное усилие на рукояти\*:** 9700 кг (95 кН)

\* Измерения проводились при включенной функции PowerMax, использовании рукояти длиной 2250 мм и соблюдении условий, предусмотренных стандартом ISO



## Великолепный обзор

Отличный круговой обзор обеспечивается большими панорамными окнами. Передний обзор еще больше увеличен за счет использования запатентованного фирмой Komatsu стеклоочистителя. Когда стеклоочиститель не используется, он располагается на самой раме кабины, не имея контакта с лобовым стеклом. В дополнение к обеспечению отличной видимости эта система устраняет необходимость в отсоединении стеклоочистителя при подъеме лобового стекла. Новая крыша из плексигласа (входящая в стандартную комплектацию) с солнцезащитным козырьком позволяет оператору лучше видеть расположенные сверху препятствия и следить за выполняемыми машиной операциями. Она также способствует проникновению более мощного потока дневного света, необходимого для освещения внутреннего оборудования кабины.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Упрощение технического обслуживания

В конструкцию экскаватора модели PW180-7 заложено обеспечение легкого доступа ко всем обслуживаемым узлам. Это залог того, что регламентное и текущее техническое обслуживание машины будет производиться техническим персоналом надлежащим образом. Ниже приводятся некоторые из многочисленных особенностей технического обслуживания экскаватора PW180-7.

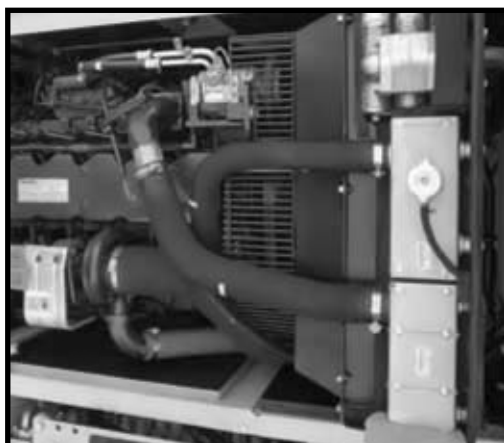
#### Легкий доступ к масляному фильтру двигателя и топливно-сливному крану

Масляный фильтр двигателя и кран для слива топлива вынесены в легко доступные места.



#### Параллельное охлаждение

Масляный охладитель и радиатор установлены параллельно. В результате этого упрощается очистка радиатора и других узлов. Кроме того, это позволяет оператору быстро снять и вновь установить охладитель наддувочного воздуха, радиатор и масляный охладитель.



#### Водоотделитель

Входит в состав стандартного оборудования и предназначен для отделения воды, попавшей в топливо, и предотвращения повреждения топливной системы.

#### Прочность, заложенная на стадиях разработки и изготовления

На основе использования новейших технологий автоматизированного проектирования и проведения интенсивных испытаний была усовершенствована конструкция стрелы и рукояти с целью оптимизации их прочности и долговечности.

В производственном процессе с высоким уровнем автоматизации используется самое современное оборудование и средства контроля качества. Сварка ответственных швов осуществляется роботами, что обеспечивает выпуск продукции исключительно высокого качества, отвечающей установленным требованиям.

Тщательно разработаны втулочно-пальцевые узлы. В шарнирных соединениях основного рабочего оборудования используются хромированные пальцы и бронзовые втулки, обеспечивающие минимальный люфт и обладающие повышенной долговечностью.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### ДВИГАТЕЛЬ

Модель .....	Komatsu SAA6D107E-1
Тип .....	дизельный, с аккумуляторной системой Common rail непосредственного впрыска, водяным охлаждением, перепуском отработавших газов, турбонаддувом, охлаждением наддувочного воздуха
Номинальная мощность ...	109 кВт/146 л.с. (ISO 9249 Net) при 2000 мин <sup>-1</sup>
Число цилиндров .....	6
Диаметр цилиндров и ход поршня .....	107 x 124 мм
Рабочий объем .....	6,69 л
Аккумуляторные батареи .....	2 x 12 В /120 А·ч
Генератор .....	24 В/60 А
Стартер .....	24 В /5,5 кВт
Воздухоочиститель .....	с двумя фильтрующими элементами, индикатором засоренности на панели монитора и автоматическим пылеэжектором
Охлаждение .....	вентилятор системы охлаждения всасывающего типа



### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГИДРОСИСТЕМА

Тип .....	HydraMind, система с закрытым центром, с регулированием производительности по нагрузке и клапанами компенсации давления
Дополнительные контуры .....	в зависимости от технических условий может устанавливаться до двух дополнительных гидроконтуров пропорционального управления и управления устройством быстрой сцепки
Основной насос .....	регулируемый аксиально-поршневой для обслуживания контуров стрелы, рукояти, ковша, поворотной платформы и системы хода
Максимальный расход насоса .....	308 л/мин
Настройки предохранительных клапанов	
Контур рабочего оборудования .....	380 бар
Контур хода .....	380 бар
Контур поворотной платформы .....	290 бар
Контур гидроуправления .....	36 бар



### ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Топливный бак .....	325 л
Радиатор .....	17,6 л
Картер двигателя .....	26 л
Механизм поворота платформы .....	4,5 л
Гидробак .....	120 л
Коробка передач .....	4,85 л
Передний дифференциал .....	11,5 л
Задний дифференциал .....	9,5 л
Ступица переднего моста .....	2,85 л
Ступица заднего моста .....	2,0 л
Объем консистентной смазки для обегающей шестерни поворота платформы .....	10,5 л



### ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность отработавших газов .....	полностью соответствует стандартам EU Stage IIIA и EPA Tier III по токсичности отработавших газов
Уровни шума	
Уровень наружного звукового воздействия (LwA) .....	102 дБ(A) (2000/14/EC Stage II)
Уровень шума, воздействующего на оператора (LpA) .....	72 дБ(A) (по результатам динамических испытаний по стандарту ISO 6369)



### СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Тип .....	с аксиально-поршневым гидромотором, осуществляющим привод через двухступенчатый планетарный редуктор
Устройство блокировки поворотной платформы .....	многодисковый маслоохлаждаемый тормоз с электрическим приводом, встроенный в гидромотор поворота платформы
Частота вращения платформы .....	0 – 11,5 об/мин
Крутящий момент механизма поворота .....	43 кН·м



### ТРАНСМИССИЯ

Тип .....	с полностью автоматической коробкой передач, переключаемой под нагрузкой, и постоянным приводом на 4 колеса
Гидромоторы хода .....	один регулируемый аксиально-поршневой гидромотор
Максимальное давление .....	380 бар
Режимы движения .....	автоматический + 3 режима движения
Макс. скорость движения	
Высокая / Низкая / Ползучая .....	35,0 / 9,5 / 2,5 км/ч
Дополнительно может быть установлен ограничитель максимальной скорости 20 км/ч	
Максимальное тяговое усилие .....	10 500 кг
Нагрузка на передний мост .....	менее 7800 кг
Нагрузка на задний мост .....	менее 10 420 кг
Угол качания оси .....	10°, фиксируется в любом положении из кабины оператора



### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Тип .....	гидравлическая двухконтурная тормозная система с приводом от отдельного шестеренного насоса
Рабочие тормоза .....	педальные многодисковые маслоохлаждаемые тормозные узлы, встроенные в ступицы мостов
Стояночный тормоз .....	многодисковый маслоохлаждаемый тормоз "с пружинным приводом и гидравлическим выключением", встроенный в коробку передач



### СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Тип .....	гидравлическая система рулевого управления с приводом от отдельного шестеренного насоса и управлением при помощи полноповоротного (LS Orbitrol) и приоритетные клапаны
Минимальный радиус поворота .....	6800 мм (до центра наружного колеса)



## ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА (ПРИМЕРНАЯ)

Эксплуатационная масса с учетом массы указанного рабочего оборудования, рукояти длиной 2600 мм, оператора, смазочного материала, охлаждающей жидкости, полностью заправленного топливного бака и стандартного оборудования. Табличные значения не включают массу ковша.

