

# KOMATSU®

## PC210-7

## PC210LC-7

## PC210NLC-7

**POTENZA NETTA**  
107 kW 143 HP @ 1.950 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC210-7: 20.245 - 21.500 kg  
PC210LC-7: 21.305 - 22.560 kg  
PC210NLC-7: 21.075 - 22.130 kg

**CAPACITA' BENNA**  
0,48 - 1,68 m<sup>3</sup>

**PC**  
**210**

ESCAVATORE IDRAULICO



**PC210/LC/NLC-7**

# UN RAPIDO SGUARDO

L'escavatore PC210-7 è una macchina robusta, ad alta produttività, di avanzata tecnologia. Progettata e costruita espressamente per i mercati europei, combina produttività, affidabilità e comfort operativo in una struttura solida e rispettosa dell'ambiente. L'esclusivo sistema „HydrauMind“ di Komatsu integrato nella macchina assiste l'operatore in tutte le attività, garantendo migliori prestazioni dell'escavatore e una perfetta adattabilità a qualsiasi esigenza.

## Le novità della Serie 7:

- Maggiore produttività
- Ridotto consumo di carburante
- Manutenzione facilitata
- Migliore comfort operativo
- Minore rumorosità
- Conformità con le norme Stage II sulle emissioni
- Monitor multifunzione a colori
- Controllo avanzato degli accessori
- Il PC210NLC-7 è un escavatore in "sagoma"

## Sistema all'avanguardia per il controllo degli accessori

Il PC210-7 può essere equipaggiato per gestire al meglio un'ampia gamma di accessori. E' dotato di un sistema avanzato per il controllo degli accessori, che offre:

- Portata idraulica selezionabile direttamente dall'operatore
- Preimpostazioni regolabili per una rapida adattabilità ai diversi accessori
- Filtri e accumulatori supplementari per una maggiore protezione della macchina e degli accessori
- Controllo della pressione idraulica
- Valvole automatiche di commutazione

## Eccezionali prestazioni di scavo

I bracci di scavo corti sono dotati di cilindri maggiorati che aumentano considerevolmente le forze di scavo e la produttività in condizioni gravose. Il braccio principale e gli altri bracci sono notevolmente rinforzati per garantire una resistenza senza precedenti.

## Forza di strappo alla benna

La forza di strappo alla benna è stata aumentata del 10% (rispetto al PC210-6).

## Maggiore capacità di sollevamento

La migliore stabilità laterale assicura maggiori capacità di sollevamento.

## Maggiore produttività e ridotto consumo di carburante

Il potente motore Komatsu SAA6D102E-2 con postrefrigeratore aria-aria assicura una potenza netta di 107 kW/143 HP. Nella modalità „Active“ la maggiore potenza erogata assicura un aumento della produttività e un migliore rendimento del carburante.



## Altezza max. di scavo: 10 m

Un vantaggio per i lavori che richiedono un ampio sbraccio.

**POTENZA NETTA**  
107 kW 143 HP

**PESO OPERATIVO**  
PC210-7: 20.245 - 21.500 kg  
PC210LC-7: 21.305 - 22.560 kg  
PC210NLC-7: 21.075 - 22.130 kg

**CAPACITA' BENNA**  
0,48 - 1,68 m<sup>3</sup>

**Facile manutenzione**

- Intervalli di sostituzione prolungati per olio motore, filtro olio motore e filtro olio idraulico
- Filtro olio motore e valvola di scarico carburante installati a distanza per una migliore accessibilità
- Prefiltro combustibile di serie
- Pulizia radiatore facilitata
- Le boccole SCSH sulle attrezzature di lavoro, estendono l'intervallo di lubrificazione da 100 a 500 ore

**SpaceCab™**

Lo spazio all'interno della cabina del nuovo PC210-7 è stato aumentato del 14%, offrendo così un ambiente di lavoro eccezionalmente ampio.

- Cabina pressurizzata e isolata con climatizzatore di serie
- Bassa rumorosità
- Cabina montata su sospensioni, con conseguente riduzione delle vibrazioni
- Cabina con struttura OPG Livello I (ISO)

**In armonia con l'ambiente**

- Il motore è conforme alle norme Stage II sugli scarichi, senza per questo sacrificare la potenza o la produttività della macchina
- In modalità „Economy“ si riduce il consumo di carburante
- Basse emissioni sonore
- Progettato in modo da consentire un facile riciclaggio



**Eccellente affidabilità e durata**

- Attrezzature di lavoro rinforzate
- Componenti principali affidabili, progettati e costruiti da Komatsu
- Dispositivi elettronici altamente affidabili

# EMMS

## EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

L'EMMS è un sistema altamente sofisticato, che controlla e gestisce tutte le funzioni dell'escavatore. L'interfaccia utente è molto intuitiva e assicura all'operatore un facile accesso a un'ampia gamma di funzioni e informazioni operative.

### Quattro modalità di lavoro

Il PC210-7 è dotato di tre modalità operative (A, E, B), più una modalità per il sollevamento (L). Ogni modalità è progettata in modo tale da adeguare la velocità del motore, la portata della pompa e la pressione dell'impianto, alle necessità operative del momento. In questo modo, è possibile ottenere dalla macchina le migliori prestazioni per svolgere il lavoro specifico.

The diagram illustrates the EMMS control panel, divided into a top screen section and a bottom button section. The screen displays various indicators and gauges, while the buttons provide control over different functions. Numbered callouts (1-15) link specific elements to their descriptions in the legend.

**Simboli sullo schermo**

- 1 Modalità operativa
- 2 Contatore
- 3 Velocità di traslazione
- 4 Temperatura liquido di raffreddamento
- 5 Spia temperatura liquido di raffreddamento
- 6 Temperatura olio idraulico
- 7 Spia temperatura olio idraulico
- 8 Livello carburante
- 9 Spia riserva carburante
- 10 Bloccaggio rotazione
- 11 Preriscaldamento
- 12 Tergicristallo continuo/intermittente
- 13 Deceleratore automatico
- 14 PowerMax

**Comandi a pulsante**

- 1 Modalità "Active"
- 2 Modalità "Economy"
- 3 Modalità "Lifting" (Sollevamento)
- 4 Modalità "Breaker" (Martello)
- 5 Interruttore selezione velocità di traslazione
- 6 Deceleratore automatico
- 7 Lavacrystallo
- 8 Tergicristallo
- 9 Selezione della portata d'olio (per linee accessori)
- 10 Manutenzione
- 11 Regolazione luminosità schermo
- 12 Input (ritorno funzione)
- 13 Input (selezione avanti)
- 14 Input (selezione indietro)
- 15 Input (conferma funzione)

**Modalità Active**

Potenza massima e cicli veloci. Viene generalmente selezionata per operazioni impegnative come scavi e carichi gravosi. Questa modalità permette di disporre della funzione "PowerMax" per aumentare temporaneamente la forza di scavo del 7% e garantire così maggiore potenza nelle situazioni operative più difficoltose.

**Modalità Economy**

La modalità ecologica. Funzionamento più silenzioso durante le operazioni notturne e/o nelle zone urbane. Il consumo di carburante e le emissioni sono notevolmente ridotti, (rispetto alla modalità "Active"), mentre la produttività è la stessa del modello PC210-6 in modalità "HO".

**Modalità Breaker (Martello)**

Ottimizza la pressione e la portata idraulica, nonché il regime del motore, per l'impiego idoneo del martello, assicurando in questo modo l'efficacia delle operazioni di demolizione.

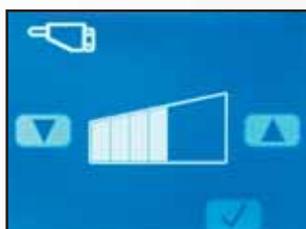
**Modalità Lifting (Sollevamento)**

Aumenta la pressione idraulica, maggiorando così la capacità di sollevamento del 7%. Questa modalità consente lo svolgimento delle operazioni di sollevamento in totale sicurezza.

Modalità	Applicazione	Vantaggio
A	Modo Active	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produzione e potenza massime</li> <li>• Cicli rapidi</li> </ul>
E	Modo Economy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente risparmio di carburante</li> </ul>
B	Modo Breaker (Martello)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regime motore e portata idraulica ottimali</li> </ul>
L	Modo Lifting (Sollevamento)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione idraulica maggiorata del 7%</li> </ul>



Regolazione della portata idraulica in modalità B (martello).



Regolazione di precisione della portata idraulica in modalità B (martello).



Regolazione della portata idraulica degli accessori in modalità A (Active) o E (Economy).



Password.

**Facile da vedere e facile da usare**

Display LCD a colori per la visualizzazione ottimale di tutte le indicazioni. Le lettere e i numeri sono combinati con immagini a colori per garantire informazioni straordinariamente chiare e facili da consultare. Lo schermo ad alta risoluzione è perfettamente leggibile anche in pieno sole e in qualsiasi condizione d'illuminazione.

