

# KOMATSU

**PC**  
**210**

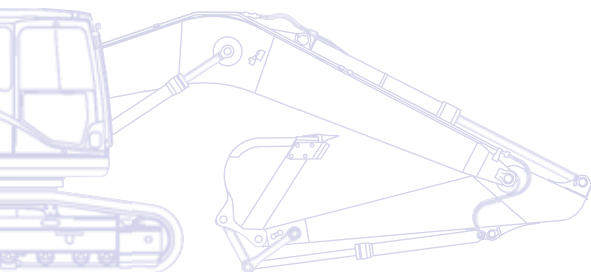


## Escavatore idraulico **PC210/LC/NLC-8**

**POTENZA MOTORE**  
116 kW / 156 HP @ 2.000 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC210-8: 21.390 - 22.830 kg  
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg  
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 1,68 m<sup>3</sup>

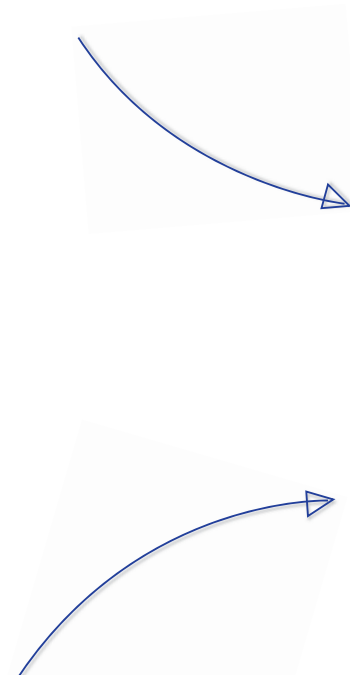


# Un rapido sguardo

Gli escavatori cingolati Komatsu della Serie 8 stabiliscono nuovi standard a livello mondiale per le macchine operatrici. La sicurezza ed il comfort dell'operatore sono stati l'obiettivo principale nella progettazione di queste macchine; inoltre, le loro prestazioni e le importanti caratteristiche contribuiranno in modo decisivo al successo della vostra attività. Grazie agli impianti idraulici ausiliari di serie e alla predisposizione idraulica per l'attacco rapido, queste macchine possono essere utilizzate per qualsiasi lavoro, in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento ve ne sia la necessità. Potete fare totale affidamento sugli 80 anni di esperienza di Komatsu e sul suo costante impegno teso a garantire Qualità e Affidabilità: l'escavatore cingolato della Serie 8 diventerà subito il vostro partner fidato.

## Potente ed ecologico

- Motore Komatsu ecot3 a basso consumo
- Impianto idraulico integrato Komatsu
- Indicatore consumo carburante e avviso di motore al minimo
- Riduzione degli sprechi



## Versatilità totale

- Ideale per un'ampia gamma di applicazioni
- 5 modalità di lavoro
- Ampia scelta di optional
- Versatile sotto tutti i punti di vista



# PC210-8

## POTENZA MOTORE

116 kW / 156 HP @ 2.000 rpm

## PESO OPERATIVO

PC210-8: 21.390 - 22.830 kg

PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg

PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

## CAPACITA' BENNA

max. 1,68 m<sup>3</sup>

## Massimi standard di sicurezza

- Cabina SpaceCab™ ad alta protezione
- Telecamera posteriore
- Massima sicurezza sul luogo di lavoro
- Accesso sicuro, facile manutenzione
- Sistema di protezione contro la caduta di oggetti (FOPS) optional



## Elevato comfort per l'operatore

- Cabina ampia e spaziosa
- Bassa rumorosità
- Ridotti livelli di vibrazioni
- Cabina pressurizzata
- Grande monitor TFT



**KOMTRAX**

Sistema di monitoraggio  
Komatsu via satellite

## La qualità su cui contare

- Affidabile ed efficiente
- Struttura robusta
- Componenti di qualità Komatsu
- Rete capillare di assistenza

# Versatilità totale

## Ideale per un'ampia gamma di applicazioni

Potente e preciso, il PC210-8 Komatsu è equipaggiato in modo da poter eseguire con efficienza qualsiasi operazione. In cantieri grandi o piccoli, per applicazioni generiche di scavo, scavo fossi, interventi di riqualificazione ambientale, preparazione di siti, l'impianto idraulico originale Komatsu assicura sempre la massima produttività e il massimo controllo.

## 5 modalità di lavoro

Power, Lifting (Sollevamento), Breaker (Martello), Attachment (Accessori) ed Economy.

Il PC210-8 dispone di 5 modalità operative selezionabili che consentono di ottimizzare le prestazioni e il risparmio di carburante. La modalità Economy può essere regolata in modo da fornire l'equilibrio ideale tra potenza ed economia, in funzione del tipo di applicazione. La portata d'olio da fornire alle attrezzature idrauliche è regolabile direttamente attraverso l'ampio monitor, tra i più grandi nelle macchine della stessa classe.



## Versatile sotto tutti i punti di vista

Per consentire l'uso di molte attrezzature come benne, martelli o pinze da demolizione, il PC210-8 è dotato di serie di un impianto per l'attacco rapido idraulico con impostazione regolabile della pressione e di un circuito idraulico addizionale azionabile tramite un pedale o un pulsante posizionato sul joystick. E' disponibile anche una seconda linea ausiliaria opzionale per le attrezzature che richiedono un'ulteriore linea idraulica supplementare.

## Ampia scelta di optional

Grazie alla disponibilità di diversi tipi di braccio principale, avambraccio e sottocarro, è possibile configurare il PC210-8 in modo da adattarlo perfettamente alle specifiche necessità operative. Per esempio, l'escavatore può essere dotato dell'attrezzatura frontale Super Long Front, in modo che la macchina possa lavorare in aree altrimenti inaccessibili. Le linee idrauliche supplementari per le attrezzature sono disponibili per tutte le configurazioni del braccio principale e dell'avambraccio, cosicché la macchina può sempre essere un punto di forza nella vostra attività.





# Potente ed ecologico

## Motore Komatsu ecot3 a basso consumo

Il motore Komatsu SAA6D107E-1 assicura coppia elevata, migliori prestazioni alle basse velocità e ridotti consumi di carburante. Questo motore ecot3 vanta un rinnovato design della camera di combustione con accensione e fasatura ottimizzate. La pressione d'esercizio del nuovo sistema common rail è stata aumentata allo scopo di migliorare l'iniezione e garantire un maggiore rendimento del carburante. L'intercooler aria-aria riduce la temperatura dell'aria compressa fornita dal turbocompressore ai cilindri e ottimizza ulteriormente il consumo di carburante.

## Conformità con le norme EU Stage IIIA

La nuova tecnologia del motore Komatsu ecot3 consente di ridurre le emissioni di NOx e particolato, il consumo di carburante e la rumorosità. Il motore Komatsu SAA6D107E-1 è certificato in base alle normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III sulle emissioni. Per ridurre ulteriormente le emissioni della macchina, è disponibile anche un filtro antiparticolato (DPF).

## Impianto idraulico integrato Komatsu

Il PC210-8 è una macchina altamente reattiva e produttiva anche perchè tutte le parti idrauliche principali sono progettate e prodotte da Komatsu. L'impianto idraulico a comando elettronico CLSS (Closed Load Sensing System) assicura controllo assoluto nei movimenti singoli o combinati – senza sacrificare le prestazioni o la produttività.

## Indicatore consumo carburante e avviso di motore al minimo

L'esclusivo indicatore ECO aiuta l'operatore a ridurre le emissioni e il consumo di carburante, garantendo così rispetto per l'ambiente e risparmio di energia. Inoltre, per evitare inutili sprechi di carburante quando la macchina non sta effettivamente lavorando, è previsto di serie un'avvertimento che appare sul monitor quando il motore gira al minimo per più di 5 minuti.

Komatsu SAA6D107E-1



Indicatore consumo carburante



Avviso di motore al minimo





## Riduzione degli sprechi

Per evitare la fuoriuscita del grasso in eccesso e prolungare la vita utile della macchina, il PC210-8 può essere dotato di un sistema di ingrassaggio automatico che fornisce la quantità di grasso necessaria esattamente quando e dove richiesto.



# Elevato comfort per l'operatore

## Cabina ampia e spaziosa

La spaziosa cabina di nuova progettazione è dotata di sedile ammortizzato riscaldato con schienale reclinabile. L'altezza del sedile e l'inclinazione longitudinale possono essere regolate facilmente tramite l'apposita leva. E' inoltre possibile impostare la posizione operativa del bracciolo e della console a seconda delle necessità. Il sedile può essere reclinato fino alla posizione completamente orizzontale insieme al poggiatesta.

