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	≤ 2,5 m/s² (incertezza K = 1,2 m/s²)
Corpo	≤ 0,5 m/s² (incertezza K = 0,2 m/s²)

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

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).

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	

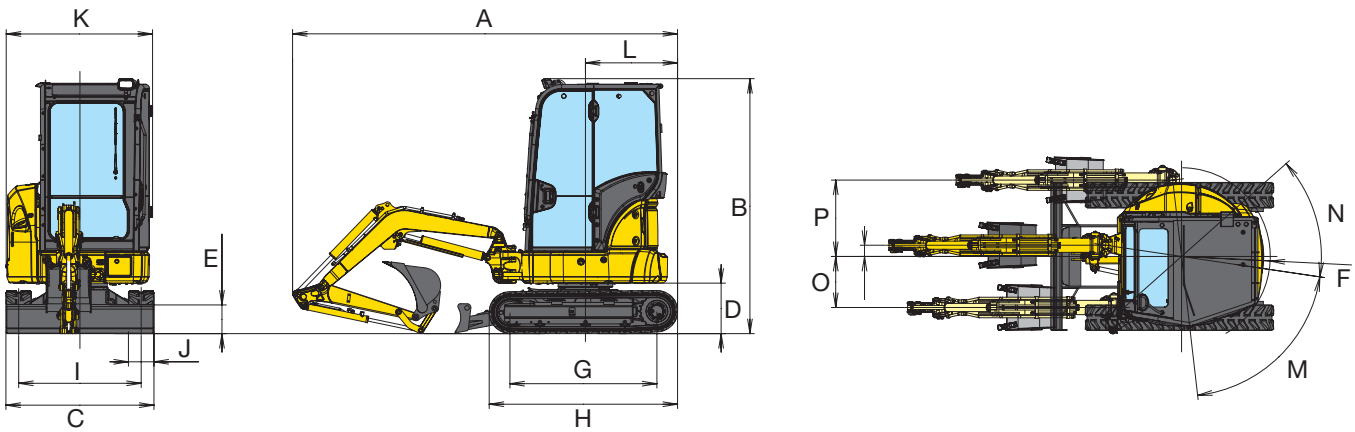

Diagramma di scavo

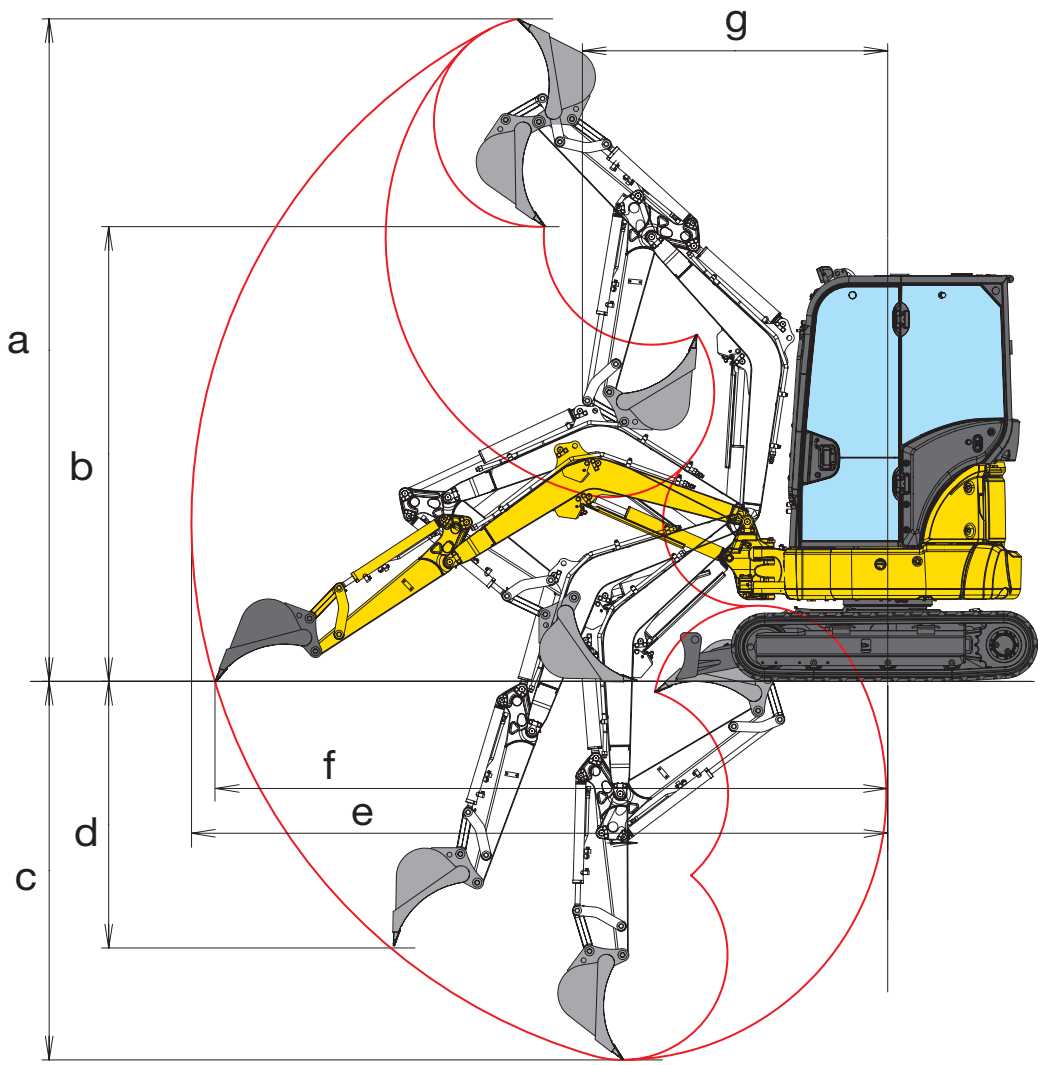

Diagramma di scavo			PC24MR-5		PC26MR-5	
	Avambraccio	**mm**	**970**	**1320**	**1115**	**1370**
a	Altezza max. di scavo	mm	3965	4265	4140	4340
b	Altezza max. di carico	mm	2685	2985	2930	3090
c	Profondità max. di scavo	mm	2315	2665	2470	2720
d	Profondità max. di scavo (parete verticale)	mm	1590	1900	1540	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