**Traslazione automatica a tre velocità**

La velocità di traslazione scala automaticamente da alta a bassa, a seconda delle condizioni del terreno.

	Alta	Media	Bassa
Velocità di traslazione	5,5 km/h	4,5 km/h	3,0 km/h

**Semplicissima regolazione della portata della pompa idraulica**

Dal monitor LCD, si sceglie automaticamente la portata ottimale della pompa idraulica per operazioni di demolizione, di frantumazione e di altro tipo nelle modalità B, A o E. Inoltre, quando si opera contemporaneamente con gli accessori e le attrezzature di lavoro, il flusso d'olio agli accessori viene ridotto automaticamente, consentendo così un movimento fluido delle attrezzature di lavoro.

**Protezione con password**

Impedisce l'utilizzo non autorizzato della macchina. Il motore non può essere avviato senza immettere la password personale a quattro cifre. Per maggior sicurezza, la batteria è collegata direttamente al motorino di avviamento e, come il motore, richiede l'immissione della password. La password è attivabile a richiesta.

# COMFORT OPERATIVO

L'interno della cabina del PC210-7 è molto spazioso e offre quindi un ambiente operativo molto comodo...

## SpaceCab™

### Cabina confortevole

Il volume interno della cabina del nuovo PC210-7 è aumentato del 14% e l'ambiente operativo risulta quindi eccezionalmente confortevole. Lo spazio è tale da consentire di reclinare completamente lo schienale del sedile insieme al poggiatesta.

### Cabina pressurizzata

Il climatizzatore di serie, il filtro aria e una maggiore pressione interna dell'aria prevengono l'ingresso di polvere all'interno della cabina.

### Bassa rumorosità

I livelli di rumorosità risultano sostanzialmente ridotti, sia per quanto riguarda il motore, che per quanto riguarda la rotazione e il funzionamento dell'impianto idraulico.

### Cabina montata su sospensioni per ridurre le vibrazioni

La cabina del PC210-7 è montata su nuove sospensioni di tipo viscoso, con una corsa più lunga e comprendenti una molla supplementare. Le nuove sospensioni insieme alle piattaforme laterali rinforzate destra e sinistra, assicurano una riduzione delle vibrazioni al sedile operatore. Le vibrazioni a livello del pavimento sono diminuite da 120 dB (VL) a 115 dB (VL).

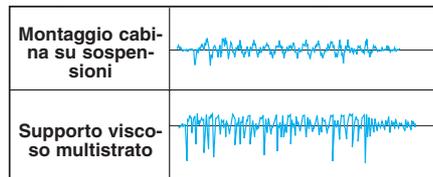
B (VL) è un indice del livello delle vibrazioni. Maggiore è il valore, maggiori sono le vibrazioni e peggiore è il comfort operativo.



Filtro aria interno cabina

La facile rimozione/installazione dell'elemento del filtro aria interno cabina, senza necessità di attrezzi, semplifica le operazioni di pulizia.

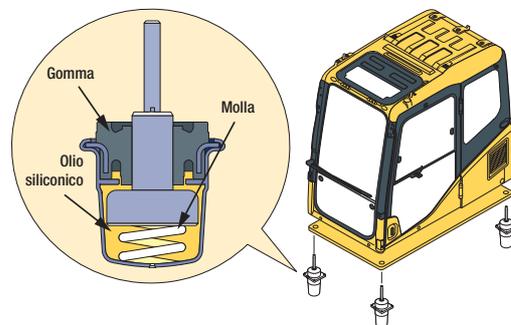
### Comparazione del comfort di guida



- Condizioni:
- Passaggio su un ostacolo lateralmente con un solo cingolo
  - Traslazione in avanti ad alta velocità

— Vibrazioni al pavimento

L'altezza dell'oscillazione nel grafico indica l'intensità della vibrazione



Tettuccio apribile



Alimentazione 12 V e autoradio



Controllo clima



Porta bottiglie e porta riviste

## Sicurezza

### Comandi a posizioni multiple

I manipolatori di comando, proporzionali ad alta sensibilità, permettono all'operatore di lavorare comodamente e al tempo stesso di mantenere la massima precisione nei comandi. Un meccanismo a doppio scorrimento permette al sedile e ai comandi di muoversi contemporaneamente o indipendentemente e l'operatore può quindi fissare l'ideale posizione di comando in modo da ottenere la massima produttività e il massimo comfort operativo.



Box caldo - freddo



Manipolatore con 3 pulsanti



Corsa del sedile:  
340 mm – aumentata  
di 120 mm



Sbrinatori

### Ottima visibilità

Il montante del finestrino destro è stato eliminato e il montante posteriore ridisegnato per assicurare una maggiore visibilità. I punti ciechi sono stati ridotti del 34%.

### Separazione vano pompa/motore

Evita la diffusione di spruzzi d'olio sul motore, riducendo così il rischio d'incendio.

### Protezioni termiche e della ventola

Sono posizionate intorno alle parti molto calde del motore. La cinghia della ventola e le puleggie risultano ben protette.

### Scalini con superficie antiscivolo e ampi corrimano

Gli scalini con superficie antiscivolo garantiscono maggior sicurezza nelle operazioni di manutenzione.

Protezione termica



Superficie antiscivolo



Gli ampi corrimano garantiscono un accesso sicuro



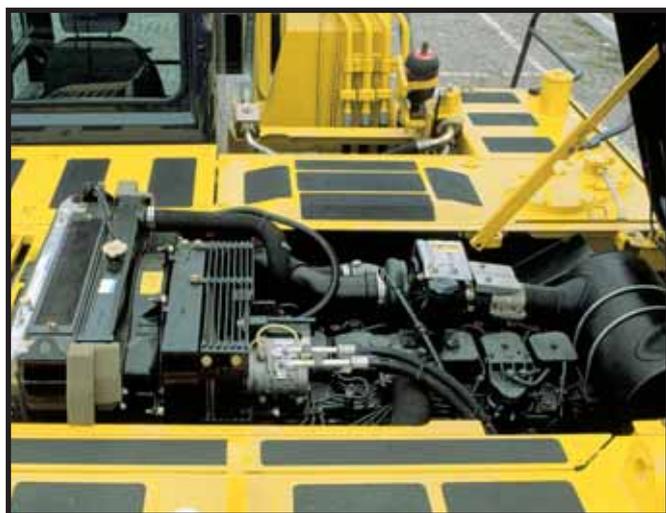
# PRODUTTIVITÀ

## Elevata produttività e ridotto consumo di carburante

La maggiore potenza e il risparmio di carburante ottenuti dal motore Komatsu SAA6D102E-2 assicurano un aumento della produttività, oltre a una migliore resa carburante.

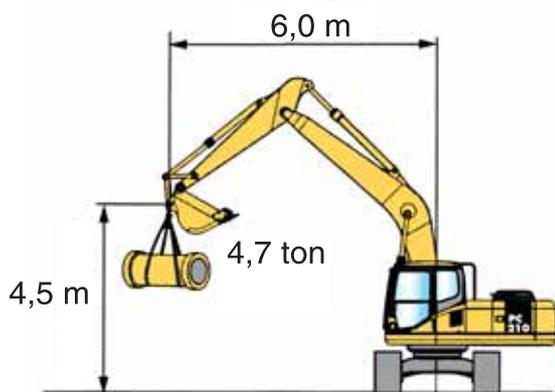
## Motore

L'escavatore PC210-7 è caratterizzato da eccezionale potenza e capacità operativa grazie al motore Komatsu SAA6D102E-2. Il nuovo motore sviluppa una potenza di 107 kW/143 HP e assicura maggiore potenza idraulica e una migliore resa carburante.



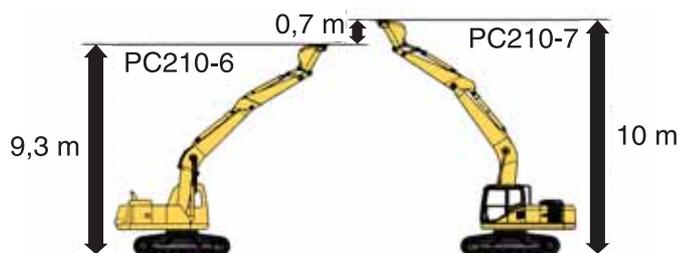
## Impianto idraulico

L'impianto idraulico a doppia pompa assicura movimenti lineari e simultanei delle attrezzature di lavoro. L'esclusivo sistema HydrauMind di Komatsu è l'ideale per sfruttare in modo intelligente la potenza fornita dal motore e dalle pompe. L'efficienza del sistema riduce al minimo le perdite di potenza idraulica durante le operazioni.



## Maggiore altezza di scavo

Il PC210-7 ha un'altezza max. di scavo di 10 m, che facilita i lavori di demolizione e sui pendii.