ТИП НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МОНОБЛОЧНАЯ СТРЕЛА	ДВУХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА
Без выносной опоры	16 020 кг	16 250 кг
Отвал, установленный сзади	16 930 кг	17 160 кг
Выносная опора, установленная сзади	17 150 кг	17 380 кг
2 выносные опоры + отвал	17 990 кг	18 220 кг
4 выносные опоры	18 200 кг	18 440 кг



## ОПЦИОННЫЕ КОВШИ, УСИЛИЯ НА КОВШЕ РУКОЯТИ

Характеристики и оборудование могут отличаться от указанных в таблице, что обусловлено наличием разного оборудования в различных регионах.

КОМБИНАЦИИ КОВШЕЙ И РУКОЯТЕЙ					
Ковш			Длина рукояти, мм		
Ширина, мм	Вместимость (SAE), м <sup>3</sup>	Масса, кг	2250	2600	2900
600	0,38	385	○	○	○
700	0,47	435	○	○	○
800	0,56	465	○	○	○
900	0,66	495	○	○	○
1000	0,75	530	○	○	○
1200	0,94	615	○	□	△
1400	1,13	695	△	△	-

Для того, чтобы выбрать ковши и сменное оборудование, в наибольшей степени отвечающие вашим требованиям, свяжитесь со своим дистрибьютором. Приведенные рекомендации даны с учетом типовых условий эксплуатации и могут быть использованы только в качестве ориентира.

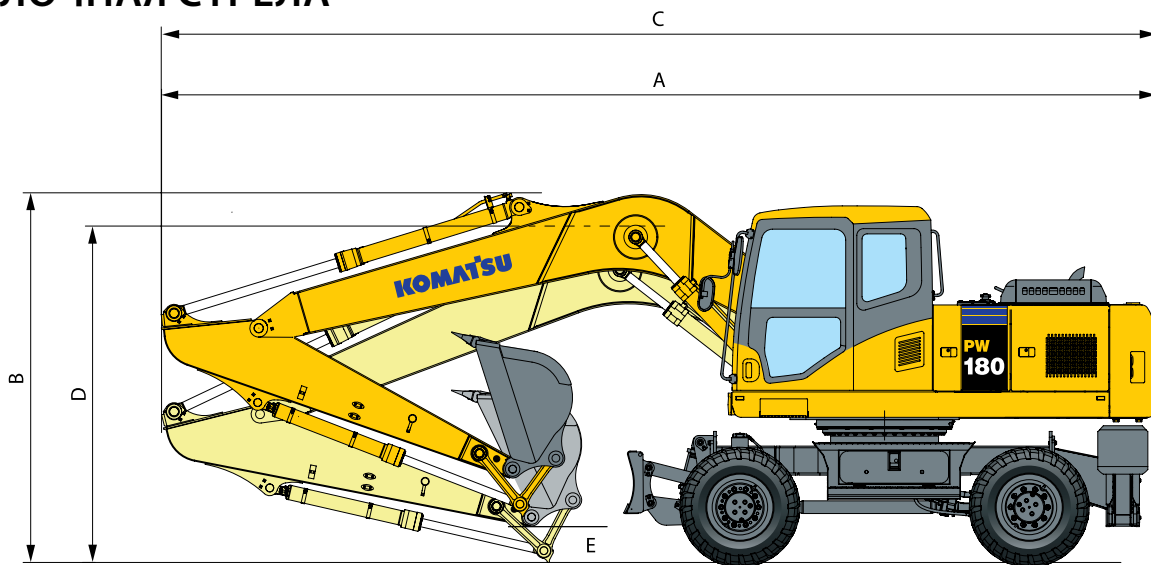
- Плотность материала не более 1,8 т/м<sup>3</sup>
- Плотность материала не более 1,5 т/м<sup>3</sup>
- △ Плотность материала не более 1,2 т/м<sup>3</sup>
- Не используется

УСИЛИЯ НА КОВШЕ И РУКОЯТИ			
Длина рукояти, мм	2250	2600	2900
Усилие резания на ковше, кг (кН)	10 200 (115)	10 200 (115)	10 200 (115)
Усилие резания на ковше в режиме PowerMax, кг (кН)	12 500 (123)	12 500 (123)	12 500 (123)
Напорное усилие на рукояти, кг (кН)	9100 (89)	8200 (80)	7600 (74)
Напорное усилие на рукояти в режиме PowerMax, кг (кН)	9700 (95)	9000 (88)	8100 (79)



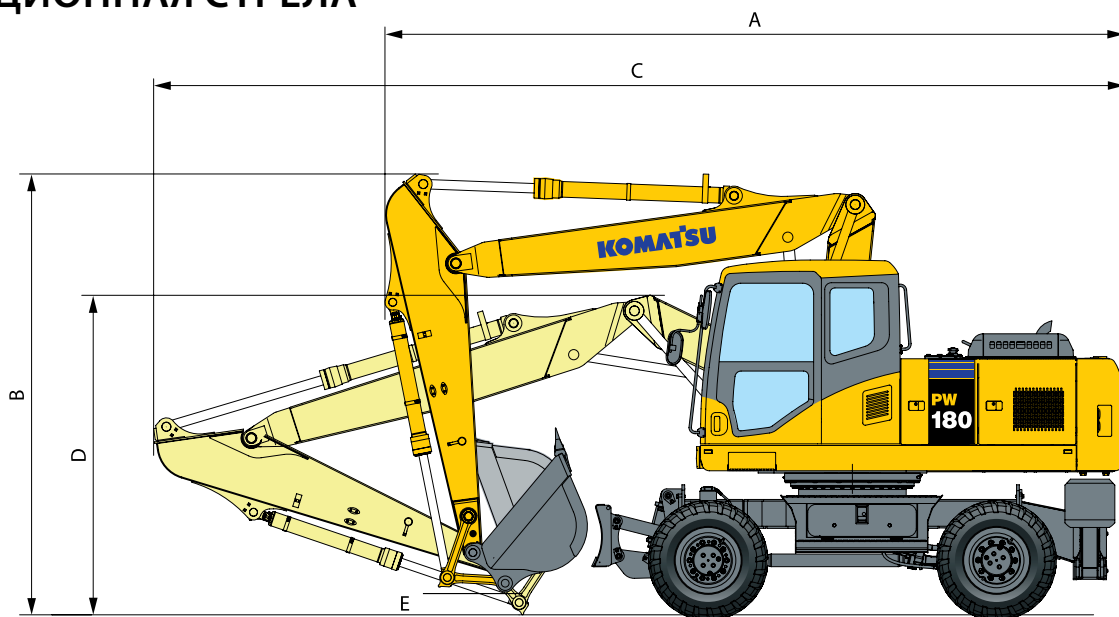
# РАЗМЕРЫ МАШИНЫ

## МОНОБЛОЧНАЯ СТРЕЛА



Длина рукояти, мм	Размеры при перемещении, мм			Размеры в положении для транспортировки, мм	
	A	B	E	C	D
2250	8900	3720	928	8957	3162
2600	8900	3720	800	8963	3193
2900	8900	3720	624	8970	3290