## Cabina pressurizzata

Il climatizzatore automatico, il filtro aria e la pressione interna positiva (60 Pa) prevengono l'ingresso di polvere nella cabina.

## Bassa rumorosità

Gli escavatori cingolati Komatsu della Serie 8 vantano i livelli di rumorosità esterna più bassi della loro classe e sono particolarmente adatti al lavoro in spazi ristretti o zone urbane. Ridotta velocità della ventola, radiatore con maggiore capacità di raffreddamento, utilizzo ottimale dell'isolamento acustico e dei materiali fonoassorbenti contribuiscono a rendere il livello sonoro all'interno degli escavatori della Serie 8 paragonabile a quello di una automobile di classe media.

## Montaggio cabina su sospensioni viscose

La stabilità intrinseca del PC210-8 Komatsu, combinata con il telaio ad elevata rigidità ed al sistema di montaggio con supporti viscoelastici multistrato, riduce drasticamente i livelli di vibrazioni a cui è sottoposto l'operatore.



*Climatizzatore automatico*



*Box caldo-freddo*



*Manipolatori con comando proporzionale per gli accessori*





## Grande monitor TFT

Per assicurare un lavoro sicuro, accurato e senza problemi, il monitor "user-friendly" è l'interfaccia utente molto intuitiva del sistema EMMS (Equipment Management and Monitoring System) della macchina. Multilingue, con tutte le informazioni essenziali disponibili a prima vista, è dotato di interruttori e tasti multifunzione semplici e comodi da azionare che consentono all'operatore di accedere con la massima facilità ad un'ampia gamma di funzioni e informazioni operative.



# Massimi standard di sicurezza

## Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

Sviluppata specificamente per gli escavatori Komatsu, la nuova cabina ha il telaio in tubi d'acciaio. Questa struttura assicura un'elevata resistenza agli urti e una notevole capacità di assorbire gli impatti. In caso di ribaltamento, la cintura di sicurezza trattiene l'operatore nella zona di sicurezza della cabina. Su richiesta, il PC210-8 Komatsu può anche essere equipaggiato con le protezioni FOPS (Falling Object Protective System) certificate ISO 10262 Livello 2.

## Manutenzione facile e sicura

Intorno alle parti ad alta temperatura del motore sono previste protezioni termiche. La cinghia della ventola e le pulegge sono ben protette e in caso di perdite nel vano pompe, il rischio di incendio risulta ridotto grazie ad un divisorio pompa/motore che protegge il motore dagli spruzzi di olio idraulico.

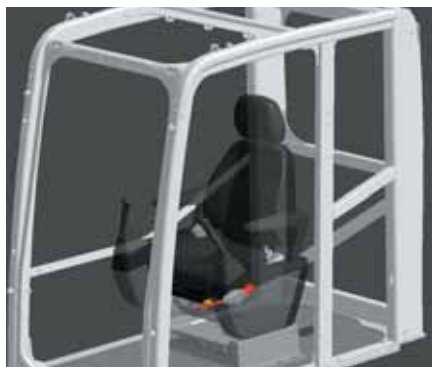
## Massima sicurezza sul luogo di lavoro

Le caratteristiche di sicurezza del PC210-8 Komatsu, sono conformi alle più recenti normative vigenti nel settore, permettendo di

minimizzare i rischi per il personale che si trova a bordo e nelle vicinanze della macchina. Un allarme sonoro di traslazione, contribuisce inoltre ad aumentare la sicurezza sul luogo di lavoro. Le piastre antisdrucchiolo ad elevata resistenza con copertura addizionale ad attrito elevato, mantengono inalterate le caratteristiche nel tempo.

## Telecamera posteriore

Una telecamera installata di serie fornisce sull'ampio monitor una visione eccezionalmente chiara della zona operativa dietro la macchina. Ampi specchi su entrambi i lati assicurano che la visibilità offerta dalla macchina sia massima, conformemente alle più recenti normative ISO.



Cabina SpaceCab™ ad alta protezione



Telecamera posteriore



Ampio gradino dentellato





# La qualità su cui contare

## Affidabile ed efficiente

La produttività è la chiave del successo. Tutti i principali componenti del PC210-8 sono progettati e costruiti direttamente da Komatsu. Le funzioni essenziali sono perfettamente adeguate ai livelli prestazionali di una macchina altamente affidabile e produttiva.

## Struttura robusta

Massima robustezza e resistenza, insieme a un servizio clienti di prima qualità, sono le basi della filosofia Komatsu. Lamiere monoblocco e fusioni d'acciaio vengono utilizzate nelle zone chiave della struttura della macchina per assicurare resistenza ed una buona distribuzione dei pesi. Speciali piastre antiusura molto resistenti, posizionate sul lato interno dell'avambraccio, proteggono la struttura dalla caduta di materiale dalla benna.

## Componenti di qualità Komatsu

Grazie alle tecniche più avanzate di computer design (CAD) e ad un programma completo di test, il know-how globale di Komatsu consente di produrre macchine che sono progettate, costruite e testate con l'obiettivo di soddisfare gli standard più elevati.

## Rete capillare di assistenza

La rete capillare di distributori ed agenti Komatsu è sempre al vostro fianco per aiutarvi a mantenere la vostra flotta in condizioni ottimali. Sono disponibili pacchetti di assistenza personalizzati, con immediata disponibilità di ricambi, per assicurarvi che la vostra macchina Komatsu continui a garantire il massimo rendimento.



Base del braccio in fusione d'acciaio



Braccio con lamiere monoblocco



# Sistema di monitoraggio Komatsu via satellite

## KOMTRAX

KOMTRAX™ è il rivoluzionario sistema di monitoraggio Komatsu via satellite, progettato per farvi risparmiare tempo e denaro. Adesso potete controllare direttamente le vostre macchine comodamente dal vostro ufficio: usate le preziose informazioni disponibili nel sistema KOMTRAX™ per programmare la manutenzione e ottimizzare le attività delle macchine.

Il sistema KOMTRAX™ vi sarà di grande utilità, grazie alle sue funzioni all'avanguardia:

### Monitoraggio completo della macchina

Grazie alla disponibilità dei dati operativi dettagliati delle macchine, è possibile sapere quando sono in uso e conoscere i loro livelli di produttività.

### Gestione totale della flotta

Le macchine possono essere localizzate in qualsiasi momento, scoraggiando in questo modo gli usi non autorizzati o i furti.

### Condizioni generali della macchina

Tramite un sito web o via e-mail, è possibile ricevere avvisi, allarmi e indicazioni che consentono di programmare gli interventi di manutenzione e assicurare una maggior durata della macchina.

Per ulteriori dettagli sul sistema 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 effettivo di esercizio.*



*Programmazione della manutenzione – Per aumentare la produttività e migliorare la programmazione della manutenzione, apposite segnalazioni indicano quando è il momento di sostituire i filtri o l'olio.*



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



*Rilevamento della posizione della macchina – Durante il trasporto della macchina, il sistema KOMTRAX™ invia messaggi al sito web o e-mail, fornendo informazioni sul percorso seguito e confermando l'arrivo a destinazione.*



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



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



# Facile manutenzione

## Gruppo radiatore "side-by-side"

Il montaggio affiancato del radiatore, dell'intercooler e dello scambiatore dell'olio, consente una facile pulizia e quando necessario, una semplice e veloce rimozione/ installazione dei componenti.



## Facile accesso al filtro olio motore e al drenaggio del carburante

Il filtro olio motore e il drenaggio del carburante sono installati a distanza per facilitare l'accesso.



## Molle a gas per l'apertura del cofano motore

Il cofano motore può essere aperto e chiuso con facilità grazie ai cilindri di sospensione a gas.



## Prefiltro combustibile

Dispositivo standard che separa l'acqua mescolata al carburante, evitando danni all'impianto di alimentazione.



## Pavimento cabina lavabile

Il pavimento cabina è facile da pulire. La superficie è lievemente inclinata e munita di un tappeto dai bordi rialzati, i fori di drenaggio favoriscono lo scolo.

## Longheroni cingoli con profilo inclinato

Il profilo del longherone cingolo è inclinato in modo da evitare l'accumulo di sporco.

## Filtri olio a lunga durata

Il filtro olio idraulico utilizza materiale filtrante ad alte prestazioni per lunghi intervalli di sostituzione, riducendo in modo significativo i costi di manutenzione.



