

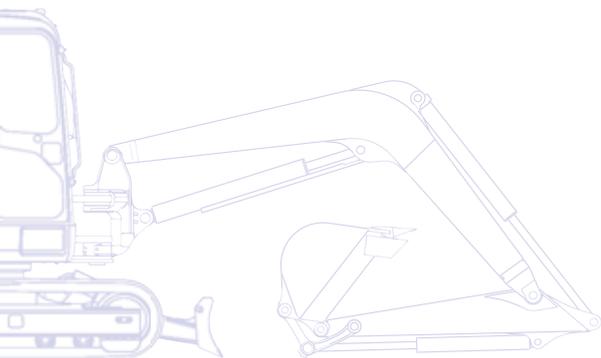
KOMATSU



PC
88MR



Midiescavatore
PC88MR-8



POTENZA MOTORE
50,7 kW / 68,0 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
8.100 - 8.750 kg

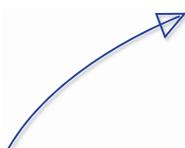
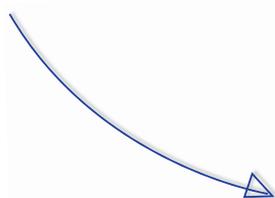
CAPACITA' BENNA
0,09 - 0,34 m³

Un rapido sguardo

Il nuovo midiescavatore compatto PC88MR-8 è il risultato della tecnologia e della competenza acquisita da Komatsu in oltre ottant'anni di esperienza. Il rapporto costante con gli utilizzatori di tutto il mondo ha accompagnato il progetto durante lo sviluppo ed il risultato è una macchina a misura di operatore con prestazioni ai vertici di categoria. Grazie al ridotto raggio di rotazione l'operatore può concentrarsi sul lavoro che ha di fronte, anche in spazi ristretti, senza doversi preoccupare del raggio di ingombro posteriore; la sporgenza oltre il sottocarro è infatti di soli 175 mm.

Prestazioni superiori

- Movimenti veloci e precisi
- Elevata forza di trazione
- Eccellente controllabilità
- 2 velocità di traslazione automatiche
- Sistema idraulico CLSS



Potente ed ecologico

- Motore Komatsu ecot3 a coppia elevata e ridotto consumo di carburante
- Conforme alle normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III sulle emissioni
- Ritorno al minimo automatico e indicatore "ecologico" per minori consumi di carburante
- 5 modalità operative selezionabili
- Ridotta rumorosità operativa



PC88MR-8

POTENZA MOTORE
50,7 kW / 68,0 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
8.100 - 8.750 kg

CAPACITA' BENNA
0,09 - 0,34 m³

Elevato confort per l'operatore

- Cabina spaziosa e confortevole con joystick regolabili
- Ambiente operativo silenzioso ed ergonomico
- Grande monitor multifunzione a colori con display a cristalli liquidi
- Porta scorrevole per entrare e uscire facilmente dalla macchina
- Condizionatore aria automatico



Versatilità totale

- Comando proporzionale per i circuiti ausiliari sul joystick
- Portata circuito idraulico ausiliario regolabile tramite il monitor a cristalli liquidi
- Circuito idraulico ausiliario per martello/benna mordente
- Secondo circuito idraulico ausiliario e linea per attacco rapido idraulico (opzionale)
- Road liner (opzionale)

Facile manutenzione

- Disposizione ottimale per la manutenzione
- Radiatori affiancati
- Equipment Management and Monitoring System (EMMS)
- Prefiltro carburante con decantatore di serie
- Lunghi intervalli di manutenzione



KOMTRAX

Sistema di monitoraggio
Komatsu via satellite

Elevato confort per l'operatore



Il posto guida

Grazie alla cabina spaziosa, questa macchina compatta assicura elevati livelli di confort anche agli operatori più esigenti. Grazie al meccanismo con doppia slitta, il sedile e le leve PPC possono essere convenientemente regolati in modo da ottenere la massima produttività e il minimo stress. L'ampia superficie vetrata anteriore e i finestrini laterali, oltre al tettuccio apribile, assicurano una migliore visibilità in qualsiasi situazione. Il condizionatore automatico di serie completa un ambiente di lavoro confortevole mantenendo una temperatura ideale all'interno della cabina, indipendentemente dalle condizioni climatiche.

Grande monitor multifunzione con display a cristalli liquidi

Un grande monitor a colori di facile utilizzo rende il lavoro con il PC88MR-8 sicuro, preciso e regolare. La sua interfaccia dall'utilizzo intuitivo e gli interruttori facili da azionare garantiscono all'operatore l'accesso a un'ampia gamma di funzioni e informazioni operative.



