

KOMATSU

PC
14R



Miniescavatore

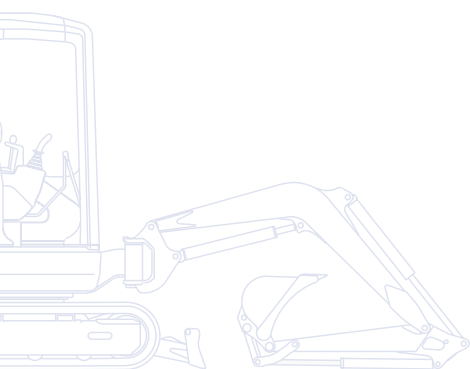
PC14R-3

Motore EU Stage V

POTENZA MOTORE
11,6 kW / 15,6 HP @ 2.600 rpm

PESO OPERATIVO
1.440 - 1.800 kg

CAPACITA' BENNA
0,03 - 0,06 m³



Specifiche tecniche

MOTORE

Motore di nuova generazione sviluppato per rispettare le norme più severe sulla riduzione delle emissioni.

Modello.....	Komatsu 3D67E
Tipo	motore diesel 4 tempi a basse emissioni
Cilindrata	778 cm ³
Numero cilindri	3
Potenza motore	
ad un regime di	2.600 rpm
ISO 14396	11,6 kW/15,6 HP
ISO 9249 (potenza netta)	11,2 kW/15,0 HP
Coppia max./regime	45,6 Nm/2.000 rpm
Raffreddamento	a liquido
Filtro aria	secco
Avviamento	elettrico con sistema di preriscaldamento dell'aria per avviamenti a freddo

PESO OPERATIVO

Massa in ordine di lavoro con benna standard, pieno di carburante, +75 kg operatore (ISO 6016).	
Massa operativa con cingoli in gomma	1.440 kg
Massa operativa con cingoli in acciaio	1.510 kg
Cabina con riscaldamento	+120 kg (opzionale)
Carreggiata variabile	+170 kg

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	Komatsu CLSS
Pompe principali	1 ad ingranaggi
Portata massima	40,8 l/min
Pressione massima d'esercizio	19 MPa (190 bar)
Forza di strappo alla benna (ISO 6015)	1.190 daN (1.210 kg)
Forza di strappo al braccio (ISO 6015):	
avambraccio da 880 mm	740 daN (750 kg)
avambraccio da 1.130 mm	575 daN (585 kg)
Le attrezzature di scavo sono completamente controllate da servocomandi a controllo proporzionale. Sollevando la leva di sicurezza poste sul supporto comandi tutti i movimenti vengono inibiti.	

TRASMISSIONE

Tipo	completamente idrostatica ad una velocità, controllata da 2 leve con pedali integrati e servocomandati
Motori idraulici	2 x pistoni assiali
Sistema di riduzione	riduttori epicicloidali
Forza di trazione	1.230 daN (1.250 kgf)
Velocità di avanzamento	2 km/h

ROTAZIONE

Motore a pistoni assiali. Ralla a singolo giro di sfere con dentatura interna temprata ad induzione. Lubrificazione del gruppo centralizzata.

Velocità di rotazione	8,9 rpm
-----------------------------	---------

LAMA

Tipo	struttura monoblocco elettrosaldata
Larghezza x altezza	1.020 x 250 mm
Sollevamento da terra	175 mm
Profondità di scavo	155 mm

SOTTOCARRO

Inferiori (per lato)	3
Larghezza suole	230 mm
Pressione al suolo (versione std)	0,27 kg/cm ²

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	41 Ah
Alternatore	40 A
Motorino di avviamento	1,2 kW

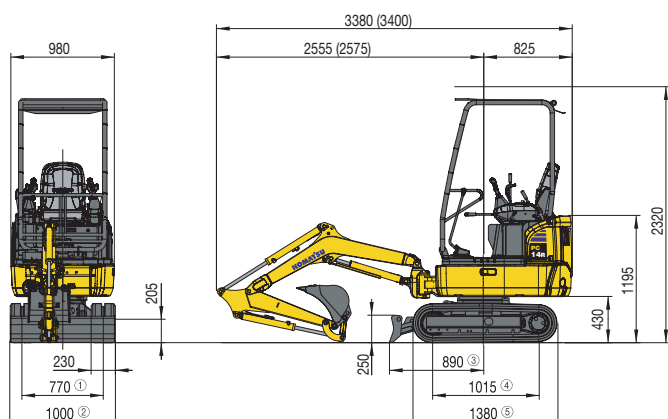
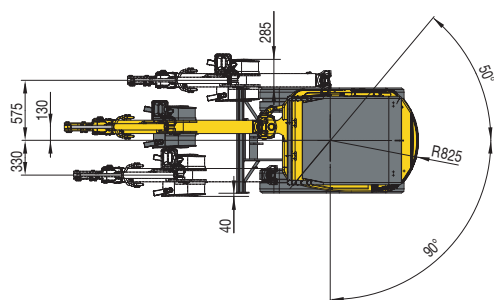
RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante	19 l
Radiatore e impianto	3,1 l
Olio motore (riempimento)	3,3 l
Serbatoio olio idraulico (riempimento)	1,2 l

EMISSIONI

Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 1,2 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,2 m/s ²)
* per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.	