## Garanzia flessibile

Acquistando una macchina Komatsu avrete accesso a un'ampia gamma di programmi e servizi che sono stati progettati per consentire ai clienti di trarre il massimo beneficio dal loro investimento. Per esempio, il programma di Garanzia Flessibile Komatsu offre varie opzioni di estensione della garanzia sulla macchina e i suoi componenti. Queste possono essere scelte a seconda delle proprie necessità individuali e delle specifiche attività svolte. Questo programma è stato sviluppato allo scopo di ridurre i costi operativi complessivi.





## MOTORE

Modello..... Komatsu SAA6D107E-1  
 Tipo ..... a 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria

Potenza motore  
 ad un regime di ..... 2.000 rpm  
 ISO 14396 ..... 116 kW / 156 HP  
 ISO 9249 (potenza netta) ..... 110 kW / 148 HP

Numero cilindri ..... 6  
 Alesaggio x corsa ..... 107 x 124 mm  
 Cilindrata ..... 6,69 l  
 Batteria ..... 2 x 12 V/140 Ah  
 Alternatore ..... 24 V/60 A  
 Motorino di avviamento ..... 24 V/5,5 kW  
 Filtro aria ..... a secco, con doppio elemento, eietto automatico ed indicatore elettronico di intasamento  
 Raffreddamento ..... ad acqua con ventola aspirante e schermatura per prevenire l'intasamento radiatore

## IMPIANTO IDRAULICO

Tipo ..... HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati

Circuiti idraulici supplementari ..... a seconda della specifica, è possibile installare fino a 2 circuiti supplementari

Pompa idraulica ..... 2 x a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione

Portata max ..... 2 x 219 l/min

Taratura pressioni

Azionamenti base ..... 380 bar  
 Traslazione ..... 380 bar  
 Rotazione ..... 295 bar  
 Servocomandi ..... 33 bar

## SOTTOCARRO CINGOLATO

Concezione ..... parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata

Cingolatura

Tipo ..... a lubrificazione permanente

Pattini (per lato) ..... 45 (PC210), 49 (PC210LC/NLC)

Tendicingolo ..... a molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento

Rulli

Inferiori (per lato) ..... 7 (PC210), 9 (PC210LC/NLC)  
 Superiori (per lato) ..... 2

## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

	BRACCIO MONOBLOCCO						BRACCIO POSIZIONATORE					
	PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8		PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8	
Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
500 mm	-	-	-	-	21.830 kg	0,55 kg/cm <sup>2</sup>					22.730 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>
600 mm	21.390 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	21.990 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>	22.190 kg	0,47 kg/cm <sup>2</sup>	22.290 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	22.890 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>	23.090 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	21.640 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	22.260 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	22.460 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	22.540 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	23.160 kg	0,42 kg/cm <sup>2</sup>	23.360 kg	0,42 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	21.930 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>	22.580 kg	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	22.830 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	23.480 kg	0,37 kg/cm <sup>2</sup>		
900 mm	-	-	22.850 kg	0,32 kg/cm <sup>2</sup>	-	-			23.750 kg	0,33 kg/cm <sup>2</sup>		

Peso operativo incluso avambraccio da 2,9 m, benna da 900 kg, operatore, lubrificante, liquidi, pieno carburante e allestimento std.

## ROTAZIONE

Concezione ..... motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio

Blocco rotazione ..... ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico

Velocità di rotazione ..... 0 - 12,4 rpm  
 Coppia di rotazione ..... 68 kNm  
 Pressione max. .... 295 bar

## TRASLAZIONE

Concezione ..... motori idraulici a pistoni assiali a portata variabile integrati con riduttori epicicloidali bistadio

Azionamento ..... idrostatico

Traslazione ..... a 3 velocità automatiche

Max. pendenza superabile ..... 70%, 35°

Velocità di traslazione  
 bassa/media/alta ..... 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h

Forza max. di trazione ..... 18.200 kg

Frenatura ..... ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori idraulici

## RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante ..... 325,0 l  
 Radiatore ..... 20,4 l  
 Olio motore ..... 23,1 l  
 Olio riduttore di rotazione ..... 6,6 l  
 Serbatoio olio idraulico ..... 137,0 l  
 Olio riduttore di traslazione (per lato) ..... 3,3 l

## EMISSIONI

Emissioni ..... il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IIIA/EPA Tier III in materia di emissioni

Livelli sonori

LwA rumorosità esterna ..... 102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)  
 LpA rumorosità interna ..... 69 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)

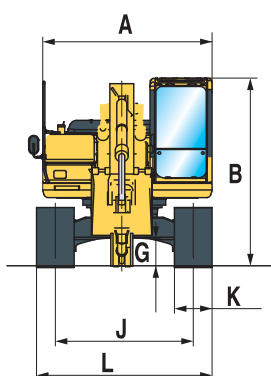
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)\*

Mano/braccio ..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (incertezza K = 0,49 m/s<sup>2</sup>)  
 Corpo ..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (incertezza K = 0,24 m/s<sup>2</sup>)

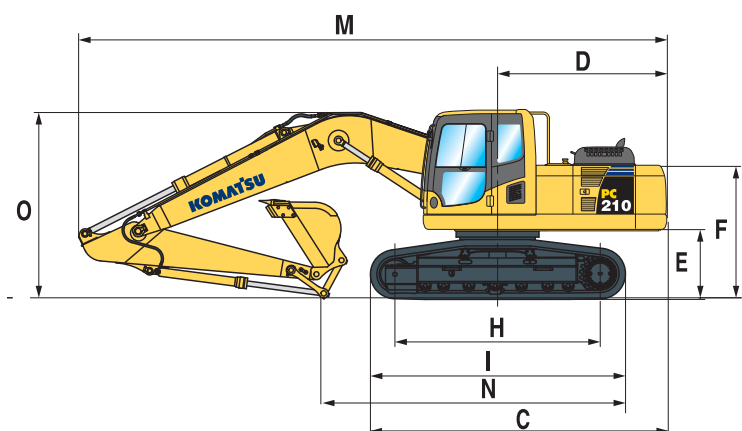
\* per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.

# Dimensioni e specifiche operative

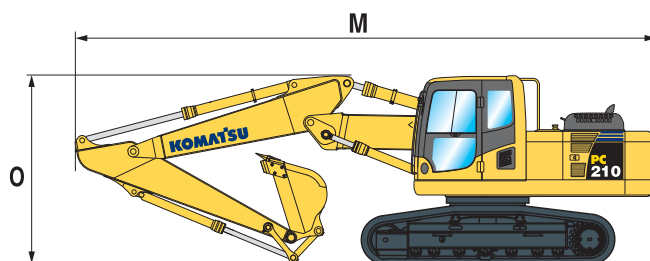
DIMENSIONI	PC210-8	PC210LC-8	PC210NLC-8
A Larghezza della struttura superiore	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
B Altezza al filo superiore cabina	3.035 mm	3.035 mm	3.035 mm
C Lunghezza della macchina base	4.810 mm	4.995 mm	4.995 mm
D Sbalzo posteriore	2.770 mm	2.770 mm	2.770 mm
Raggio d'ingombro posteriore	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
E Altezza minima da terra del contrappeso	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
F Altezza al filo superiore tubo di scarico	2.110 mm	2.110 mm	2.110 mm
G Luce libera da terra	440 mm	440 mm	440 mm
H Lunghezza del cingolo a terra	3.275 mm	3.655 mm	3.655 mm
I Lunghezza del cingolo	4.080 mm	4.450 mm	4.450 mm
J Carreggiata	2.200 mm	2.380 mm	2.040 mm
K Larghezza dei pattini	500, 600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm	500, 600, 700 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 500 mm	-	-	2.540 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	2.800 mm	2.980 mm	2.640 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	2.900 mm	3.080 mm	2.740 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 800 mm	3.000 mm	3.180 mm	-
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 900 mm	-	3.280 mm	-



**BRACCIO MONOBLOCCO**



**BRACCIO POSIZIONATORE**



DIMENSIONI DI TRASPORTO	BRACCIO MONOBLOCCO			BRACCIO POSIZIONATORE		
Avambraccio	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
M Lunghezza di trasporto	9.540 mm	9.555 mm	9.485 mm	9.515 mm	9.420 mm	9.395 mm
N Lunghezza di trasporto a terra PC210	6.270 mm	5.700 mm	4.815 mm	6.390 mm	5.970 mm	5.185 mm
Lunghezza di trasporto a terra PC210LC/NLC	6.455 mm	5.885 mm	5.000 mm	6.580 mm	6.160 mm	5.375 mm
O Altezza (all'estremità del braccio)	2.985 mm	3.190 mm	2.970 mm	2.865 mm	3.090 mm	3.030 mm