Capacità di sollevamento

A Distanza dal centro di rotazione
B Altezza perno benna

Capacità di sollevamento – con leverismi e cilindro, senza benna

Capacità in linea

Capacità laterale

PC24MR-5, cabina, pattini in gomma, lama sollevata

Avambraccio	A / B	Max.		3,0 m		2,0 m	
970 mm	3,0 m kg	*520	495				
	2,0 m kg	355	340	425	405		
	1,0 m kg	320	305	410	390	745	695
	0,0 m kg	340	320	400	380	720	670
1320 mm	3,0 m kg	405	385	*405	*405		
	2,0 m kg	305	290	*405	*405		
	1,0 m kg	275	265	410	390	755	705
	0,0 m kg	290	275	390	370	710	660

PC26MR-5, cabina, pattini in gomma, lama sollevata

Avambraccio	A / B	Max.		3,0 m		2,0 m	
1115 mm	3,0 m kg	475	455	475	455		
	2,0 m kg	350	335	470	450		
	1,0 m kg	320	305	450	430		
	0,0 m kg	335	320	435	415	785	735
1370 mm	3,0 m kg	410	390	*380	*380		
	2,0 m kg	315	305	*425	*425		
	1,0 m kg	290	280	450	430		
	0,0 m kg	305	290	430	410	775	725

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.

Equipaggiamento standard e optional

Motore

Motore diesel 3D76E-6 Komatsu	●
Conforme alla normativa EU Stage V	●
Traslazione automatica a due velocità	●
Alternatore 12 V / 40 A	●
Motorino di avviamento 12 V / 1,4 kW	●
Batterie 12 V / 45 Ah	●

Impianto idraulico

Impianto idraulico Load Sensing a centro chiuso (CLSS) di Komatsu	●
Comando PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●
Servocomandi PPC a posizione regolabile per il controllo di braccio, avambraccio, benna e rotazione	●
Linea idraulica per martello e attrezzature bilaterali fino al braccio e all'avambraccio (HCU-A)	●
Controllo proporzionale per l'attrezzatura sul joystick	○
Valvola di riduzione della pressione per l'impianto attrezzature	○
Linea attacco rapido idraulico	○
Secondo circuito idraulico ausiliario (HCU-C)	○
Terzo circuito ausiliario per Powertilt idraulico e quarta linea per attacco rapido idraulico a singolo effetto	○
Lehnhoff Powertilt	○
Attacco rapido Lehnhoff	○

Sottocarro

Pattini in gomma 250 mm (PC24MR-5)	●
Pattini in gomma 300 mm (PC26MR-5)	●
Pattini in acciaio 250 mm (PC24MR-5)	○
Pattini in acciaio 300 mm (PC26MR-5)	○
Pattini road-liner 300 mm (PC26MR-5)	○

Cabina

Cabina ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) livello 1 con riscaldamento, vetro superiore, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza inferiore, tergicristallo, tappetino, tendina avvolgibile*	●
Sedile ammortizzato regolabile con cintura di sicurezza retrattile	●
Alimentazione 12 V	●
Porta bevande	●
Radio	○
Tettuccio	○

Servizio e manutenzione

Spurgo automatico dell'impianto combustibile	●
Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico	●
Komtrax – Sistema di monitoraggio wireless Komatsu (4G)	●
Attrezzi	●

Dispositivi di sicurezza

Telecamera posteriore*	●
Avvisatore acustico	●
Allarme acustico di traslazione	●
Valvole di sicurezza su braccio principale e avambraccio più dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Protezione cilindro di sollevamento	●
Specchietti retrovisori	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) livello 1	●
Interrutore secondario di arresto motore	●
Indicatore cintura di sicurezza sedile	●
Doppio sistema di bloccaggio per comandi PPC	●
Predisposizione per griglia frontale OPG livello I	●
Valvola di sicurezza lama	○
Lucciola rotante	○

Sistema di illuminazione a LED*

Faro di lavoro sul braccio principale,	●
2 fari di lavoro anteriori montato sulla cabina	●
Faro di lavoro posteriore montato sulla cabina	●

Attrezzatura di lavoro

Lama	●
Avambraccio da 970 mm (PC24MR-5)	●
Avambraccio da 1115 mm (PC26MR-5)	●
Protezione cilindro avambraccio	●
Protezione valvola di sicurezza braccio principale	●
Avambraccio da 1320 mm (PC24MR-5)	○
Avambraccio da 1370 mm (PC26MR-5)	○
Gamma di benne (250 - 550 mm)	○
Benna pulizia fossi da 1300 mm	○
Occhione per sollevamento sul leverismo benna	○

Altre dotazioni

Contrappeso standard	●
Valvola di commutazione sul cilindro benna per benna mordente (PC26MR-5)	○
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○

E' disponibile un'ampia gamma di benne e accessori. Il tuo distributore Komatsu sarà lieto di assisterti nella scelta degli optional più adeguati alle tue necessità.

Altre dotazioni a richiesta

● equipaggiamento standard
○ equipaggiamento a richiesta
* solo con aggiornamento EN474-1:2022

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard.
L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione.

Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

komatsu.eu

© 2024 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. WITSS09804 12/2024