Il tettuccio apribile assicura la visibilità verso l'alto



Ampia superficie vetrata per un'eccellente visibilità a 360°



Grande monitor multilingue

Prestazioni superiori

Prestazioni e controllabilità

Il PC88MR-8 offre prestazioni eccezionali insieme a un'estrema precisione dei comandi, anche nelle applicazioni più impegnative. Vanta una notevole forza di rotazione, grande produttività anche sui pendii ed elevata forza di trazione. Grazie alla scalata automatica delle marce, questa macchina è la soluzione ideale su qualsiasi tipo di terreno e per qualsiasi applicazione. Il sistema idraulico CLSS (Closed Load Sensing System) assicura una velocità imbattibile e massimo controllo su tutte le manovre combinate, indipendentemente dal carico.



Potente ed ecologico



Prestazioni ed ecologia

Il PC88MR-8 è dotato di un motore ecot3 conforme alle normative EU Stage IIIA. Insieme a un impianto idraulico all'avanguardia, questo motore common-rail a comando elettronico con iniezione multistadio assicura un livello superiore di produttività. Le emissioni di NOx e la rumorosità ridotti al minimo rendono questo escavatore la soluzione perfetta per operazioni in spazi ristretti e cantieri edili urbani.

Elevata produttività e risparmio di carburante

A seconda del carico, l'operatore ha la possibilità di scegliere tra 5 modalità operative atte a combinare velocità del motore, portata della pompa e pressione dell'impianto. E' possibile dare priorità alla velocità quando è richiesta una maggiore produttività, o al consumo di carburante nel caso di applicazioni meno impegnative. Il risparmio di carburante risulta ancora più elevato grazie alla funzione di ritorno al minimo automatico, una dotazione di serie che fa rallentare automaticamente il motore quando le leve sono in posizione neutra, e all'indicatore ecologico visibile sul monitor a cristalli liquidi.





Versatilità

La progettazione del PC88MR-8 è stata curata nei minimi dettagli, per assicurare un'eccezionale versatilità e grande mobilità per operazioni in spazi ristretti. La visibilità superiore e la sporgenza limitata della parte posteriore consentono all'operatore di lavorare serenamente senza dover temere urti sul retro della macchina. Il ridotto raggio di rotazione anteriore e il cilindro di rotazione a sinistra semplificano notevolmente lo scavo di fossi; inoltre, con le sue dimensioni compatte il PC88MR-8 è perfetto per i cantieri urbani e per lavori stradali. E' disponibile un'ampia gamma di optional, come i pattini road liner o un contrappeso

addizionale, che consentono ai clienti di adattare perfettamente la macchina alle proprie necessità.

Massima flessibilità

Grazie alle linee idrauliche ausiliarie, il PC88MR-8 può essere utilizzato con un'ampia gamma di accessori. Per applicazioni di demolizione, frantumazione e di altro tipo, il flusso d'olio ottimale richiesto alla pompa idraulica può essere selezionato direttamente sul monitor a cristalli liquidi. I comandi proporzionali per i circuiti ausiliari disposti sul joystick garantiscono massima precisione di lavoro con qualsiasi attrezzo.



Facile manutenzione

Grande facilità di manutenzione

Komatsu ha progettato il PC88MR-8 in modo da assicurare un facile accesso a tutti i punti di manutenzione. In questo modo è meno probabile che si tralascino operazioni di manutenzione sia ordinaria che straordinaria e questo, in seguito, consente di ridurre costosi fermi macchina. Il radiatore, il post-raffreddatore e il raffreddatore olio, sono stati realizzati in alluminio per aumentare l'efficienza e sono montati in parallelo per rendere ancora più veloci le operazioni di pulizia. I filtri del carburante e dell'olio, come anche la valvola di scarico del carburante, sono tutti di facile accesso.



EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

Il sistema EMMS di Komatsu consente di evitare che un problema di lieve entità si trasformi in qualcosa di ben più grave. Il controller monitora tutti gli impianti di importanza critica per il funzionamento della macchina e i dati più rilevanti relativi al motore, come la pressione

dell'olio, la temperatura del liquido refrigerante, la carica della batteria, l'intasamento dei filtri, ecc. Qualsiasi anomalia viene visualizzata sul monitor a cristalli liquidi. Il monitor indica anche quando è il momento di cambiare l'olio o i filtri.



I più importanti punti di manutenzione possono facilmente essere raggiunti da terra



Prefiltro carburante con decantatore



Il monitor a cristalli liquidi indica le anomalie e gli intervalli di sostituzione

Sistema di monitoraggio Komatsu via satellite

KOMTRAX

KOMTRAX™ è un rivoluzionario sistema di monitoraggio delle macchine movimento terra disegnato per farvi risparmiare tempo e denaro. Adesso potete controllare la vostra flotta sempre e ovunque: usate le preziose informazioni disponibili nel sito web KOMTRAX™ per programmare la manutenzione e ottimizzare le attività delle macchine.

Con KOMTRAX™ potete:

- Controllare dove e quando la vostra macchina sta lavorando
- Essere avvisato per utilizzi non autorizzati o spostamenti
- Configurare e ricevere e-mail di notifica per la sicurezza della macchina

Per ulteriori dettagli riguardo KOMTRAX™, chiedete al vostro concessionario Komatsu il nuovo depliant KOMTRAX™.



