

KOMATSU

PC
14R

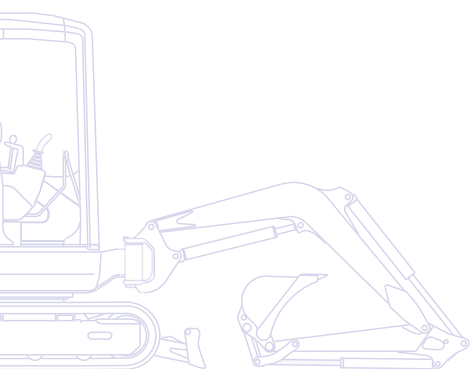


Минибагер **PC14R-3**

МОЩНОСТ
11,6 kW / 15,6 HP @ 2.600 rpm

РАБОТНА МАСА
1.440 - 1.800 kg

ВМЕСТИМОСТ НА КОФИТЕ
0,03 - 0,06 m³

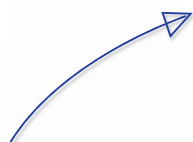
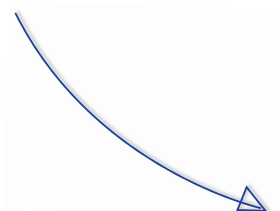


Общо описание

Новият PC14R-3 компактен минибагер е продукт на опитът и техническите нововъведения, които Komatsu е натрупал за 80 години. Машината е конструирана да отговори на високите и разнообразни изисквания на клиентите по целия свят. Крайният резултат е високо производителен минибагер, лесен за употреба и осигуряващ всички удобства за оператора.

Многофункционалност

- Реверсивна хидравлична линия по стрелата за задвижване на прикачни съоръжения.
- Възможност за избор между няколко окомплектации.
- Минибагер идеален за широка гама от технологични операции.



Отлични технически характеристики

- Оптимална мощност и скорост на копаене в ограничени пространства.
- Перфектен контрол от оператора дори и при комбинирани движения.
- Бързи и прецизни движения на работните органи.

PC14R-3

Впечатляващ комфорт за оператора

- Просторна кабина, осигуряваща всички необходими удобства.
- Отлична достъпност от и в кабината.
- Пропорционално серво управление посредством джойстици (PPC).

МОЩНОСТ
11,6 kW / 15,6 HP @ 2.600 rpm

РАБОТНА МАСА
1.440 - 1.800 kg

ВМЕСТИМОСТ НА КОФИТЕ
0,03 - 0,06 m³



Лесен за поддръжка

- Лесен достъп до всички елементи, подлежащи на ежедневен контрол.
- Накланяща се кабина за осигуряване на достъп при сервизиране.
- Удължен до 500 моточаса интервал за сервизно обслужване.



Максимална здравина

- Отлична стабилност и осигурена безопасност за оператора независимо от условията на работа.
- Висококачествени елементи и възли за дълъг експлоатационен живот на минибагера.
- ROPS и FOPS модерна кабина за оператора.

KOMTRAX

Komatsu сателитна система
за наблюдение.

Отлични технически характеристики



Отлични технически характеристики

Изключително лесният за употреба PC14R-3 позволява на оператора да извлече най-доброто от управляваната от него машина, независимо от това дали е експерт или начинаещ. Благодарение на модерната CLSS хидравлична система (тип "затворен център" със следене на натоварването), джойстиците за управление са удобни за манипулиране и прецизни в контрола на всяко движение на изпълнителните органи. Плавните движения на багерната уредба и отличната видимост от кабината на оператора гарантират максимална производителност дори и в най-тежки условия на работа.

Впечатляващ комфорт за оператора



Впечатляващ комфорт за оператора

Конструирано с внимание и към най-малкия детайл, пространството около оператора е решено така, че да се постигне максимален комфорт, видимост и удобен достъп до всяка точка в кабината. Плъзгащата се врата за безпроблемно влизане и излизане от кабината. Подът на кабината е гладък и е предвидено достатъчно пространство за краката и на най-едри оператори. За допълнително удобство кабината стандартно е оборудвана с регулируема седалка и RPS джойстици за управление.



