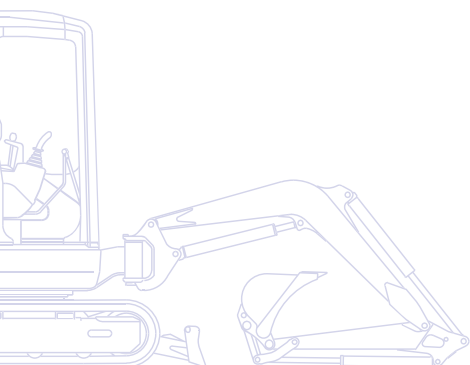


KOMATSU



Мини-экскаватор **PC35MR-3**



МОЩНОСТЬ
21,4 кВт (28,6 л.с.) при 2 400 об/мин
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА
3 725 кг
ВМЕСТИМОСТЬ КОВША
0,11 м³

Общие характеристики

В новом компактном мини-экскаваторе PC35MR-3 воплощены технические знания и опыт, накопленные компанией Komatsu за последние 80 лет. В процессе проектирования этой машины учитывались потребности заказчиков со всего мира. Результат – высокоэффективная и удобная в эксплуатации машина.

Универсальность

- Стандартная 1/2-линейная гидролиния, позволяющая устанавливать дополнительное рабочее оборудование
- Широкая область применения



Современная гидравлическая система

- Гидравлическая система CLSS с закрытым центром
- Превосходная управляемость даже в процессе совмещения рабочих движений
- Высокая скорость и точность при выполнении любых операций

Комфортные условия работы оператора

- Просторное рабочее место оператора
- Сдвижная дверь
- Джойстики пропорционального управления (PPC)



МОЩНОСТЬ
21,4 кВт / 28,6 л.с.
при 2 400 об/мин

**ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ
МАССА**
3 725 кг

ВМЕСТИМОСТЬ КОВША
0,11 м³



Высокая эксплуатационная эффективность

- Оптимальные усилия и скорость копания
- Исключительно высокая устойчивость экскаватора и безопасность работы в любых условиях
- Высокая скорость и точность движений

Простота в обслуживании

- Удобный доступ ко всем точкам ежедневного технического обслуживания
- Откидывающаяся кабина для удобства технического обслуживания



Возможность работы в стесненных условиях

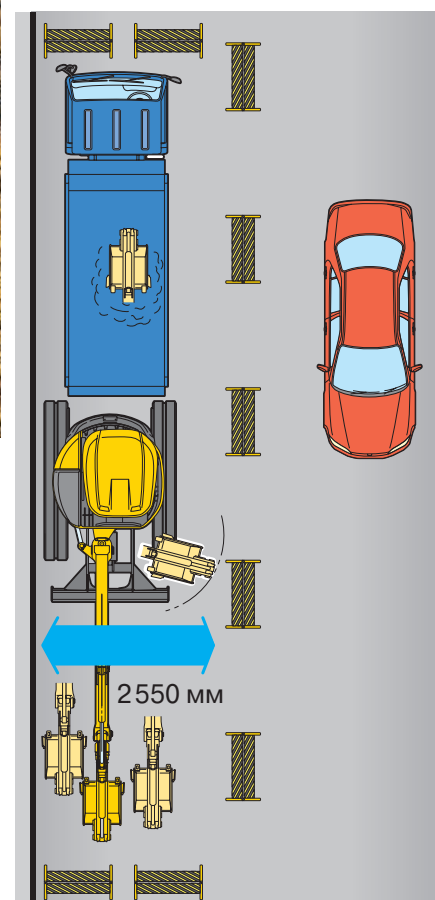
Даже на небольшой рабочей площадке оператор может полностью сосредоточиться на ситуации перед машиной, и не заботиться о возможных столкновениях хвостовой части платформы, поскольку она выступает за габарит гусениц всего на 80 мм.



