

Specifiche tecniche

Motore

Modello	Komatsu 3D88E-7
Tipo	A 4 tempi, iniezione diretta, raffreddato ad acqua
Potenza motore	
ad un regime di	2200 rpm
ISO 14396	18,2 kW / 24,4 HP
ISO 9249 (potenza netta)	17,4 kW / 23,3 HP
Numero cilindri	3
Alesaggio × corsa	88 × 90 mm
Cilindrata	1642 cm ³
Coppia max. / regime	105,1 Nm / 1440 rpm
Filtro aria	Secco
Carburante	Diesel, conforme alla normativa EN590 Classe 2/Grado D. Capacità carburante paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme alla normativa EN 15940:2016

Impianto idraulico

Tipo	Komatsu CLSS
Pompa principale	2 x pompa a portata variabile
Portata max.	35,7 × 2 + 18,7 + 9,9 l/min
Portata massima	27,0 MPa (270 bar)
Motori idraulici	
Traslazione	2 x motore a cilindrata variabile
Rotazione	1 x motore a cilindrata fisso
Cilindri idraulici (alesaggio × corsa)	
Braccio	
PC30MR-5	80 × 550 mm
PC35MR-5	80 × 585 mm
Avambraccio	
PC30MR-5	75 × 495 mm
PC35MR-5	75 × 595 mm
Benna	65 × 490 mm
Rotazione braccio	
PC30MR-5	80 × 500 mm
PC35MR-5	95 × 482 mm
Lama	95 × 140 mm
Forza di strappo alla benna (ISO 6015)	
PC30MR-5	2942 daN (3000 kg)
PC35MR-5	2990 daN (3050 kg)
Forza di scavo all'avambraccio (ISO 6015)	
PC30MR-5	
Avambraccio da 1240 mm	1765 daN (1800 kg)
Avambraccio da 1610 mm	1491 daN (1520 kg)
PC35MR-5	
Avambraccio da 1370 mm	2058 daN (2100 kg)
Avambraccio da 1720 mm	1637 daN (1670 kg)

Rotazione

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

Velocità di rotazione*	9,0 rpm
------------------------	---------

*Velocità di rotazione con impianto aria condizionata (optional): 6,6 rpm

Traslazione

Tipo	2 pedali con leve per il controllo indipendente di ciascun cingolo
Azionamento	Idrostatico
Motori idraulici	2 × motore a pistoni assiali
Sistema di riduzione	Riduttori epicicloidali
Velocità di traslazione Lo / Hi	2,6 / 4,6 km/h
Forza max. di trazione	3335 daN (3400 kgf)

Sottocarro

Concezione	Parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
Inferiori (per lato)	4
Superiori (per lato)	1
Larghezza dei pattini	300 mm
Pressione al suolo (versione std)	
PC30MR-5	0,30 kg/cm ²
PC35MR-5	0,36 kg/cm ²

Emissioni

Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livello sonoro - LwA rumorosità esterna	
PC30MR-5	94 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
PC35MR-5	96 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
Livello sonoro - LpA rumorosità interna	
PC30MR-5	75 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
PC35MR-5	77 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,58 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,22 m/s ²)
Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC-134a (GWP 1430). Quantità di gas 0,6 kg, CO ₂ equivalente 0,86 t.	

Peso operativo (valori indicativi)

	PC30MR-5	PC35MR-5
Cingoli in gomma	3290 kg	3725 kg
Cingoli Roadliner	3420 kg	3855 kg
Cingoli in acciaio	3400 kg	3835 kg

Peso operativo include cabina, attrezzature di lavoro, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.

Tettuccio (optional): -150 kg

Rifornimenti

Serbatoio carburante	41 l
Radiatore	3,3 l
Olio motore (riempimento)	7,2 l
Impianto idraulico	39 l

Lama

Tipo	Struttura monoblocco elettrosaldata
Larghezza × altezza	
PC30MR-5	1550 × 355 mm
PC35MR-5	1740 × 355 mm
Max. sollevamento da terra della lama	360 mm
Max. profondità di scavo della lama	
PC30MR-5	310 mm
PC35MR-5	390 mm