Ore di esercizio macchina – Con lo “storico giornaliero sulle ore di esercizio” potete avere i tempi precisi di utilizzo della macchina; sia quando il motore è stato acceso e spento, sia il tempo totale di esercizio.



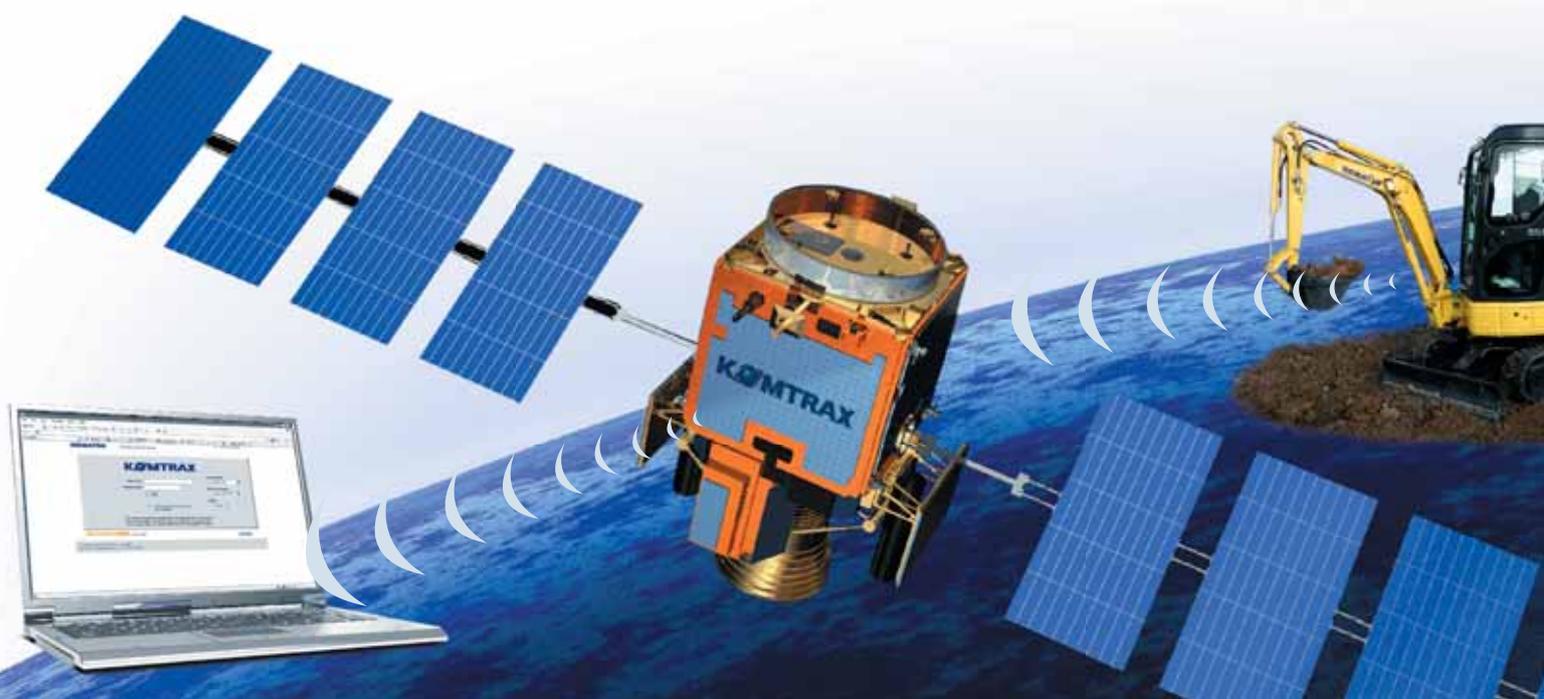
Posizione flotta – Grazie alla lista macchine potete localizzare immediatamente tutte i vostri mezzi.



Notifica allarme – Potete ricevere notifiche di allarme sia sul sito KOMTRAX™ del vostro computer che via e-mail.



Sicurezza ulteriore – La funzione “Blocco motore” permette di programmare quando il motore di una macchina può essere acceso. In più con “geo-fence” KOMTRAX™ vi invia un messaggio di notifica ogni volta la macchina entra od esce da una area operativa predefinita.



Specifiche tecniche

MOTORE

Modello..... Komatsu SAA4D95LE-5
Tipo Common rail, iniezione multistadio, raffreddato ad acqua, turbocompresso

Cilindrata 3.260 cm³
Alesaggio × corsa 95 mm × 115 mm
N° cilindri 4

Potenza motore
ad un regime di 1.950 rpm
ISO 14396 50,7 kW / 68,0 HP
SAE J1349 49,0 kW / 65,7 HP

Coppia max./regime 266 Nm/1.600 rpm
Filtro aria secco, a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico

PESO OPERATIVO

Peso operativo inclusi avambraccio da 1.650 mm, benna di capacità ISO 7451 di 0,28 m³, lama, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno di carburante ed attrezzature standard (ISO 6016).