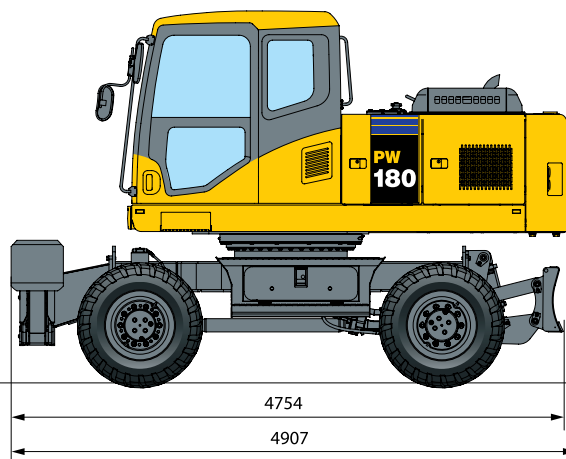
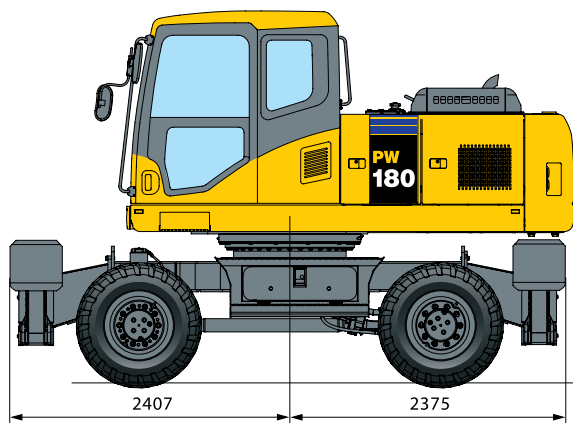
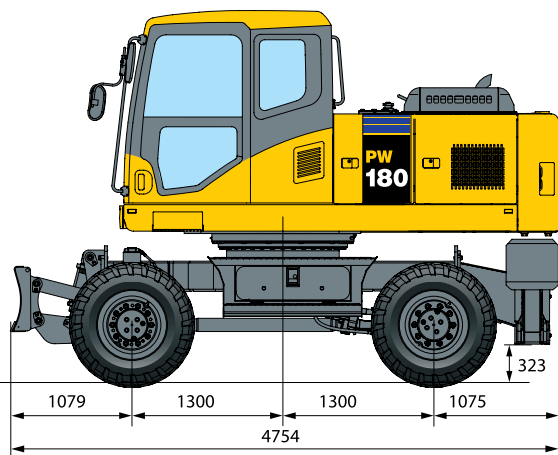
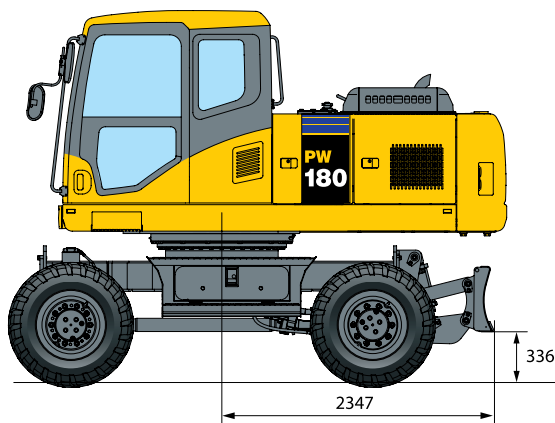
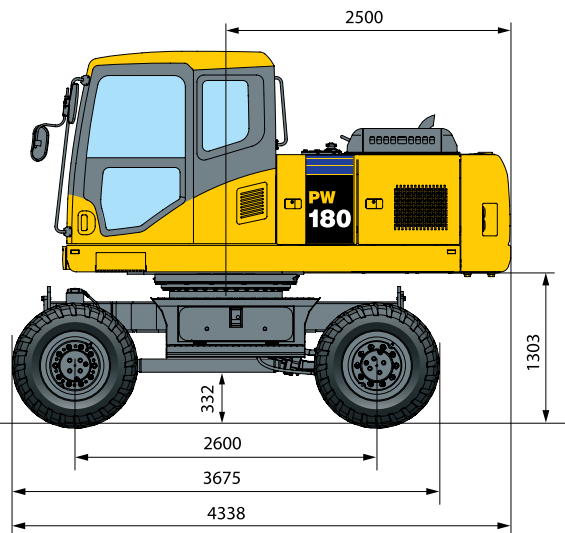
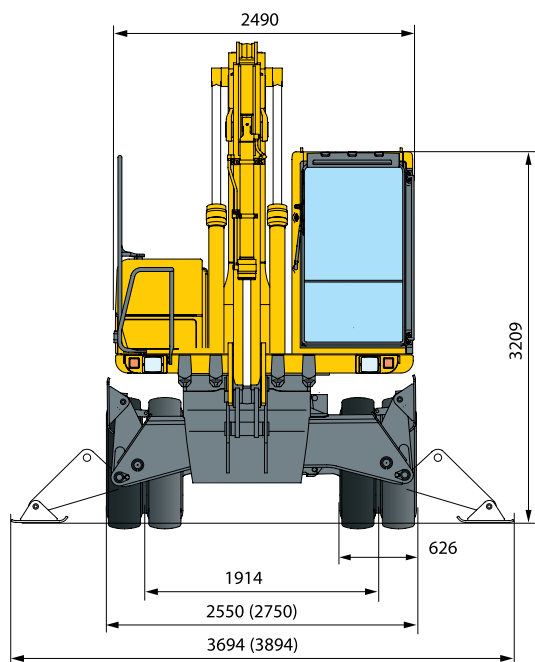
## ДВУХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА



Длина рукояти, мм	Размеры при перемещении, мм			Размеры в положении для транспортировки, мм	
	A	B	E	C	D
2250	6794	3972	551	8882	3178
2600	6717	3972	205	8870	3273
2900*	6850	3960	368	8845	3375