## Le maggiori forze di scavo garantiscono un aumento della produttività

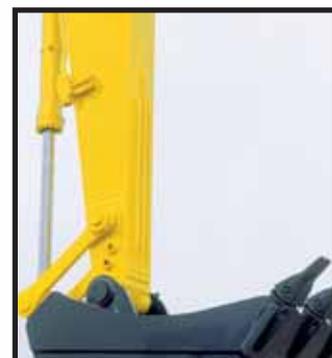
I bracci di scavo corti sono dotati di cilindri maggiorati che aumentano considerevolmente le forze di scavo e la produttività in condizioni gravose. In funzione PowerMax, la forza di scavo all'avambraccio è aumentata del 8% e la forza di strappo alla benna del 9% (Rispetto al PC210-6).

**Forza di strappo alla benna\*:** 17.500 kg

**Forza di scavo all'avambraccio\*:** 14.800 kg

\* PowerMax, avambraccio da 1.800 mm, norme ISO

Il braccio principale e gli altri bracci sono stati notevolmente rinforzati per garantire una resistenza senza precedenti.



Avambraccio

## Maggiore capacità di sollevamento

Il PC210-7 ha una maggiore stabilità; anche le pressioni idrauliche sono aumentate. Il risultato è una maggiore capacità di sollevamento. Per esempio: la capacità di sollevamento laterale (sbraccio 6,0 m, altezza 4,5 m) del PC210LC-7 è aumentata da 4,2 ton a 4,7 ton. (Rispetto al PC210LC-6). Versione con monoblocco e avambraccio da 2,9 m.

## Eccellente affidabilità e durata

### Componenti affidabili

Tutti i principali componenti della macchina, come il motore, la pompa idraulica, il motore idraulico e il distributore sono progettati e costruiti esclusivamente da Komatsu. Questo garantisce che i componenti sono costruiti espressamente per questa specifica classe e per questo modello di macchina e che gli standard tecnici, di produzione e di collaudo di ogni componente sono quelli di Komatsu, dal principio alla fine.

### Attrezzature di lavoro estremamente rigide e robuste

Il braccio principale e l'avambraccio sono stati rinforzati e presentano notevoli sezioni trasversali con saldature continue sui due lati; queste caratteristiche aumentano considerevolmente la resistenza agli urti della forza di scavo e al contatto laterale.

### Macchina dalla struttura eccezionalmente solida

La torretta girevole, il telaio centrale e il sottocarro sono stati progettati con l'impiego dei più avanzati sistemi di simulazione a tre dimensioni (CAD) e dell'analisi strutturale agli elementi finiti (FEM - Finite Elements Modelling).

### Dispositivi elettronici estremamente affidabili

I dispositivi elettronici, progettati in esclusiva, sono certificati da test molto rigidi.

- Controller
- Sensori
- Connettori
- Cablaggio termoresistente

### Anelli di protezione in metallo nei cilindri idraulici

Proteggono i cilindri idraulici dai carichi e migliorano l'affidabilità.

## In armonia con l'ambiente

### Motore emissionato

Il motore Komatsu SAA6D102E-2 è conforme alla normativa Stage II ed è caratterizzato da una riduzione delle emissioni di NOx rispetto al PC210-6.

### Modalità Economy (ecologica)

La modalità Economy soddisfa le esigenze dei nostri tempi, offrendo all'utente risparmio di carburante, funzionamento silenzioso e ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>.

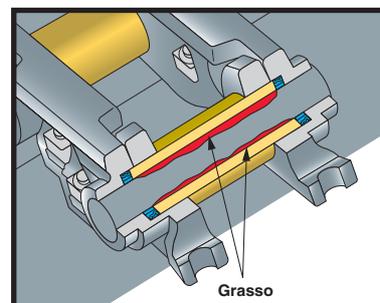
### Bassa rumorosità

Le rumorosità del motore, della rotazione e dell'impianto idraulico risultano sensibilmente ridotte. Rumorosità interna: 71 dB(A) (ISO 6369 valore dinamico).

### Facile riciclaggio alla fine del ciclo di utilizzo

Il modello PC210-7 è stato progettato tenendo in considerazione la necessità di un facile riciclaggio alla fine del ciclo di utilizzo, che riduce in maniera efficace l'impatto ambientale.

- Tutte le parti esterne sono in acciaio
- Gli intervalli prolungati di sostituzione dell'olio motore, dell'olio idraulico e dei relativi filtri riducono l'impatto ambientale
- A tutte le parti in plastica è stato attribuito un simbolo di codifica del materiale



I cingoli a lubrificazione permanente assicurano l'eccezionale durata del sottocarro



**Maglia cingolo con montante**  
Il PC210-7 impiega maglie cingoli con montante che garantiscono una maggiore resistenza e durata

# VHMS

## Sistema VHMS di monitoraggio delle condizioni della macchina (Vehicle Health Monitoring System)

Il preciso sistema di controllo delle condizioni del veicolo VHMS indica tutte le condizioni operative della macchina. All'inizio e durante ogni turno di lavoro l'operatore può ricevere informazioni su eventuali anomalie e controllare le funzioni della macchina senza doversi spostare dal sedile.

### Nuove caratteristiche: controllo della macchina con il sistema VHMS

- I guasti vengono indicati con un codice a 6 cifre.
- Possono essere monitorati contemporaneamente fino a quattro diversi parametri di funzionamento dell'apparato meccanico.
- E' stata aggiunta una funzione "Indicatore della manutenzione". (Funzione di visualizzazione degli intervalli di sostituzione olio e filtri)
- Vengono ora monitorati anche i guasti dell'apparato meccanico, oltre a quelli dell'impianto elettrico.

### Visualizza le condizioni di funzionamento e le indicazioni di guasto

Incredibilmente semplice, il sistema VHMS controlla: livello olio motore, livello liquido refrigerante, livello carburante, temperatura acqua motore, pressione olio motore, livello di carica batteria, intasamento filtro aria e numerosi altri dati. Il monitor inoltre segnala il rilevamento di eventuali anomalie.

### Avvertimenti per la manutenzione

Il monitor del sistema VHMS avverte l'operatore quando l'olio e i filtri devono essere sostituiti, allo scadere dei rispettivi intervalli di sostituzione.

### Memorizzazione dei dati operativi

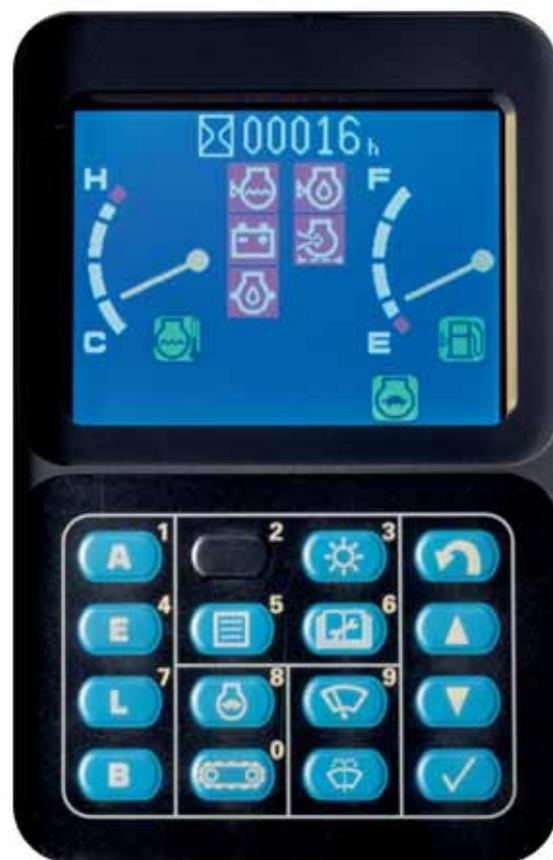
Il sistema memorizza i dati operativi della macchina, tra cui la potenza del motore, la pressione idraulica e altri. Questi dati possono essere scaricati allo scopo di gestire correttamente le operazioni di manutenzione.

### Memorizzazione dei guasti

Il sistema memorizza e richiama le anomalie dell'apparato meccanico e dell'impianto elettrico, consentendo un'efficace ricerca guasti. Vengono memorizzati i venti guasti più recenti dell'impianto elettrico. I guasti dell'apparato meccanico non possono essere cancellati dalla memoria, al fine di creare un archivio storico accurato per assicurare il controllo preciso della vita della macchina e un'efficace manutenzione.

### Sistema VHMS per il controllo in tempo reale

Il "sistema di controllo in tempo reale" visualizza fino a quattro diversi parametri operativi contemporaneamente, fornendo in questo modo al tecnico una visione generale delle condizioni e facilitando la ricerca guasti. Il sistema di controllo include parametri come la pressione dell'olio idraulico, il regime di rotazione del motore, le tensioni dell'impianto elettrico nonché le diverse temperature dei fluidi.