Cingoli	Larghezza	Braccio monoblocco	Braccio posizionario
Cingoli in acciaio (450 mm)	2.320 mm	8.225 kg	8.575 kg
Cingoli in acciaio (600 mm)	2.470 mm	8.395 kg	8.745 kg
Cingoli in gomma (450 mm)	2.320 mm	8.175 kg	8.525 kg
Cingoli road liner (450 mm)	2.320 mm	8.305 kg	8.655 kg

RIDUTTORI E FRENI

Azionamento 2 leve con pedali
Trasmissione idrostatica
Motori idraulici a pistoni assiali con cilindrata variabile
Forza di trazione 66,9 kN (6.820 kgf)
Velocità di traslazione: Lo / Hi 2,9 - 5,1 km/h
Freni di servizio bloccaggio idraulico
Freni di parcheggio a dischi

SOTTOCARRO

Concezione parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
Tipo completamente sigillati
Dispositivo di regolazione cingoli idraulico
Numero di pattini (per lato) 39
Numero di rulli superiori (per lato) 1
Rulli inferiori (per lato) 5
Pressione specifica al suolo 0,37 kg/cm²

LAMA

Larghezza × altezza 2.320 × 470 mm
Sollevamento da terra 500 mm
Profondità di scavo 440 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati

Pompe principali:
Pompa per braccio, avambraccio, benna e traslazione
Tipo pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile
Portata massima 160 l/min
Pompa per rotazione e lama
Tipo pompa ad ingranaggi a portata fissa
Portata massima 70 l/min

Motori idraulici:
Traslazione 2 × motore a pistoni con freno di stazionamento
Rotazione 1 × motore a pistoni con freno di rotazione

Taratura delle valvole:
Lama e rotazione 21,1 MPa (215 kg/cm²)
Attrezzature di scavo e traslazione 26,5 MPa (270 kg/cm²)
Forza di strappo benna (ISO 6015) 6.130 daN (6.525 kgf)
Forza di scavo all'avambraccio, avambraccio da 1.650 mm (ISO 6015) 4.150 daN (4.230 kgf)

ROTAZIONE

Azionamento motore idraulico
Riduttore di rotazione riduttori epicicloidali
Lubrificazione ralla permanente a bagno di grasso
Freni di rotazione automatici a dischi in bagno d'olio
Velocità di rotazione 10 rpm

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio 24 V
Batteria 55 Ah
Alternatore 60 A
Motorino d'avviamento 4,5 kW

RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante 125 l
Raffreddamento 10 l
Olio motore 11,5 l
Riduttori finali (per lato) 1,1 l
Riduttore di rotazione 2,8 l
Serbatoio olio idraulico 100 l

