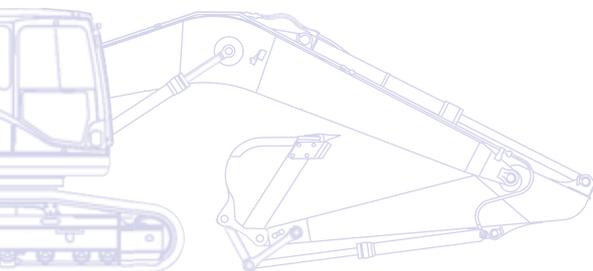


KOMATSU



Escavatore idraulico **PC700LC-8**



POTENZA MOTORE
323 kW / 433 HP @ 1.800 rpm

PESO OPERATIVO
65.640 - 67.100 kg

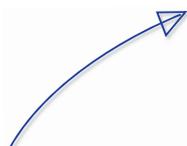
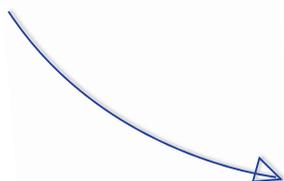
CAPACITA' BENNA
max. 5,58 m³

Un rapido sguardo

Gli escavatori cingolati Komatsu della Serie 8 stabiliscono nuovi standard per le macchine da cava a livello mondiale. La sicurezza e il comfort dell'operatore sono stati l'obiettivo principale nella progettazione di queste macchine; inoltre, le loro prestazioni e caratteristiche, contribuiranno in modo decisivo al successo della vostra attività. Queste macchine potenti e robuste sono state progettate per sopportare le condizioni di lavoro più impegnative e al tempo stesso garantire la massima produttività. 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 preferito.

Potente ed ecologico

- Motore Komatsu ecot3 a basso consumo
- Ventola di raffreddamento del radiatore ad azionamento idraulico
- Ridotta rumorosità ambientale
- Indicatore di consumo carburante e avviso di motore al minimo
- Modalità di lavoro selezionabili



Massima produttività

- Elevata forza di scavo
- PowerMax
- Modalità Lifting (sollevamento)
- Modalità di priorità rotazione
- Due modalità di controllo del braccio principale



PC700-8

POTENZA MOTORE
323 kW / 433 HP @ 1.800 rpm

PESO OPERATIVO
65.640 - 67.100 kg

CAPACITA' BENNA
max. 5,58 m³

Massimi standard di sicurezza

- Cabina SpaceCab™ ad alta protezione
- Telecamera posteriore
- Massima sicurezza sul luogo di lavoro
- Accesso sicuro, facile manutenzione
- Vetro anteriore laminato

Elevato confort per l'operatore

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

KOMTRAX

Sistema di monitoraggio
wireless Komatsu

La qualità su cui contare

- Affidabile ed efficiente
- Braccio principale e avambraccio molto resistenti
- Filtri in linea per ogni pompa principale
- Componenti di qualità Komatsu
- Struttura robusta



Massima produttività

Elevata forza di scavo

Grazie all'elevata potenza del motore e all'impianto idraulico ottimizzato, il PC700-8 sviluppa una forza di strappo alla benna che arriva a ben 362 kN (37 t) e una forza di scavo all'avambraccio fino a ben 293 kN (30 t) (con PowerMax).

PowerMax

Il PC700-8 è ora equipaggiato con la funzione PowerMax che fornisce all'operatore la massima forza di scavo quando essa è necessaria. Premendo il pulsante sul manipolatore, si incrementa la forza di circa il 10% rispetto allo standard, ed automaticamente, dopo 8 secondi, la funzione si disattiva per risparmiare carburante.

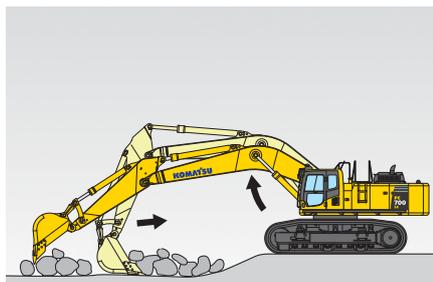
Modalità di priorità rotazione

Un sistema a due motori di rotazione garantisce eccezionali prestazioni di rotazione, insieme ad elevata velocità e notevole potenza in frenata. L'impostazione della priorità rotazione permette all'operatore di ottenere la migliore movimentazione per le operazioni di carico sia a 180° che a 90°. Modificando il flusso dell'olio, questa impostazione permette di selezionare il braccio principale o la rotazione come funzione prioritaria in modo da ottenere la migliore produttività.

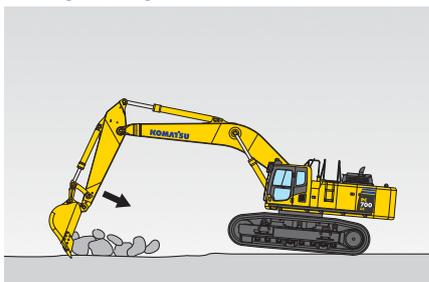
Modalità Lifting (sollevamento)

Per eseguire lavori che necessitano un controllo preciso o per applicazioni di sollevamento gravose, l'operatore può selezionare la modalità dedicata, che aumenta del 17% la forza di sollevamento del braccio.

Due modalità di controllo del braccio principale



Modalità "smooth" (finitura)
Il braccio principale oscilla verso l'alto, limitando il sollevamento della parte anteriore della macchina. Questo facilita la raccolta di frammenti e roccia sciolta e le operazioni di raschiatura.



Modalità "power" (potenza)
La forza di spinta del braccio principale aumenta, con notevole miglioramento delle prestazioni di scavo, particolarmente utile nelle operazioni di scavo pesante.





Potente ed ecologico

Motore Komatsu ecot3 a basso consumo

Progettato e prodotto da Komatsu, il motore SAA6D140E-5 fornisce coppia elevata, migliori prestazioni alle basse velocità e ridotti consumi di carburante. Sistema di iniezione diretta common rail, turbocompressore, postrefrigeratore aria-aria e sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico raffreddato consentono di massimizzare la produttività e il risparmio di carburante. Il motore Komatsu SAA6D140E-5 è certificato in base alle normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III sulle emissioni.

Eccezionale forza di trazione e potente sterzata

Indipendentemente dalla velocità di traslazione selezionata, gli ingranaggi finali compensano il carico automaticamente e forniscono la massima forza di trazione ogniqualvolta è necessario. Di conseguenza, il PC700-8 offre eccezionali forze di trazione e di sterzo, garantendo anche un movimento della macchina omogeneo, deciso e sicuro.