\*Размеры при перемещении указаны без учета ковша

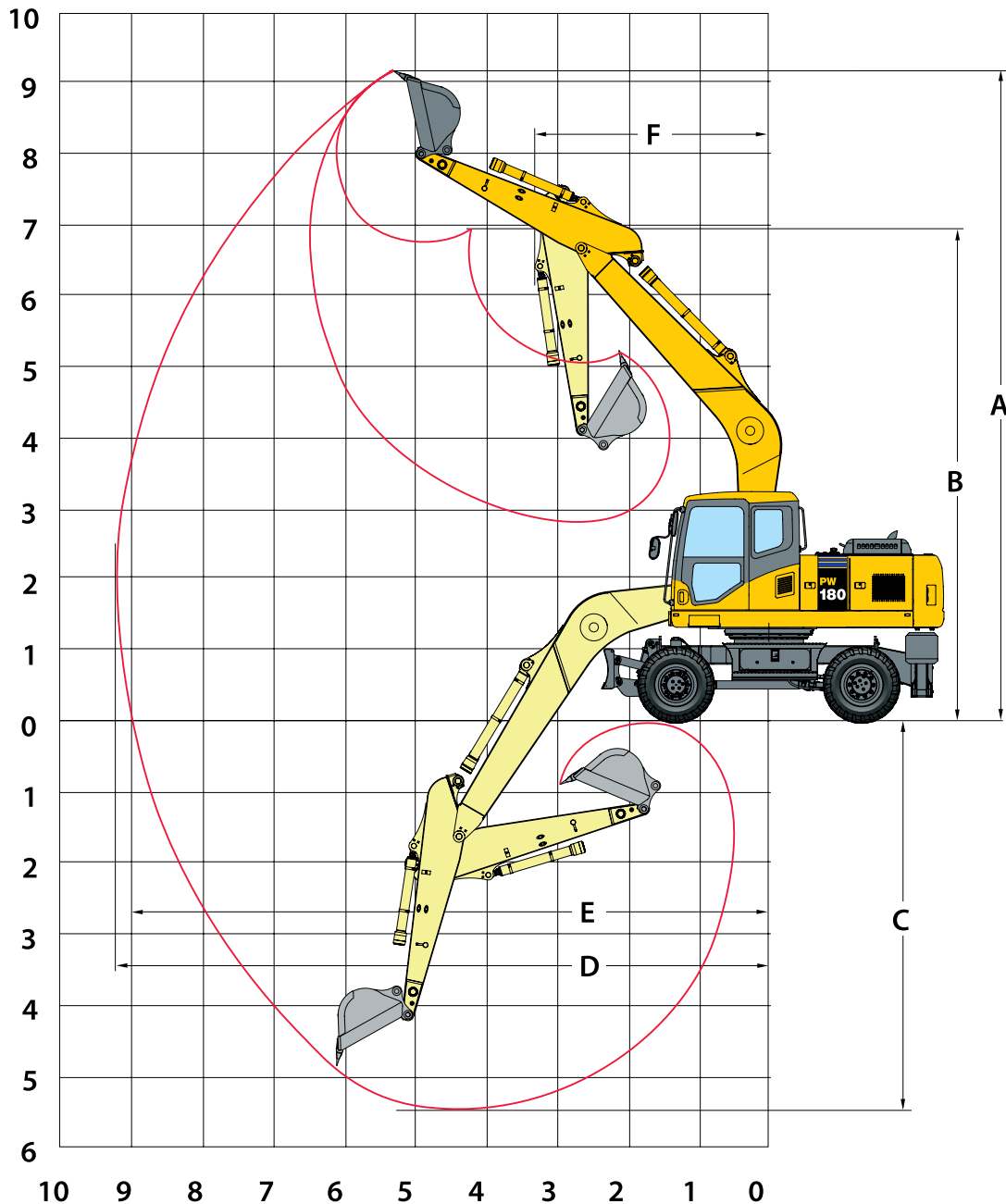
# РАЗМЕРЫ ХОДОВОЙ ЧАСТИ



( ): Значения при использовании шасси шириной 2,75 м

РАБОЧИЕ ЗОНЫ

МОНОБЛОЧНАЯ СТРЕЛА

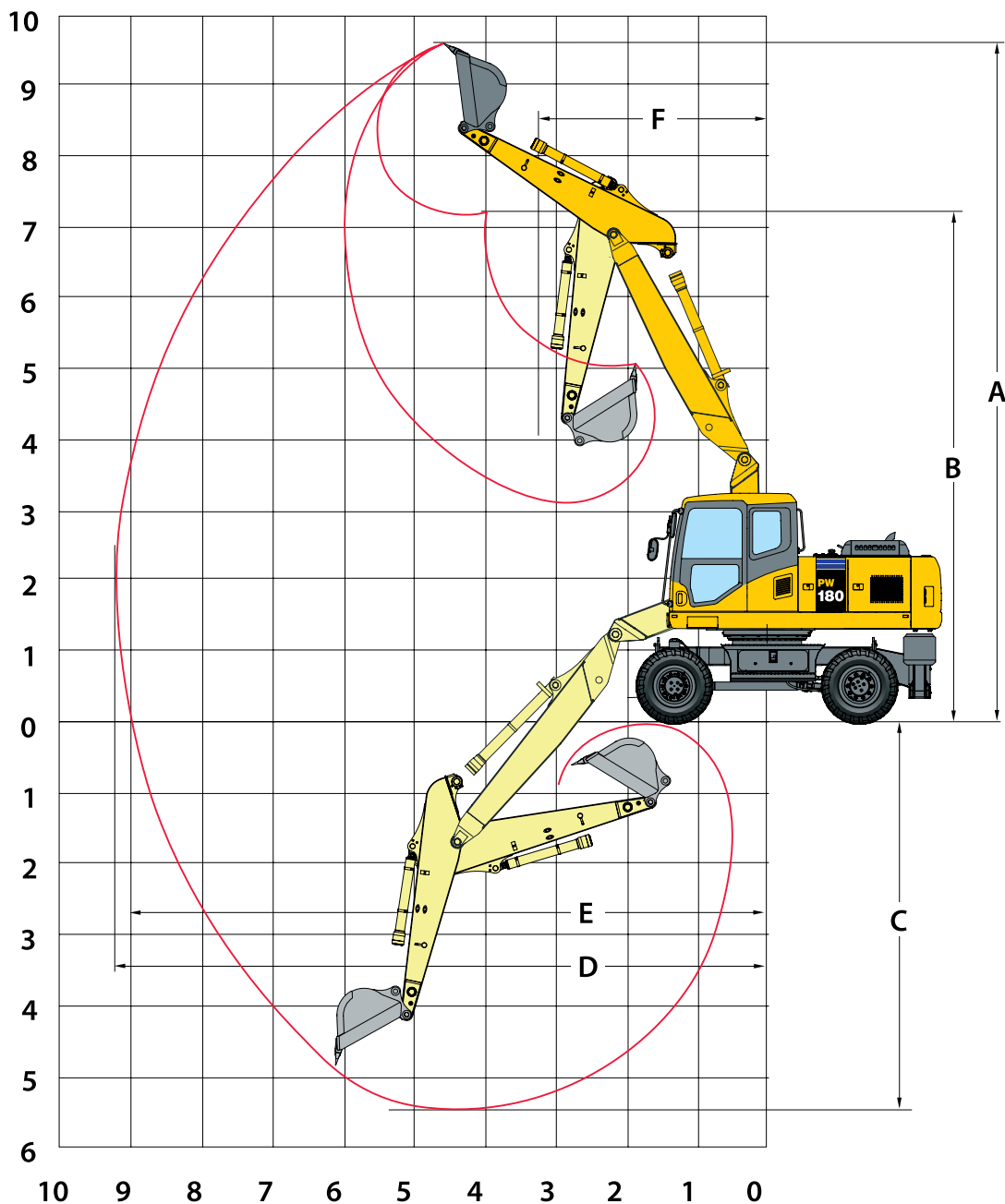


ДЛИНА РУКОЯТИ, мм		2250	2600	2900
A	Максимальная высота копания, мм	9458	9562	9756
B	Максимальная высота выгрузки, мм	6915	7064	7236
C	Максимальная глубина копания, мм	5321	5676	5966
D	Минимальный радиус поворота платформы, мм	9061	9345	9929
E	Максимальный радиус копания на уровне стоянки, мм	8876	9170	9759
F	Максимальный радиус копания, мм	3543	3829	4057