Controllo in tempo reale

## Riduzione dei costi di manutenzione

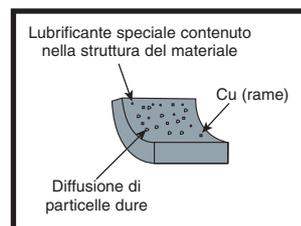
### Intervalli prolungati di sostituzione dell'olio motore e dei filtri

Nel circuito idraulico e nel motore vengono impiegati nuovi filtri ad alte prestazioni. Gli intervalli di sostituzione dell'olio motore, del filtro olio motore e del filtro olio idraulico sono notevolmente più lunghi e questo riduce i costi di manutenzione.

Intervalli di sostituzione	PC210-7
Olio motore	500 h
Filtro olio motore	500 h
Olio idraulico	5.000 h
Filtro olio idraulico	1.000 h

### Con le boccole SCSH, gli intervalli di lubrificazione di tutte le attrezzature di lavoro risultano prolungati

Su tutti gli snodi delle attrezzature di lavoro sono utilizzate boccole SCSH (Agglomerato duro di acciaio e rame - Steel Copper Sinter Hard Material) di nuova concezione. Contengono uno speciale lubrificante nella struttura del materiale, con particelle dure distribuite in modo da migliorare la resistenza all'usura e ai graffi. Gli intervalli di lubrificazione di tutte le attrezzature di lavoro diventano molto più lunghi e i punti devono essere lubrificati soltanto ogni 500 ore, riducendo così i costi di manutenzione.



Boccole SCSH

### Boccole con iniezione di carburo di tungsteno

Il carburo di tungsteno viene iniettato sulle estremità delle boccole che si trovano alla fine del braccio e nei leverismi benna per creare una pellicola dura in modo da ridurre l'usura delle superfici a contatto e le vibrazioni della benna.



Memorizzazione guasti



Dati manutenzione



Cambio modalità manutenzione

# MANUTENZIONE

## Facile manutenzione

Komatsu ha progettato il PC210-7 in modo tale da garantire un facile accesso per la manutenzione. Grazie a ciò, diventa più facile rispettare gli intervalli di manutenzione ordinaria riducendo così i costosi tempi morti di eventuali riparazioni successive. Ecco alcune delle caratteristiche più interessanti del PC210-7 relative alla manutenzione.

### Facile pulizia del radiatore

Lo spazio tra il radiatore e lo scambiatore dell'olio è stato aumentato per facilitare la pulizia della massa radiante utilizzando aria compressa.



### Prefiltro combustibile

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



### Facile accesso al filtro olio motore e alla valvola di scarico del carburante

Il filtro olio motore e la valvola di scarico del carburante sono installati a distanza per facilitare l'accesso.



### Ingrassaggio automatico (optional)

Un sistema di lubrificazione centralizzato (CLS) installato in fabbrica assicura un'adeguata lubrificazione e riduce i tempi morti necessari per la manutenzione. Il montaggio in fabbrica comprende la saldatura di uno schermo protettivo "heavy-duty" per i tubi sul braccio di scavo, prima della verniciatura. Il sistema di lubrificazione centralizzato utilizza tubi rinforzati per portare il lubrificante a tutti i punti di lubrificazione ed è comandato da diversi blocchi di distribuzione. I cicli di lubrificazione possono essere regolati in base alle esigenze dell'operatore.



# SPECIFICHE TECNICHE



## MOTORE

Modello ..... Komatsu SAA6D102E-2  
 Tipo ..... a 4 tempi, iniezione diretta, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria  
 Potenza nominale ..... 107 kW/143 HP (ISO 9249 Netta al volano) ad un regime di ..... 1.950 rpm  
 Numero cilindri ..... 6  
 Alesaggio/corsa ..... 102/120 mm  
 Cilindrata ..... 5,88 l  
 Batteria ..... 2 x 12 V/95 Ah  
 Alternatore ..... 24 V/60 A  
 Motorino di avviamento ..... 24 V/5,5 kW  
 Filtro aria ..... a secco, con eiettore 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  
 Pompa idraulica ..... 2 x a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione  
 Portata massima ..... 2 x 214 l/min  
 Taratura pressioni  
 Azionamenti base ..... 355 kg/cm<sup>2</sup>  
 Azionamenti base (PowerMax) ..... 380 kg/cm<sup>2</sup>  
 Traslazione ..... 380 kg/cm<sup>2</sup>  
 Rotazione ..... 295 kg/cm<sup>2</sup>  
 Servocomandi ..... 33 kg/cm<sup>2</sup>



## EMISSIONI

Emissioni ..... Il motore Komatsu risponde a tutte le normative Stage II in materia di emissioni  
 Livelli sonori  
 LwA rumorosità esterna ..... 104 dB(A) (2000/14/EC)  
 LpA rumorosità interna ..... 71 dB(A) (ISO 6369 valore dinamico)



## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Peso operativo incluso braccio monoblocco da 5,7 m, ovvero braccio posizionario, avambraccio da 2,9 m, benna da 760 kg, operatore, lubrificante, liquidi, pieno carburante e allestimento std.

	MONOBLOCCO						POSIZIONATORE					
	PC210-7		PC210LC-7		PC210NLC-7		PC210-7		PC210LC-7		PC210NLC-7	
Pattina tre costole	Peso operativo	Pressione specifica										
500 mm	20.245 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	21.075 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>	20.670 kg	0,58 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	21.500 kg	0,54 kg/cm <sup>2</sup>
600 mm	20.575 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>	21.305 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	21.435 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	21.000 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>	21.730 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>	21.860 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	20.825 kg	0,42 kg/cm <sup>2</sup>	21.575 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	21.705 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	21.250 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	22.000 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	22.130 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	21.075 kg	0,37 kg/cm <sup>2</sup>	21.855 kg	0,35 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	21.500 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>	22.280 kg	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	-	-
900 mm	-	-	22.135 kg	0,31 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	-	-	22.560 kg	0,32 kg/cm <sup>2</sup>	-	-



## ROTAZIONE

Concezione ..... motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio  
 Blocco rotazione ..... ad azionamento elettrico di batteria di dischi in bagno di olio integrata nel motore idraulico, perno di fissaggio meccanico azionabile dalla cabina.  
 Velocità di rotazione ..... 0 - 12,4 rpm



## 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 ..... 3,0 / 4,5 / 5,5 km/h  
 Forza max. di trazione ..... 18.200 Kg  
 Frenatura ..... ad azionamento negativo di batterie di dischi integrate nei motori idraulici



## 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

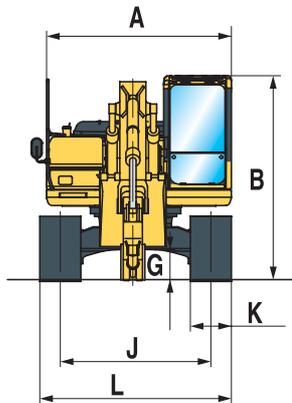


## RIFORMIMENTI

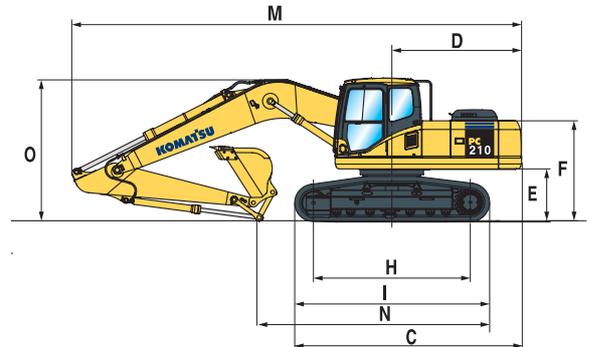
Serbatoio carburante ..... 325,0 l  
 Radiatore ..... 14,8 l  
 Olio motore ..... 24,0 l  
 Olio riduttore di rotazione ..... 6,6 l  
 Serbatoio olio idraulico ..... 143,0 l  
 Olio riduttore di traslazione (per lato) ..... 4,5 l

# DIMENSIONI DI INGOMBRO

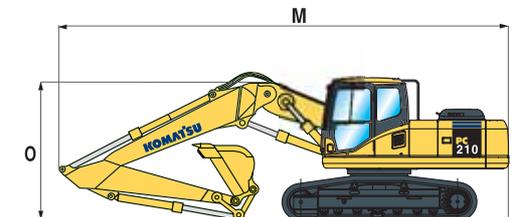
DIMENSIONI		PC210	PC210LC	PC210NLC
A	Larghezza della struttura superiore	2.515 mm	2.515 mm	2.515 mm
B	Altezza al filo superiore cabina	3.015 mm	3.015 mm	3.015 mm
C	Lunghezza della macchina base	4.810 mm	4.995 mm	4.995 mm
D	Sbalzo posteriore	2.770 mm	2.770 mm	2.770 mm
	Raggio d'ingombro posteriore	2.800 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 filo superiore del contrappeso	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 massima del sottocarro con pattini da 500 mm	2.700 mm	–	2.540 mm
	Larghezza massima del sottocarro con pattini da 600 mm	2.800 mm	2.980 mm	2.640 mm
	Larghezza massima del sottocarro con pattini da 700 mm	2.900 mm	3.080 mm	2.740 mm
	Larghezza massima del sottocarro con pattini da 800 mm	3.000 mm	3.180 mm	–
	Larghezza massima del sottocarro con pattini da 900 mm	–	3.280 mm	–