Indicatore di 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.

Ventola di raffreddamento del radiatore ad azionamento idraulico

La velocità di rotazione della ventola di raffreddamento del motore è controllata elettronicamente e dipende dalla temperatura del liquido refrigerante e dell'olio idraulico: quanto maggiore è la temperatura, tanto più veloce sarà la rotazione della ventola. Questo sistema aumenta il rendimento, riduce il livello di rumorosità operativa e richiede meno potenza rispetto alle ventole azionate mediante cinghia.

Ridotta rumorosità ambientale

Il PC700-8 è una macchina dalla potenza eccezionale, in grado comunque di mantenere ridotti livelli di rumorosità. Oltre alla ventola a velocità variabile a controllo elettronico, una marmitta silenziata con lana di vetro con coperchio di insonorizzazione e componenti antirumore, contribuiscono a ridurre ulteriormente i livelli di rumorosità esterna al fine di soddisfare i requisiti delle normative EU Stage 2.



Komatsu SAA6D140E-5



Ventola a velocità variabile



Indicatore di consumo carburante



Modalità di lavoro selezionabili

Le modalità “Power” o “Economy” possono essere selezionate in modo da adeguare la velocità del motore, la velocità delle pompe e la pressione dell’impianto idraulico all’applicazione corrente. Grazie a ciò, l’operatore può disporre di una certa flessibilità per adattare le prestazioni delle attrezzature al lavoro in fase di esecuzione. La modalità Economy ha 4 stadi, per una combinazione ottimale di economia e produttività.



Elevato confort per l'operatore

Cabina ampia e spaziosa

L'ampia e spaziosa cabina include un nuovo sedile riscaldabile a sospensione pneumatica con schienale e poggiatesta. 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.

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. 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 PC700-8 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



Vano portaoggetti



Manipolatore con 3 pulsanti



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

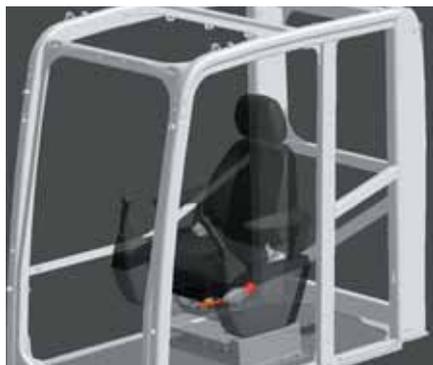
Sviluppata specificamente per gli escavatori Komatsu, la nuova cabina ha il telaio in tubi d'acciaio. Questa struttura assicura un'elevata resistenza agli urti e una notevole capacità di assorbire gli impatti. In caso di ribaltamento, la cintura di sicurezza trattiene l'operatore nella zona di sicurezza della cabina. Su richiesta, il PC700-8 Komatsu può anche essere equipaggiato con le protezioni FOPS (Falling Object Protective System) certificate ISO 10262 Livello 2.

Vetro frontale laminato

Il vetro frontale del PC700-8 è laminato per una maggiore protezione dell'operatore in caso di rottura accidentale. Il design in un unico pezzo permette una vista migliore dell'area di lavoro.

Accesso sicuro

L'ampia passerella e i robusti corrimano creano un'accesso facile e sicuro in cabina e sui punti di verifica e manutenzione. Le resistenti superfici antiscivolo, dotate di apposite coperture addizionali, mantengono inalterate le loro caratteristiche di sicurezza nel tempo.



Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

Eccezionale visibilità

L'ampia cabina e le grandi superfici vetrate del PC700-8 assicurano un'ottima visibilità anteriore. Ampii specchi su entrambi i lati assicurano che la visibilità offerta dalla macchina sia massima, conformemente alle più recenti normative ISO. Sono previsti di serie fari di lavoro aggiuntivi e un faro rotante per aumentare ulteriormente la sicurezza.

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.



Luce gradino con timer



Telecamera posteriore di serie





La qualità su cui contare

Struttura robusta

Il sottocarro del PC700-8 è specificamente progettato per resistere agli sforzi elevati che si generano anche nelle operazioni di cava più dure. Con una vasta gamma di pattini a doppia costola rinforzati e diverse tipologie di guida cingoli, le parti in movimento del carro sono ben protette contro i danni causati da rocce, mentre la forza di trazione e la pressione al suolo può essere ottimizzata per le condizioni specifiche del sito di lavoro.

Braccio principale e avambraccio molto resistenti

Grazie alla struttura dalla notevole sezione, all'utilizzo di acciaio con elevato carico di rottura, alle piastre di rinforzo interne, ecc., il braccio principale e l'avambraccio si distinguono per la lunga durata e per l'alta resistenza a flessioni e torsioni. Speciali piastre antiusura molto resistenti, posizionate sul lato interno dell'avambraccio, proteggono la struttura dalla caduta di materiale dalla benna. La configurazione con braccio e avambraccio corti e rinforzati, permette un incremento della capacità massima della benna.

Affidabile ed efficiente

Tutti i principali componenti del PC700-8 sono progettati e costruiti direttamente da Komatsu. Le funzioni essenziali sono perfettamente adeguate ai livelli prestazionali di una macchina altamente affidabile e produttiva.

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.

Filtri in linea per ogni pompa principale

L'escavatore PC700-8 dispone dell'impianto di filtraggio più completo attualmente disponibile. La presenza di un filtro nella linea di mandata di ciascuna pompa idraulica riduce il rischio di guasti dovuti a contaminazione.



Protezioni resistenti dei motori di traslazione



Benna Komatsu con denti benna Kmax



Pararulli inferiori completi (optional)



Sistema di monitoraggio wireless Komatsu

Il modo più facile per aumentare la produttività

KOMTRAX™ è l'ultima novità nella tecnologia di monitoraggio wireless. Fornisce una grande quantità di informazioni utili che vi permetteranno di ridurre i costi e di ottenere più facilmente le massime prestazioni dalle vostre macchine. Creando una rete di assistenza altamente integrata, consente di realizzare con successo una manutenzione preventiva, contribuendo così alla gestione efficiente della vostra attività.

Informazioni

Consente di ottenere velocemente risposta a domande di fondamentale importanza sulle vostre macchine: cosa stanno facendo, quando hanno effettuato una determinata operazione, dove si trovano, come aumentare la loro efficienza e quando necessitano di manutenzione. I dati sulle prestazioni vengono trasmessi via satellite dalla vostra macchina al vostro computer e al vostro distributore locale Komatsu, che è sempre disponibile per fornire un'analisi professionale e il relativo feedback.