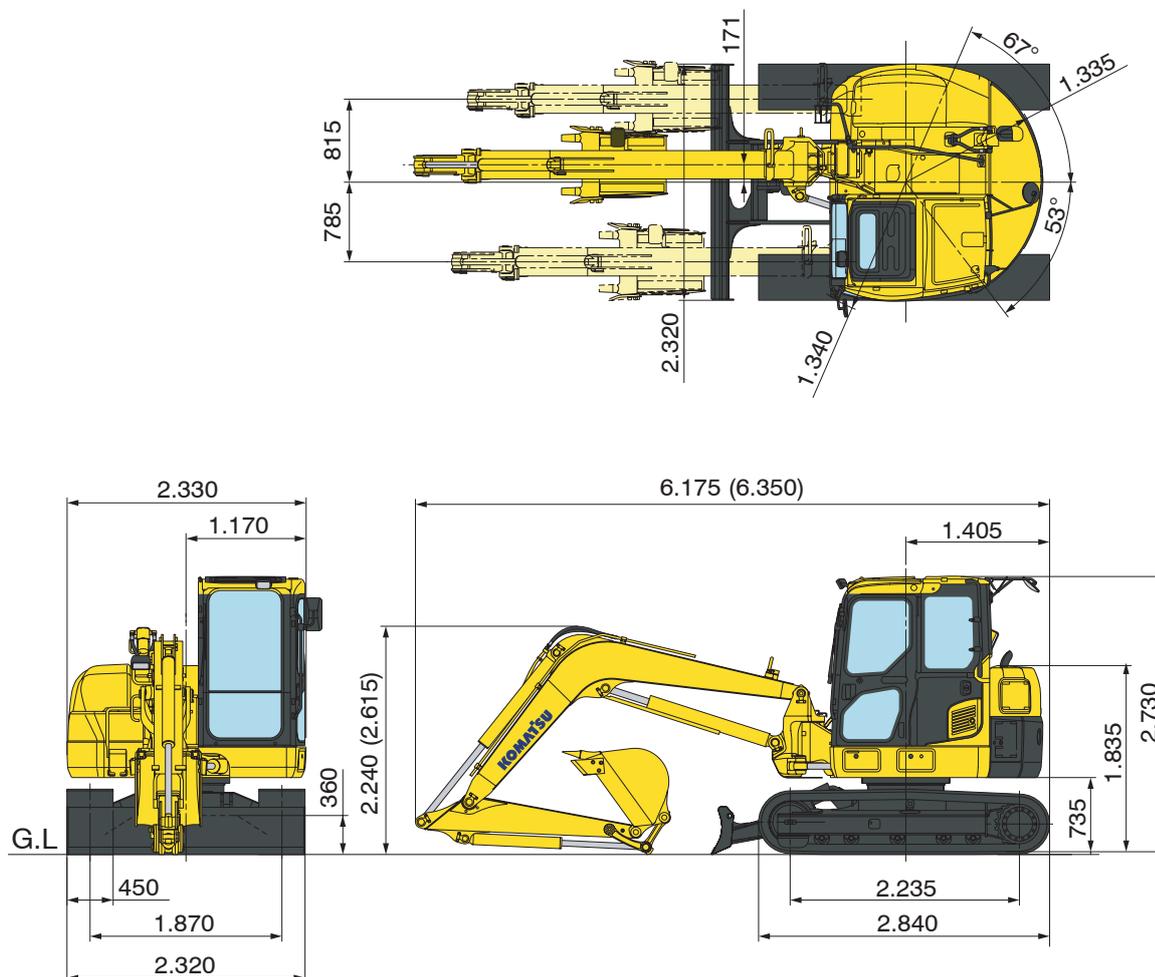
CABINA

Cabina insonorizzata con finestrini dotati di vetri di sicurezza, parabrezza sollevabile, tettuccio, porta scorrevole munita di serratura di sicurezza, tergicristallo, clacson elettrico, sedile regolabile con doppia slitta, sistema di controllo e strumentazione, manipolatori traslabili, aspirazione aria esterna.

EMISSIONI

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)
* per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.