**PC210-8 / MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA**

<b>BRACCIO MONOBLOCCO</b>						
<b>Avambraccio</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,56 m <sup>3</sup>	1.100 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg	1,27 m <sup>3</sup>	950 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,33 m <sup>3</sup>	1.000 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg	1,08 m <sup>3</sup>	875 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,15 m <sup>3</sup>	900 kg	1,00 m <sup>3</sup>	850 kg	0,94 m <sup>3</sup>	800 kg

<b>BRACCIO POSIZIONATORE</b>						
<b>Avambraccio</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,47 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,30 m <sup>3</sup>	975 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,25 m <sup>3</sup>	950 kg	1,10 m <sup>3</sup>	875 kg	1,00 m <sup>3</sup>	825 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,09 m <sup>3</sup>	875 kg	0,96 m <sup>3</sup>	800 kg	0,87 m <sup>3</sup>	750 kg

**PC210LC-8 / MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA**

<b>BRACCIO MONOBLOCCO</b>						
<b>Avambraccio</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,68 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,62 m <sup>3</sup>	1.150 kg	1,47 m <sup>3</sup>	1.075 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,50 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg	1,25 m <sup>3</sup>	950 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	975 kg	1,20 m <sup>3</sup>	925 kg	1,09 m <sup>3</sup>	875 kg

<b>BRACCIO POSIZIONATORE</b>						
<b>Avambraccio</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,68 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,50 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,45 m <sup>3</sup>	1.050 kg	1,28 m <sup>3</sup>	975 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,26 m <sup>3</sup>	950 kg	1,11 m <sup>3</sup>	875 kg	1,02 m <sup>3</sup>	850 kg

**PC210NLC-8 / MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA**

<b>BRACCIO MONOBLOCCO</b>						
<b>Avambraccio</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,53 m <sup>3</sup>	1.100 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg	1,24 m <sup>3</sup>	950 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	975 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg	1,05 m <sup>3</sup>	850 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup>	900 kg	1,00 m <sup>3</sup>	850 kg	0,91 m <sup>3</sup>	775 kg

<b>BRACCIO POSIZIONATORE</b>						
<b>Avambraccio</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,44 m <sup>3</sup>	1.050 kg	1,27 m <sup>3</sup>	950 kg	1,15 m <sup>3</sup>	900 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,23 m <sup>3</sup>	950 kg	1,08 m <sup>3</sup>	875 kg	0,98 m <sup>3</sup>	825 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,07 m <sup>3</sup>	850 kg	0,94 m <sup>3</sup>	800 kg	0,85 m <sup>3</sup>	750 kg

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

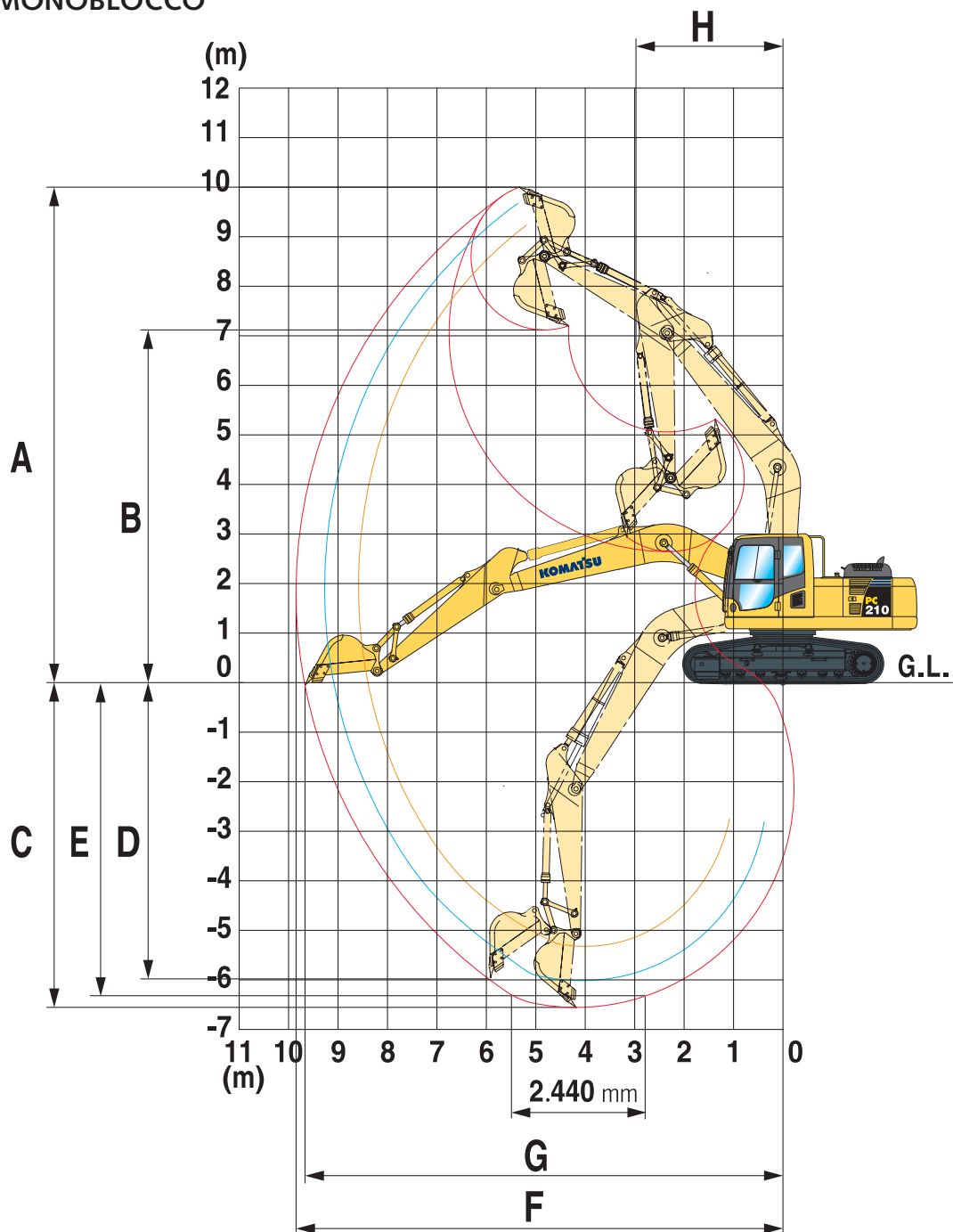
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

**FORZE DI SCAVO**

<b>Avambraccio</b>	<b>1,8 m</b>	<b>2,4 m</b>	<b>2,9 m</b>
Forza di strappo alla benna	16.500 kg	16.500 kg	14.100 kg
Forza di strappo alla benna (PowerMax)	17.500 kg	17.500 kg	15.200 kg
Forza di scavo all'avambraccio	13.800 kg	12.200 kg	10.300 kg
Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax)	14.800 kg	13.000 kg	11.000 kg

