

# KOMATSU

## PC24MR-5 PC26MR-5



Mini-escavatori

**Potenza motore**

15,8 kW / 21,2 HP @ 2500 rpm

**Peso operativo**

PC24MR-5: 2340 - 2620 kg

PC26MR-5: 2640 - 2900 kg

**Capacità benna**

0,035 - 0,085 m<sup>3</sup>

## Specifiche tecniche

### Motore

Modello	Komatsu 3D76E-6
Tipo	Camera di turbolenza
Potenza motore	
ad un regime nominale di	2500 rpm
ISO 14396	15,8 kW / 21,2 HP
ISO 9249 (potenza netta)	15,4 kW / 20,7 HP
Numero cilindri	3
Alesaggio × corsa	76 × 82 mm
Cilindrata	1115 cm <sup>3</sup>
Coppia max. / regime	66,6 Nm / 1875 rpm
Sistema di raffreddamento	Acqua
Filtro aria	Secco
Motorino di avviamento	Motore elettrico con sistema di preriscaldamento dell'aria per climi freddi
Carburante	Diesel, conforme alla normativa EN590 Classe 2/Grado D. Capacità carburante paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme alla normativa EN 15940:2016

### Traslazione

Tipo	2 pedali con leve per il controllo indipendente di ciascun cingolo
Azionamento	Idrostatico
Motori idraulici	2 × pistone assiale
Sistema di riduzione	Riduttori epicicloidali
<b>PC24MR-5</b>	
Forza max. di trazione	20,2 kN (2060 kgf)
Velocità di traslazione (Lo / Hi)	2,8 - 4,6 km/h
<b>PC26MR-5</b>	
Forza max. di trazione	26,0 kN (2650 kgf)
Velocità di traslazione (Lo / Hi)	2,4 - 4,0 km/h

### Sottocarro

Concezione	Parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
<b>PC24MR-5</b>	
Inferiori (per lato)	3
Larghezza dei pattini	250 mm
Pressione al suolo (versione std)	0,25 kg/cm <sup>2</sup>
<b>PC26MR-5</b>	
Inferiori (per lato)	4
Larghezza dei pattini	300 mm
Pressione al suolo (versione std)	0,25 kg/cm <sup>2</sup>

### 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

### Impianto idraulico

Tipo	Komatsu CLSS
Pompe principali	1 × pompa a portata variabile 2 × pompa a ingranaggi
Portata max.	51,0 + 16,0 + 11,3 l/min
Portata massima	24,5 MPa (245 bar)
<b>PC24MR-5</b>	
Motori idraulici	
Traslazione	2 x motore a cilindrata variabile
Rotazione	1 x motore a cilindrata fisso
Cilindri idraulici (alesaggio × corsa)	
Braccio	70 × 453,5 mm
Avambraccio	65 × 451 mm
Benna	50 × 469,5 mm
Rotazione braccio	80 × 429,5 mm
Lama	65 × 135 mm
Forza di strappo alla benna (ISO 6015)	18,8 kN (1920 kgf)
Forza di scavo all'avambraccio (ISO 6015)	
Avambraccio da 970 mm	13,6 kN (1390 kgf)
Avambraccio da 1320 mm	11,3 kN (1150 kgf)
<b>PC26MR-5</b>	
Motori idraulici	
Traslazione	2 x pompa a portata variabile
Rotazione	1 × pompa a portata fissa
Cilindri idraulici (alesaggio × corsa)	
Braccio	70 × 447 mm
Avambraccio	65 × 451 mm
Benna	55 × 460 mm
Rotazione braccio	80 × 429,5 mm
Lama	70 × 135 mm
Forza di strappo alla benna (ISO 6015)	22,0 kN (2245 kgf)
Forza di scavo all'avambraccio (ISO 6015)	
Avambraccio da 1115 mm	14,0 kN (1430 kgf)
Avambraccio da 1370 mm	12,1 kN (1235 kgf)

## Ambiente

Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	93 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	76 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (incertezza K = 1,2 $\text{m/s}^2$ )
Corpo	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (incertezza K = 0,2 $\text{m/s}^2$ )

## Peso operativo (valori indicativi)

	PC24MR-5	PC26MR-5
Cingoli in gomma	2490 kg	2790 kg
Cingoli in acciaio	2620 kg	2900 kg
Tettuccio	- 150 kg	- 150 kg

Peso operativo, comprensivo di cabina, benna standard, operatore, liquidi, serbatoio pieno e equipaggiamento standard (ISO 6016).