Автоматическое переключение диапазонов скоростей хода

Эта функция автоматически регулирует рабочий объем гидромоторов хода в соответствии с выполняемой задачей: при необходимости ускорения передвижения рабочий объем максимально повышается, для обеспечения высокого тягового усилия – снижается до минимума. Этот процесс не требует вмешательства оператора.

Включение функции осуществляется переключателем, расположенным на рукоятке управления отвалом.



PC35MR-3 2550 мм*

* При повороте стрелы

Современная гидравлическая система Komatsu CLSS

Гидравлическая система CLSS (система регулирования по нагрузке с закрытым центром) обеспечивает необходимое усилие, скорость и превосходную управляемость для всех операций, включая совмещенные.

В сочетании с двумя регулируемыми насосами гидравлическая система CLSS позволяет оператору выполнять все необходимые операции с максимальной эффективностью, независимо от нагрузки или частоты вращения двигателя. Уникальные технические

характеристики гидравлической системы CLSS идеально дополняются органами гидравлического сервоуправления, которые общепризнанно являются самыми простыми в использовании и требующими минимальных усилий для выполнения операций с максимальной точностью.



Комфортные условия работы оператора

Комфортная кабина оператора

В кабине много свободного пространства для ног оператора. Эргономичная конструкция способствует снижению утомляемости.



На рисунках может быть изображено оборудование, устанавливаемое по заказу



На рисунках может быть изображено оборудование, устанавливаемое по заказу

Сдвижная дверь с верхней направляющей подвеской



Большое заднее стекло

Большое заднее стекло обеспечивает хороший круговой обзор.



Мощный кондиционер воздуха

Круглый год обеспечивает в кабине оператора комфортный микроклимат.



Подстаканник

Большой подстаканник включен в базовую комплектацию машины.



Фары

Дополнительные фары делают работу оператора в ночное время более комфортной и эффективной.





Увеличенный диаметр пальца узла поворота стрелы

Такая конструкция обладает высокой долговечностью и обеспечивает сохранение приемлемых зазоров между пальцем и втулкой в течение длительного срока эксплуатации.



Защитные кожухи гидравлических рукавов

Гидравлические рукава закрыты кожухами, что повышает их долговечность.

Высокопрочная X-образная ходовая рама

X-образная ходовая рама обычно применяется на крупногабаритных гидравлических экскаваторах. На такую раму не налипают грязь и мусор, что позволяет оператору не отвлекаться в рабочее время на очистку рамы.



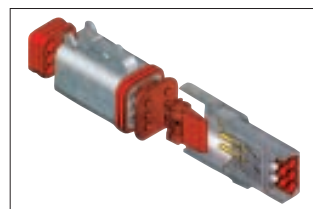
Откидывающаяся кабина

Широко открывающиеся капоты двигателя обеспечивают быстрый доступ к точкам ежедневного контрольного осмотра. Топливный бак и гидробак размещены под боковым капотом в безопасном и легкодоступном месте. Дополнительно кабина может легко откидываться назад для выполнения основных операций технического обслуживания.



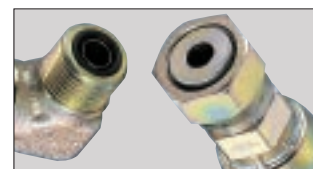
Электрические соединители DT

Соединители DT влаго- и пыленепроницаемы.



Резиновые кольца круглого сечения для уплотнения торцевых разъемов

Подобная конструкция обладает высокой надежностью.



