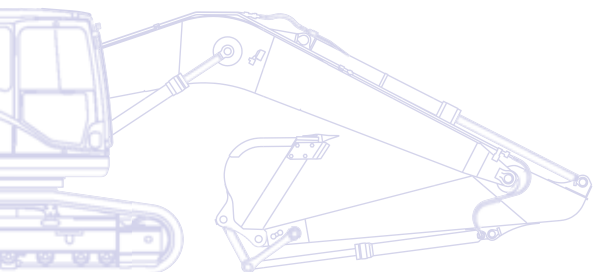


KOMATSU

PC
130



Escavatore idraulico **PC130-8**



POTENZA MOTORE
72,0 kW / 96,6 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
12.800 - 13.485 kg

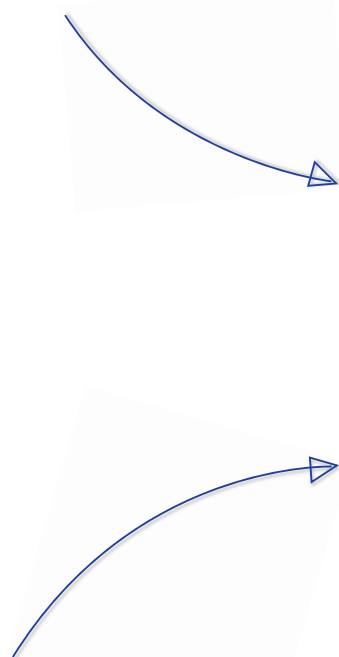
CAPACITA' BENNA
max. 0,8 m³

Un rapido sguardo

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

Potente ed ecologico

- Motore Komatsu ecot3 a basso consumo
- Impianto idraulico integrato Komatsu
- Indicatore di consumo carburante e avviso di motore al minimo
- Eccezionale forza di trazione e potente sterzata



Versatilità totale

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



PC130-8

POTENZA MOTORE
72,0 kW / 96,6 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
12.800 - 13.485 kg

CAPACITA' BENNA
max. 0,8 m³

Massimi standard di sicurezza

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



Elevato comfort per l'operatore

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



KOMTRAX

Sistema di monitoraggio
Komatsu via satellite

La qualità su cui contare

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

Versatilità totale

Ideale per un'ampia gamma di applicazioni

Potente e preciso, il PC130-8 Komatsu è equipaggiato in modo da poter eseguire con efficienza qualsiasi operazione. In cantieri grandi o piccoli, per applicazioni generiche di scavo, scavo fossi, interventi di riqualificazione ambientale, preparazione di siti, l'impianto idraulico originale Komatsu assicura sempre la massima produttività e il massimo controllo.

5 modalità di lavoro

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

Il PC130-8 dispone di 5 modalità operative selezionabili che consentono di ottimizzare le prestazioni e il risparmio di carburante. La modalità Economy può essere regolata in modo da fornire l'equilibrio ideale tra potenza ed economia, in funzione del tipo di applicazione. La portata d'olio da fornire alle attrezzature idrauliche è regolabile direttamente attraverso l'ampio monitor, tra i più grandi nelle macchine della stessa classe.



Versatile sotto tutti i punti di vista

Per consentire l'uso di molte attrezzature come benne, martelli o pinze da demolizione, il PC130-8 è dotato di serie di un impianto per l'attacco rapido idraulico con impostazione regolabile della pressione e di un circuito idraulico addizionale azionabile tramite un pedale o un pulsante posizionato sul joystick. E' disponibile anche una seconda linea ausiliaria opzionale per le attrezzature che richiedono un'ulteriore linea idraulica supplementare.

Ampia scelta di optional

Grazie alla disponibilità di diversi tipi di braccio principale, avambraccio e sottocarro, è possibile configurare il PC130-8 in modo da adattarlo perfettamente alle specifiche necessità operative. Per esempio, l'escavatore può essere dotato dell'attrezzatura frontale Super Long Front, in modo che la macchina possa lavorare in aree altrimenti inaccessibili. Le linee idrauliche supplementari per le attrezzature sono disponibili per tutte le configurazioni del braccio principale e dell'avambraccio, cosicché la macchina può sempre essere un punto di forza nella vostra attività.





Potente ed ecologico

Motore Komatsu ecot3 a basso consumo

Il motore Komatsu SAA4D95LE-5 assicura coppia elevata, migliori prestazioni alle basse velocità e ridotti consumi di carburante. Questo motore ecot3 vanta un rinnovato design della camera di combustione con accensione e fasatura ottimizzate. La pressione d'esercizio del nuovo sistema common rail è stata aumentata allo scopo di migliorare l'iniezione e garantire un maggiore rendimento del carburante. L'intercooler aria-aria riduce la temperatura dell'aria compressa fornita dal turbocompressore ai cilindri e ottimizza ulteriormente il consumo di carburante.

Conformità con le norme EU Stage IIIA

La nuova tecnologia del motore Komatsu ecot3 consente di ridurre le emissioni di NOx e particolato, il consumo di carburante e la rumorosità. Il motore Komatsu SAA4D95LE-5 è certificato in base alle normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III sulle emissioni. Per ridurre ulteriormente le emissioni della macchina, è disponibile anche un filtro antiparticolato (DPF).

Impianto idraulico integrato Komatsu

Il PC130-8 è una macchina altamente reattiva e produttiva anche perchè tutte le parti idrauliche principali sono progettate e prodotte da Komatsu. L'impianto idraulico a comando elettronico CLSS (Closed Load Sensing System) assicura controllo assoluto nei movimenti singoli o combinati – senza sacrificare le prestazioni o la produttività.