## Lama

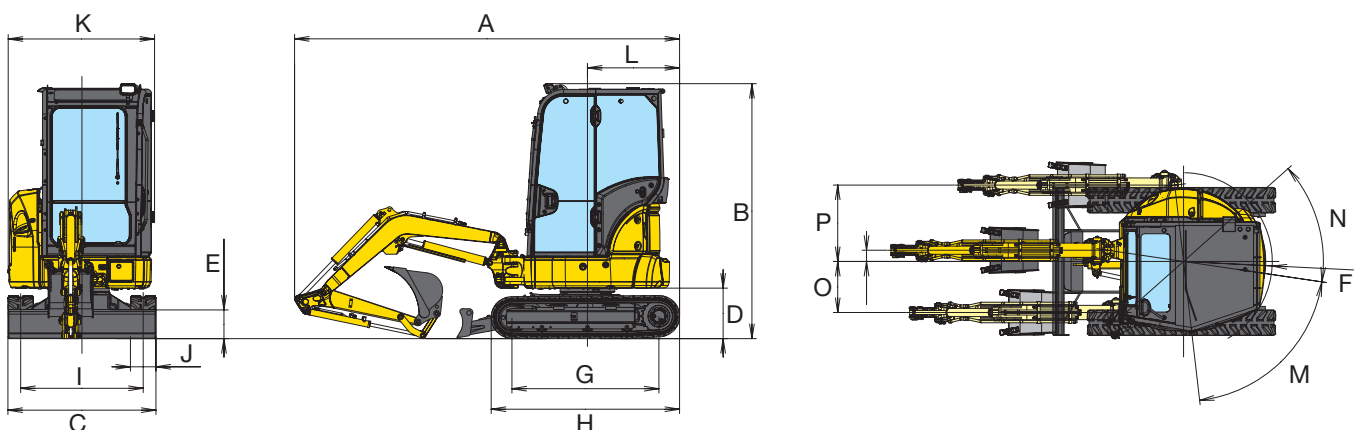
Tipo	Struttura monoblocco elettrosaldata
<b>PC24MR-5</b>	
Larghezza × altezza	1450 × 300 mm
Max. sollevamento da terra della lama	340 mm
Max. profondità di scavo della lama	240 mm
<b>PC26MR-5</b>	
Larghezza × altezza	1500 × 345 mm
Max. sollevamento da terra della lama	325 mm
Max. profondità di scavo della lama	325 mm