Таблото в кабината дава информация за всички работни параметри на машината. Върху него е монтиран и бутонът за избор между двете скорости на движение (предлагани като опция).

Максимална здравина

Максимална здравина

Множество технически иновации превръщат PC14R-3 в един изключително здрав и многофункционален минибагер. Отлятата основа на багерната стрела прави цялата конструкция изключително стабилна. Хидравличните маркучи са прибрали във вътрешността на стрелата като по този начин са защитени от евентуални наранявания и не пречат на видимостта на оператора. Освен това, решението за изработка на капака на двигателя и капаците на нишите от метал, гарантира по-дълъг експлоатационен живот и здравина.





Възможност за избор между няколко окомплектации

Чрез предлаганите няколко конфигурации, Вие можете да подберете точната машина, отговаряща максимално на изискванията на извършваната от Вас дейност. Дълг или къс носач, кабина или предпазна козирка, гумени или метални ходови вериги, 1 или 2 скорости на движение, стандартна или разширяваща се ходова част. Освен това 1 или 2 реверсивни хидравлични линии по стрелата за работа с различни прикачни съоръжения като чук, щипка, свредел и т.н.

Разширяваща се ходова част

За изкопни работи изискващи комбинация от гъвкавост, за работа в ограничени пространства, съчетана с висока стабилност, PC14R-3 се предлага в модификация с хидравлично разширяваща се ходова част. Разширяването се извършва от оператора посредством бутон в кабината и лоста за управление на греблото. Тази опция позволява на оператора да превключи от широка стабилна ходова част към стеснена с ширина под 1 метър за преминаване през тесни проходи и врати.



Лесен за поддръжка

Лесен за поддръжка

Всички точки и елементи подлежащи на ежедневна инспекция са лесни за достигане през капаците машината. В допълнение, наклонящата се кабина облекчава достъпа до главните компоненти на машината за по-тежки ремонти и обслужвания.

Хидравличните ORFS конектори с челни уплътнения и електрическите влагозащитени DT конектори повишават надеждността на минибагера и правят ремонтите кратки и лесни. Използваните нови технически решения, позволяват сервизните интервали между предписаните обслужвания (смяна на масло на двигателя, гресиране на осите и т.н) да бъдат увеличени до 500 моточаса. Всички резервоари на машината са снабдени с дренажни маркучи за предотвратяване на замърсяване с масла и гориво. Това е още едно потвърждение на загрижеността на Komatsu за опазване на околната среда.



Десен капак: позволяващ лесен достъп за инспекция и почистване на радиаторите.



Заден капак: лесен достъп за инспекция на двигателя и зареждане с гориво.



Ляв капак: осигуряващ достъп до акумулатора.

Komatsu сателитна система за наблюдение



Komtrax е революционно нова система за мониторинг на машината, създадена за да пести Вашето време и пари. Вие можете да следите Вашето оборудване навсякъде и по всяко време. Ползвайки различната информация достъпна чрез Интернет страницата на системата, Вие можете да оптимизирате графика за сервизно обслужване на минибагера и да повишите неговата ефективност.

С помощта на Komtrax, Вие можете да:

- Да следите кога и колко работи Вашата машина.
- Да получавате информация за неоторизирано използване или преместване на машината.
- Да получавате e-mail с предупреждения при опасност за машината.

За повече подробности свързани с Komtrax, моля обърнете се към Вашия дилър на Komatsu за най-актуалната техническа информация.



Време, през което машината е работила – чрез диаграмата, показваща “ежедневната работа”, получавате точни данни за времето, през което е работил двигателя на машината: кога е бил стартиран и кога е загасен и общия брой моточасове, през които е работил.