## MONOBLOCCO



## POSIZIONATORE



AVAMBRACCIO		MONOBLOCCO			POSIZIONATORE			
		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	9.935 mm	9.790 mm	9.775 mm	
N	Lunghezza di trasporto a terra	PC210	6.270 mm	5.700 mm	4.815 mm	6.940 mm	6.390 mm	5.680 mm
		PC210LC/NLC	6.455 mm	5.885 mm	5.000 mm	7.145 mm	6.595 mm	5.885 mm
O	Altezza di trasporto	2.985 mm	3.190 mm	2.970 mm	2.780 mm	3.030 mm	3.005 mm	



**SELEZIONE BENNE E AVAMBRACCI**

Le caratteristiche delle benne e la relativa combinazione con l'avambraccio possono variare in funzione del Paese di destinazione

**PC210-7 / PC210LC-7 / PC210NLC-7**

COMBINAZIONE BENNE – AVAMBRACCIO			PC210			PC210LC			PC210NLC		
Larghezza benna	Capacità SAE	Peso benna	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
600 mm	0,48 m <sup>3</sup>	480 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
700 mm	0,55 m <sup>3</sup>	530 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
800 mm	0,63 m <sup>3</sup>	580 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
900 mm	0,71 m <sup>3</sup>	610 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	0,78 m <sup>3</sup>	650 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.100 mm	0,86 m <sup>3</sup>	700 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	0,96 m <sup>3</sup>	760 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.300 mm	1,03 m <sup>3</sup>	810 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.400 mm	1,11 m <sup>3</sup>	870 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	□
1.500 mm	1,19 m <sup>3</sup>	930 kg	□	□	□	○	○	○	□	□	△
1.600 mm	1,49 m <sup>3</sup>	1.100 kg	□	□	△	□	□	□	△	△	–
1.700 mm	1,58 m <sup>3</sup>	1.150 kg	△	–	–	□	–	–	–	–	–
1.800 mm	1,68 m <sup>3</sup>	1.200 kg	–	–	–	△	–	–	–	–	–

Dati e specifiche tecniche riportati in tabella sono puramente indicativi e non impegnativi in quanto si riferiscono a condizioni operative “medie”. Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

- Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m<sup>3</sup>
- Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m<sup>3</sup>
- △ Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m<sup>3</sup>
- Benna sconsigliata

**E' disponibile un'ampia gamma di parti d'usura Komatsu**

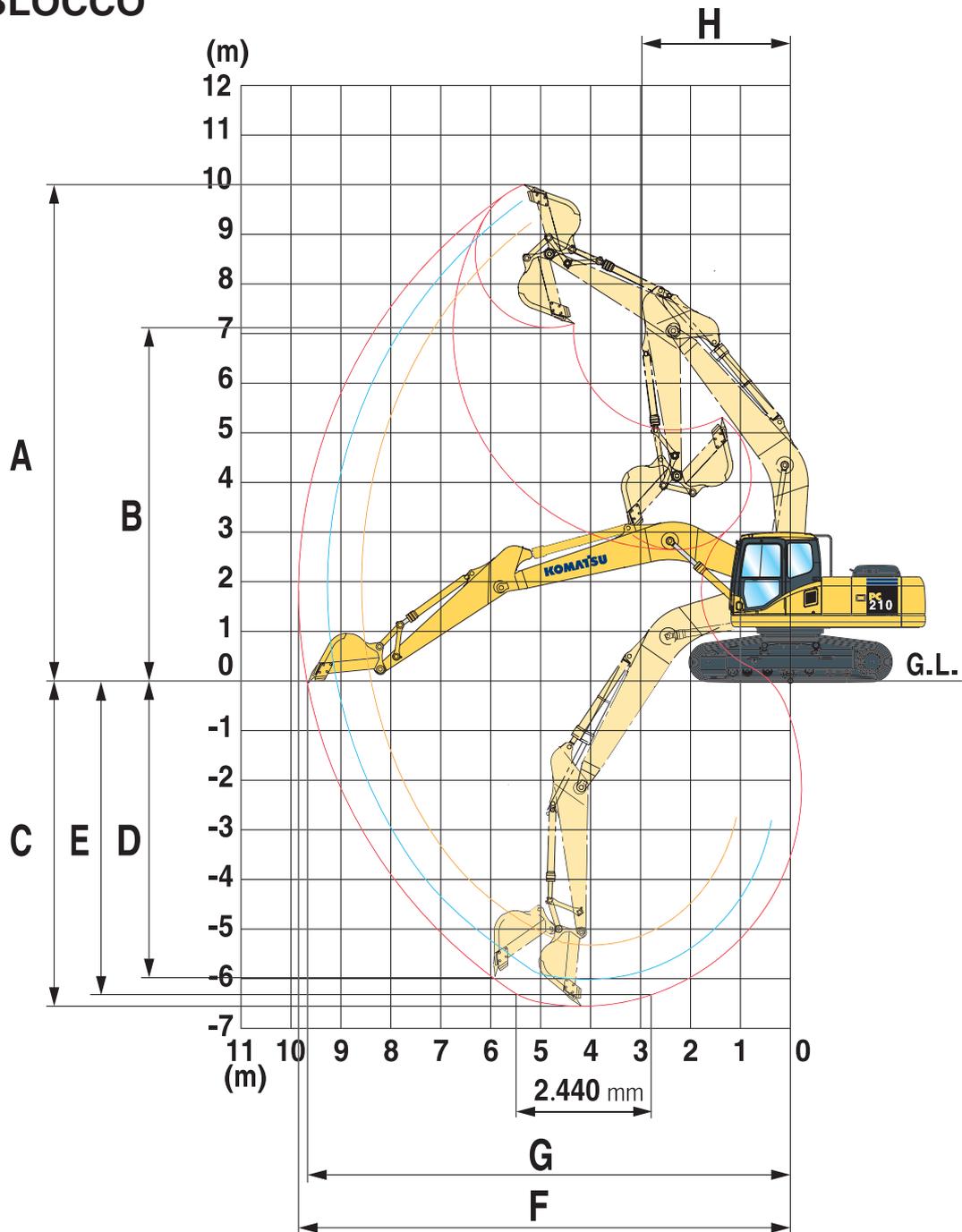
E' disponibile in opzione un'ampia gamma di attrezzature aggiuntive. Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

FORZE DI SCAVO			
Avambraccio	1,8 m	2,4 m	2,9 m
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