ДВИГАТЕЛЬ

Двигатель нового поколения, соответствующий требованиям по ограничению токсичности отработавших газов

Модель Komatsu 3D88E-6

Тип 4-тактный дизельный двигатель с пониженной токсичностью выхлопа

Рабочий объем 1 642 см³

Число цилиндров 3

Номинальная мощность 21,4 кВт **28,6 л.с.** при 2400 об/мин

Система охлаждения водяная

Тип воздушного фильтра сухой

Стартер электрический с системой предпускового нагрева воздуха для холодных климатических условий

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА

Эксплуатационная масса со стандартным ковшом, кабиной и резиновыми гусеницами 3725 кг

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип Komatsu CLSS

Главная насосная установка 2 регулируемых насоса

Подача насосной установки 36,1 x 2 + 19,8 л/мин

Макс. рабочее давление 265 кгс/см²

Количество гидромоторов

Гидромоторы хода 2 регулируемых

Гидромотор поворота платформы 1 нерегулируемый

Усилие копания ковшом (ISO 6015) 3 050 кгс

Усилие копания рукоятью (ISO 6015)

Рукоять длиной 1 370 мм 2 100 кгс

Рукоять длиной 1 720 мм 1 670 кгс

Управление рабочим оборудованием осуществляется при помощи джойстиков пропорционального управления (ППС). Поднимая предохранительные рычаги на наклонном основании, можно заблокировать все движения.

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Привод от героторного гидромотора. Опорно-поворотный круг с одним шариковым подшипником и зубчатым венцом с внутренним зацеплением, подвергнутым индукционной закалке. Централизованное смазывание механизма поворота.

Частота вращения платформы 9,0 об/мин

ОТВАЛ

Тип электросварная, моноблочная конструкция

Ширина и высота 1 740 и 355 мм

Макс. высота подъема 360 мм

Макс. глубина опускания 390 мм

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Центральная ходовая X-образная рама и рамы гусеничных тележек коробчатого сечения

Кол. опорных катков (с каждой стороны) 4

Ширина гусениц 300 мм

Давление на грунт (стандартная комплектация) .. 0,37 кгс/см²

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение 12 В

Аккумуляторная батарея 58 А·ч

Генератор 40 А

Стартер 2,3 кВт

ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак 44 л

Радиатор и система охлаждения 3,3 л

Масло двигателя (дозаправка) 6,7 л

Гидравлическая система 39 л

ТРАНСМИССИЯ

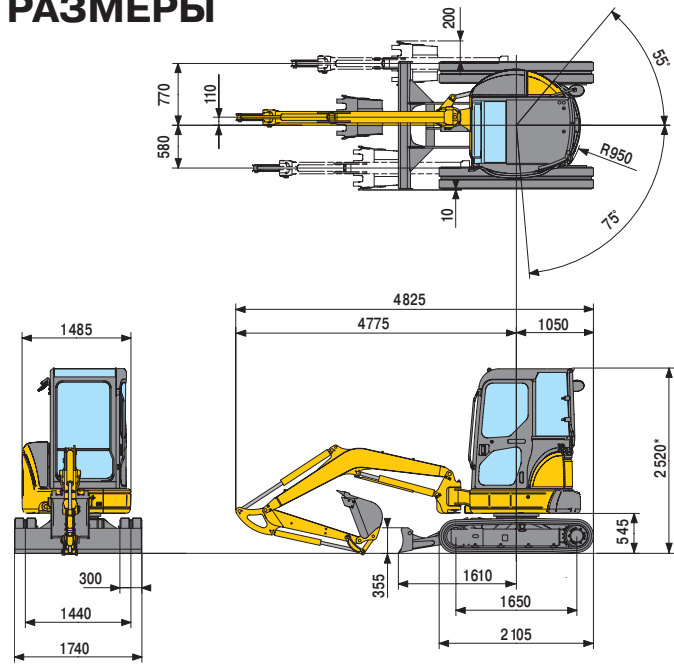
Тип гидрообъемная трансмиссия с двумя скоростными диапазонами; управление скоростью и направлением движения осуществляется при помощи двух рычагов и двух педалей