# РАБОЧИЕ ЗОНЫ

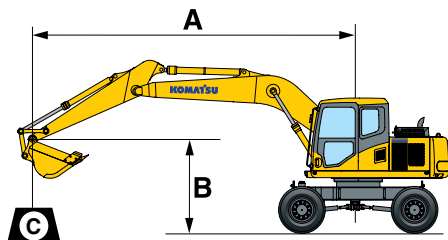
## ДВУХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА



ДЛИНА РУКОЯТИ, мм		2250	2600	2900
A	Максимальная высота копания, мм	9942	10 129	10 350
B	Максимальная высота выгрузки, мм	7283	7489	7709
C	Максимальная глубина копания, мм	5400	5742	6044
D	Минимальный радиус поворота платформы, мм	9080	9401	9683
E	Максимальный радиус копания на уровне стоянки, мм	8907	9227	9509
F	Максимальный радиус копания, мм	3065	3311	3511

## Грузоподъемность

### МОНОБЛОЧНАЯ СТРЕЛА



Ширина шасси 2,55 м

- A – Вылет от центра поворотного механизма
- B – Расстояние от опорной поверхности до крюка ковша
- C – Значения грузоподъемности, включающие массу ковша (550 кг), механизма навески ковша (122 кг) и гидроцилиндра ковша (109 кг)


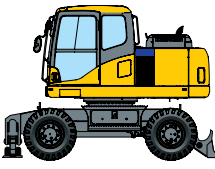

- Фронтальная грузоподъемность
- Боковая грузоподъемность
- Грузоподъемность при максимальном вылете

В случае снятия ковша, его механизма навески или гидроцилиндра, значения грузоподъемности могут увеличиваться на соответствующие значения массы.

\* Грузоподъемность ограничивается скорее гидравлической мощностью, чем возможностью опрокидывания. Значения грузоподъемности приведены с учетом требований стандарта SAE J1097. Номинальная нагрузка не превышает 87 % гидравлической грузоподъемности или 75 % опрокидывающей нагрузки.

Длина рукояти	A	7,5 м		6,0 м		4,5 м		3,0 м		1,5 м	
<p>Без выносных опор и отвала</p>	2250 мм	7,5 м кг *2700	*2700								
	6,0 м кг *2450	1900		3500	2500						
	4,5 м кг 2200	1450	2200	1500	3400	2400	5650	3950			
	3,0 м кг 1950	1250	2150	1450	3200	2200	5150	3550			
	1,5 м кг 1850	1200	2100	1350	3000	2000	4700	3100			
	0,0 м кг 1900	1200	2000	1300	2850	1900	4450	2900	*4600	*4600	
	-1,5 м кг 2100	1350			2800	1850	4400	2850	*8600	5350	
	-3,0 м кг 2650	1750			2900	1900	4450	2900	*7700	5550	
	-4,5 м кг										
	2600 мм	7,5 м кг *2200	*2200		3550	2550					
	6,0 м кг *2000	1750			3450	2450	*5500	4050			
	4,5 м кг *2000	1350	2250	1550	3250	2250	5250	3600	10 450	6700	
3,0 м кг 1800	1200	2200	1450	3250	2250	5250	3600	10 450	6700		
1,5 м кг 1700	1100	2100	1350	3050	2050	4750	3200				
0,0 м кг 1750	1100	2000	1300	2900	1900	4450	2900	*5300	5300		
-1,5 м кг 1950	1250	2000	1250	2800	1800	4350	2800	*8350	5300	*5150	
-3,0 м кг 2400	1550			2850	1850	4400	2850	*8750	5500		
-4,5 м кг *2700	2450					*3600	3000				
2900 мм	7,5 м кг *1900	*1900		2250	2500						
6,0 м кг *1750	1550			3600	2550						
4,5 м кг *1700	1250	2250	1500	3450	2450						
3,0 м кг 1650	1050	2150	1450	3250	2250	5350	3650	10 700	6950		
1,5 м кг 1600	1000	2050	1350	3000	2000	4800	3200				
0,0 м кг 1600	1000	1950	1250	2850	1850	4450	2850	*5500	5250		
-1,5 м кг 1750	1100	1900	1200	2750	1750	4300	2750	*8000	5200	*4800	
-3,0 м кг 2150	1350			2750	1750	4300	2750	8800	5350	*7650	
-4,5 м кг *2850	2050					*4300	2950	*5700	5650		
<p>Отвал, установленный спереди или сзади</p>	2250 мм	7,5 м кг *2700	*2700								
	6,0 м кг *2450	2250		*4400	2900						
	4,5 м кг *2400	1750	*2600	1800	*5450	2800	*6650	4600			
	3,0 м кг *2450	1550	4250	1750	*5950	2600	*7850	4050			
	1,5 м кг *2700	1450	4150	1650	6100	2450	*8600	3650			
	0,0 м кг *3050	1500	4100	1600	5900	2300	*8650	3300	*4600	*4600	
	-1,5 м кг *3800	1650			*5750	2250	*7700	3250	*8600	6550	
	-3,0 м кг *3600	2100			*4200	2300	*6000	3500	*7700	6750	
	-4,5 м кг										
	2600 мм	7,5 м кг *2200	*2200		*3950	2950					
	6,0 м кг *2000	*2000			*5000	2850	*5450	4700			
	4,5 м кг *2000	1650	*3150	1850	*5000	2850	*5450	4700			
3,0 м кг *2050	1450	4300	1750	*5800	2650	*7500	4150	*12 100	8000		
1,5 м кг *2250	1350	4200	1650	6150	2450	*8500	3700				
0,0 м кг *2600	1400	4100	1600	5950	2300	*8700	3300	*5300	*5300		
-1,5 м кг *3200	1550	4050	1550	5850	2200	*8000	3300	*8350	6500	*5150	
-3,0 м кг *3700	1900			*4700	2250	*6550	3450	*8750	6700		
-4,5 м кг *2700	*2700					*3600	*3600				
2900 мм	7,5 м кг *1900	*1900		*2550	*2550						
6,0 м кг *1750	*1750			*3650	2950						
4,5 м кг *1700	1500	*3250	1850	*4450	2850						
3,0 м кг *1800	1300	4300	1750	*5550	2650	*7150	4200	*11 250	8250		
1,5 м кг *1950	1250	4150	1650	*6100	2450	*8200	3700				
0,0 м кг *2200	1250	4050	1550	5900	2250	*8650	3300	*5550	*5550		
-1,5 м кг *2700	1400	4000	1500	5800	2150	*8150	3200	*8000	6400	*4800	
-3,0 м кг *3600	1700			*4950	2150	*6850	3400	*9450	6550	*7650	
-4,5 м кг *2850	2500					*4300	3550	*5700	*5700		