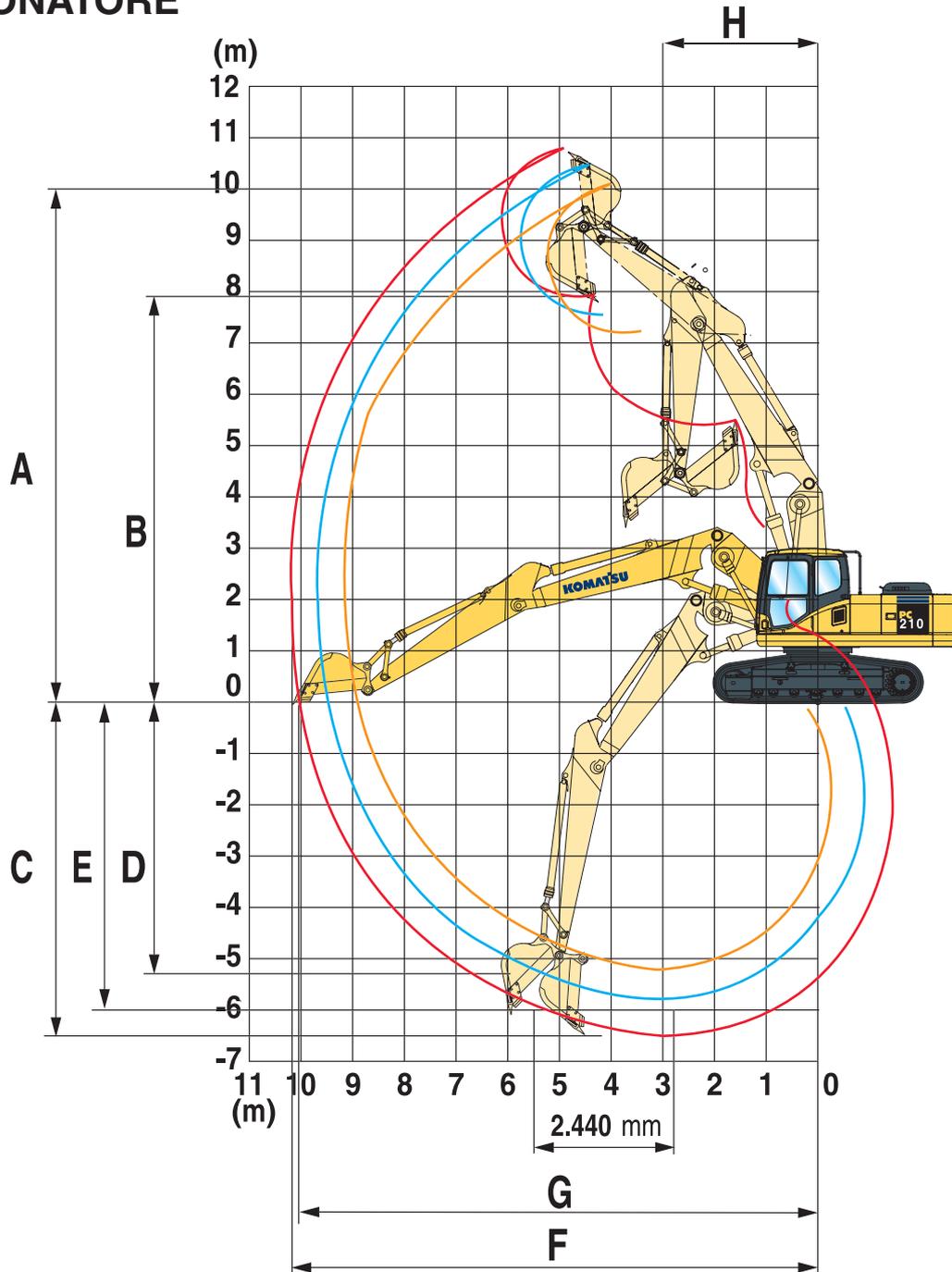
# PC210/LC/NLC-7

## MONOBLOCCO



AVAMBRACCIO		1,8 m	2,4 m	2,9 m
A	Altezza massima di scavo	9.500 mm	9.800 mm	10.000 mm
B	Altezza massima di carico	6.630 mm	6.890 mm	7.110 mm
C	Profondità massima di scavo	5.380 mm	6.095 mm	6.620 mm
D	Profondità massima di scavo (parete verticale)	4.630 mm	5.430 mm	5.980 mm
E	Profondità massima di scavo (piano di fondo 2.440 mm)	5.130 mm	5.780 mm	6.370 mm
F	Distanza massima di scavo	8.850 mm	9.380 mm	9.875 mm
G	Distanza massima 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

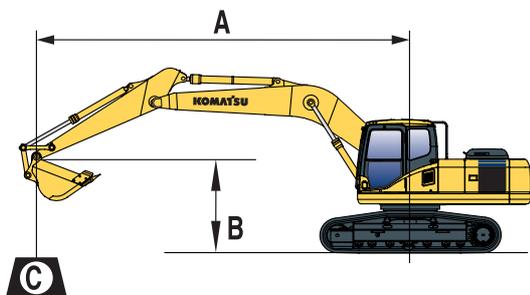
POSIZIONATORE



AVAMBRACCIO		1,8 m	2,4 m	2,9 m
A	Altezza massima di scavo	10.100 mm	10.465 mm	10.810 mm
B	Altezza massima di carico	7.185 mm	7.505 mm	7.875 mm
C	Profondità massima di scavo	5.080 mm	5.685 mm	6.200 mm
D	Profondità massima di scavo (parete verticale)	4.120 mm	4.975 mm	5.315 mm
E	Profondità massima di scavo (piano di fondo 2.440 mm)	4.870 mm	5.490 mm	6.025 mm
F	Distanza massima di scavo	9.225 mm	9.755 mm	10.270 mm
G	Distanza massima di scavo al piano terra	9.030 mm	9.590 mm	10.095 mm
H	Raggio minimo di rotazione anteriore	3.355 mm	3.565 mm	3.230 mm

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

## PC210-7 MONOBLOCCO



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
  - B – Altezza da terra del gancio benna
  - C – Capacità di sollevamento - con benna, leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)
- Capacità in linea
  - Capacità laterale
  - Capacità a massimo sbraccio

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 600 mm

Avambraccio	A	B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Pattini 600 mm  2,9 m 760 kg 0,96 m²	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.200	*4.200							
	6,0 m	kg	2.600	2.650	*3.550	2.800	*4.300	*4.300							
	4,5 m	kg	2.650	2.200	4.150	2.750	*4.900	4.200	*5.500	*5.500					
	3,0 m	kg	*2.800	1.950	4.050	2.650	*5.850	3.900	*7.400	6.200	*11.550	*11.550			
	1,5 m	kg	2.950	1.900	3.900	2.500	5.600	3.650	8.900	5.600	*6.400	*6.400			
	0,0 m	kg	3.050	1.900	3.750	2.400	5.350	3.400	8.450	5.250	*7.300	*7.300			
	-1,5 m	kg	3.300	2.100	3.700	2.350	5.200	3.300	8.300	5.100	*10.550	9.850	*6.400	*6.400	
	-3,0 m	kg	3.900	2.500			5.250	3.300	8.350	5.100	*15.400	10.050	*10.150	*10.150	
	-4,5 m	kg	5.450	3.500					8.550	5.300	*13.000	10.450			

Pattini 600 mm  2,4 m 760 kg 0,96 m²	7,5 m	kg	*4.400	4.150			*4.700	4.250							
	6,0 m	kg	*4.150	3.050			*4.900	4.300							
	4,5 m	kg	3.800	2.500	4.150	2.750	*5.450	4.150	*6.300	*6.300					
	3,0 m	kg	3.450	2.250	4.050	2.650	5.850	3.900	*8.250	6.100					
	1,5 m	kg	3.300	2.150	3.900	2.550	5.600	3.650	8.800	5.550					
	0,0 m	kg	3.400	2.200	3.800	2.450	5.400	3.450	8.500	5.300					
	-1,5 m	kg	3.750	2.400	3.800	2.450	5.300	3.400	8.400	5.200	*11.250	10.100	*6.900	*6.900	
	-3,0 m	kg	4.600	2.950			5.350	3.450	8.500	5.300	*14.700	10.350	*12.000	*12.000	
	-4,5 m	kg	*6.750	4.450					*8.250	5.500	11.700	10.800			

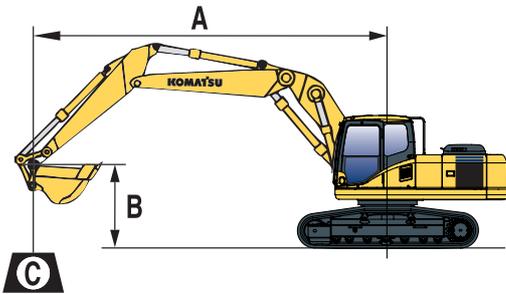
Pattini 600 mm  1,8 m 760 kg 0,96 m²	7,5 m	kg	*4.950	*4.950											
	6,0 m	kg	*4.600	3.500			*5.500	4.150	*5.850	*5.850					
	4,5 m	kg	4.250	2.800			6.000	4.050	*7.150	6.450	*10.150	*10.150			
	3,0 m	kg	3.800	2.500	3.950	2.600	5.750	3.800	*9.000	5.850					
	1,5 m	kg	3.650	2.350	3.850	2.500	5.500	3.550	8.600	5.350					
	0,0 m	kg	3.800	2.450	3.800	2.450	6.350	3.400	8.350	5.150					
	-1,5 m	kg	4.250	2.750			5.300	3.400	8.400	5.200	*12.250	10.100			
	-3,0 m	kg	5.450	3.500			5.450	3.550	8.550	5.350	*13.200	10.450			
	-4,5 m	kg													

\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097.

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.