## Rifornimenti

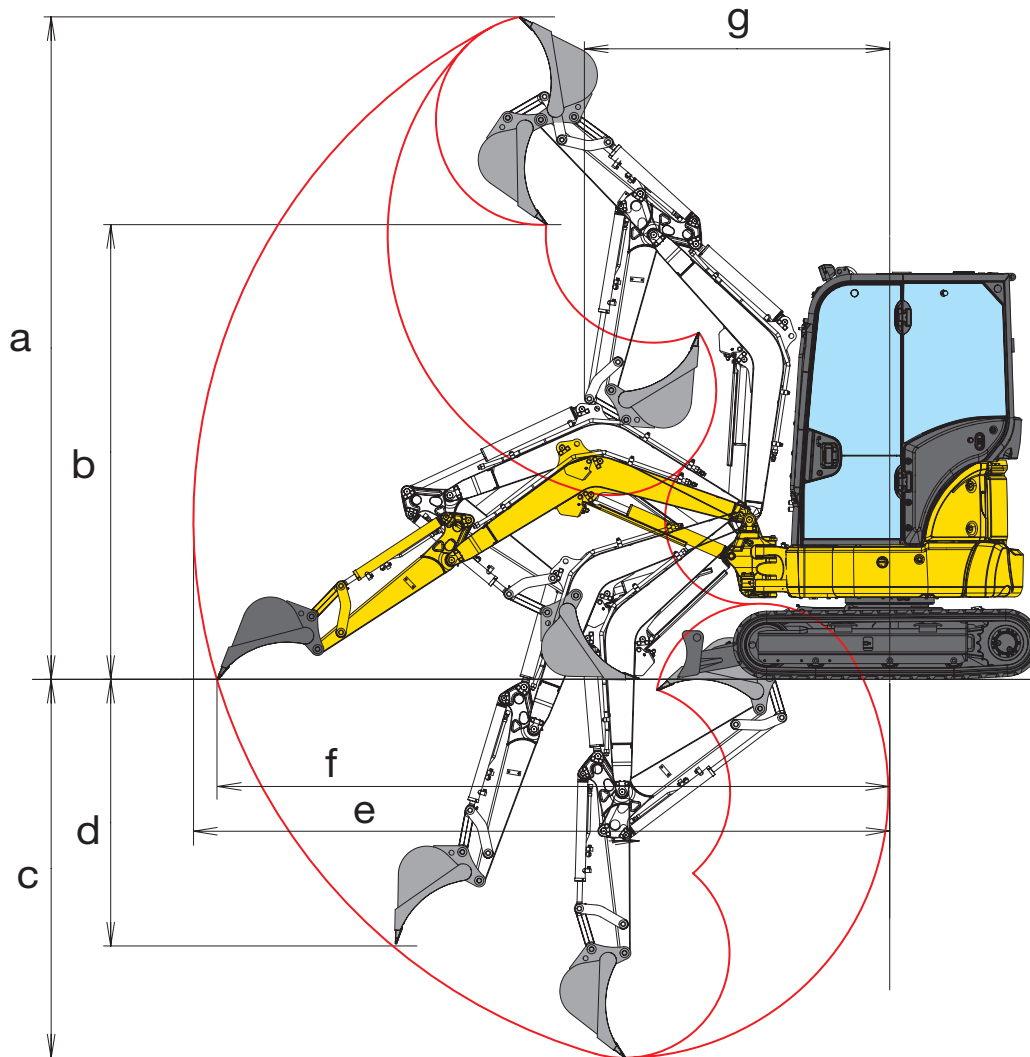
Serbatoio carburante	28 l
Sistema di raffreddamento	3,0 l
Olio motore	3,8 l
Impianto idraulico	30 l

## Dimensioni di ingombro

		PC24MR-5		PC26MR-5	
Braccio	mm	1810		1950	
Avambraccio	mm	970	1320	1115	1370
A Lunghezza totale	mm	3750	3850	4045	4045
B Altezza totale	mm	2525		2560	
C Larghezza totale	mm	1450		1500	
D Altezza minima da terra del contrappeso	mm	495		530	
E Luce libera da terra	mm	250		285	
F Raggio d'ingombro posteriore	mm	870		870	
G Lunghezza del cingolo a terra	mm	1440		1485	
H Lunghezza del cingolo	mm	1845		1945	
I Carreggiata	mm	1200		1200	
J Larghezza dei pattini	mm	250		300	
K Larghezza della struttura superiore	mm	1435		1435	
L Sbalzo posteriore	mm	905		950	
M/N Angolo di rotazione braccio	°	75 / 50		75 / 50	
O Distanza di scavo laterale sinistro	mm	510		510	
P Distanza di scavo laterale destro	mm	760		760	