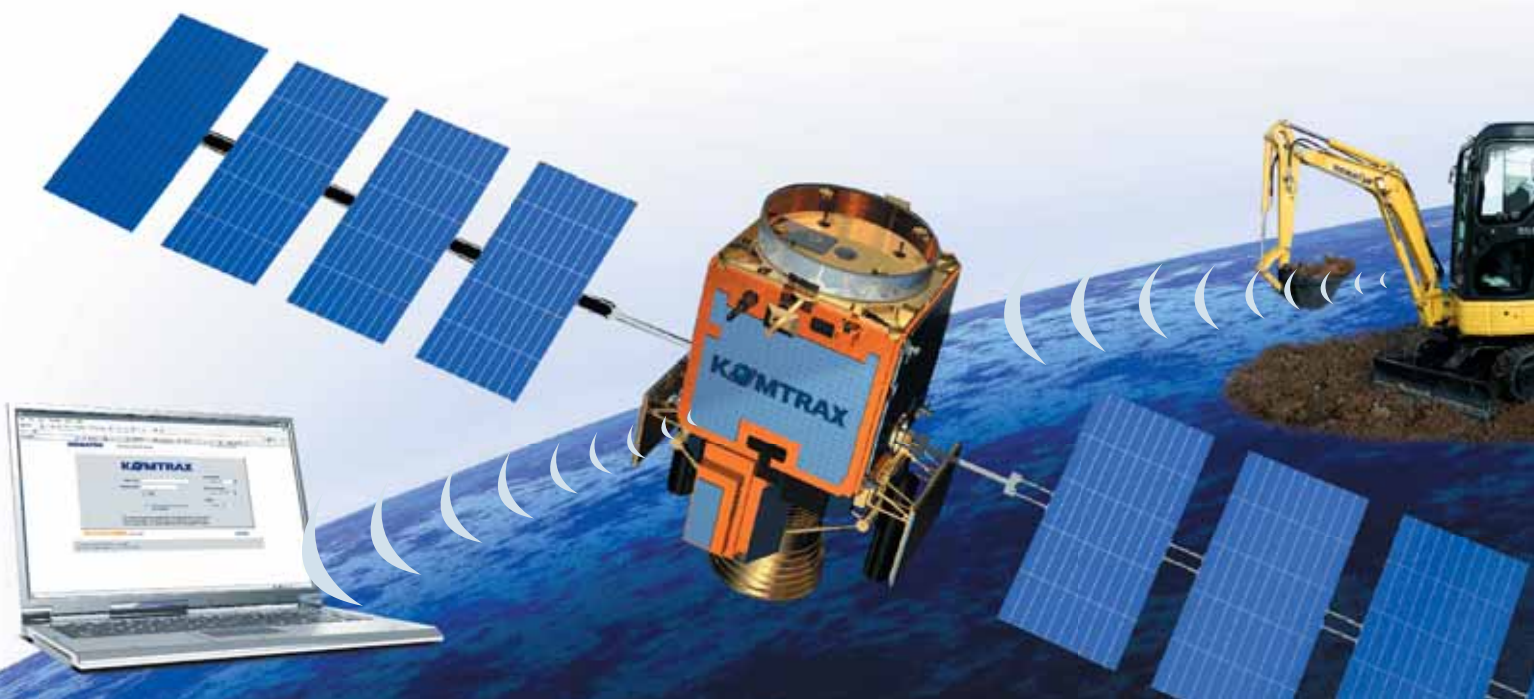
Местоположение на машинния парк – списъкът от Вашите машини във всеки един момент показва точното им местоположение независимо от това къде се намират.



Предупредителни съобщения – Вие може да получавате предупреждения в Интернет страницата на Komtrax или на посочен от Вас e-mail.



Допълнителна сигурност – функцията “заклучване на двигателя” позволява задаване на ограничения през кои часове от денонощието е възможно да се стартира двигателя. Функцията “граница на зоната на опериране” служи за получаване на известия от Komtrax във всеки случай, когато машината е влязла и излязла от предварително зададения от Вас периметър.