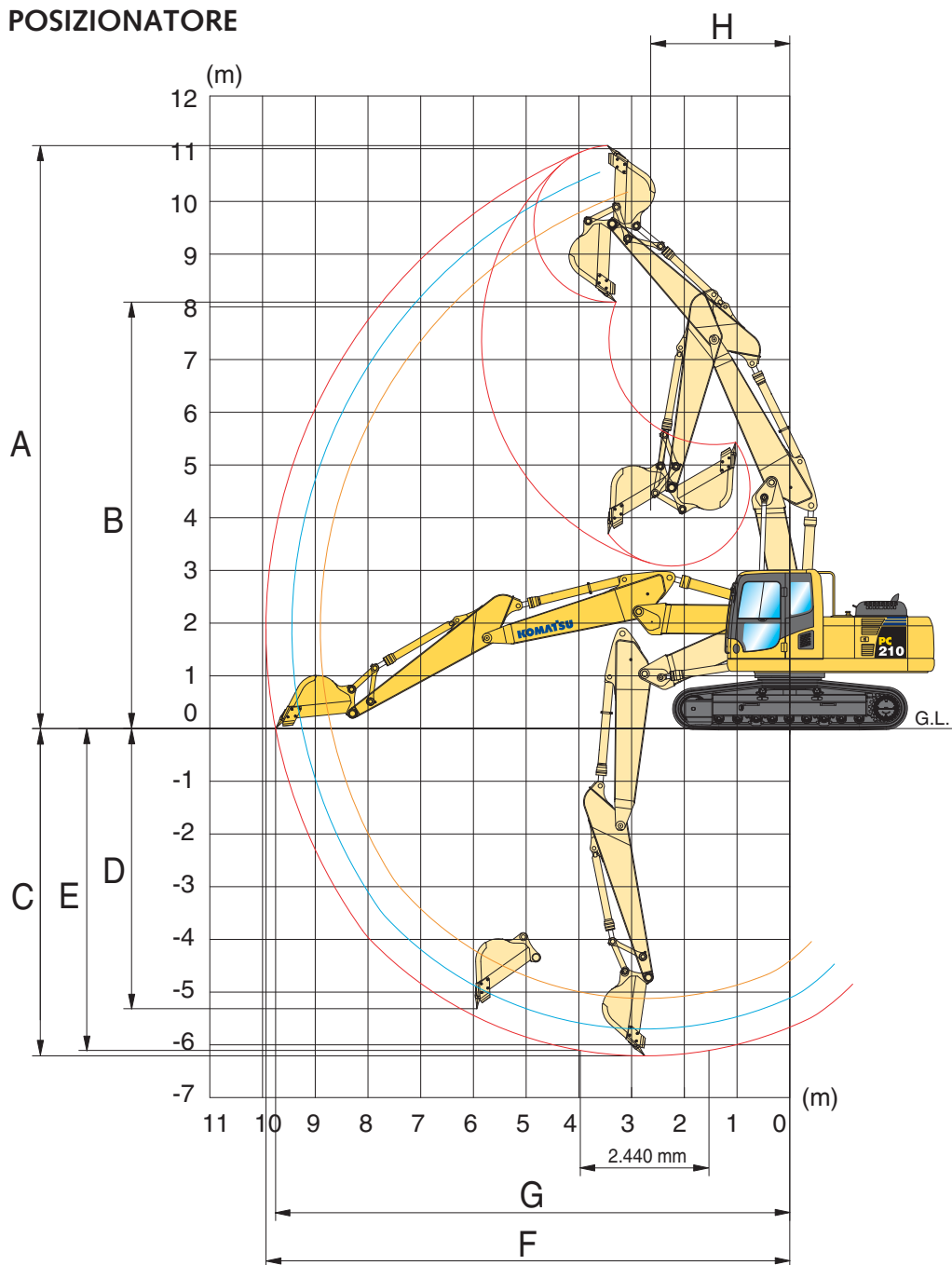
# Diagramma di scavo

## BRACCIO MONOBLOCCO



AVAMBRACCIO	1,8 m	2,4 m	2,9 m
A Altezza max. di scavo	9.500 mm	9.800 mm	10.000 mm
B Altezza max. di carico	6.630 mm	6.890 mm	7.110 mm
C Profondità max. di scavo	5.380 mm	6.095 mm	6.620 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	4.630 mm	5.430 mm	5.980 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	5.130 mm	5.780 mm	6.370 mm
F Sbraccio max. di scavo	8.850 mm	9.380 mm	9.875 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	8.660 mm	9.190 mm	9.700 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	3.010 mm	3.090 mm	3.040 mm

## BRACCIO POSIZIONATORE



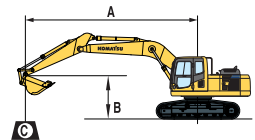
### AVAMBRACCIO

	1,8 m	2,4 m	2,9 m
A Altezza max. di scavo	10.260 mm	10.660 mm	11.060 mm
B Altezza max. di carico	7.295 mm	7.695 mm	8.090 mm
C Profondità max. di scavo	5.120 mm	5.700 mm	6.210 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	4.040 mm	4.745 mm	5.250 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	5.000 mm	5.590 mm	6.105 mm
F Sbraccio max. di scavo	8.900 mm	9.440 mm	9.935 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	8.695 mm	9.250 mm	9.750 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	3.105 mm	2.890 mm	2.640 mm

# Capacità di sollevamento

## PC210-8 BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.150	*4.150							
	6,0 m	kg	*2.650	2.600	*3.450	2.800	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	4.150	2.750	*4.850	4.150	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	1.950	4.000	2.600	*5.800	3.900	*7.350	6.200	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	2.950	1.850	3.850	2.500	5.550	3.600	8.900	5.600	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	3.000	1.850	3.700	2.350	5.300	3.400	8.450	5.200	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	3.250	2.050	3.650	2.300	5.200	3.250	8.250	5.050	*10.450	9.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	3.900	2.450			5.200	3.250	8.300	5.100	*15.250	10.000	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	5.400	3.450					8.550	5.300	*12.950	10.450		
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.150	*4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	3.000		*4.750	4.200							
	4,5 m	kg	3.750	2.450	4.050	2.650	*5.350	4.050	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	3.400	2.200	3.950	2.550	5.800	3.800	*8.050	6.000				
	1,5 m	kg	3.250	2.050	3.800	2.450	5.500	3.550	8.700	5.450				
	0,0 m	kg	3.350	2.100	3.700	2.350	5.300	3.350	8.350	5.150	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	3.700	2.350	3.700	2.350	5.200	3.300	8.300	5.100	*11.600	9.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	4.550	2.900			5.250	3.350	8.400	5.150	*14.500	10.200	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	4.450					*8.100	5.450	*11.500	10.700		
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.550	3.450		*5.450	4.150	*5.750	*5.750					
	4,5 m	kg	4.200	2.750		*5.900	4.000	*7.100	6.450	*10.050	*10.050			
	3,0 m	kg	3.750	2.450	3.950	2.550	5.700	3.750	*8.900	5.800				
	1,5 m	kg	3.600	2.350	3.850	2.450	5.450	3.500	8.550	5.300				
	0,0 m	kg	3.750	2.400	3.800	2.400	5.300	3.350	8.350	5.150				
	-1,5 m	kg	4.200	2.700			5.300	3.350	8.350	5.150	*12.100	10.100		
	-3,0 m	kg	5.400	3.500			5.450	3.500	8.550	5.300	*13.150	10.400		
	-4,5 m	kg												



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento - con benna (760 kg), leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

– Capacità in linea

– Capacità laterale

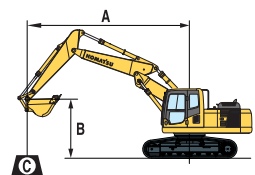
– Capacità alla massima distanza

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi. I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematico e del relativo martinetto idraulico.

Pattini 600 mm

## PC210-8 BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	2.450	*3.700	2.700	*5.150	4.300				
	4,5 m	kg	*2.400	2.000	4.000	2.650	*5.450	4.100	*6.750	*6.750		
	3,0 m	kg	*2.450	1.800	3.900	2.500	5.750	3.800	*9.050	6.150		
	1,5 m	kg	*2.650	1.700	3.800	2.350	5.500	3.450	8.800	5.400		
	0,0 m	kg	*2.850	1.700	3.650	2.250	5.200	3.200	8.300	4.950	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	3.150	1.900	3.600	2.200	5.050	3.100	8.100	4.800	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	3.750	2.300			5.100	3.100	*8.000	4.850	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	2.800			*5.450	4.200	*6.900	6.900		
	4,5 m	kg	3.550	2.250	4.000	2.600	*5.800	4.000	*7.900	6.600	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	3.200	2.000	3.900	2.450	5.650	3.700	9.200	5.900		
	1,5 m	kg	3.100	1.900	3.750	2.350	5.400	3.400	8.600	5.250		
	0,0 m	kg	3.200	1.950	3.650	2.250	5.150	3.200	8.200	4.900		
	-1,5 m	kg	3.500	2.150	3.600	2.200	5.100	3.100	8.100	4.850	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*3.850	2.700			*5.150	3.200	*7.100	4.950		
	-4,5 m	kg										
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.300			*5.900	4.050	*7.600	6.900		
	4,5 m	kg	4.050	2.600			5.850	3.900	*8.800	6.400	*10.500	*10.500
	3,0 m	kg	3.650	2.300	3.850	2.450	5.600	3.650	9.100	5.700		
	1,5 m	kg	3.500	2.200	3.750	2.350	5.400	3.400	8.450	5.100		
	0,0 m	kg	3.650	2.250	3.700	2.300	5.200	3.200	8.200	4.900		
	-1,5 m	kg	4.100	2.550			5.200	3.200	8.200	4.950		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 m	kg										



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento - con benna (760 kg), leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

– Capacità in linea

– Capacità laterale

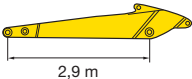

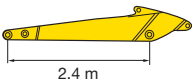

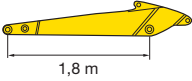

– Capacità alla massima distanza

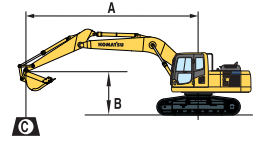
Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi. I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematico e del relativo martinetto idraulico.