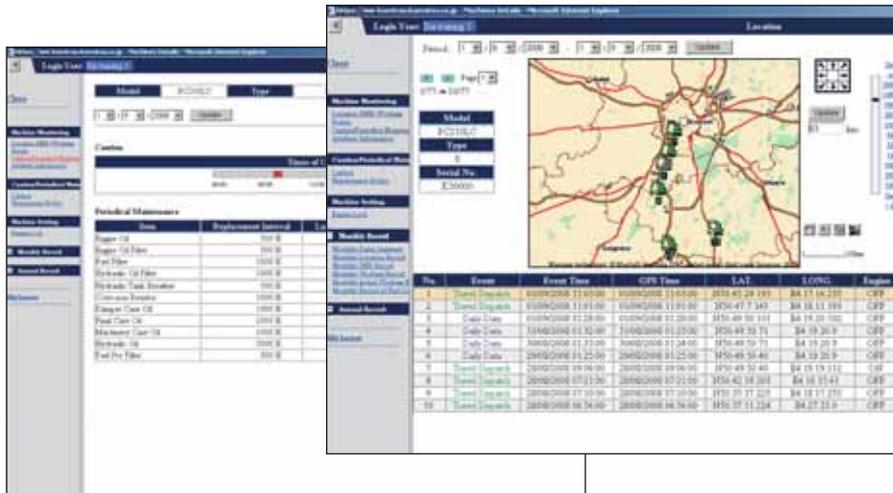
Convenienza

KOMTRAX™ vi aiuta a gestire la vostra flotta in modo conveniente attraverso la rete, indipendentemente da dove vi trovate. I dati vengono analizzati e raccolti in modo specifico per consentirne una visione facile e intuitiva su mappe, elenchi, grafici e diagrammi. E' possibile prevedere di che tipo di assistenza e di quali parti le vostre macchine potrebbero avere bisogno, o individuare i problemi ancora prima che i tecnici Komatsu arrivino in loco.

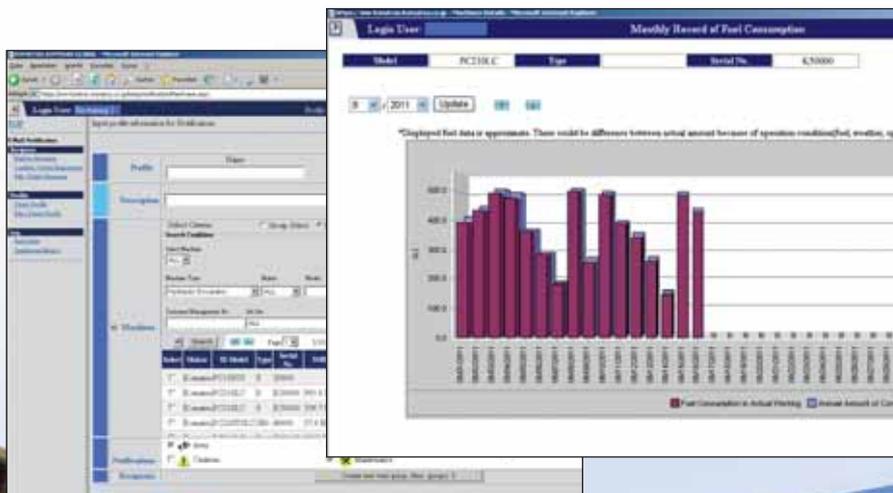


Gestione

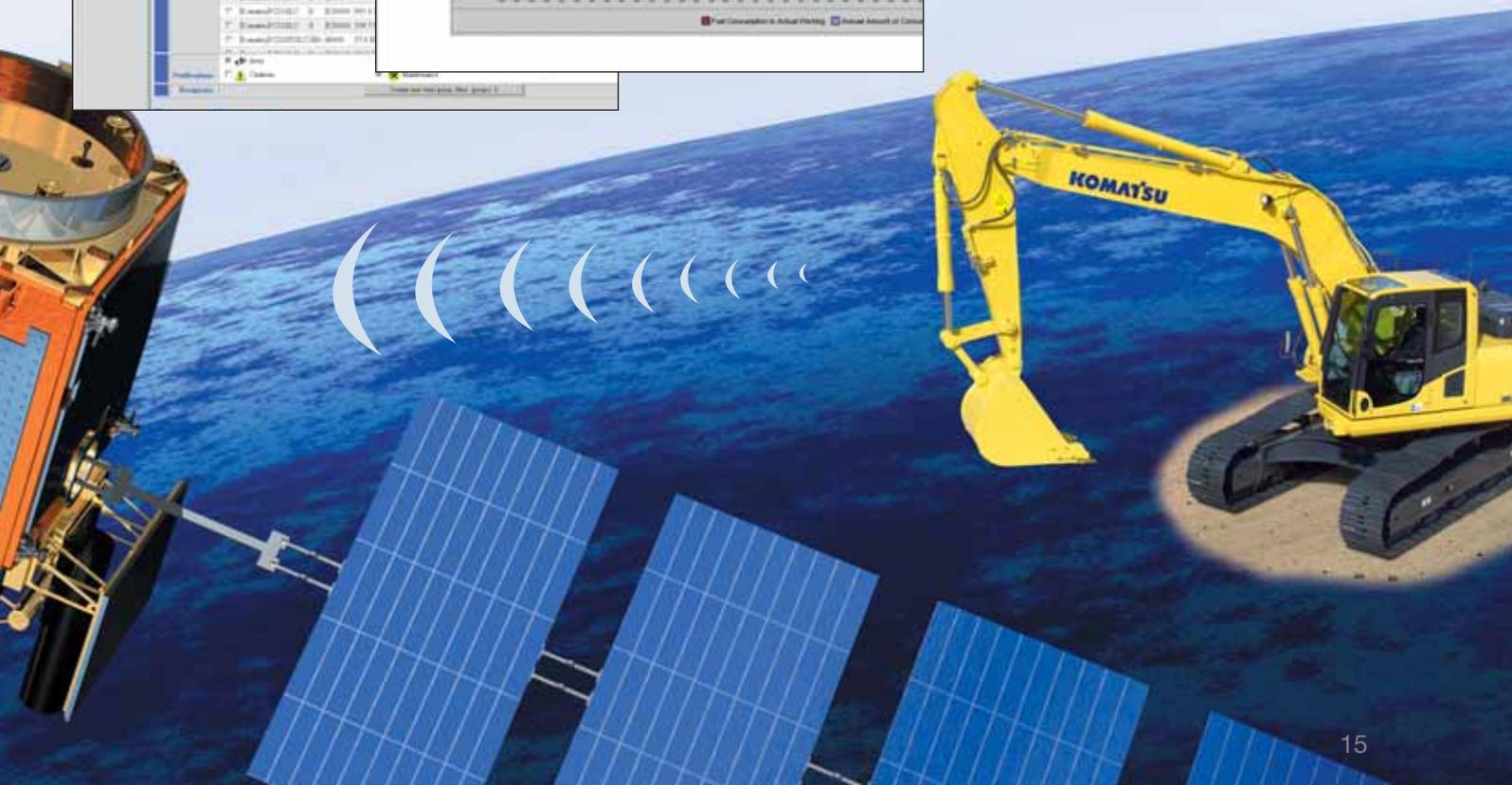
Le informazioni dettagliate che KOMTRAX™ mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi di manutenzione, ridurre al minimo i tempi morti lasciando le macchine al loro posto, al lavoro in cantiere.