Техническа спецификация

ДВИГАТЕЛ

Двигателят е конструиран в съответствие с най-строгите Европейски стандарти за нива на вредни емисии.

Модел	Komatsu 3D67E
Тип.....	нискоемисионен 4-тактов дизелов двигател
Работен обем	778 cm ³
N° цилиндри	3
Мощност	
при номинални обороти на двигателя	2.600 rpm
ISO 14396.....	11,6 kW/15,6 HP
ISO 9249 (нетна мощност).....	11,2 kW/15,0 HP
Макс. въртящ момент/обороти на двигателя.....	45,6 Nm/2.000 rpm
Охладителна система	водна
Въздушен филтър.....	сух
Стартираща система	електрически стартер с подгряване на входящия въздух

РАБОТНА МАСА

Работна маса със стандартна кофа, заредени резервоари, + оператор 75 kg (ISO 6016).	
Работна маса на машина с гумени вериги	1.440 kg
Работна маса на машина със стоманени вериги	1.510 kg
Отопляема кабина	+120 kg (опции)
Рама с възможност за разширяване	+170 kg

ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА

Тип.....	Komatsu CLSS
Главна помпа	1 × зъбна помпа
Максимален дебит.....	40,8 ltr/min
Максимално налягане	19 MPa (190 bar)
Сила на копаене на кофата (ISO 6015).....	1.190 daN (1.210 kg)
Сила на копаене на носача (ISO 6015):	
носач 880 mm	740 daN (750 kg)
носач 1.130 mm	575 daN (585 kg)

Багерната уредба се контролира напълно от джойстици с пропорционално действие. Багерната уредба се контролира напълно от джойстици с пропорционално действие. Всички движения се блокират при вдигане на осигурителния лост върху подвижната облегалка на седалката на оператора.

ТРАНСМИСИЯ

Тип.....	едноскоростна, хидростатична трансмисия, контролирана и управлявана посредством два лоста и два педала в кабината на оператора
Хидромотори	2 × аксиално бутални
Редукция	планетарни редуктори
Максимална теглителна сила	1.230 daN (1.250 kgf)
Скорост на движение	2 km/h

СИСТЕМА ЗА ВЪРТЕНЕ НА РАБОТНАТА ПЛАТФОРМА

Въртенето се извършва посредством орбитален хидромотор. Съчмен лагер с вътрешен индукционно закален зъбен венец. Централизирана система за гресиране.	
Скорост на въртене	8,9 rpm

ГРЕБЛО

Тип.....	електро-заварено, монолитен тип с разширения
Ширина × височина.....	1.020 × 250 mm
Максимално повдигане над нивото на терена	175 mm
Максимално спускане под нивото на терена.....	155 mm

ХОДОВА ЧАСТ

Ходови ролки (от всяка страна).....	3
Ширина на ходовите плочи	230 mm
Налягане върху терена (стандартно)	0,27 kg/cm ²