Pattini 600 mm

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

## PC210LC-8 BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B	☉	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒		
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.150	*4.150							
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650	*3.450	3.200	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.500	*4.550	3.150	*4.850	4.750	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	2.250	4.900	3.050	*5.800	4.450	*7.350	7.100	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	2.200	4.750	2.900	*6.750	4.150	*9.250	6.450	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	2.200	4.600	2.750	6.600	3.950	*10.450	6.050	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.050	2.400	4.550	2.700	6.450	3.800	10.450	5.900	*10.450	*10.450	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.800	2.900			6.450	3.850	*10.450	5.950	*15.250	11.900	*10.050	*10.050
-4,5 m	kg	*6.300	4.000					*9.000	6.150	*12.950	12.350			
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.150	*4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	3.450		*4.750	*4.750							
	4,5 m	kg	*3.950	2.850	4.950	3.100	*5.350	4.650	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	4.150	2.550	4.850	3.000	*6.200	4.350	*8.050	6.900				
	1,5 m	kg	4.050	2.450	4.700	2.850	6.750	4.100	*9.800	6.350				
	0,0 m	kg	4.150	2.500	4.600	2.750	6.550	3.900	10.550	6.000	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.600	2.750	4.600	2.750	6.450	3.850	10.500	5.950	*11.600	*11.600	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.650	3.400			6.550	3.900	*10.150	6.050	*14.500	12.100	*12.150	*12.150
-4,5 m	kg	*6.800	5.150					*8.100	6.300	*11.500	*11.500			
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.550	3.950		*5.450	4.700	*5.750	*5.750					
	4,5 m	kg	*4.550	3.200		*5.900	4.550	*7.100	*7.100	*10.050	*10.050			
	3,0 m	kg	4.600	2.850	4.800	3.000	*6.700	4.300	*8.900	6.700				
	1,5 m	kg	4.450	2.700	4.700	2.900	6.750	4.100	*10.400	6.200				
	0,0 m	kg	4.600	2.800	4.650	2.850	6.550	3.900	10.550	6.000				
	-1,5 m	kg	5.200	3.150			6.550	3.900	10.550	6.000	*12.100	11.950		
	-3,0 m	kg	6.650	4.050			6.700	4.050	*9.600	6.200	*13.150	12.300		
-4,5 m	kg													



- A - Sbraccio dal centro di rotazione
- B - Altezza perno benna

C - Capacità di sollevamento - con benna (760 kg), leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

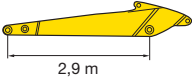

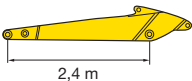

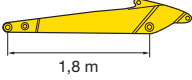

- ☒ - Capacità in linea
- ☒ - Capacità laterale

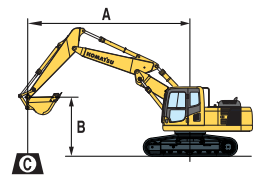
☉ - Capacità alla massima distanza

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi. I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematisimo e del relativo martinetto idraulico.

Pattini 600 mm

## PC210LC-8 BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B	☉	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	*2.450	*3.700	3.150	*5.150	4.900				
	4,5 m	kg	*2.400	2.350	*4.300	3.100	*5.450	4.700	*6.750	*6.750		
	3,0 m	kg	*2.450	2.100	*4.550	2.950	*6.100	4.400	*9.050	7.050		
	1,5 m	kg	*2.650	2.050	4.700	2.800	6.800	4.050	*10.400	6.300		
	0,0 m	kg	*2.950	2.050	4.550	2.650	6.500	3.800	*9.900	5.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	2.250	4.500	2.600	6.350	3.650	*9.800	5.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.780	2.750			*5.900	3.700	*8.000	5.750	*8.750	*8.750
-4,5 m	kg											
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	3.250		*5.450	4.750	*6.900	*6.900			
	4,5 m	kg	*3.900	2.650	4.900	3.000	*5.800	4.600	*7.900	7.500	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	4.000	2.350	4.800	2.900	*6.450	4.300	*9.650	6.800		
	1,5 m	kg	3.850	2.250	4.650	2.750	6.700	3.950	*10.600	6.150		
	0,0 m	kg	3.950	2.300	4.550	2.650	6.450	3.750	*10.400	5.800		
	-1,5 m	kg	4.400	2.550	4.500	2.650	6.350	3.700	*9.250	5.700	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*3.850	3.200			*5.150	3.750	*7.100	5.850		
-4,5 m	kg											
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.800		*5.900	4.650	*7.600	7.850			
	4,5 m	kg	*4.200	3.050		*6.250	4.500	*8.800	7.350	*10.500	*10.500	
	3,0 m	kg	*4.300	2.700	4.750	2.850	6.900	4.200	*10.350	6.600		
	1,5 m	kg	4.350	2.600	4.650	2.750	6.650	3.950	10.700	6.000		
	0,0 m	kg	4.500	2.650	4.600	2.700	6.500	3.800	*10.050	5.800		
	-1,5 m	kg	*4.750	3.000			*6.450	3.800	*8.500	5.800		
	-3,0 m	kg										
-4,5 m	kg											



- A - Sbraccio dal centro di rotazione
- B - Altezza perno benna

C - Capacità di sollevamento - con benna (760 kg), leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

- ☒ - Capacità in linea
- ☒ - Capacità laterale

☉ - Capacità alla massima distanza

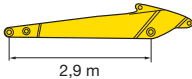

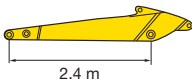

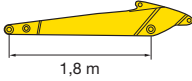

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi. I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematisimo e del relativo martinetto idraulico.

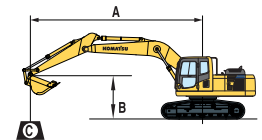
Pattini 600 mm

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

# Capacità di sollevamento

## PC210NLC-8 BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.150	*4.150							
	6,0 m	kg	*2.650	2.550	*3.450	2.750	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	*4.550	2.700	*4.850	4.100	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	1.900	4.950	2.600	*5.800	3.800	*7.350	6.050	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	1.800	4.800	2.450	*6.750	3.550	*9.250	5.350	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	1.850	4.650	2.350	6.650	3.300	*10.450	5.100	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.100	2.000	4.600	2.300	6.500	3.150	10.600	4.800	*10.450	8.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.850	2.400			6.550	3.200	*10.450	4.950	*15.250	9.600	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	*6.300	3.400					*9.000	5.150	*12.950	10.000		
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.150	4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	2.950		*4.750	4.150							
	4,5 m	kg	*3.950	2.450	*4.950	2.650	*5.350	4.000	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	*4.200	2.150	4.900	2.550	*6.200	3.750	*8.050	5.850				
	1,5 m	kg	4.100	2.050	4.750	2.400	6.850	3.500	*9.800	5.200				
	0,0 m	kg	4.200	2.100	4.650	2.350	6.650	3.300	10.700	5.050	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.650	2.300	4.650	2.300	6.550	3.200	10.600	4.800	*11.600	8.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.700	2.850			6.600	3.300	*10.150	5.050	*14.500	9.750	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	4.350					*8.100	5.300	*11.500	10.250		
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.550	3.400		*5.450	4.050	*5.750	*5.750					
	4,5 m	kg	*4.550	2.750		*5.900	3.950	*7.100	6.300	*10.050	*10.050			
	3,0 m	kg	4.650	2.400	4.850	2.550	*6.700	3.700	*8.900	5.700				
	1,5 m	kg	4.500	2.300	4.750	2.450	6.800	3.450	*10.400	5.100				
	0,0 m	kg	4.700	2.350	4.700	2.400	6.600	3.300	10.650	5.000				
	-1,5 m	kg	5.250	2.650			6.600	3.250	10.650	4.850	*12.100	9.050		
	-3,0 m	kg	6.750	3.400			6.800	3.450	*9.600	5.200	*13.150	10.000		
	-4,5 m	kg												



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento - con benna (760 kg), leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

 Capacità in linea

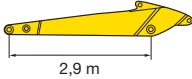

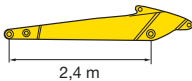

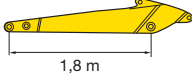

 Capacità laterale

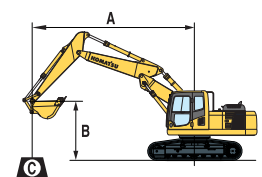
 Capacità alla massima distanza

Quando la benna, i leverismi o il cilindro vengono rimossi, le capacità di sollevamento possono essere aumentate dei loro rispettivi pesi. I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematismo e del relativo martinetto idraulico.