# PC210-7 POSIZIONATORE



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
  - B – Altezza da terra del gancio benna
  - C – Capacità di sollevamento - con benna, leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)
- Capacità in linea
  - Capacità laterale
  - Capacità a massimo sbraccio

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 600 mm

Avambraccio	A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Pattini 600 mm 	7,5 m	kg											
	6,0 m	kg	*2.900	2.450	4.250	2.850	*4.350	*4.350					
4,5 m	kg	*2.850	2.050	4.200	2.800	*4.950	4.250						
3,0 m	kg	2.900	1.850	4.050	2.650	*5.850	3.950	*7.600	*6.300				
1,5 m	kg	2.850	1.800	3.900	2.550	5.600	3.650	8.950	5.700				
0,0 m	kg	2.900	1.800	3.800	2.400	5.400	3.450	8.550	5.350	*6.450	*6.450		
-1,5 m	kg	3.150	2.000	3.750	2.350	5.300	3.350	8.400	5.200	*10.000	*10.000		
-3,0 m	kg			3.800	2.400	5.300	3.350	8.500	5.250				
-4,5 m	kg												

Pattini 600 mm 	7,5 m	kg											
	6,0 m	kg	4.250	2.850				*4.900	4.350				
4,5 m	kg	3.600	2.400	4.200	2.800	*5.500	4.200	*6.600	*6.600				
3,0 m	kg	3.300	2.150	4.100	2.700	5.900	3.950	*8.400	6.200				
1,5 m	kg	3.200	2.050	3.950	2.600	5.850	3.700	8.950	5.700				
0,0 m	kg	3.300	2.100	3.850	2.500	5.450	3.550	8.850	5.450				
-1,5 m	kg	3.600	2.350	3.850	2.500	5.400	3.500	8.600	5.400				
-3,0 m	kg					5.450	3.550						
-4,5 m	kg												

Pattini 600 mm 	7,5 m	kg											
	6,0 m	kg	4.950	3.300				*5.450	4.250				
4,5 m	kg	4.050	2.700	4.100	2.700	*6.000	4.100	*7.400	6.600				
3,0 m	kg	3.700	2.400	4.050	2.650	5.850	3.900	*9.200	6.000				
1,5 m	kg	3.550	2.350	3.950	2.600	5.600	3.650	8.750	5.550				
0,0 m	kg	3.700	2.400	3.900	2.550	5.450	3.550	8.600	5.400				
-1,5 m	kg	4.150	2.700			5.450	3.550	8.650	5.450				
-3,0 m	kg												
-4,5 m	kg												

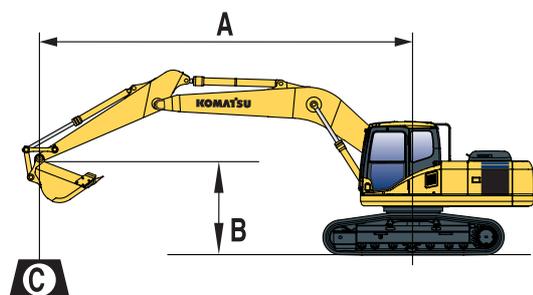
\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097.

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

## PC210LC-7 MONOBLOCCO



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
  - B – Altezza da terra del gancio benna
  - C – Capacità di sollevamento - con benna, leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)
- Capacità in linea
  - Capacità laterale
  - Capacità a massimo sbraccio

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 700 mm

Avambraccio	A	B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Pattini 700 mm  2,9 m 760 kg 0,96 m²	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.200	*4.200						
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650	*3.550	3.250	*4.300	*4.300						
	4,5 m	kg	*2.650	2.550	*4.650	3.200	*4.900	4.750	*5.500	*5.500				
	3,0 m	kg	*2.800	2.300	4.900	3.050	*5.850	4.500	*7.400	7.100	*11.550	*11.550		
	1,5 m	kg	*3.050	2.200	4.750	2.900	6.850	4.200	*9.300	6.500	*6.400	*6.400		
	0,0 m	kg	*3.450	2.250	4.650	2.800	6.600	3.950	*10.550	6.100	*7.300	*7.300		
	-1,5 m	kg	4.100	2.450	4.600	2.750	6.500	3.850	10.500	5.950	*10.550	*10.550	*6.400	*6.400
	-3,0 m	kg	4.850	2.950			6.500	3.850	10.500	6.000	*15.400	11.900	*10.150	*10.150
	-4,5 m	kg	*6.350	4.050					*9.050	6.200	*13.000	12.350		

Pattini 700 mm  2,4 m 760 kg 0,96 m²	7,5 m	kg	*4.400	*4.400			*4.700	*4.700						
	6,0 m	kg	*4.150	3.450			*4.900	4.850						
	4,5 m	kg	4.150	2.900	5.000	3.150	*5.450	4.700	*6.300	*6.300				
	3,0 m	kg	4.200	2.600	4.900	3.100	*6.350	4.450	*8.250	7.000				
	1,5 m	kg	4.050	2.500	4.800	2.950	6.850	4.200	*10.000	6.450				
	0,0 m	kg	4.200	2.550	4.700	2.850	6.650	4.000	10.700	6.150				
	-1,5 m	kg	4.600	2.800	4.650	2.850	6.550	3.950	10.600	6.050	*11.250	*11.250	*6.900	*6.900
	-3,0 m	kg	5.650	3.450			6.650	4.000	*10.300	6.150	*14.700	12.250	*12.000	*12.000
	-4,5 m	kg	*6.750	5.150					8.250	6.450	*11.700	*11.700		

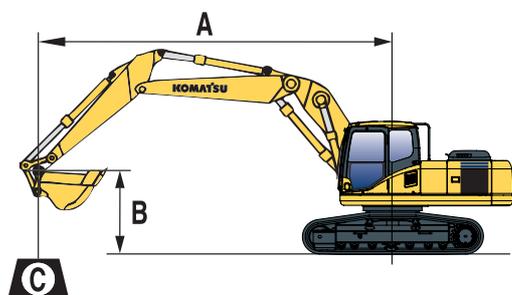
Pattini 700 mm  1,8 m 760 kg 0,96 m²	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.600	4.000			*5.500	4.750	*5.850	5.850				
	4,5 m	kg	*4.600	3.250			*6.000	4.600	*7.150	*7.150	*10.150	*10.150		
	3,0 m	kg	4.650	2.900	4.850	3.000	*6.800	4.350	*9.000	6.750				
	1,5 m	kg	4.500	2.750	4.750	2.950	6.750	4.100	*10.450	6.250				
	0,0 m	kg	4.650	2.850	4.700	2.850	6.600	3.950	10.550	6.050				
	-1,5 m	kg	5.250	3.200			6.600	3.950	10.550	6.050	*12.250	12.000		
	-3,0 m	kg	6.700	4.100			6.750	4.100	*9.650	6.200	*13.200	12.350		
	-4,5 m	kg												

\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097.

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-7 POSIZIONATORE



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza da terra del gancio benna
- C – Capacità di sollevamento - con benna, leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità a massimo sbraccio

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 700 mm

Avambraccio	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Pattini 700 mm 	7,5 m	kg									
	6,0 m	kg	*2.900	2.850	*4.300	3.300	*4.350	*4.350			
4,5 m	kg	*2.850	2.450	*4.550	3.250	*4.950	4.850				
3,0 m	kg	*3.000	2.200	*5.000	3.100	*5.850	4.550	*7.600	7.300		
1,5 m	kg	*3.200	2.150	4.900	3.000	*6.800	4.300	*9.350	6.650		
0,0 m	kg	*3.600	2.200	4.750	2.850	6.800	4.050	*10.500	6.300	*6.450	*6.450
-1,5 m	kg	4.000	2.400	4.700	2.800	8.700	3.950	10.850	8.150	*10.000	*10.000
-3,0 m	kg			4.750	2.850	6.700	4.000	*10.550	6.200		
-4,5 m	kg										

Pattini 700 mm 	7,5 m	kg									
	6,0 m	kg	*4.850	3.150			*4.900	4.750			
4,5 m	kg	4.500	2.650	*5.000	3.100	*5.500	4.600	*6.600	*6.600		
3,0 m	kg	4.100	2.400	5.050	3.000	*6.350	4.350	*8.400	6.800		
1,5 m	kg	4.000	2.300	4.950	2.900	7.050	4.100	*10.050	6.300		
0,0 m	kg	4.150	2.400	4.850	2.800	6.900	3.950	*10.900	6.050		
-1,5 m	kg	4.550	2.600	4.850	2.800	6.800	3.900	*11.000	6.000		
-3,0 m	kg					6.900	3.950				
-4,5 m	kg										

Pattini 700 mm 	7,5 m	kg									
	6,0 m	kg	*4.950	3.850			*5.450	4.850			
4,5 m	kg	*4.900	3.150	5.100	3.150	*6.000	4.750	*7.400	*7.400		
3,0 m	kg	4.600	2.850	5.000	3.100	*6.800	4.500	*9.200	6.950		
1,5 m	kg	4.450	2.750	4.950	3.000	7.000	4.300	*10.550	6.500		
0,0 m	kg	4.650	2.850	4.850	2.950	6.850	4.150	11.000	6.350		
-1,5 m	kg	5.200	3.200			6.850	4.150	*10.850	6.400		
-3,0 m	kg										
-4,5 m	kg										

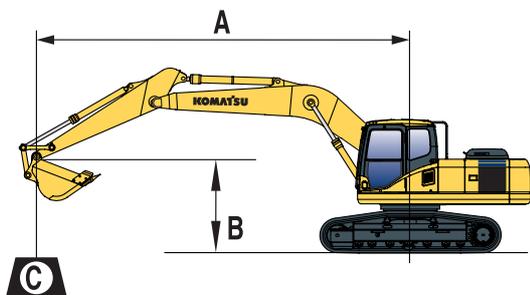
\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097.