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

Напрежение.....	12 V
Акумулатор	41 Ah
Алтернатор	40 A
Стартер	1,2 kW

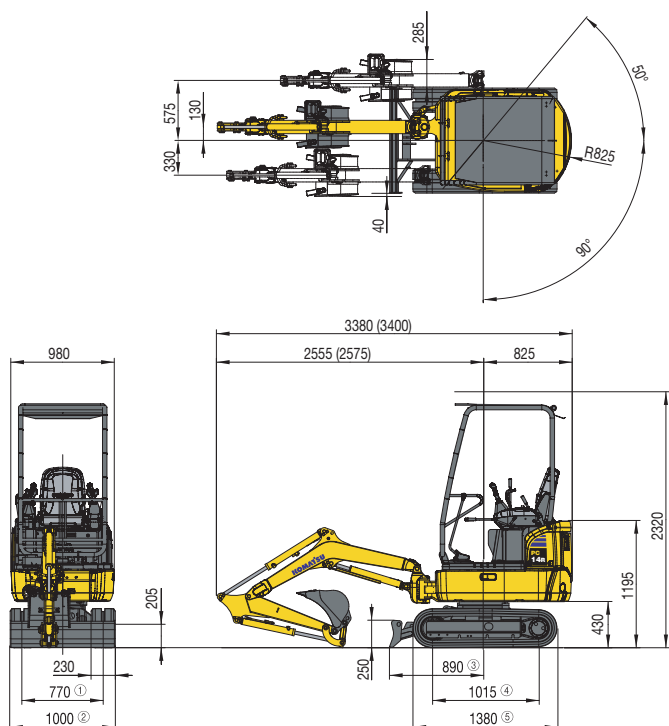
ВМЕСТИМОСТИ

Резервоар за гориво	19 ltr
Охладителна система	3,1 ltr
Масло в двигателя (при смяна)	3,3 ltr
Хидравлична система (при смяна)	1,2 ltr

ВРЕДНИ ЕМИСИИ

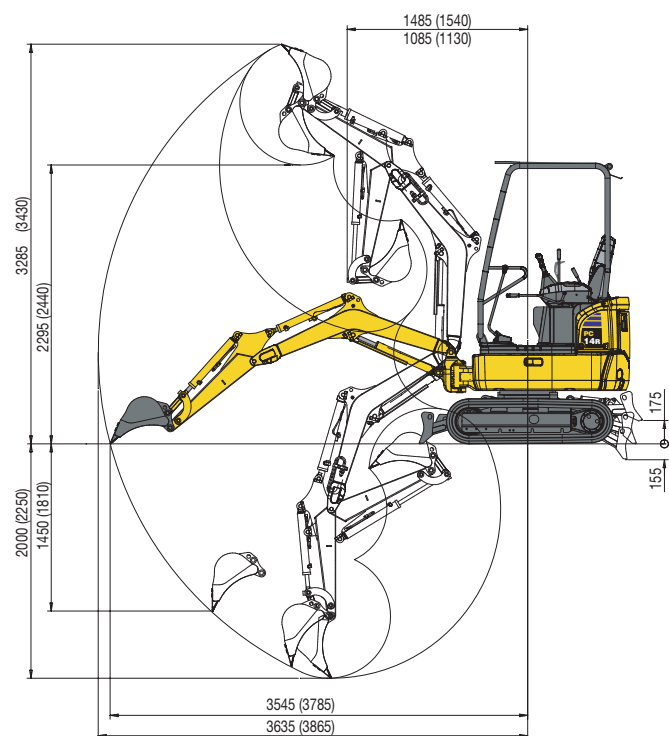
Нива на вибрация (EN 12096:1997)*	
Ръка	≤ 2,5 m/s ² (променливост K = 1,2 m/s ²)
Тяло	≤ 0,5 m/s ² (променливост K = 0,2 m/s ²)
* във връзка с оценката на риска съгласно директива 2002/44/ЕС, моля да се позовете на ISO/TR 25398:2006.	

Габаритни размери и работен обхват



HS версия (с възможност за разширяване на ходовата част):

- ① 750 - 1.070 mm
- ② 980 - 1.300 mm
- ③ 1.145 mm
- ④ 1.212 mm
- ⑤ 1.555 mm



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Класифицирането е направено на база на стандарта ISO 10567.
- Номиналното натоварване не надхвърля 87% от потенциала на хидравликата или 75% товара на преобръщане.
- Клапаните маркирани със звездичка (*) са ограничени от capacитета на хидравликата.
- Изчисленията са направени за машина в покой намираща се върху еднородна, твърда повърхност.
- Точката на окачване е хипотетична кука намираща се зад багерната кофа.