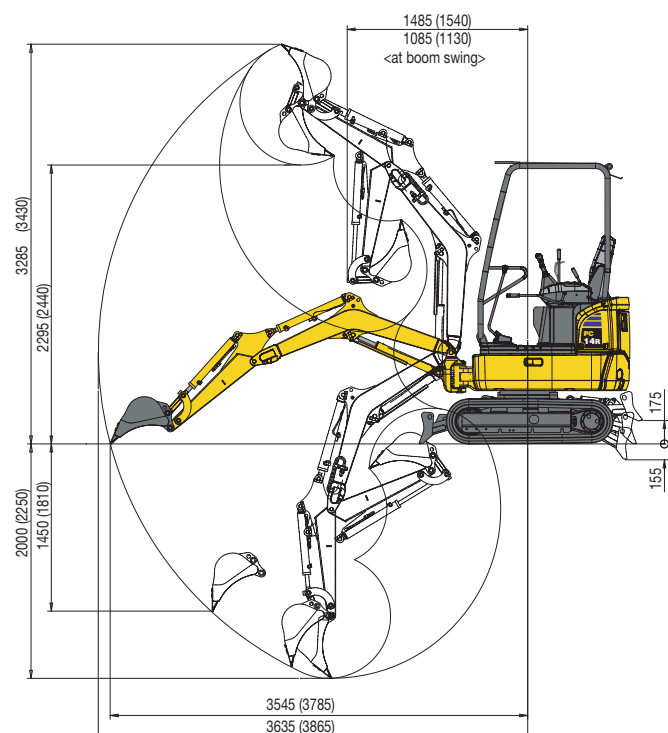
Dimensioni e tabelle di carico



Versione HS:

- ① 750 - 1.070 mm
- ② 980 - 1.300 mm

- ③ 1.145 mm
- ④ 1.212 mm
- ⑤ 1.555 mm



NOTE:

I dati sono basati sulla ISO 10567 standard - le capacità di sollevamento sopra indicate comprendono un margine di sicurezza del 25% e non superano l'87% della capacità effettiva.

- I valori contrassegnati con asterisco (*) sono limitati dalle capacità idrauliche.

- Per queste capacità di sollevamento si presume che la macchina stia su una superficie uniforme e stabile.

- Il punto di sollevamento è un gancio ipotetico posto dietro la benna.

GAMMA BENNE

Larghezza mm	Capacità m³ (ISO 7451)	Peso benna kg	Numero di denti
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

Tettuccio, cingoli in gomma, benna da 350 mm, lama abbassata

A - Distanza dal centro di rotazione B - Altezza al perno benna

BRACCIO DA 880 mm

B	A	2 m		2,5 m		Max. sbraccio	
		Front.	360°	Front.	360°	Front.	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

Unità: kg

BRACCIO DA 1.130 mm

B	A	2 m		2,5 m		3 m		Max. sbraccio	
		Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°	Front.	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

Unità: kg

Tettuccio, cingoli in gomma, benna da 350 mm, lama abbassata, versione HS

A - Distanza dal centro di rotazione B - Altezza al perno benna

BRACCIO DA 880 mm

B	A	2 m		2,5 m		Max. sbraccio	
		Front.	360°	Front.	360°	Front.	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

Unità: kg

BRACCIO DA 1.130 mm

B	A	2 m		2,5 m		3 m		Max. sbraccio	
		Front.	360°	Front.	360°	Front.	360°	Front.	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

Unità: kg

Equipaggiamenti standard

- Conforme alle normative EU Stage V
- Tettuccio ROPS (ISO 3471) - OPG (ISO 10262) livello 1
- Braccio di scavo da 880 mm
- Circuito idraulico ausiliario per attrezzature ad 1 o 2 vie fino al primo braccio
- Cingoli in gomma
- Sedile rigido reclinabile
- Protezione cilindro di sollevamento
- Faro di lavoro sul primo bracci
- Valvola antiurto per cilindro benna
- Allarme acustico di traslazione

Equipaggiamenti opzionali

- Komtrax - Sistema di monitoraggio Komatsu via satellite
- Cabina ROPS (ISO 3471) - OPG (ISO 10262) livello 1 ribaltabile con riscaldamento
- Cingoli in acciaio
- Braccio di scavo da 1.130 mm
- 2 velocità di traslazione
- Sottocarro a carreggiata variabile (versione HS)
- Gamma di benne (250 - 450 mm)
- Completamento impianto idraulico ausiliario fino al 2° braccio, con innesti rapidi
- Benna pulizia fossi da 1.000 mm
- Lucciola rotante
- Olio biodegradabile
- Specchietti retrovisori
- Pedali di traslazione

Il vostro partner Komatsu:

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