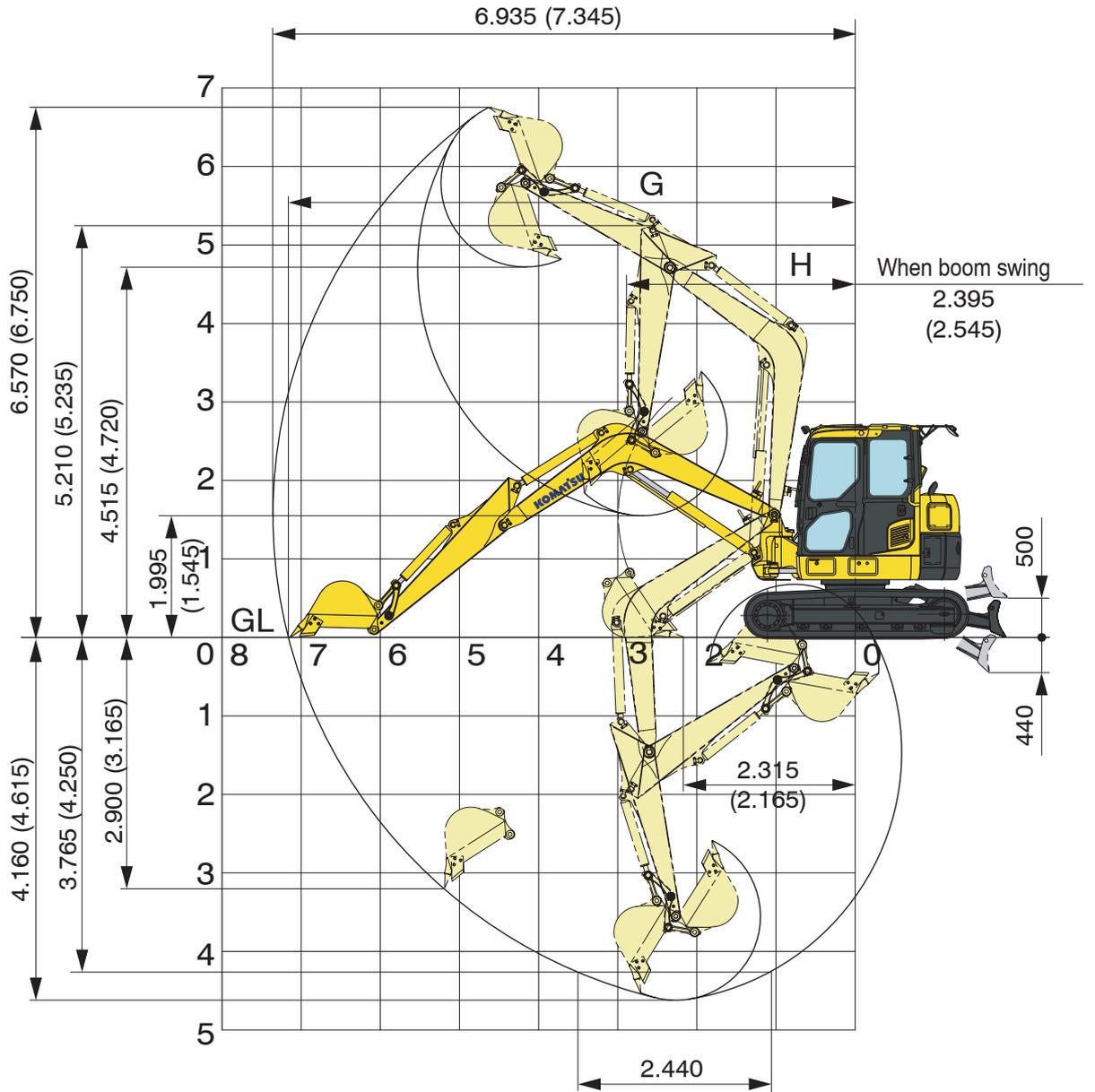
DIMENSIONI



Capacità benna (ISO 7451)	m ³	0,077	0,109	0,181	0,235	0,282
Larghezza benna (escluso tagliante laterale)	mm	350	450	550	650	750
Larghezza benna (compreso tagliante laterale)	mm	450	550	650	750	825

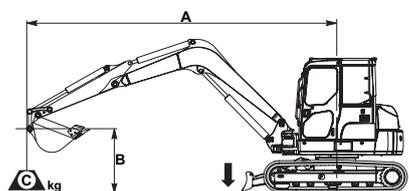
Diagramma di scavo

DIAGRAMMA DI SCAVO BRACCIO MONOBLOCCO



Capacità di sollevamento

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO MONOBLOCCO / CON LAMA ABBASSATA



A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento con benna (175 kg con avambraccio da 1.650 mm, 185 kg con avambraccio da 2.100 mm), leverismi e cilindro.

 – Capacità in linea

 – Capacità laterale

 – Capacità alla massima distanza

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi.

Lunghezza avambraccio	A B	Contrappeso aggiornato	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
										
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.250
	3,0 m	---	---	---	---	1.760*	1.280	1.650*	790	
	0,0 m	---	---	3.520*	2.040	3.060*	1.100	2.210*	730	
	-2,0 m	---	6.110*	4.930*	5.210*	2.070	2.960*	1.100	2.770*	1.040
1.650 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.340
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	1.760*	1.380	1.640*	870	
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	3.520*	2.220	3.060*	1.210	2.210*	800
	-2,0 m	+ 218 kg	6.110*	4.930*	5.210*	2.250	2.960*	1.200	2.770*	1.130
2.100 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.040
	3,0 m	---	---	---	---	1.430*	1.290	1.430*	690	
	0,0 m	---	---	3.980*	1.990	2.860*	1.070	1.940*	620	
	-2,0 m	---	4.870*	3.950*	5.440*	1.980	3.060*	1.040	2.460*	840
2.100 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.130
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	1.430*	1.390	1.430*	760	
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	3.980*	2.170	2.860*	1.180	1.940*	690
	-2,0 m	+ 218 kg	4.870*	3.950*	5.440*	2.160	3.060*	1.140	2.460*	920

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO MONOBLOCCO / CON LAMA SOLLEVATA

Lunghezza avambraccio	A B	Contrappeso aggiornato	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
										
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.520	1.250
	3,0 m	---	---	---	---	1.560	1.280	980	790	
	0 m	---	---	2.630	2.040	1.380	1.100	910	730	
	-2,0 m	---	4.930*	4.930*	2.660	2.070	1.370	1.100	1.300	1.040
1.650 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.340
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	1.680	1.380	1.060	870	
	0 m	+218 kg	---	---	2.850	2.220	1.500	1.210	990	800
	-2,0 m	+218 kg	4.930*	4.930*	2.880	2.250	1.490	1.200	1.410	1.130
2.100 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.270	1.040
	3,0 m	---	---	---	---	1.430*	1.290	860	690	
	0 m	---	---	2.580	1.990	1.350	1.070	790	620	
	-2,0 m	---	3.950*	3.950*	2.570	1.980	1.310	1.040	1.060	840
2.100 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.130
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	1.430*	1.390	940	760	
	0 m	+218 kg	---	---	2.800	2.170	1.470	1.180	870	690
	-2,0 m	+218 kg	3.950*	3.950*	2.780	2.160	1.430	1.140	1.160	930

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.