Dimensioni di ingombro

		PC30MR-5	PC35MR-5
Braccio	mm	2285	2540
Avambraccio	mm	1240	1610
A Lunghezza totale	mm	4560	4600
B Altezza totale	mm	2560	2560
C Larghezza totale	mm	1550	1740
D Altezza minima da terra del contrappeso	mm	545	545
E Luce libera da terra	mm	305	290
F Raggio d'ingombro posteriore	mm	870	950
G Lunghezza del cingolo a terra	mm	1650	1650
H Lunghezza del cingolo	mm	2105	2105
I Carreggiata	mm	1250	1440
J Larghezza dei pattini	mm	300	300
K Larghezza della struttura superiore	mm	1500	1500
L Sbalzo posteriore	mm	1050	1050
M/N Angolo di rotazione braccio	°	80 / 50	75 / 55
O Distanza di scavo laterale sinistro	mm	580	580
P Distanza di scavo laterale destro	mm	845	770

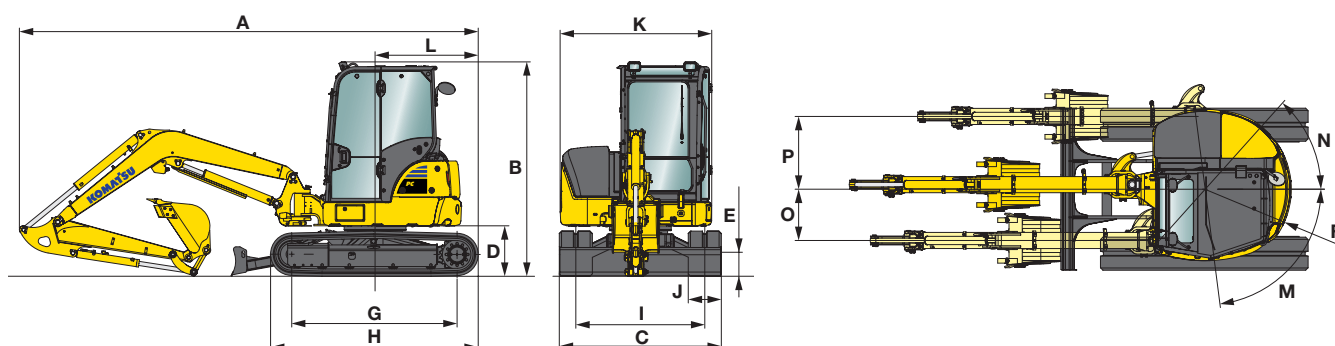


Diagramma di scavo

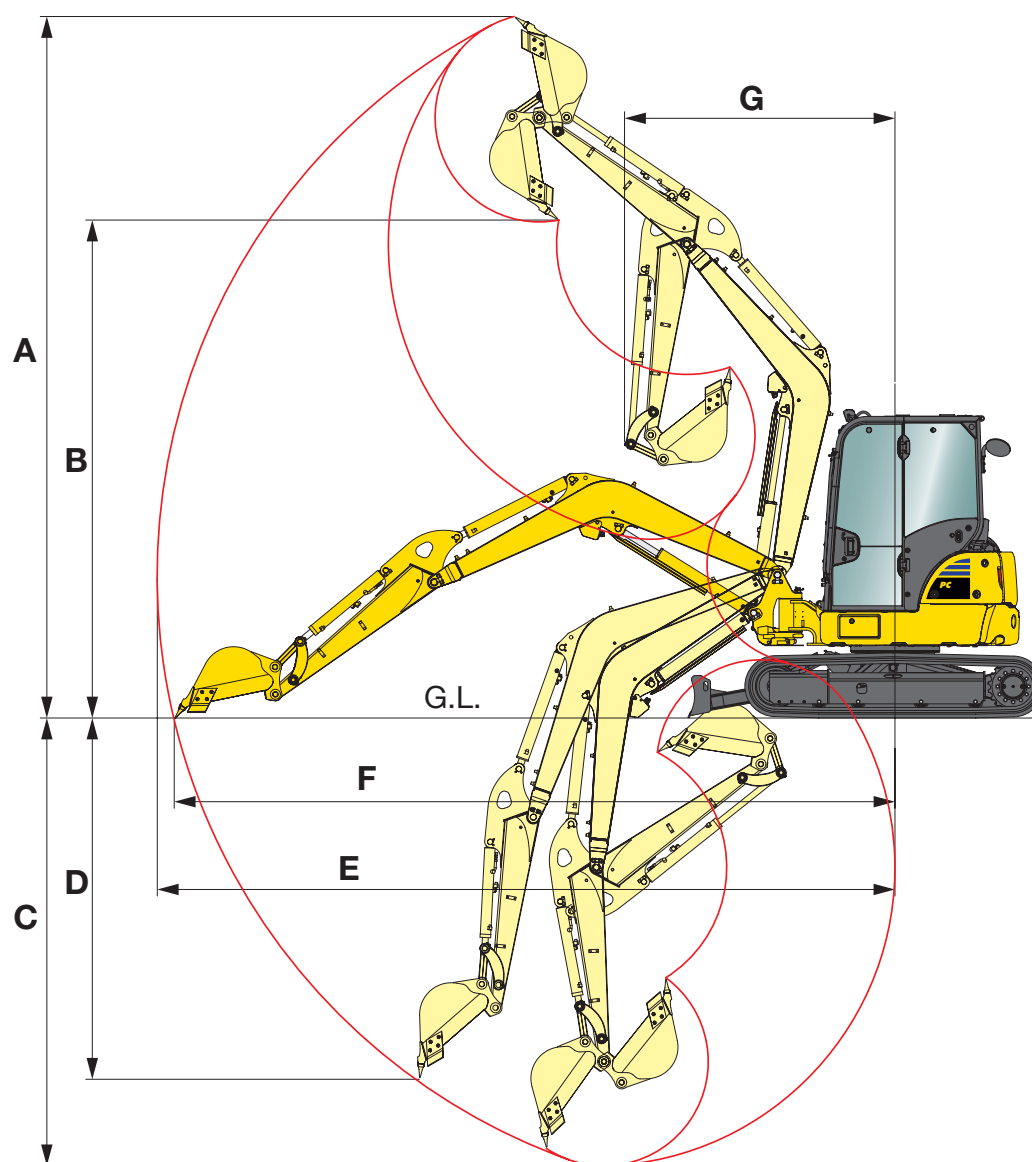


Diagramma di scavo

PC30MR-5

PC35MR-5

Avambraccio	mm	1240	1610	1370	1720
A Altezza max. di scavo	mm	4840	5070	5000	5270
B Altezza max. di carico	mm	3350	3580	3530	3790
C Profondità max. di scavo	mm	2760	3130	3110	3455
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	mm	2400	2770	2690	3210
E Sbraccio max. di scavo	mm	5050	5390	5300	5640
F Sbraccio max. di scavo al piano terra	mm	4910	5215	5170	5520
G Raggio minimo di rotazione anteriore	mm	2055	2190	2030	2140
Raggio di rotazione min. con rotazione braccio	mm	1560	1665	1600	1700