Grazie all'applicazione web, è disponibile una grande varietà di parametri per reperire velocemente informazioni su singole macchine, basate su fattori chiave come la percentuale di utilizzo, l'età, vari messaggi di notifica, ecc.



Un semplice grafico illustra il consumo di carburante della macchine e vi aiuta a calcolare i costi totali di un cantiere e a programmare in modo efficiente le consegne di carburante.



Facile manutenzione



Gradini per accedere sopra la torretta

Questi gradini consentono di accedere sopra la macchina per il controllo e la manutenzione del motore.



Manutenzione centralizzata

I punti di intervento sono concentrati su un unico lato del motore in modo da garantire un accesso facile e veloce.



Pistola di ingrassaggio motorizzata dotata di rocchetto per il tubo

L'ingrassaggio è facilitato grazie alla pistola di ingrassaggio elettrica motorizzata e al relativo indicatore.

Facile pulizia del radiatore

L'inversione del senso di rotazione della ventola facilita le operazioni di pulizia del radiatore.



Indicatore d'intasamento a 5 livelli

Fornisce informazioni sull'intasamento del filtro dell'aria in 5 livelli.



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 SAA6D140E-5
 Tipo a 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
 Potenza motore
 ad un regime di..... 1.800 rpm
 ISO 14396.....323 kW / 433 HP
 ISO 9249 (potenza netta).....320 kW / 429 HP
 Numero cilindri6
 Alesaggio x corsa.....140 x 165 mm
 Cilindrata 15,24 l
 Tipo ventola..... idraulica, reversibile

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo OLSS Load Sensing a centro aperto
 Circuiti idraulici supplementari 1 circuito addizionale a richiesta (solo con braccio da 7,3 m / 7,6 m)
 Numero modalità di lavoro selezionabili.....3
 Pompa principalea pistoni assiali a portata variabile
 Azionamenti... braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
 Portata max.2 x 410 l/min
 Pompa della ventola.....a pistoni assiali a portata variabile
 Motori idraulici:
 Traslazione2 x motore a pistoni assiali con freno di stazionamento
 Rotazione.....2 x motore a pistoni assiali con freno di rotazione
 Taratura pressioni
 Azionamenti base320 bar
 Traslazione350 bar
 Rotazione.....290 bar
 Servocomandi.....30 bar

SOTTOCARRO CINGOLATO

Concezione parte centrale del telaio con struttura ad H e longheroni laterali a sezione scatolata
 Cingolatura
 Tipoa lubrificazione permanente
 Pattini (per lato)47
 Tendingolo idraulica
 Rulli
 Inferiori (per lato).....8
 Superiori (per lato)3

ROTAZIONE

Tipo motori idraulici
 Riduttore di rotazioneriduttori epicicloidali
 Lubrificazione ralla.....permanente a bagno di grasso
 Bloccaggio rotazione..... freno a dischi in bagno d'olio
 Velocità di rotazione 8,3 rpm

TRASLAZIONE

Concezione2 leve con pedali
 Azionamento idrostatico completamente
 Motori di traslazionemotori idraulici a pistoni assiali
 Sistema di riduzioneriduttore epicicloidale bistadio
 Forza max. di trazione47.400 kg
 Max. pendenza superabile 70%
 Velocità di traslazione
 bassa/alta2,8 / 4,6 km/h
 Freni di servizio..... bloccaggio idraulico
 Freno di stazionamento freno a dischi in bagno d'olio

RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante..... 880 l
 Radiatore 58 l
 Olio motore..... 40 l
 Olio riduttore di rotazione2 x 13 l
 Serbatoio olio idraulico..... 360 l
 Olio riduttore di traslazione (per lato) 10 l

EMISSIONI

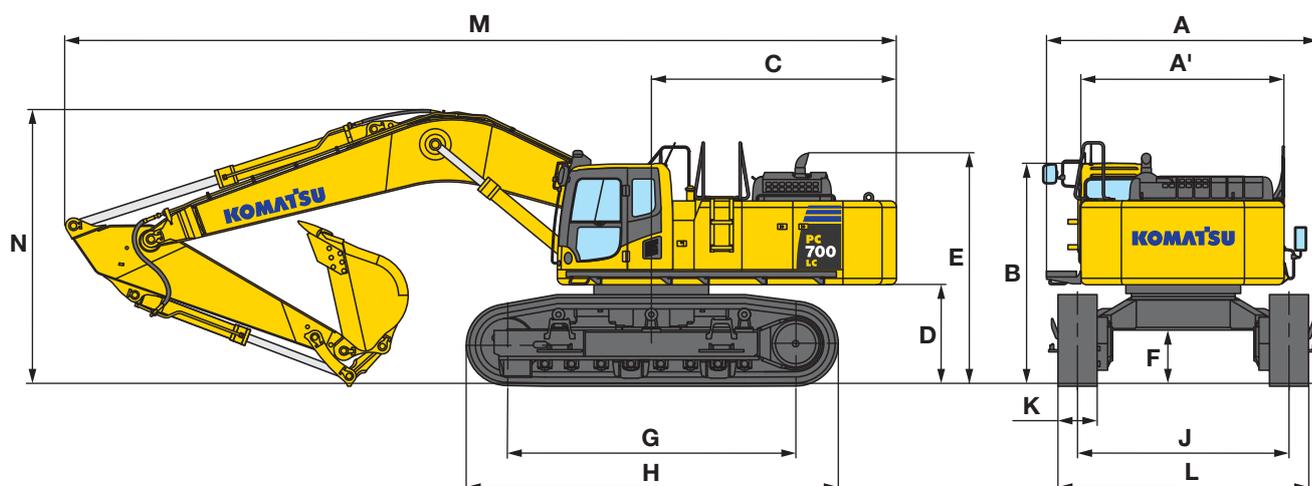
Emissioniil motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IIIA/EPA Tier III in materia di emissioni
 Livelli sonori
 LwA rumorosità esterna.....108 dB(A) (2000/14/EC Stage 2)
 LpA rumorosità interna 73 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
 Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*
 Mano/braccio..... $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (incertezza K = 1,06 m/s²)
 Corpo $\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (incertezza K = 0,15 m/s²)
 * per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.

PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Attrezzatura di lavoro	Braccio da 6,6 m / avambraccio da 2,9 m / benna da 2.500 kg		Braccio da 7,3 m / avambraccio da 3,5 m / benna da 2.500 kg		Braccio da 7,6 m / avambraccio da 3,5 m / benna da 2.500 kg	
	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
Pattini a doppia costola						
610 mm	65.640 kg	1,08 kg/m ²	65.540 kg	1,08 kg/m ²	65.700 kg	1,08 kg/m ²
710 mm	66.330 kg	0,94 kg/m ²	66.230 kg	0,94 kg/m ²	66.390 kg	0,94 kg/m ²
810 mm	67.015 kg	0,83 kg/m ²	66.915 kg	0,83 kg/m ²	67.075 kg	0,83 kg/m ²
910 mm	67.040 kg	0,74 kg/m ²	66.940 kg	0,74 kg/m ²	67.100 kg	0,74 kg/m ²

Peso operativo incluso operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e configurazione come da tabella.

Dimensioni e specifiche operative



MODELLO	PC700LC-8		
Braccio	6,6 m	7,3 m	7,6 m
Avambraccio	2,9 m	3,5 m	3,5 m
A Larghezza totale (incluso passarella)	4.290 mm	4.290 mm	4.290 mm
A' Larghezza della struttura superiore	3.170 mm	3.170 mm	3.170 mm
B Altezza totale cabina (inclusa struttura di protezione OPG)	3.595* mm	3.595* mm	3.475 mm
C Raggio d'ingombro posteriore	3.950 mm	3.950 mm	3.950 mm
D Altezza minima da terra del contrappeso	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm
E Altezza filo superiore del tubo di scarico	3.620 mm	3.620 mm	3.620 mm
F Luce libera da terra	830 mm	830 mm	830 mm
G Lunghezza del cingolo a terra	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm
H Lunghezza del cingolo	5.810 mm	5.810 mm	5.810 mm
J Carreggiata (in azione)	3.300 mm	3.300 mm	3.300 mm
K Larghezza dei pattini	610, 710, 810, 910 mm	610, 710, 810, 910 mm	610, 710, 810, 910 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 610 mm	3.910 mm	3.910 mm	3.910 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 710 mm	4.010 mm	4.010 mm	4.010 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 810 mm	4.110 mm	4.110 mm	4.110 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 910 mm	4.210 mm	4.210 mm	4.210 mm
Altezza della costola	50 mm	50 mm	50 mm
Carreggiata (Telaio in posizione retratta)	2.590 mm	2.590 mm	2.590 mm
M Lunghezza totale	11.990 mm	12.580 mm	12.960 mm
N Altezza (all'estremità del braccio)	4.670 mm	4.280 mm	4.350 mm

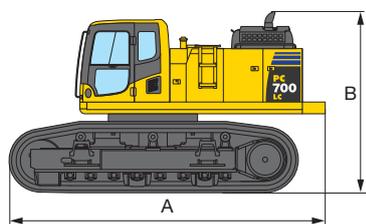
MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA

Avambraccio	2,9 m (braccio da 6,6 m)		3,5 m (braccio da 7,3 m)		3,5 m (braccio da 7,6 m)	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³	5,58 m ³	3.925 kg	4,28 m ³	3.625 kg	4,05 m ³	3.250 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³	4,66 m ³	3.650 kg	3,59 m ³	3.375 kg	3,24 m ³	2.600 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³	4,00 m ³	3.425 kg	3,10 m ³	3.200 kg	2,70 m ³	2.175 kg
Larghezza benna max.	2.000 mm		1.780 mm		1.600 mm	

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

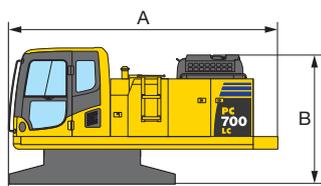
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

TORRETTA + SOTTOCARRO



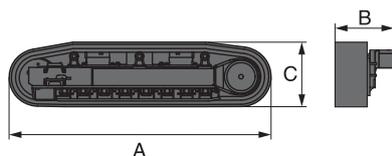
PC700LC-8		
A	Lunghezza	6.490 mm
B	Altezza	3.665 mm
	Larghezza (con pattini da 610, 710 mm)	3.490 mm
	Larghezza (con pattini da 810, 910 mm)	3.810 mm
	Peso	40.500 kg

TORRETTA



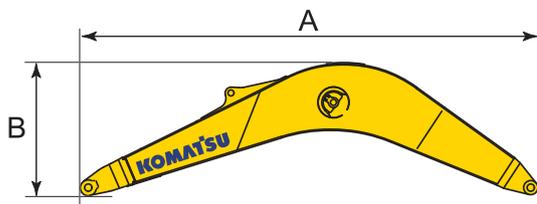
PC700LC-8		
A	Lunghezza	5.065 mm
B	Altezza totale	2.765 mm
	Larghezza totale	3.170 mm
	Peso	17.500 kg

SOTTOCARRO CINGOLATO



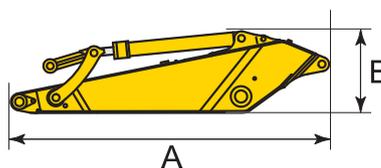
PC700LC-8		
	Quantità	2
A	Lunghezza	5.810 mm
B	Larghezza totale	980 mm
C	Altezza	1.440 mm
	Peso	22.000 kg (2 × 11.000 kg)