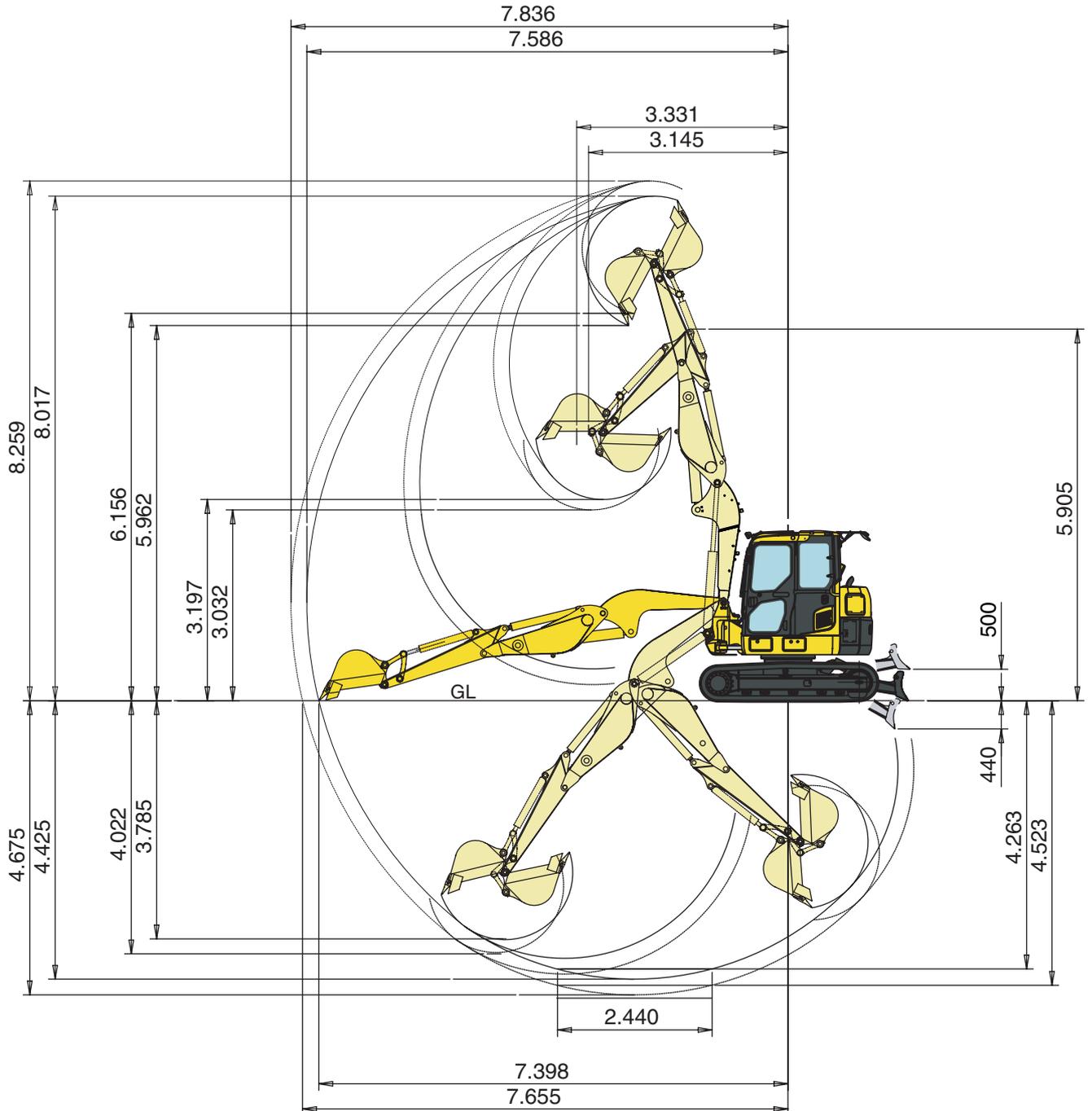
- I valori contrassegnati con asterisco (*) sono limitati dalle capacità idrauliche.

- 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.

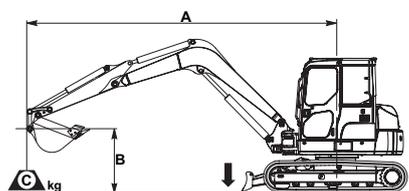
Diagramma di scavo

DIAGRAMMA DI SCAVO BRACCIO POSIZIONATORE



Capacità di sollevamento

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO POSIZIONATORE / CON LAMA ABBASSATA



A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento con benna (210 kg con avambraccio da 1.650 mm, 185 kg con avambraccio da 1.900 mm), leverismi e cilindro.

 – Capacità in linea

 – Capacità laterale

 – Capacità alla massima distanza

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi.