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

PC30MR-5, cabina, pattini in gomma, lama abbassata, in linea, benna da 63 kg

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
B					
1240 mm	3,0 m kg	760	-	760	-
	2,0 m kg	730	830	920	-
	1,0 m kg	790	920	1260	-
	0,0 m kg	890	990	1490	1480
	-1,0 m kg	930	-	1420	2350
1610 mm	3,0 m kg	590	650	-	-
	2,0 m kg	580	720	730	-
	1,0 m kg	620	850	1110	-
	0,0 m kg	720	960	1430	1670
	-1,0 m kg	850	950	1480	2320

PC30MR-5, cabina, pattini in gomma, lama abbassata, laterale, benna da 63 kg

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
B					
1240 mm	3,0 m kg	480	-	670	-
	2,0 m kg	370	400	650	-
	1,0 m kg	330	390	610	-
	0,0 m kg	330	370	580	1070
	-1,0 m kg	390	-	570	1070
1610 mm	3,0 m kg	400	410	-	-
	2,0 m kg	320	410	670	-
	1,0 m kg	290	390	620	-
	0,0 m kg	290	370	580	1080
	-1,0 m kg	330	360	560	1060

PC35MR-5, cabina, pattini in gomma, lama abbassata, in linea, benna da 80 kg

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
B					
1370 mm	3,0 m kg	720	720	-	-
	2,0 m kg	740	760	870	-
	1,0 m kg	780	890	1230	-
	0,0 m kg	830	990	1480	1540
	-1,0 m kg	890	960	1480	2600
1720 mm	3,0 m kg	620	590	-	-
	2,0 m kg	620	660	690	-
	1,0 m kg	670	810	1080	-
	0,0 m kg	740	940	1410	1700
	-1,0 m kg	800	980	1490	2330