Braccio



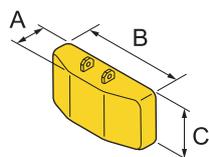
BRACCIO	6,6 m	7,3 m	7,6 m
A Lunghezza	6.870 mm	7.550 mm	7.930 mm
B Altezza	2.090 mm	2.010 mm	2.010 mm
	Larghezza totale	1.050 mm	1.050 mm
	Peso	4.810 kg	4.710 kg

Avambraccio



AVAMBRACCIO	2,9 m	3,5 m
A Lunghezza	4.230 mm	4.870 mm
B Altezza	1.490 mm	1.210 mm
	Larghezza totale	460 mm
	Peso	3.510 kg

CONTRAPPESO



PC700LC-8		
A	Larghezza	830 mm
B	Lunghezza	3.170 mm
C	Altezza	1.320 mm
	Peso	10.750 kg

CILINDRI

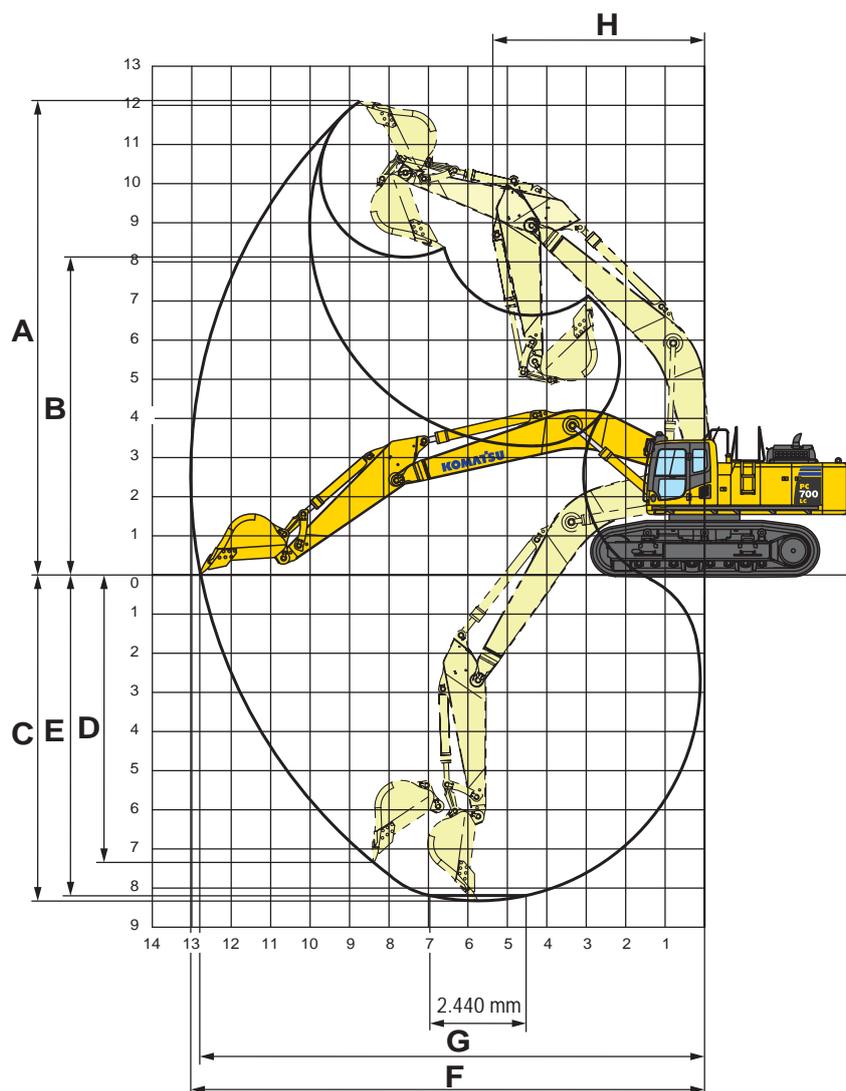
CILINDRO DEL BRACCIO

A	Lunghezza	2.670 mm
	Peso	1.000 kg (2 × 500 kg)

CILINDRO DELL'AVAMBRACCIO

A	Lunghezza	3.110 mm
	Peso	730 kg

Diagramma di scavo



BRACCIO MONOBLOCCO

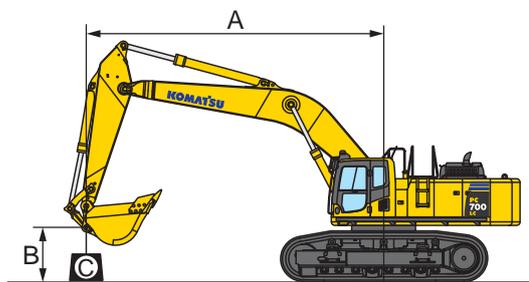
Braccio	6,6 m	7,3 m	7,6 m
Avambraccio	2,9 m	3,5 m	3,5 m
A Altezza max. di scavo	11.350 mm	11.680 mm	12.085 mm
B Altezza max. di carico	7.360 mm	7.810 mm	8.120 mm
C Profondità max. di scavo	6.910 mm	8.010 mm	8.325 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	5.470 mm	6.480 mm	7.340 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	6.765 mm	7.880 mm	8.190 mm
F Sbraccio max. di scavo	11.585 mm	12.640 mm	13.030 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	11.295 mm	12.380 mm	12.785 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	4.670 mm	5.090 mm	5.370 mm

FORZE DI SCAVO (ISO)

Avambraccio (braccio)	2,9 m (6,6 m)	3,5 m (7,3 m)
Forza di strappo alla benna	34.300 kg	30.000 kg
Forza di strappo alla benna (PowerMax)	36.900 kg	32.300 kg
Forza di scavo all'avambraccio	27.700 kg	23.300 kg
Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax)	29.900 kg	25.100 kg