Pattini 500 mm

## PC210NLC-8 BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	2.400	*3.700	2.650	*5.150	4.250				
	4,5 m	kg	*2.400	2.000	*4.300	2.600	*5.450	4.050	*6.750	6.700		
	3,0 m	kg	*2.450	1.750	*4.550	2.500	*6.100	3.750	*9.050	5.950		
	1,5 m	kg	*2.650	1.650	4.750	2.300	6.850	3.400	*10.400	5.250		
	0,0 m	kg	*2.950	1.700	4.600	2.200	6.550	3.150	*9.900	4.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	1.850	4.550	2.150	6.450	3.050	*9.800	4.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.800	2.250			*5.900	3.050	*8.000	4.750	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	2.750		*5.450	4.100	*6.900	6.700			
	4,5 m	kg	*3.900	2.200	4.950	2.550	*5.800	3.900	*7.900	6.450	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	*4.000	1.950	4.850	2.450	*6.450	3.650	*9.650	7.550		
	1,5 m	kg	3.900	1.850	4.700	2.300	6.750	3.350	*10.600	5.100		
	0,0 m	kg	4.000	1.900	4.600	2.200	6.550	3.100	*10.400	4.750		
	-1,5 m	kg	4.450	2.100	4.550	2.200	6.450	3.050	*9.250	4.750	*9.350	9.050
	-3,0 m	kg	*3.850	2.650			*5.150	3.150	*7.100	4.800		
	-4,5 m	kg										
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.250		*5.900	4.000	*7.600	6.750			
	4,5 m	kg	*4.200	2.550		*6.250	3.850	*8.800	6.250	*10.500	*10.500	
	3,0 m	kg	*4.300	2.250	4.800	2.400	*6.900	3.600	*10.350	5.550		
	1,5 m	kg	4.400	2.150	4.700	2.300	6.750	3.300	*10.750	5.000		
	0,0 m	kg	4.550	2.200	4.650	2.250	6.550	3.150	*10.050	4.750		
	-1,5 m	kg	*4.750	2.500			*6.450	3.150	*8.500	4.800		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 m	kg										




A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento - con benna (760 kg), leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

 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. I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematismo e del relativo martinetto idraulico.

Pattini 500 mm

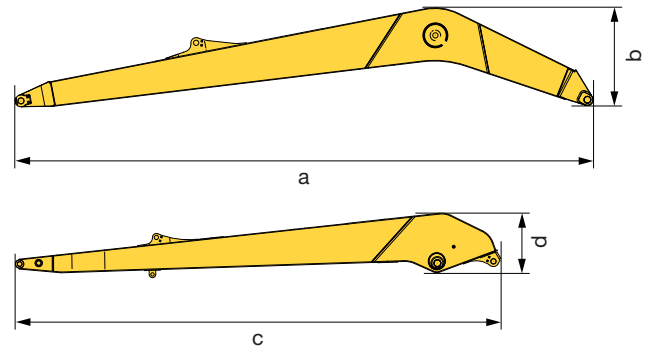
\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.



# Super Long Front

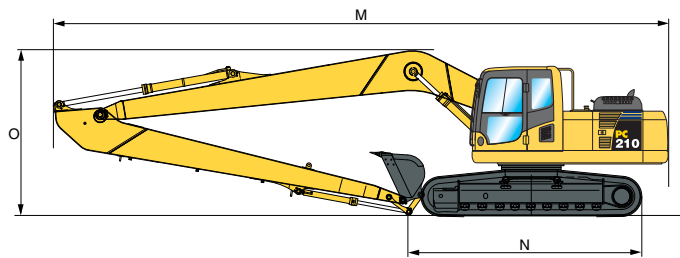
## ATTREZZATURE

<b>Braccio</b>	
Lunghezza (a).....	8.795 mm
Altezza (b) .....	1.555 mm
Peso.....	2.200 kg
<b>Avambraccio</b>	
Lunghezza (c).....	7.375 mm
Altezza (d) .....	1.000 mm
Peso.....	1.350 kg



## DIMENSIONI DI TRASPORTO

M	Lunghezza di trasporto	12.435 mm
N	Lunghezza di trasporto a terra	4.725 mm
O	Altezza (all'estremità del braccio)	3.390 mm



## MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA

	PC210LC-8		PC210NLC-8	
<b>Benna impiego generale</b>				
Larghezza benna max.	955 mm			
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,66 m <sup>3</sup>	525 kg	0,48 m <sup>3</sup>	425 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,56 m <sup>3</sup>	475 kg	0,41 m <sup>3</sup>	400 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,49 m <sup>3</sup>	425 kg	0,36 m <sup>3</sup>	375 kg
<b>Benna pulizia fossi</b>				
Larghezza benna max.	2.100 mm			
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	-		-	

\* Carico massimo al termine dell'avambraccio (benna + carico utile)

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

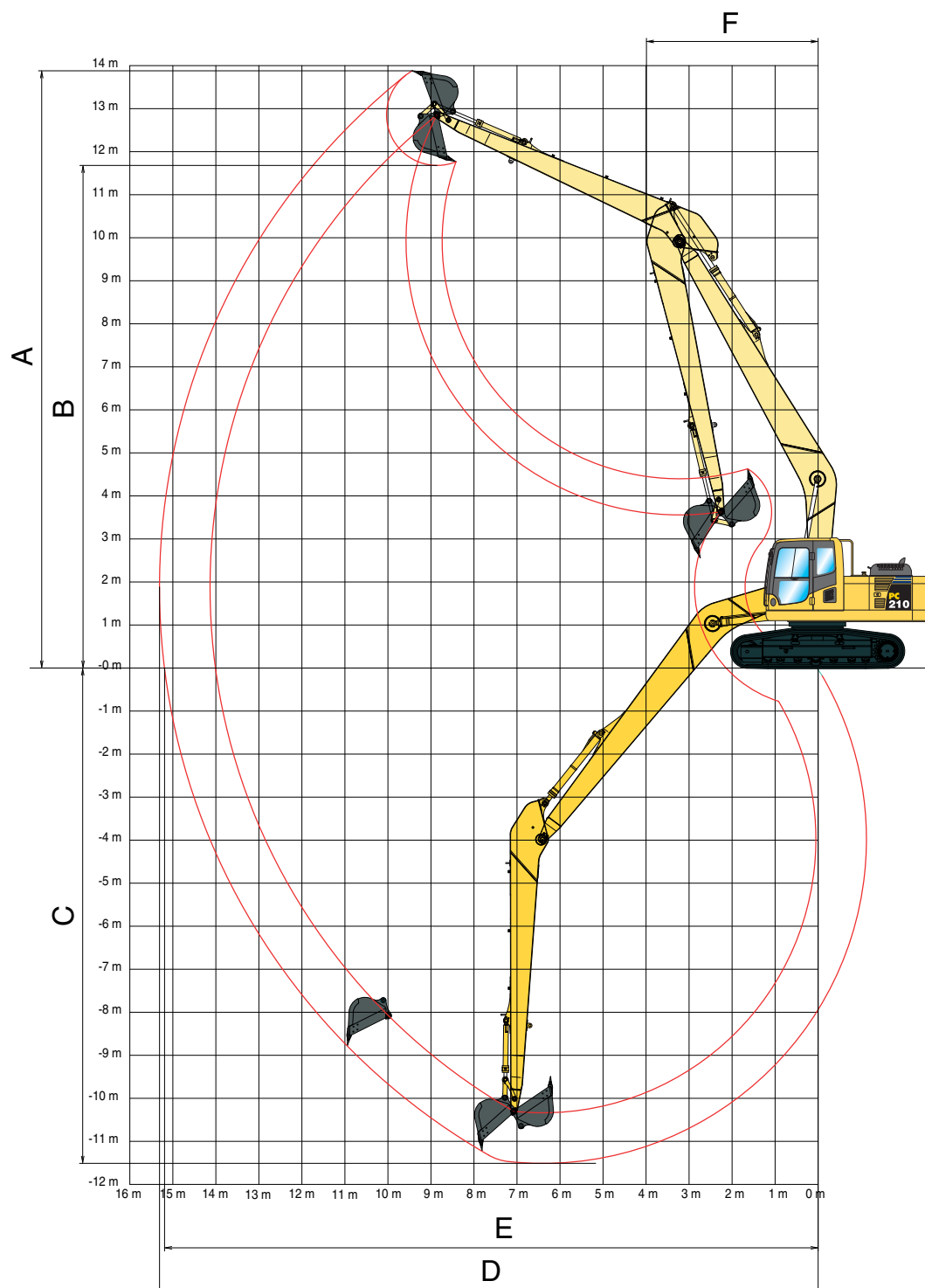
## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

	PC210LC-8		PC210NLC-8	
	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
Pattini a tre costole				
500 mm	-	-	24.010 kg	0,60 kg/cm <sup>2</sup>
600 mm	24.170 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	24.370 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	24.530 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>	24.730 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	24.890 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	-	-
900 mm	25.250 kg	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

Peso operativo inclusi braccio super long front, benna, operatore, lubrificanti, liquidi, serbatoio carburante pieno e attrezzatura std.