Гидромоторы 2, аксиально-поршневые

Редукторы планетарные

Скорость хода 2,8–4,8 км/ч

РАЗМЕРЫ



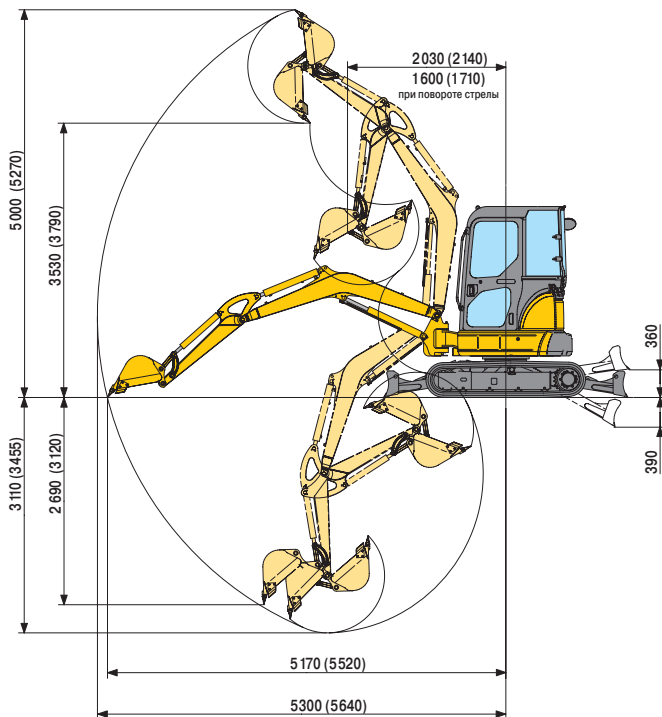
* С установленными фарами максимальная высота составляет 2576 мм

НАБОР КОВШЕЙ

Ширина, мм	Ширина с боковыми зубьями, мм	Вместимость, м ³
350	420	0,055
430	500	0,09
* 530	600	0,11
630	700	0,13

* Стандартная комплектация

РАБОЧАЯ ЗОНА



ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ В КГ

Кабина, резиновые гусеницы, отвал опущен

A- расстояние от центра машины

B- высота расположения шарнира ковша

РУКОЯТЬ ДЛИНОЙ 1370 мм*

A \ B	2 м		3 м		Макс. вылет	
	Вперед	360°	Вперед	360°	Вперед	360°
3 м	-	-	705	680	630	385
2 м	-	-	960	655	710	315
1 м	-	-	1290	610	845	335
0 м	2610	1100	1430	580	885	345
-1 м	2245	1120	1325	580	920	415

* Стандартная комплектация

РУКОЯТЬ ДЛИНОЙ 1720 мм

A \ B	2 м		3 м		Макс. вылет	
	Вперед	360°	Вперед	360°	Вперед	360°
0 м	2735	1085	1390	575	720	275

ПРИМЕЧАНИЕ:

Номинальная грузоподъемность соответствует стандарту ISO 10567. Номинальная грузоподъемность не превышает 87% грузоподъемности, обеспечиваемой гидросистемой, или 75% опрокидывающей нагрузки.

- Расчеты выполнены для условий работы машины на ровной и твердой площадке.
- Точкой подвеса груза считается гипотетический крюк, расположенный позади ковша.

Мини-экскаватор

PC35MR-3

Стандартное оборудование

- Откидывающаяся кабина с конструкцией ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) и обогревателем
- Сдвижная дверь
- Резиновые гусеницы шириной 300 мм
- Рукоять длиной 1370 мм
- Два скоростных диапазона хода с функцией их автоматического переключения
- 1/2-линейный гидроконтур привода дополнительного оборудования, достигающий до рукояти
- Отвал
- Регулируемое амортизированное сиденье
- Ограждение гидроцилиндра подъема стрелы
- Рабочая фара на стреле
- Рабочие фары на кабине
- 2 зеркала заднего вида (передние)
- 1 зеркало заднего вида (заднее)
- Звуковой сигнал хода
- Кондиционер воздуха

Оборудование, устанавливаемое по заказу

- Стальные гусеницы шириной 300 мм
- Стальные гусеницы с резиновыми накладками
- Рукоять длиной 1720 мм
- Набор ковшей (350–630 мм)



KOMATSU[®]