Capacità di sollevamento

BRACCIO 6,6 M



A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massima distanza

Pattini 610 mm

Avambraccio	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
	9,1 m	kg	*9.700	*9.700										
	7,6 m	kg	*9.080	*9.080			*11.270	*11.270						
	6,1 m	kg	*8.960	*8.960	*8.780	*8.780	*11.590	*11.590						
	4,6 m	kg	*9.200	*9.200	*11.040	11.000	*12.600	*12.600	*15.350	*15.350	*19.960	*19.960		
	3,0 m	kg	*9.810	9.460	*11.590	10.640	*13.930	*13.930	*18.000	*18.000	*24.410	*24.410		
	1,5 m	kg	*10.790	9.280	*12.010	10.320	*14.900	14.100	*19.670	*19.670	*26.870	*26.870		
	0,0 m	kg	*11.370	9.570	*11.990	10.100	*15.250	13.690	*20.040	19.650	*26.580	*26.580		
	-1,5 m	kg	*11.480	10.450	*11.030	10.060	*14.870	13.490	*19.620	*19.360	*26.540	*26.540	*18.830	*18.830
	-3,0 m	kg	*11.370	*11.370			*13.090	*13.090	*17.780	*17.780	*23.560	*23.560	*22.590	*22.590
	-4,6 m	kg	*10.470	*10.470					*13.340	*13.340	*18.080	*18.080	*22.890	*22.890
-6,1 m	kg													
Modalità Lifting: acceso 	9,1 m	kg	*11.830	*11.830										
	7,6 m	kg	*11.110	*11.110			*14.110	*14.110						
	6,1 m	kg	*10.970	*10.970	*10.770	*10.770	*14.530	*14.530						
	4,6 m	kg	*11.240	10.170	*13.990	11.000	*15.800	15.330	*19.030	*19.030	*24.460	*24.460		
	3,0 m	kg	*11.950	9.460	14.500	10.640	*17.460	14.600	*22.320	21.350	*30.100	*30.100		
	1,5 m	kg	12.750	9.280	14.150	10.320	*18.690	14.100	*24.430	20.320	*27.300	*27.300		
	0,0 m	kg	13.180	9.570	13.920	10.100	18.880	13.690	*24.920	19.650	*26.580	*26.580		
	-1,5 m	kg	14.400	10.450	13.880	10.060	*18.660	13.490	*24.460	19.360	*32.840	*31.600	*22.520	*22.520
	-3,0 m	kg	*14.580	12.320			*16.640	13.580	*22.300	19.480	*29.330	*29.330	*27.240	*27.240
	-4,6 m	kg	*13.600	*13.600					*17.050	*17.050	*22.840	*22.840	*28.910	*28.910
-6,1 m	kg													

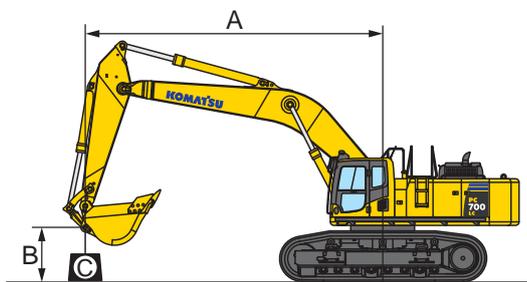
* Al limite idraulico.

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. Le capacità di sollevamento sono espresse in kg, misurate all'estremità del braccio per un escavatore su una superficie solida e consistente.

Capacità di sollevamento

BRACCIO 7,3 M



A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massima distanza

Pattini 610 mm

Avambraccio	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
	B												
	9,1 m	kg *6.500	*6.500										
	7,6 m	kg *6.300	*6.300	*8.000	*8.000								
	6,1 m	kg *6.350	*6.350	*9.550	*9.550	*10.500	*10.500						
	4,6 m	kg *6.650	*6.650	*10.150	*10.150	*11.750	*11.750	*14.500	*14.500	*19.900	*19.900		
	3,0 m	kg *7.200	*7.200	*11.000	10.800	*13.300	*13.300	*17.350	*17.350	*24.100	*24.100		
	1,5 m	kg *8.000	7.750	*11.650	10.400	*14.500	14.100	*19.250	*19.250	*21.300	*21.300		
	0,0 m	kg *9.200	7.900	*12.050	10.150	*15.150	13.650	*20.000	19.500	*14.600	*14.600		
	- 1,5 m	kg *10.200	8.500	*11.900	10.000	*15.150	13.400	*19.850	19.200	*21.100	*21.100	*14.000	*14.000
	- 3,0 m	kg *10.350	9.650	*10.900	10.000	*14.400	13.350	*18.750	*18.750	*24.750	*24.750	*19.650	*19.650
	- 4,6 m	kg *10.350	*10.350			*12.100	*12.100	*16.150	*16.150	*21.000	*21.000	*27.400	*27.400
- 6,1 m	kg *9.500	*9.500					*11.450	*11.450	*15.250	*15.250			
Modalità Lifting: acceso 	9,1 m	kg *8.150	*8.150										
	7,6 m	kg *7.900	*7.900	*9.850	*9.850								
	6,1 m	kg *7.950	*7.950	*12.150	11.550	*13.200	*13.200						
	4,6 m	kg *8.300	*8.300	*12.900	11.200	*14.800	*14.800	*18.000	*18.000	*24.400	*24.400		
	3,0 m	kg *8.900	7.900	*13.950	10.800	*16.700	14.750	*21.550	21.050	*26.500	*26.500		
	1,5 m	kg *9.850	7.750	14.200	10.400	*18.200	14.100	*23.950	20.200	*23.400	*23.400		
	0,0 m	kg 10.950	7.900	13.950	10.150	18.800	13.650	*24.850	19.500	*17.800	*17.800		
	- 1,5 m	kg 11.700	8.500	13.750	10.000	18.550	13.400	*24.750	19.200	*25.450	*25.450	*16.950	*16.950
	- 3,0 m	kg 13.250	9.650	13.800	10.000	*18.150	13.350	*23.450	19.200	*30.700	*30.700	*23.750	*23.750
	- 4,6 m	kg *13.350	12.100			*15.450	13.600	*20.350	*19.450	*26.250	*26.250	*33.500	*33.500
- 6,1 m	kg *12.450	*12.450					*14.750	*14.750	*19.500	*19.500			

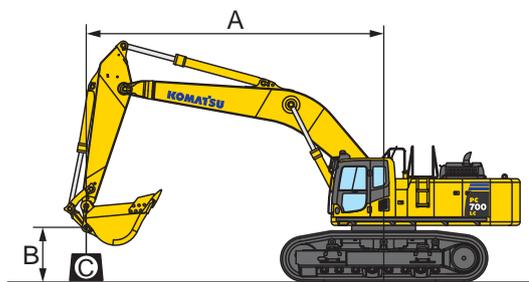
* Al limite idraulico.

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. Le capacità di sollevamento sono espresse in kg, misurate all'estremità del braccio per un escavatore su una superficie solida e consistente.