# Super Long Front

Diagramma di scavo PC210LC/NLC-8 Super Long Front



## SUPER LONG FRONT

A	Altezza max. di scavo	13.880 mm
B	Altezza max. di carico	11.680 mm
C	Profondità max. di scavo	11.510 mm
D	Sbraccio max. di scavo	15.250 mm
E	Sbraccio max. di scavo al piano terra	15.190 mm
F	Raggio minimo di rotazione anteriore	3.990 mm

## Capacità di sollevamento PC210LC/NLC-8 Super Long Front


**A** – Sbraccio dal centro di rotazione

**B** – Altezza perno benna

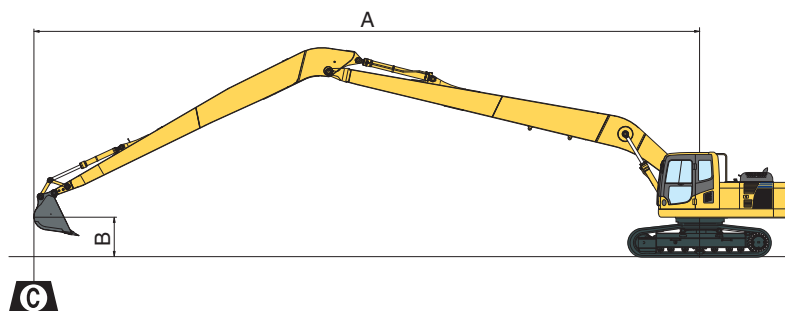
**C** – Capacità di sollevamento con benna (367 kg)

 – 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. I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematismo e del relativo martinetto idraulico.



### PC210LC-8 Pattini 700 mm

A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m		
													
10,0 m	kg	950*	950*				1.750*	1.750*					
6,0 m	kg	950*	950*		2.050*	1.750	2.050*	2.050*					
3,0 m	kg	1.000*	1.000	1.500*	1.100	2.400*	1.550	2.650*	2.250	3.100*	3.100*	3.950*	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	950	1.650*	1.000	2.400	1.400	3.200	1.950	4.200*	2.800	5.900*	4.200
-3,0 m	kg	1.550*	1.000			2.250	1.250	3.000	1.750	4.200	2.450	6.450	3.700
-6,0 m	kg	2.250	1.250			2.250	1.250	2.950	1.700	4.100	2.350	6.400	3.650
-9,0 m	kg	3.400	2.000							4.250	2.550	6.050	3.900

### PC210NLC-8 Pattini 500 mm

A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m		
													
12,0 m	kg	1.050*	1.050*				1.200*	1.200*					
10,0 m	kg	950*	950*				1.750*	1.750*					
6,0 m	kg	950*	900		2.050*	1.400	2.050*	2.050*					
3,0 m	kg	1.000*	750	1.500*	800	2.400*	1.200	2.650*	1.800	3.100*	2.700	3.950*	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	650	1.650*	700	2.250	1.050	3.100	1.500	4.200*	2.200	5.900*	3.350
-3,0 m	kg	1.550*	700			2.150	900	2.850	1.300	4.000	1.900	6.200	2.850
-6,0 m	kg	2.150	950			2.150	900	2.800	1.250	3.900	1.800	6.100	2.800
-9,0 m	kg	3.250	1.550							4.100	1.950	6.050*	3.050
-10,0 m	kg	3.750*	2.050							3.800*	2.100	5.350*	3.200

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

La tabella delle capacità di sollevamento è da intendersi come una guida generica, la macchina non è adatta agli usi tipici di una gru.

# Escavatore idraulico

## PC210/LC/NLC-8

### Equipaggiamento standard ed a richiesta

#### MOTORE

Motore Komatsu SAA6D107E-1, turbodiesel, Common Rail, postrefrigerato, conforme alle normative EU Stage IIIA/EPA Tier III	●
Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Indicatore livello carburante	●
Deceleratore automatico	●
Chiave di avviamento motore	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Alternatore 24 V/60 A	●
Motorino di avviamento 24 V/5,5 kW	●
Batterie 2 x 12 V/140 Ah	●
Filtro diesel particolato	○

#### IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (CLSS)	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
1 circuito idraulico supplementare (opzionale con Super Long Front)	●
5 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment (Accessori) e Lifting (Sollevamento)	●
Funzione PowerMax	●
Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione. Comandi proporzionali integrati nel joystick per linee ausiliarie	●
Predisposizione per attacco rapido idraulico (senza Super Long Front)	●
Funzioni idrauliche supplementari (senza Super Long Front)	○

#### SOTTOCARRO CINGOLATO

Paraurti inferiori	●
Protezioni sottocarro	●
Carro in versione STD/LC/NLC	○
Pattini a tre costole da 500, 600, 700, 800, 900 mm	○
Paraurti inferiori completi	○

#### CABINA

Cabina SpaceCab™ con struttura di sicurezza rinforzata, pressurizzata e completamente isolata, montata su sospensioni viscose, con vetri di sicurezza colorati, ampia superficie trasparente sul tetto con parasole, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza inferiore smontabile, tergicristallo anteriore con intermittenza, tendina avvolgibile, accendisigari, posacenere, ripiano bagagli, tappetino	●
Sedile ammortizzato riscaldato con supporto lombare, braccioli regolabili in altezza e cintura di sicurezza avvolgibile	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione 12 V	●
Porta bottiglie e porta documenti	●
Box caldo-freddo	●
Autoradio	●
Tergicristallo parabrezza inferiore	○
Visore parapioggia (senza OPG)	○

#### 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 Komatsu via satellite	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS	●
Dotazione d'uso	●
Impianto di lubrificazione centralizzato ad azionamento automatico	○
Punti di servizio	○

#### ATTREZZATURE

Braccio monoblocco	○
Braccio posizionario	○
Braccio principale ed avambraccio Super Long Front (15 m) (solo LC/NLC)	○
Avambraccio da 1,8 m; 2,4 m; 2,9 m	○
Occhione per sollevamento sul leverismo benna	○
Benne Komatsu	○
Martelli idraulici Komatsu	○

#### DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Telecamera posteriore	●
Avvisatore acustico	●
Dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani	●
Allarme acustico di traslazione	●
Valvole di sicurezza per il braccio principale	●
Ampi corrimano e specchietti retrovisori	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Valvola di sicurezza avambraccio (senza Super Long Front)	●
Protezione frontale della cabina	○
Protezione superiore della cabina "OPG Livello 2 - (FOPS)"	○

#### TRASLAZIONE

Traslazione a 3 velocità con scalata automatica, riduttori finali epicicloidali con freni di parcheggio	●
Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●

#### SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Luci di lavoro: 2 sulla torretta, 1 sul braccio (sinistra)	●
Luci di lavoro addizionali: 4 sul tetto della cabina (anteriore), 1 sul tetto della cabina (posteriore), 1 sul braccio (destra), 1 sul contrappeso (posteriore), faro rotante	○

#### ALTRE DOTAZIONI

Contrappeso standard	●
Contrappeso maggiorato (con Super Long Front)	●
Lubrificazione centralizzata per ralla e perni	●
Pompa rifornimento carburante elettrica con arresto automatico	●
Schemi e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

# 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](http://www.komatsu.eu)

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](http://www.komatsu.it)

UHSS11008 09/2012

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