

KOMATSU

PC24MR-5 PC26MR-5



Mini-escavatori

Potenza motore

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

Peso operativo

PC24MR-5: 2390 - 2540 kg

PC26MR-5: 2700 - 2850 kg

Capacità benna

0,035 - 0,085 m³

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 ³
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
PC24MR-5	
Forza max. di trazione	20,2 kN (2060 kgf)
Velocità di traslazione (Lo / Hi)	2,8 - 4,6 km/h
PC26MR-5	
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
PC24MR-5	
Inferiori (per lato)	3
Larghezza dei pattini	250 mm
Pressione al suolo (versione std)	0,32 kg/cm ²
PC26MR-5	
Inferiori (per lato)	4
Larghezza dei pattini	300 mm
Pressione al suolo (versione std)	0,29 kg/cm ²

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)
PC24MR-5	
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)
PC26MR-5	
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 m/s^2)	
Corpo	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (incertezza K = 0,2 m/s^2)	

Peso operativo (valori indicativi)

	PC24MR-5	PC26MR-5
Cingoli in gomma	2540 kg	2850 kg
Cingoli in acciaio	2670 kg	2930 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
PC24MR-5	
Larghezza × altezza	1450 × 300 mm
Max. sollevamento da terra della lama	330 mm
Max. profondità di scavo della lama	240 mm
PC26MR-5	
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	2545		2580	
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	

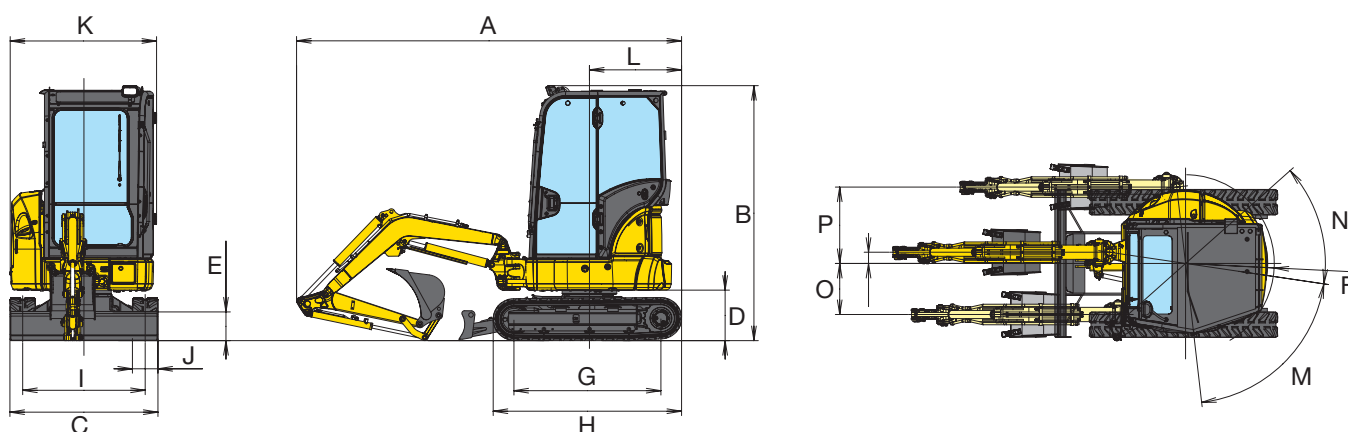


Diagramma di scavo

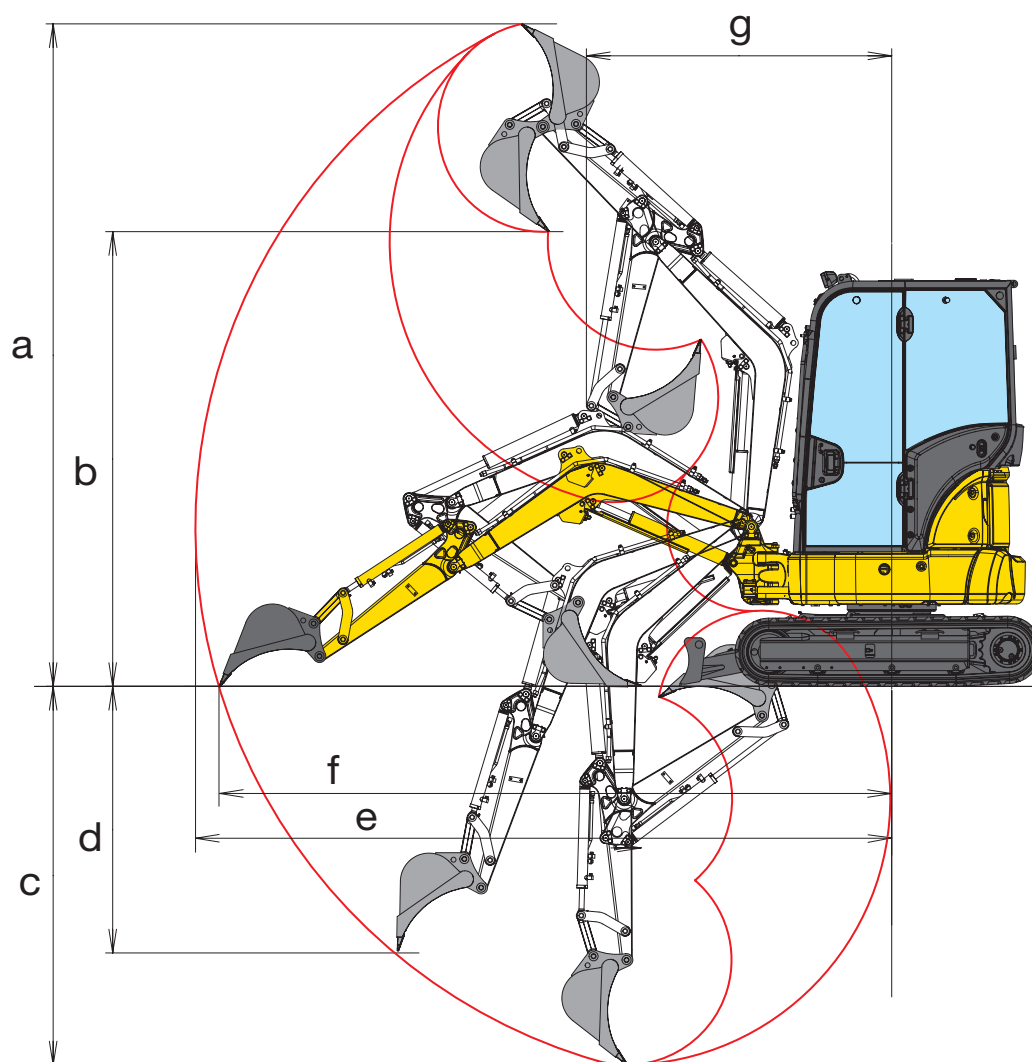


Diagramma di scavo

PC24MR-5

PC26MR-5

Avambraccio	mm	970	1320	1115	1370
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