Capacità di sollevamento

BRACCIO 7,6 M



A – Distanza dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

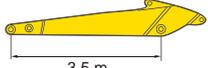
C – Capacità di sollevamento

 – Capacità in linea

 – Capacità laterale

 – Capacità alla massima distanza

Pattini 610 mm

Avambraccio	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 3,5 m  2.430 kg	9,1 m	kg	*6.950	*6.950										
	7,6 m	kg	*6.750	*6.750	*9.400	*9.400								
	6,1 m	kg	*6.850	*6.850	*9.700	*9.700	*10.800	*10.800						
	4,6 m	kg	*7.100	*7.100	*10.400	*10.400	*12.100	*12.100	*15.000	*15.000	*20.100	*20.100		
	3,0 m	kg	*7.600	*7.600	*11.250	11.100	*13.600	*13.600	*17.850	*17.850				
	1,5 m	kg	*8.300	7.550	*11.950	10.700	*14.800	14.300	*19.650	*19.650	*14.500	*14.500		
	0,0 m	kg	*9.400	7.700	*12.350	10.400	*15.400	13.850	*20.200	19.500	*16.850	*16.850		
	-1,5 m	kg	*10.000	8.200	*12.300	10.250	*15.450	13.600	*20.000	19.200	*16.550	*16.550	*11.950	*11.950
	-3,0 m	kg	*10.150	9.150	*11.600	10.250	*14.800	13.550	*18.950	*18.950	*24.500	*24.500	*14.350	*14.350
	-4,6 m	kg	*10.150	*10.150			*12.950	*12.950	*16.650	*16.650	*21.150	*21.150	*24.800	*24.800
-6,1 m	kg	*9.500	*9.500			*8.550	*8.550	*12.800	*12.800	*16.300	*16.300			
Modalità Lifting: acceso  3,5 m  2.430 kg	9,1 m	kg	*8.550	*8.550										
	7,6 m	kg	*8.350	*8.350	*11.850	*11.850								
	6,1 m	kg	*8.450	*8.450	*12.250	11.950	*13.500	*13.500						
	4,6 m	kg	*8.750	8.150	*13.100	11.550	*15.100	*15.100	*18.500	*18.500	*24.650	*24.650		
	3,0 m	kg	*9.300	7.700	*14.150	11.100	*17.000	14.900	*22.100	21.250				
	1,5 m	kg	*10.150	7.550	14.500	10.700	*18.500	14.300	*24.350	20.150	*17.400	*17.400		
	0,0 m	kg	10.550	7.700	14.200	10.400	18.950	13.850	*25.100	19.500	*20.150	*20.150		
	-1,5 m	kg	11.200	8.200	14.000	10.250	18.700	13.600	*24.850	19.200	*19.950	*19.950	*14.450	*14.450
	-3,0 m	kg	12.500	9.150	14.000	10.250	*18.600	13.550	*23.650	19.300	*30.400	*30.400	*17.400	*17.400
	-4,6 m	kg	*13.000	11.150			*16.400	13.750	*20.900	19.600	*26.450	*26.450	*29.600	*29.600
-6,1 m	kg	*12.350	*12.350			*11.150	*11.150	*16.350	*13.650	*20.650	*20.650			

* 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. Le capacità di sollevamento sono espresse in kg, misurate all'estremità del braccio per un escavatore su una superficie solida e consistente.

Escavatore idraulico

PC700LC-8

Equipaggiamento standard ed a richiesta

MOTORE

Motore Komatsu SAA6D140E-5 da 323 kW, turbodiesel, Common Rail, postrefrigerato, conforme alle normative EU Stage IIIA	●
Radiatore e scambiatore con chiusura parapolvere	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Ventola di raffreddamento: idrostatica, rotazione reversibile	●
Deceleratore automatico	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Alternatore 24 V/90 A	●
Motorino di avviamento 24 V/11 kW	●
Batterie 2 x 12 V/240 Ah	●

IMPIANTO IDRAULICO

Sistema idraulico E-OLSS Load Sensing elettronico a centro aperto	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
Selezione dei modi di lavoro (Power, Economy)	●
Filtro in linea per le pompe idrauliche	●
Servocomandi PPC a posizione regolabile per il controllo di braccio, avambraccio, benna e rotazione	●
Modalità per il sollevamento gravoso (Heavy Lift)	●
Due modalità di controllo del braccio principale	●
Funzione idraulica aggiuntiva (predisposizione), solo a singolo effetto (a 1 via)	○
(solo con braccio da 7,3 m / 7,6 m)	

SOTTOCARRO CINGOLATO

Protezioni sottocarro	●
Guide cingoli (1 per lato)	●
Carro in versione LC	●
Pattini a doppia costola da 610, 710, 810, 910 mm	○
Guide cingoli addizionali	○
Pararulli 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, vetro frontale in un singolo pezzo, fisso, laminato, tergicristallo anteriore con intermittenza, tendina avvolgibile, accendisigari, posacenere, ripiano bagagli, tappetino	●
Sedile riscaldabile a sospensione pneumatica con schienale, poggiatesta e supporto lombare, braccioli regolabili e cintura di sicurezza con avvolgitore	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione 12 V	●
Autoradio	●
Tergicristallo parabrezza inferiore	○
Visore parapioviggia (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 wireless Komatsu	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS	●
Dotazione per primo intervento	●

ATTREZZATURE

Braccio monoblocco da 6,6 m	○
Braccio monoblocco da 7,3 m	○
Braccio monoblocco da 7,6 m	○
Avambraccio da 2,9 m; 3,5 m	○
Benne Komatsu	○

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani	●
Allarme acustico di traslazione	●
Ampi corrimano e passerelle	●
Luce gradino con timer	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Telecamera posteriore	●
Valvole di sicurezza per il braccio (solo con braccio da 7,3 m / 7,6 m)	●
Valvole di sicurezza per l'avambraccio (solo con braccio da 7,3 m / 7,6 m)	●
Protezione frontale della cabina OPG livello II (FOPS)	○
Protezione superiore della cabina OPG livello II (FOPS)	○

TRASLAZIONE

Sistema di traslazione idrostatico a due velocità con riduttori epicicloidali, freni di servizio a bloccaggio idraulico, freni di parcheggio a dischi in bagno d'olio	●
Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Luci di lavoro: 2 sul tetto della cabina (anteriore), 1 sul braccio, 2 sulla torretta, faro rotante	●
---	---

ALTRE DOTAZIONI

Lubrificazione centralizzata per ralla e perni	●
Verniciatura standard e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

Il vostro partner Komatsu:

Komatsu Italia S.p.A.

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

KOMATSU

Komatsu Europe International NV

Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

UHSS15301 08/2012

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

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