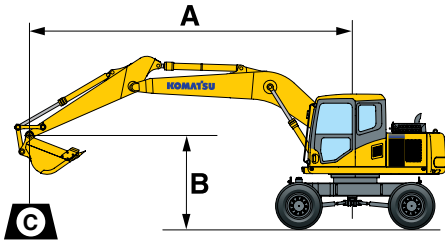
# Грузоподъемность

Длина рукояти	A	⊗		7,5 м		6,0 м		4,5 м		3,0 м		1,5 м		
		B		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
 <p>Выносная опора, установленная сзади</p>	2250 мм	7,5 м	кг	*2700	*2700									
		6,0 м	кг	*2450	*2450			*4400	3400					
		4,5 м	кг	*2400	2100	*2600	2150	*5450	3300	*6700	5400			
		3,0 м	кг	*2450	1850	4400	2100	*5950	3100	*7850	4900			
		1,5 м	кг	*2700	1750	4300	2000	6350	2900	*8700	4350			
		0,0 м	кг	*3050	1800	4250	1950	6150	2750	*8600	4100	*4600	*4600	
		-1,5 м	кг	*3800	2000			*5750	2700	*7700	3950	*8600	8150	
		-3,0 м	кг	*3600	2550			*4200	2750	*6000	4050	*7700	*7700	
	-4,5 м	кг												
	2600 мм	7,5 м	кг	*2200	*2200									
		6,0 м	кг	*2000	*2000			*3950	3450					
		4,5 м	кг	*2000	2000	*3150	2200	*5000	3350	*5450	5500			
		3,0 м	кг	*2050	1750	*4450	2100	*5800	3150	*7500	4900	*12 100	9700	
		1,5 м	кг	*2250	1650	4300	2000	*6250	2950	*8500	4450			
		0,0 м	кг	*2600	1700	4250	1950	6150	2750	*8700	4050	*5300	*5300	
		-1,5 м	кг	*3200	1850	*4050	1900	*5900	2700	*8000	3950	*8350	8100	*5150
		-3,0 м	кг	*3700	2300			*4700	2700	*6550	4200	*8750	8300	
	-4,5 м	кг	*2700						*3600	*3600				
	2900 мм	7,5 м	кг	*1900	*1900			*2550	*2550					
		6,0 м	кг	*1750	*1750			*3650	3450					
		4,5 м	кг	*1700	*1700	*3250	2200	*4450	3350					
		3,0 м	кг	*1800	1600	*4300	2100	*5500	3150	*7200	4950	*11 250	9950	
		1,5 м	кг	*1950	1550	4300	2000	*6100	2900	*8250	4450			
		0,0 м	кг	*2200	1550	4200	1900	6150	2700	*8650	4000	*5550	*5550	
-1,5 м		кг	*2700	1700	4150	1850	*6000	2650	*8150	3900	*8000	7950	*4800	
-3,0 м		кг	*3600	2050			*4950	2650	*6850	4100	*9450	8100	*7650	
-4,5 м	кг	*2850	*2850					*4300	4300	*5700	*5700			
 <p>Выносная опора + отвал</p>	2250 мм	7,5 м	кг	*2700	*2700									
		6,0 м	кг	*2450	*2450			*4400	4400					
		4,5 м	кг	*2400	*2400	*2600	*2600	*5450	4300	*6700	*6700			
		3,0 м	кг	*2450	*2450	*4500	2800	*5900	4100	*7850	6500			
		1,5 м	кг	*2700	2400	4750	2700	*6350	3850	*8800	6050			
		0,0 м	кг	*3050	2500	4700	2650	*6300	3500	*8600	5350	*4600	*4600	
		-1,5 м	кг	*3800	2750			*5750	3600	*7800	5350	*8600	*8600	
		-3,0 м	кг	*3600	3450			*4200	3750	*6000	5800	*7700	*7700	
	-4,5 м	кг												
	2600 мм	7,5 м	кг	*2200	*2200			*3950	*3950					
		6,0 м	кг	*2000	*2000			*5000	4350	*5500	*5500			
		4,5 м	кг	*2000	*2000	*3150	2900	*5000	4350	*5500	*5500			
		3,0 м	кг	*2050	*2050	*4450	2800	*5750	4150	*7500	6650	*12 100	*12 100	
		1,5 м	кг	*2250	*2250	4800	2700	*6250	3900	*8650	6100			
		0,0 м	кг	*2600	2300	4700	2650	*6350	3650	*8600	5400	*5300	*5300	
		-1,5 м	кг	*3200	2550	*4050	2600	*5900	3600	*8100	5350	*8350	*8350	*5150
		-3,0 м	кг	*3700	3100			*4700	3700	*6550	5750	*8750	*8750	
	-4,5 м	кг	*2700						*3600	*3600				
	2900 мм	7,5 м	кг	*1900	*1900			*2550	*2550					
		6,0 м	кг	*1750	*1750			*3650	*3650					
		4,5 м	кг	*1700	*1700	*3250	2900	*4450	4350					
		3,0 м	кг	*1800	*1800	4300	2800	*5500	4150	*7200	6700	*11 250	*11 250	
		1,5 м	кг	*1950	*1950	4750	2700	*6100	3900	*8400	6150			
		0,0 м	кг	*2200	2150	4650	2600	*6300	3500	*8550	5350	*5550	*5550	
-1,5 м		кг	*2700	2350	*4350	2550	*6000	3550	*8250	5300	*8000	*8000	*4800	
-3,0 м		кг	*3600	2850			*4950	3600	*6850	5650	*9450	*9450	*7650	
-4,5 м	кг	*2850	*2850					*4300	*4300	*5700	*5700			
 <p>Выносные опоры, установленные спереди и сзади</p>	2250 мм	7,5 м	кг	*2700	*2700									
		6,0 м	кг	*2450	*2450			*4400	*4400					
		4,5 м	кг	*2400	*2400	*2600	*2600	*5450	5250	*6700	*6700			
		3,0 м	кг	*2450	*2450	*4500	3450	*5900	5050	*7850	*7950			
		1,5 м	кг	*2700	*2700	*4950	3400	*6350	4850	*8800	7700			
		0,0 м	кг	*3050	*3050	*4700	3300	*6300	4450	*8600	6900	*4600	*4600	
		-1,5 м	кг	*3800	3450			*5750	4550	*7800	6900	*8600	*8600	
		-3,0 м	кг	*3600	*3600			*4200	*4200	*6000	*6000	*7700	*7700	
	-4,5 м	кг												
	2600 мм	7,5 м	кг	*2200	*2200			*3950	*3950					
		6,0 м	кг	*2000	*2000			*5000	*5000	*5500	*5500			
		4,5 м	кг	*2000	*2000	*3150	*3150	*5000	*5000	*5500	*5500			
		3,0 м	кг	*2050	*2050	*4450	3500	*5750	5100	*7500	*7600	*12 100	*12 100	
		1,5 м	кг	*2250	*2250	*4900	3400	*6250	4850	*8650	7750			
		0,0 м	кг	*2600	*2600	*4800	3300	*6350	4450	*8600	6900	*5300	*5300	
		-1,5 м	кг	*3200	3200	*4050	3300	*5900	4550	*8100	6850	*8350	*8350	*5150
		-3,0 м	кг	*3700	*3700			*4700	4650	*6550	*6550	*8750	*8750	
	-4,5 м	кг	*2700	*2700					*3600	*3600				
	2900 мм	7,5 м	кг	*1900	*1900			*2550	*2550					
		6,0 м	кг	*1750	*1750			*3650	*3650					
		4,5 м	кг	*1700	*1700	*3250	*3250	*4450	*4450					
		3,0 м	кг	*1800	*1800	*4300	3500	*5500	5100	*7200	*7250	*11 250	*11 250	
		1,5 м	кг	*1950	*1950	*4800	3350	*6100	4850	*8400	7800			
		0,0 м	кг	*2200	*2200	*4800	3250	*6300	4400	*8600	6900	*5550	*5550	
-1,5 м		кг	*2700	*2700	*4350	3200	*6000	4500	*8250	6800	*8000	*8000	*4800	
-3,0 м		кг	*3600	3550			*4950	4550	*6850	*6850	*9450	*9450	*7650	
-4,5 м	кг	*2850	*2850					*4300	*4300	*5700	*5700			



# Грузоподъемность

## ДВУХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА



Ширина шасси 2,55 м




- A – Вылет от центра поворотного механизма
  - B – Расстояние от опорной поверхности до крюка ковша
  - C – Значения грузоподъемности, включающие массу ковша (550 кг), механизма навески ковша (122 кг) и гидроцилиндра ковша (109 кг)
- Фронтальная грузоподъемность
  - Боковая грузоподъемность
  - Грузоподъемность при максимальном вылете

В случае снятия ковша, его механизма навески или гидроцилиндра, значения грузоподъемности могут увеличиваться на соответствующие значения массы.