PC35MR-5, cabina, pattini in gomma, lama abbassata, laterale, benna da 80 kg

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
B					
1370 mm	3,0 m kg	530	530	-	-
	2,0 m kg	430	520	840	-
	1,0 m kg	390	510	790	-
	0,0 m kg	400	430	750	1430
	-1,0 m kg	450	480	740	1440
1720 mm	3,0 m kg	450	530	-	-
	2,0 m kg	380	520	690	-
	1,0 m kg	350	500	800	-
	0,0 m kg	350	480	750	1440
	-1,0 m kg	390	470	730	1430

PC35MR-5, cabina, pattini in gomma, laterale, lama sollevata, benna da 85 kg

Avambraccio	A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
B					
1370 mm con Powertilt	3,0 m kg	470	480	-	-
	2,0 m kg	390	460	750	-
	1,0 m kg	330	430	700	900
	0,0 m kg	380	420	670	900
	-1,0 m kg	370	390	660	900

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 ed a richiesta

Motore

Motore diesel a iniezione diretta 3D88E-7 a 4 tempi raffreddato ad acqua Komatsu	●
Conforme alle normative EU Stage V	●
Acceleratore elettronico	●
Deceleratore automatico	●
Spegnimento automatico in caso di inattività	●
Alternatore 12 V / 55 A	●
Motorino di avviamento 12 V / 2,3 kW	●
Batterie 12 V / 75 Ah	●

Impianto idraulico

6 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment power e Attachment economy e Lifting (Sollevamento)	●
Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione. Comandi proporzionali integrati	●
Comando PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●
Linea idraulica per martello e attrezzature bilaterali fino al braccio e all'avambraccio (HCU-A)	●
Traslazione automatica a due velocità	●
Valvole di riduzione della pressione per l'impianto attrezzature	○
Predisposizione per 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 (PC35MR-5)	○
Unità Powertilt Lehnhoff (PC35MR-5)	○

Sottocarro

Cingoli in gomma 300 mm	●
Cingoli Roadliner 300 mm	○
Cingoli in acciaio 300 mm	○

Cabina

Cabina ribaltabile ROPS (ISO 3471) - OPG (ISO 10262) livello 1 con riscaldamento, tettuccio, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza inferiore, tergicristallo, tappetino	●
Sedile ammortizzato regolabile con cintura di sicurezza retrattile	●
Monitor con display a colori da 3,5"	●
Alimentazione 12 V	●
Porta bevande e porta documenti	●
Aria condizionata	○
Impianto radio + radio	○
Tettuccio	○

Servizio e manutenzione

Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS e guida per l'efficienza	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Komtrax – Sistema di monitoraggio wireless Komatsu (4G)	●

Dispositivi di sicurezza

Allarme acustico di traslazione	●
Avvisatore acustico	●
Specchietti retrovisori (lato destro e sinistro, posteriore destro)	●
Valvole di sicurezza cilindri braccio e avambraccio	●
Dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Interruttore arresto di emergenza motore	●
Sistema di rilevamento posizione neutra	●
Indicatore cintura di sicurezza sedile	●
Occhione per sollevamento sul leverismo benna	○
Valvola di sicurezza cilindro lama	○

Sistema di illuminazione

Faro di lavoro sul braccio	●
Due faro di lavoro anteriore sulla cabina	●
Faro di lavoro posteriore sulla cabina	●
Lucciola rotante	○

Attrezzatura di lavoro

Braccio	●
Lama	●
Avambraccio di scavo da 1240 mm (PC30MR-5)	●
Avambraccio di scavo da 1370 mm (PC35MR-5)	●
Protezione cilindroavambraccio	●
Protezione valvola di sicurezzaavambraccio	●
Avambraccio di scavo da 1610 mm (PC30MR-5)	○
Avambraccio di scavo da 1720 mm (PC35MR-5)	○
Gamma di benne (300 - 700 mm)	○

Altre dotazioni

Verniciatura standard e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●
Sedile ammortizzato regolabile Grammer (PC35MR-5)	○
Valvola di commutazione sul cilindro benna per benna mordente	○
Lucidatura speciale	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta



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.

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](https://www.komatsu.eu)