## Diagramma di scavo



### Diagramma di scavo

		PC24MR-5		PC26MR-5		
	<b>Avambraccio</b>	mm	<b>970</b>	<b>1320</b>	<b>1115</b>	<b>1370</b>
a	Altezza max. di scavo	mm	3965	4265	4140	4340
b	Altezza max. di carico	mm	2685	2985	2930	3090
c	Profondità max. di scavo	mm	2315	2665	2470	2720
d	Profondità max. di scavo (parete verticale)	mm	1590	1900	1540	1760
e	Sbraccio max. di scavo	mm	4150	4500	4430	4660
f	Sbraccio max. di scavo al piano terra	mm	4000	4350	4280	4530
g	Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	1790	1940	2010	2075
	Raggio di rotazione min. con rotazione braccio	mm	1450	1515	1580	1645

# Capacità di sollevamento

**A** Distanza dal centro di rotazione





**B** Altezza perno benna

Capacità di sollevamento – con benna, leverismi e cilindro





 Capacità in linea

 Capacità laterale





## PC24MR-5 con cabina, laterale

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
970 mm	3,0 m kg	440	-	-	-
	2,0 m kg	300	-	385	-
	1,0 m kg	265	-	365	685
	0,0 m kg	280	-	350	645
	-1,0 m kg	385	-	-	655
1320 mm	3,0 m kg	340	-	295	-
	2,0 m kg	250	-	310	-
	1,0 m kg	225	-	360	700
	0,0 m kg	235	-	345	640
	-1,0 m kg	300	-	340	630





## PC24MR-5 con cabina, in linea, lama sollevata

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
970 mm	3,0 m kg	465	-	-	-
	2,0 m kg	355	-	460	-
	1,0 m kg	320	-	440	840
	0,0 m kg	340	-	425	800
	-1,0 m kg	465	-	-	815
1320 mm	3,0 m kg	345	-	295	-
	2,0 m kg	300	-	315	-
	1,0 m kg	270	-	440	780
	0,0 m kg	285	-	415	795
	-1,0 m kg	360	-	415	790





## PC24MR-5 con cabina, in linea, lama abbassata

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
970 mm	3,0 m kg	465	-	-	-
	2,0 m kg	445	-	480	-
	1,0 m kg	480	-	645	1180
	0,0 m kg	610	-	785	1110
	-1,0 m kg	740	-	-	1215
1320 mm	3,0 m kg	345	-	295	-
	2,0 m kg	320	-	315	-
	1,0 m kg	335	-	485	780
	0,0 m kg	405	-	655	1155
	-1,0 m kg	555	-	665	1180





## PC26MR-5 con cabina, laterale

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
1115 mm	3,0 m kg	400	-	385	-
	2,0 m kg	300	-	425	-
	1,0 m kg	270	-	410	760
	0,0 m kg	285	-	390	720
	-1,0 m kg	370	-	390	725
1370 mm	3,0 m kg	350	-	295	-
	2,0 m kg	270	-	350	-
	1,0 m kg	245	260	415	780
	0,0 m kg	255	-	390	720
	-1,0 m kg	320	-	385	715

## PC26MR-5 con cabina, in linea, lama sollevata

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
1115 mm	3,0 m kg	400	-	385	-
	2,0 m kg	380	-	425	-
	1,0 m kg	345	-	520	995
	0,0 m kg	365	-	500	950
	-1,0 m kg	475	-	500	960
1370 mm	3,0 m kg	350	-	295	-
	2,0 m kg	340	-	350	-
	1,0 m kg	315	330	525	930
	0,0 m kg	325	-	500	950
	-1,0 m kg	405	-	495	950

## PC26MR-5 con cabina, in linea, lama abbassata

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
1115 mm	3,0 m kg	400	-	385	-
	2,0 m kg	430	-	425	-
	1,0 m kg	470	-	590	1125
	0,0 m kg	525	-	710	1395
	-1,0 m kg	595	-	640	1225
1370 mm	3,0 m kg	350	-	295	-
	2,0 m kg	375	-	350	-
	1,0 m kg	410	425	525	930
	0,0 m kg	465	-	675	1345
	-1,0 m kg	530	-	675	1285

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. L'escavatore utilizzato in operazioni di movimentazione dovrà essere conforme alle normative locali vigenti ed essere equipaggiato con valvole di sicurezza ed avvisatore di sovraccarico in ottemperanza alla EN474-5.

- 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.