ПРЕДЛАГАНИ БАГЕРНИ КОФИ

Ширина mm	Вместимост m³ (ISO 7451)	Тегло kg	Брой зъби
250	0,03	19	2
300	0,035	20	3
350	0,04	22	3
400	0,05	23	3
450	0,06	25	4

Защитна козирка, гумени вериги, 350 mm багерна кофа, гребло

A – Разстояние до оста на въртене В – Височина до оста на кофата

НОСАЧ С ДЪЛЖИНА 880 mm

B \ A	2 m		2,5 m		Макс. изнасяне	
	Напред	360°	Напред	360°	Напред	360°
2 m	(*)225	(*)225	(*)218	200	(*)220	179
1 m	(*)353	267	(*)266	192	(*)221	143
0 m	(*)424	249	(*)299	182	(*)231	147
-1 m	(*)293	253	-	-	(*)227	215

Товароподемност в kg

НОСАЧ С ДЪЛЖИНА 1.130 mm

B \ A	2 m		2,5 m		3 m		Макс. изнасяне	
	Напред	360°	Напред	360°	Напред	360°	Напред	360°
2 m	-	-	(*)178	(*)178	-	-	(*)184	151
1 m	(*)302	268	(*)235	190	(*)201	141	(*)189	123
0 m	(*)413	243	(*)290	177	(*)218	135	(*)200	125
-1 m	(*)341	242	(*)226	177	-	-	(*)208	170

Товароподемност в kg

Защитна козирка, гумени вериги, 350 mm багерна кофа, гребло, HS версия

A – Разстояние до оста на въртене В – Височина до оста на кофата

НОСАЧ С ДЪЛЖИНА 880 mm

B \ A	2 m		2,5 m		Макс. изнасяне	
	Напред	360°	Напред	360°	Напред	360°
2 m	(*)225	(*)225	(*)218	(*)218	(*)220	(*)220
1 m	(*)353	(*)353	(*)266	(*)266	(*)221	(*)221
0 m	(*)424	(*)424	(*)299	(*)299	(*)231	(*)231
-1 m	(*)293	(*)293	-	-	(*)227	(*)227

Товароподемност в kg

НОСАЧ С ДЪЛЖИНА 1.130 mm

B \ A	2 m		2,5 m		3 m		Макс. изнасяне	
	Напред	360°	Напред	360°	Напред	360°	Напред	360°
2 m	-	-	(*)178	(*)178	-	-	(*)184	(*)184
1 m	(*)302	(*)302	(*)235	(*)235	(*)201	(*)201	(*)189	(*)189
0 m	(*)413	(*)413	(*)290	(*)290	(*)218	(*)218	(*)200	(*)200
-1 m	(*)341	(*)341	(*)226	(*)226	-	-	(*)208	(*)208

Товароподемност в kg

Минибагер

PC14R-3

Стандартна окомплектация

- ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) наклоняща се отопляема кабина
- Регулируема седалка
- Гумени вериги
- Носач 880 mm
- Реверсивна хидравлична линия по стрелата
- Хидравлична линия до края на носача с бързи връзки
- Предпазител на цилиндъра на стрелата
- Работна светлина на стрелата
- Предпазен клапан на хидравликата на багерната кофа
- Багерна кофа 300 mm
- Звукова аларма при движение
- Огледала за задно виждане
- Komtrax – Komatsu сателитна система за наблюдение

Опции

- ROPS (ISO 3471) FOPS (ISO 10262) защитна козирка
- Стоманени вериги
- Две скорости на движение
- Възможност за разширяване на ходовата част (версия HS)
- Багерни кофи (250 - 450 mm)
- Кофа за повърхностно отнемане 1.000 mm
- Сигнална жълта лампа
- Биоразграждащо се хидравлично масло
- Педали за управление

Вашият партньор на Komatsu:



СТРОИТЕЛНА И МИННА ТЕХНИКА

Околовръстен път № 935
Кв. Суходол, 1362 София (България)
Тел.: +359 2 933 0830
Факс: +359 2 933 0857
www.kirov.net

KOMATSU

**Komatsu Europe
International NV**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

WNSS004903 12/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.