Lunghezza avambraccio	A B	Contrappeso aggiornato	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
										
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.840*	760
	3,0 m	---	---	---	---	2.170*	1.130	1.650*	520	
	0,0 m	---	---	---	---	2.980*	920	1.670*	500	
	-2,0 m	---	---	3.890*	1.860	2.510*	950	1.500*	700	
1.650 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.840*	840
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	2.170*	1.240	1.650*	590	
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	---	2.980*	1.030	1.670*	570	
	-2,0 m	+ 218 kg	---	---	3.890*	2.040	2.510*	1.050	1.500*	780
1.900 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.730*	690
	3,0 m	---	---	---	---	2.050*	1.150	1.520*	490	
	0,0 m	---	---	---	---	2.960*	920	1.610*	460	
	-2,0 m	---	---	4.110*	1.810	2.620*	920	1.480*	640	
1.900 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.730*	770
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	2.050*	1.250	1.520*	550	
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	---	2.960*	1.020	1.610*	530	
	-2,0 m	+ 218 kg	---	---	4.110*	1.990	2.620*	1.030	1.480*	710

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO BRACCIO POSIZIONATORE / CON LAMA SOLLEVATA

Lunghezza avambraccio	A B	Contrappeso aggiornato	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
										
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	960	760
	3,0 m	---	---	---	---	1.430	1.130	680	520	
	0 m	---	---	---	---	1.200	920	660	500	
	-2,0 m	---	---	2.460	1.860	1.230	950	900	700	
1.650 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.050	840
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	1.540	1.240	750	590	
	0 m	+218 kg	---	---	---	1.320	1.030	730	570	
	-2,0 m	+218 kg	---	---	2.670	2.040	1.350	1.050	990	780
1.900 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	880	690
	3,0 m	---	---	---	---	1.440	1.150	640	490	
	0 m	---	---	---	---	1.200	920	620	460	
	-2,0 m	---	---	2.410	1.810	1.200	920	820	640	
1.900 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	970	770
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	1.560	1.250	710	550	
	0 m	+218 kg	---	---	---	1.310	1.020	690	530	
	-2,0 m	+218 kg	---	---	2.620	1.990	1.320	1.030	910	710

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.

Midiescavatore

PC88MR-8

Equipaggiamento standard ed a richiesta

MOTORE

Motore diesel Komatsu SAA4D95LE-5 common rail, a iniezione multistadio, raffreddato ad acqua, turbocompresso, conforme alle normative EU Stage IIIA/EPA Tier III	●
Alternatore 24 V / 60 A	●

SOTTOCARRO

Cingoli in acciaio 450 mm	●
Cingoli in acciaio 600 mm	○
Cingoli in gomma 450 mm	○
Cingoli road liner 450 mm	○
Pararullo inferiore	○

IMPIANTO IDRAULICO

Sistema di selezione a 5 modalità operative: modalità Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment (Accessori) e Lifting (Sollevamento).	●
Distributore con elemento supplementare e tubazioni per gli accessori fino al penetratore (HCU-A)	●
Circuito idraulico ausiliario aggiuntivo (HCU-B)	●
Valvola di riduzione della pressione per l'impianto attrezzature	●
Secondo circuito idraulico ausiliario (HCU-C) + predisposizione per attacco rapido idraulico	○

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Faro di lavoro sul braccio	●
Faro di lavoro anteriore sulla cabina	○
4 fari di lavoro anteriori sulla cabina	○
Faro di lavoro posteriore sulla cabina	○
Faro di lavoro addizionale sul braccio	○

CABINA

Condizionatore aria automatico	●
Sedile regolabile con cintura di sicurezza	●
Grande monitor multilingue a cristalli liquidi	●
Predisposizione radio	●
Presenza elettrica da 12 V	●
Radio	○

SERVIZIO E MANUTENZIONE

Equipment Management and Monitoring System (EMMS)	●
Filtro aria a doppio elemento	●
KOMTRAX™ - Sistema di monitoraggio Komatsu via satellite	●
Pompa di rifornimento carburante	○

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Dispositivo di protezione da sovraccarichi	●
Allarme acustico di traslazione	●
Clacson	●
Specchietti retrovisori (lato sinistro, posteriore)	●
Valvola di sicurezza avambraccio	●
Lucciola rotante	○
Gancio su leverismi benna	○

ACCESSORI

Lama da 2.320 mm	●
Gamma di benne (350 - 750 mm)	○
Benna pulizia fossi da 1.500 mm	○
Benna scavo fossi da 1.650 mm (52°)	○

ALTRE DOTAZIONI

Braccio monoblocco con protezione cilindro	●
Avambraccio di scavo da 1.650 mm	●
Traslazione automatica a 2 velocità	●
Autodecelerazione	●
Comandi proporzionali integrati nel joystick per linee ausiliarie	●
Braccio con posizionatore idraulico	○
Avambraccio di scavo da 2.100 mm (per braccio monoblocco)	○
Avambraccio di scavo da 1.900 mm (per braccio posizionatore)	○
Contrappeso addizionale (218 kg)	○

Altre attrezzature di lavoro, accessori e configurazioni per applicazioni speciali disponibili su richiesta.

Altri accessori disponibili su richiesta

- equipaggiamenti standard
- equipaggiamenti opzionali

Il vostro partner Komatsu:

Komatsu Italia S.p.A.

Via Atheste 4
35042 - Este (PD)
Tel. +39 0429 616 111
Fax +39 0429 616 177
www.komatsu.it

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

WHSS006203 03/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.