\* Грузоподъемность ограничивается скорее гидравлической мощностью, чем возможностью опрокидывания. Значения грузоподъемности приведены с учетом требований стандарта SAE J1097. Номинальная нагрузка не превышает 87 % гидравлической грузоподъемности или 75 % опрокидывающей нагрузки.

Длина рукояти	A	7,5 м		6,0 м		4,5 м		3,0 м		1,5 м		
<p>Без выносных опор и отвала</p>	2250 мм	7,5 м кг	*2950	*2950			*4800	4750				
		6,0 м кг	*2550	2100		3500	2800	*4800	4750			
		4,5 м кг	2150	1650	2200	1750	3400	2700	5650	4500		
		3,0 м кг	1900	1450	2200	1700	3250	2550	5200	4050		
		1,5 м кг	1850	1400	2100	1600	3050	2350	4750	3650		
		0,0 м кг	1900	1450	2050	1550	2900	2250	4500	3400		
	2600 мм	-1,5 м кг	2150	1650		2850	2200	4450	3400	*7700	6500	
		-3,0 м кг										
		-4,5 м кг										
		7,5 м кг	*2400	*2400		*2550	*2550					
		6,0 м кг	*2100	1900		3550	2850					
		4,5 м кг	2000	1550	2250	1750	3450	2750	*4900	4600		
2900 мм	3,0 м кг	1800	1350	2200	1700	3300	2600	5300	4150			
	1,5 м кг	1700	1300	2100	1600	3050	2400	4800	3700			
	0,0 м кг	1750	1350	2050	1550	2900	2250	4550	3450			
	-1,5 м кг	1950	1500	2050	1550	2850	2200	4450	3350	*7550	6450	
	-3,0 м кг				2900	2200	4500	3450				
	-4,5 м кг											
<p>Отвал, установленный спереди или сзади</p>	2250 мм	7,5 м кг	*2950	*2950			*4800	*4800				
		6,0 м кг	*2550	2450		*4650	3250	*4800	*4800			
		4,5 м кг	*2450	2000	*3100	2050	*5350	3150	*5900	5150		
		3,0 м кг	*2450	1750	4350	2000	*5733	3000	*7518	4700		
		1,5 м кг	*2600	1700	4250	1950	6138	2800	*8526	4300		
		0,0 м кг	*2850	1750	3654	1900	6050	2650	*8536	4050		
	2600 мм	-1,5 м кг	*3400	1950		*5850	2600	*8000	4050	*7700	*7700	
		-3,0 м кг										
		-4,5 м кг										
		7,5 м кг	*2400	*2400		*2550	*2550					
		6,0 м кг	*2100	*2100		*4100	3300					
		4,5 м кг	*2050	1850	*3500	2100	*4800	3200	*4900	*4900		
2900 мм	3,0 м кг	*2050	1650	4350	2000	*5537	3000	*7178	4800			
	1,5 м кг	*2200	1550	4250	1950	*6089	2800	*8330	4350			
	0,0 м кг	*2450	1600	3611	1850	6050	2650	*8585	4100			
	-1,5 м кг	*2900	1800	4150	1850	5950	2600	*8250	4000	*7550	*7550	
	-3,0 м кг				*4800	2650	*6750	4100				
	-4,5 м кг											

# Грузоподъемность

Длина рукояти	A	7,5 м		6,0 м		4,5 м		3,0 м		1,5 м		
		Б	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
 <p>Выносная опора, установленная сзади</p>	2250 мм	7,5 м кг	*2950	*2950				*4800	*4800			
		6,0 м кг	*2550	*2550			*4650	3750	*4800	*4800		
		4,5 м кг	*2450	2350	*3100	2400	*5350	3700	*5900	*5900		
		3,0 м кг	*2450	2100	*4800	2400	*5733	3500	*7518	5550		
		1,5 м кг	*2600	2000	4750	2300	*6188	3300	*8526	5100		
		0,0 м кг	*2850	2100	4046	2250	*6350	3150	*8536	4900		
	2600 мм	-1,5 м кг	*3400	2350			*5850	3150	*8000	4850	*7700	*7700
		-3,0 м кг										
		-4,5 м кг										
		7,5 м кг	*2400	*2400			*2550	*2550				
		6,0 м кг	*2100	*2100			*4100	3800				
		4,5 м кг	*2050	*2050	*3500	2450	*4800	3700	*4900	*4900		
	2900 мм	3,0 м кг	*2050	1950	*4600	2400	*5537	3550	*7178	5650		
		1,5 м кг	*2200	1900	4750	2300	*6089	3350	*8330	5200		
		0,0 м кг	*2450	1950	4046	2250	*6350	3150	*8585	4900		
-1,5 м кг		*2900	2150	*4250	2200	*6000	3100	*8250	4800	*7550	*7550	
-3,0 м кг						*4800	3150	*6750	4900			
-4,5 м кг												
 <p>Выносная опора + отвал</p>	2250 мм	7,5 м кг	*2950	*2950				*4800	*4800			
		6,0 м кг	*2550	*2550			*4650	*4650	*4800	*4800		
		4,5 м кг	*2450	*2450	*3100	*3100	*5350	4700	*5900	*5900		
		3,0 м кг	*2450	*2450	4650	3100	*5792	4500	*7673	7200		
		1,5 м кг	*2600	*2600	4550	3000	*6250	4300	*8700	6700		
		0,0 м кг	*2850	2750	4500	2891	*6350	3943	*8624	5934		
	2600 мм	-1,5 м кг	*3400	3050			*5850	4100	*8000	5952	*7700	*7700
		-3,0 м кг										
		-4,5 м кг										
		7,5 м кг	*2400	*2400			*2550	*2550				
		6,0 м кг	*2100	*2100			*4100	*4100				
		4,5 м кг	*2050	*2050	*3500	3150	*4800	4750	*4900	*4900		
	2900 мм	3,0 м кг	*2050	*2050	*4600	3100	*5594	4550	*7326	7300		
		1,5 м кг	*2200	*2200	4600	3000	*6150	4300	*8500	6800		
		0,0 м кг	*2450	*2450	4500	2891	*6350	3943	*8673	5980		
-1,5 м кг		*2900	2800	*4250	2950	*6000	4100	*8250	5952	*7550	*7550	
-3,0 м кг						*4800	4150	*6750	6500			
-4,5 м кг												
 <p>Выносные опоры, установленные спереди и сзади</p>	2250 мм	7,5 м кг	*2950	*2950				*4800	*4800			
		6,0 м кг	*2550	*2550			*4650	*4650	*4800	*4800		
		4,5 м кг	*2450	*2450	*3100	*3100	*5350	*5350	*5900	*5900		
		3,0 м кг	*2450	*2450	*4800	3800	*5792	5500	*7673	*7750		
		1,5 м кг	*2600	*2600	*4900	3700	*6250	5300	*8700	8500		
		0,0 м кг	*2850	*2850	*4750	3577	*6350	4893	*8624	7544		
	2600 мм	-1,5 м кг	*3400	*3400			*5850	5049	*8000	*7440	*7700	*7700
		-3,0 м кг										
		-4,5 м кг										
		7,5 м кг	*2400	*2400			*2550	*2550				
		6,0 м кг	*2100	*2100			*4100	*4100				
		4,5 м кг	*2050	*2050	*3500	*3500	*4800	*4800	*4900	*4900		
	2900 мм	3,0 м кг	*2050	*2050	*4600	3800	*5594	5550	*7326	*7400		
		1,5 м кг	*2200	*2200	*4850	3700	*6150	5350	*8500	*8500		
		0,0 м кг	*2450	*2450	*4800	3577	*6350	4893	*8673	7590		
-1,5 м кг		*2900	*2900	*4250	3650	*6000	5100	*8250	7580	*7550	*7550	
-3,0 м кг						*4800	*4800	*6750	*6750			
-4,5 м кг												