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-7 MONOBLOCCO



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza da terra del gancio benna

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

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità a massimo sbraccio

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

Avambraccio	A \ B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Pattini 500 mm  760 kg 0,96 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.200	*4.200					
	6,0 m	kg	*2.650	*2.550	*3.550	*2.750	*4.300	4.250					
4,5 m	kg	*2.650	*2.150	*4.650	2.700	*4.900	4.050	*5.500	*5.500				
3,0 m	kg	*2.800	*1.900	4.900	2.600	*5.800	3.800	*7.400	6.000	*11.550	11.300		
1,5 m	kg	*3.050	1.850	4.750	2.450	6.850	3.500	*9.300	5.400	*6.400	*6.400		
0,0 m	kg	*3.450	1.850	4.600	2.350	6.600	3.300	*10.550	5.050	*7.300	*7.300		
-1,5 m	kg	*4.050	2.050	4.550	2.300	6.450	3.200	10.450	4.900	*10.550	9.300	*6.400	*6.400
-3,0 m	kg	4.800	2.450			6.450	3.200	10.500	4.950	*15.400	9.500	*10.150	*10.150
-4,5 m	kg	6.350	3.400					*9.050	5.150	*13.000	9.900		

Pattini 500 mm  760 kg 0,96 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	*4.400	4.050			*4.700	4.150					
	6,0 m	kg	*4.150	2.950			*4.900	4.200					
4,5 m	kg	*4.150	2.450	5.000	2.700	*5.450	4.000	*6.300	*6.300				
3,0 m	kg	4.200	2.200	4.900	2.600	*6.350	3.800	*8.250	5.900				
1,5 m	kg	4.050	2.100	4.750	2.500	6.850	3.550	*10.000	5.350				
0,0 m	kg	4.150	2.150	4.650	2.400	6.600	3.350	10.650	5.100				
-1,5 m	kg	4.600	2.350	4.650	2.400	6.550	3.300	10.550	5.000	*11.250	9.550	*6.900	*3.900
-3,0 m	kg	5.600	2.900			6.600	3.350	*10.300	5.100	*14.700	9.800	*12.000	*12.000
-4,5 m	kg	*6.750	4.300					8.250	5.350	*11.700	10.250		

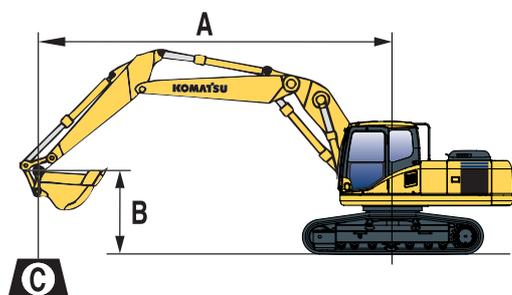
Pattini 500 mm  760 kg 0,96 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	*4.950	4.950									
	6,0 m	kg	*4.600	3.400			*5.500	4.050	*5.850	*5.850			
4,5 m	kg	*4.600	2.750			*6.000	3.900	*7.150	6.250	*10.200	*10.200		
3,0 m	kg	4.600	2.400	4.850	2.550	*6.800	3.700	*9.000	5.650				
1,5 m	kg	4.500	2.300	4.750	2.450	6.750	3.450	*10.450	5.150				
0,0 m	kg	4.650	2.400	4.650	2.400	6.550	3.300	10.500	5.000				
-1,5 m	kg	5.200	2.700			6.550	3.300	10.500	5.000	*12.250	9.600		
-3,0 m	kg	6.700	3.400			6.700	3.450	*9.650	5.150	*13.200	9.900		
-4,5 m	kg												

\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097.

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.

# PC210NLC-7 POSIZIONATORE



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza da terra del gancio benna
- C – Capacità di sollevamento - con benna, leverismi (200 kg) e cilindro (140 kg)

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.

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità a massimo sbraccio

Pattini 500 mm

Avambraccio	A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

Pattini 500 mm 	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
6,0 m	kg	*2.900	2.400	*4.300	2.800	*4.350	4.300				
4,5 m	kg	*2.850	2.050	*4.550	2.750	*4.950	4.150				
3,0 m	kg	*3.000	1.850	*5.000	2.600	*5.850	3.850	*7.600	6.100		
1,5 m	kg	*3.200	1.750	4.850	2.500	*6.800	3.600	*9.350	5.550		
0,0 m	kg	*3.600	1.800	4.750	2.350	6.750	3.400	*10.500	5.200	*6.450	*6.450
-1,5 m	kg	3.950	1.950	4.650	2.300	6.650	3.300	10.750	5.050	*10.000	9.750
-3,0 m	kg			4.700	2.350	6.650	3.300	*10.550	5.100		
-4,5 m	kg										

Pattini 500 mm 	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
6,0 m	kg	*4.850	2.800			*4.900	4.300			
4,5 m	kg	4.400	2.350	*5.000	2.750	*5.500	4.100	*6.600	*6.600	
3,0 m	kg	4.050	2.100	5.000	2.650	*6.350	3.850	*8.400	6.050	
1,5 m	kg	3.950	2.050	4.850	2.550	6.950	3.650	*10.050	5.550	
0,0 m	kg	4.050	2.100	4.750	2.450	6.750	3.450	10.850	5.300	
-1,5 m	kg	4.450	2.300	4.750	2.450	6.700	3.400	10.800	5.250	
-3,0 m	kg					6.750	3.450			
-4,5 m	kg									

Pattini 500 mm 	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
6,0 m	kg	*4.950	3.250			*5.450	4.150			
4,5 m	kg	*4.900	2.650	5.050	2.700	*6.000	4.050	*7.400	8.400	
3,0 m	kg	4.550	2.400	5.000	2.600	*6.800	3.800	*9.200	5.800	
1,5 m	kg	4.450	2.300	4.900	2.550	6.950	3.600	*10.550	5.400	
0,0 m	kg	4.600	2.350	4.850	2.500	6.800	3.450	10.900	5.250	
-1,5 m	kg	5.150	2.650			6.800	3.450	*10.850	5.300	
-3,0 m	kg									
-4,5 m	kg									

\* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097.

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.

# ESCAVATORE IDRAULICO



## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Motore Komatsu SAA6D102E-2 da 107 kW, turbocompresso e postrefrigerato, iniezione diretta, emisionato Euro Stage II
- Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico
- Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore
- Spurgo automatico dell'impianto combustibile
- Chiave di avviamento motore
- Alternatore 24 V/60 A
- Batterie 2x12 V/95 Ah
- Motorino di avviamento 24 V/5,5 kW
- Circuito idraulico HydraMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso CLSS
- Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)
- Monitor a colori multifunzione con EMMS (Equipment Management and Monitoring System)
- 4 modalità di lavoro: Active, Economy, Breaker (Martello) e Lifting (Sollevamento)
- Contrappeso
- Schemi e decalco a colori
- PowerMax
- Deceleratore automatico
- Preriscaldamento automatico del motore
- Protezione contro il surriscaldamento del motore
- Indicatore livello carburante
- Servocomandi PPC a posizione regolabile per il controllo di braccio, avambraccio, benna e rotazione; manopola con 3 pulsanti
- Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali
- Elemento supplementare proporzionale a 2 vie (piena portata)
- Traslazione a 3 velocità con scalata automatica, riduttori finali epicicloidali con freni di parcheggio
- Cabina SpaceCab™: pressurizzata e completamente isolata, montata su sospensioni viscose, vetri di sicurezza colorati, tettuccio apribile, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza anteriore inferiore smontabile, tergicristallo con intermittenza, posacenere, porta oggetti, tappetino
- Protezione rulli inferiori
- Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione
- Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani
- Lubrificazione centralizzata per ralla e perni
- Pompa rifornimento carburante
- Protezioni sottocarro
- Alimentazione 12 V
- Dispositivo di segnalazione sovraccarico
- Valvole di sicurezza per il braccio principale e l'avambraccio
- Ampi corrimano e specchietti retrovisori
- Accendisigari
- Porta bottiglie e porta riviste
- Avisatore acustico
- Climatizzatore
- Box caldo-freddo
- Dotazione d'uso
- Luci: 2 sulla torretta girevole e 1 sul braccio
- Sedile ammortizzato con braccioli regolabili e cintura di sicurezza retrattile
- Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore
- Autoradio

## EQUIPAGGIAMENTO A RICHIESTA

- Impianto di lubrificazione centralizzata automatica
- Luci addizionali sul tetto della cabina
- Visore parapioggia
- Sedile ammortizzato riscaldato
- Protezioni integrali dei rulli inferiori
- Predisposizione faro rotante
- Olio biodegradabile
- Protezione superiore OPG livello 2
- Protezione frontale
- Altre dotazioni 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.komatsueurope.com

## KOMATSU ITALIA SPA

Via Bergoncino 28  
36025 Noventa Vic.na (VI)  
Tel. 0444 780 411  
Fax 0444 780 554

UHSS0007003 10/2004

Materials and specifications are subject to change without notice.

**KOMATSU®** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.