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Двигатель Komatsu SAA6D107E-1 с турбонаддувом и аккумуляторной системой Common rail непосредственного впрыска топлива мощностью 109 кВт, отвечающий требованиям стандарта EU Stage IIIA по токсичности отработавших газов
- Воздухоочиститель с двумя фильтрующими элементами, индикатором засоренности на панели монитора и автоматическим пылеэжектором
- Вентилятор системы охлаждения всасываемого воздуха
- Система автоматического удаления воздуха из топливной магистрали
- Система предотвращения несанкционированного пуска двигателя
- По желанию заказчика система пуска двигателя может быть защищена паролем
- Система предотвращения перегрева двигателя
- Устройство автоматического снижения частоты вращения двигателя
- Автоматическая система предпускового подогрева двигателя
- Генератор - 24 В/60 А
- Аккумуляторные батареи - 2×12 В/120 А·ч
- Стартер - 24 В/5,5 кВт
- Стандартный противовес
- Электронная гидравлическая система (HydrauMind) с закрытым центром и регулированием производительности по нагрузке (E-CLSS)
- Интегрированная система управления насосом и двигателем (PEMC)
- Многофункциональный цветной монитор с системой контроля состояния оборудования (EMMS)
- Система выбора одного из четырех рабочих режимов: повышенной мощности, экономичного, гидромолота и подъема грузов
- Функция PowerMax (максимальной мощности)
- Регулируемые пропорциональные рычаги управления, перемещаемые легким движением руки, с тремя кнопочными переключателями и пропорциональным ползуновым переключателем для управления рукоятью, стрелой, ковшом, поворотной платформой и дополнительным оборудованием
- Дополнительный гидроконтур (HCU-B)
- Полностью автоматическая трехскоростная коробка передач, осуществляющая привод через планетарные дифференциалы переднего и заднего мостов
- Гидравлическая рулевая система типа Orbitrol с управлением передними колесами
- Передний мост с независимой подвеской (угол наклона 10°) с автоматической или ручной блокировкой цилиндров подвески
- Гидравлический двухконтурный рабочий тормоз с вынесенными многодисковыми тормозными узлами мокрого типа
- Электроприводной стояночный тормоз с пружинным включением и гидравлическим выключением, встроенный в коробку передач
- Хорошо уплотненная и герметизированная кабина модели SpaceCab™ на вязкостной амортизирующей подвеске с тонированными прочными стеклами окон. Раздвижное окно с обогревом, съемная нижняя секция окна, очиститель лобового стекла с прерывистым режимом работы. Солнцезащитная штора на роликах, карман для журналов за сиденьем оператора, блок питания напряжением 12 В, прикуриватель, пепельница, напольный коврик, поручни для облегчения подъема на машину. Сиденье на упругой подвеске с наклоняемой левой консолью управления и автоматической подстройкой под массу оператора. Регулируемые подлокотники и инерционный ремень безопасности, камера подогрева и охлаждения
- Каталог запасных частей и руководство оператора
- Запираемая пробка и крышки топливного бака
- Топливный насос
- Устройство предупреждения о перегрузке
- Предохранительные клапаны контура стрелы
- Система климат-контроля и кондиционирования воздуха
- Система централизованной смазки
- Готовый монтажный узел для установки кассетной магнитолы
- Один инструментальный ящик, монтируемый на шасси
- Стандартная цветовая гамма и бирки
- Шасси шириной 2,55 м

## ОПЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Моноблочная стрела
- Двухсекционная стрела
- Рукояти длиной 2,25; 2,6 и 2,9 м
- Шасси шириной 2,75 м
- Дополнительный гидроконтур (HCU-C)
- Неповоротный бульдозерный отвал (для установки спереди и/или сзади) с защитой гидроцилиндра отвала
- 2 или 4 выносных опоры (для установки спереди и/или сзади) с защитой цилиндров
- Четыре комплекта шин с ободами (сдвоенные шины) размером 10.00-20 16 PR
- Четыре комплекта шин с ободами (одинарные шины) размером 18.00-19,5
- Сдвоенные шины Nokian 10-20
- Система автоматической смазки
- Гидропроводы для устройства быстрой сцепки
- Устройство быстрой сцепки Komatsu
- Ковши Komatsu
- Защита трансмиссии
- Захватное устройство грейферного ковша
- Предохранительный клапан гидроцилиндра с регулировкой длины хода
- Предохранительный клапан гидроцилиндра рукояти
- Сиденье на пневмоподвеске с подогревом
- Кассетная магнитола
- Стеклоочиститель нижней секции окна
- Переднее ограждение для защиты оператора уровня II (FOPS)
- Верхняя конструкция для защиты оператора уровня II (FOPS)
- Дополнительная рабочая фара для установки с правой стороны стрелы
- Проблесковый маячок + фара, устанавливаемая на кабину для освещения пространства сзади машины
- Дополнительные мощные фары для установки на крыше (2)
- Биоразлагаемое масло
- Козырек для защиты от дождя (не использовать в случае установки конструкции для защиты оператора)
- Дополнительный инструментальный ящик, монтируемый на шасси
- Покраска по заказу клиента

**KOMATSU**<sup>®</sup>

**Komatsu Europe  
International NV**  
Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Тел.: +32-2-255 24 11  
Факс: +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

HRSS001700 02/2008

Фирма оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию или технические характеристики без предварительного уведомления.  
**KOMATSU** является торговой маркой фирмы Komatsu Ltd. Japan.

Переведено и отпечатано в России. В этой публикации могут содержаться данные, относящиеся к рабочему или опционному оборудованию, не применяемому в вашем регионе. Свяжитесь с вашим местным дистрибьютором фирмы Komatsu для наведения справок относительно оборудования, в котором вы нуждаетесь.  
Фирма оставляет за собой право изменять технические данные и другие материалы без предварительного уведомления.