Indicatore consumo carburante e avviso di motore al minimo

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



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 PC130-8 offre eccezionali forze di trazione e di sterzo, garantendo anche un movimento della macchina omogeneo, deciso e sicuro.



Elevato comfort per l'operatore

Cabina ampia e spaziosa

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

Cabina pressurizzata

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

Bassa rumorosità

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

Montaggio cabina su sospensioni viscose

La stabilità intrinseca del PC130-8 Komatsu, combinata con il telaio ad elevata rigidità ed al sistema di montaggio con supporti viscoelastici multistrato, riduce drasticamente i livelli di vibrazioni a cui è sottoposto l'operatore.



Climatizzatore automatico



Box caldo-freddo



Manipolatori con comando proporzionale per gli accessori



Grande monitor TFT

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



Massimi standard di sicurezza

Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

Sviluppata specificamente per gli escavatori Komatsu, la nuova cabina ha il telaio in tubi d'acciaio. Questa struttura assicura un'elevata resistenza agli urti e una notevole capacità di assorbire gli impatti. In caso di ribaltamento, la cintura di sicurezza trattiene l'operatore nella zona di sicurezza della cabina. Su richiesta, il PC130-8 Komatsu può anche essere equipaggiato con le protezioni FOPS (Falling Object Protective System) certificate ISO 10262 Livello 2.

Manutenzione facile e sicura

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

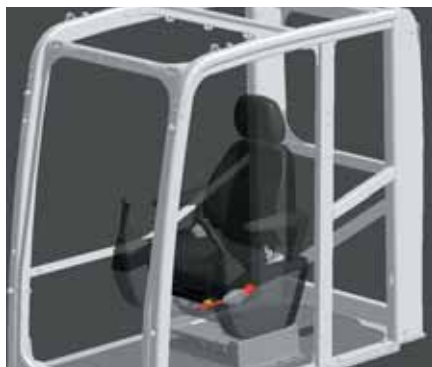
Massima sicurezza sul luogo di lavoro

Le caratteristiche di sicurezza del PC130-8 Komatsu, sono conformi alle più recenti normative vigenti nel settore, permettendo di

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

Telecamera posteriore

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



Cabina SpaceCab™ ad alta protezione



Telecamera posteriore



Ampio gradino dentellato





La qualità su cui contare

Affidabile ed efficiente

La produttività è la chiave del successo. Tutti i principali componenti del PC130-8 sono progettati e costruiti direttamente da Komatsu. Le funzioni essenziali sono perfettamente adeguate ai livelli prestazionali di una macchina altamente affidabile e produttiva.

Struttura robusta

Massima robustezza e resistenza, insieme a un servizio clienti di prima qualità, sono le basi della filosofia Komatsu. Lamiere monoblocco e fusioni d'acciaio vengono utilizzate nelle zone chiave della struttura della macchina per assicurare resistenza ed una buona distribuzione dei pesi.

Componenti di qualità Komatsu

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

Rete capillare di assistenza

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



Base del braccio in fusione d'acciaio



Braccio con lamiere monoblocco



Sistema di monitoraggio Komatsu via satellite



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

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

Monitoraggio completo della macchina

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

Gestione totale della flotta

Le macchine possono essere localizzate in qualsiasi momento, evitando in questo modo gli usi non autorizzati.

Condizioni generali della macchina

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

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





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



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



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



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



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



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



Facile manutenzione

Gruppo radiatore "side-by-side"

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



Facile accesso al filtro olio motore e al drenaggio del carburante

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



Pompa rifornimento carburante con arresto automatico

La pompa di rifornimento con arresto automatico previene la fuoriuscita del carburante in zone particolarmente calde o con presenza di cavi elettrici, e previene la perdita del carburante stesso.



Prefiltro combustibile

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



Pavimento cabina lavabile

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

Longheroni cingoli con profilo inclinato

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



Filtri olio a lunga durata

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



Garanzia flessibile

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



MOTORE

Modello.....	Komatsu SAA4D95LE-5
Tipo	a 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore	
ad un regime di	2.200 rpm
ISO 14396.....	72,0 kW / 96,6 HP
ISO 9249 (potenza netta)	68,4 kW / 91,7 HP
Numero cilindri	4
Alesaggio x corsa.....	95 x 115 mm
Cilindrata	3,26 l
Batteria	2 x 12 V/92 Ah
Alternatore	24 V/60 A
Motorino di avviamento	24 V/4,5 kW
Filtro aria.....	a secco, con doppio elemento, eietto automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento.....	ad acqua con ventola aspirante e schermatura per prevenire l'intasamento radiatore

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
Circuiti idraulici supplementari	1 circuito supplementare con comando proporzionale di serie, 1 circuito supplementare con comando proporzionale a richiesta
Pompa principale	a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata massima	242 l/min
Taratura pressioni	
Azionamenti base	352 bar
Traslazione	352 bar
Rotazione.....	276 bar
Servocomandi.....	33 bar

SOTTOCARRO CINGOLATO

Concezione	parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
Cingolatura	
Tipo	a lubrificazione permanente
Pattini (per lato)	43
Tendicingolo.....	a molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento
Rulli	
Inferiori (per lato)	7
Superiori (per lato)	1

PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

BRACCIO MONOBLOCCO			BRACCIO POSIZIONATORE	
Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
500 mm	12.800 kg	0,41 kg/cm ²	13.125 kg	0,42 kg/cm ²
600 mm	12.980 kg	0,34 kg/cm ²	13.305 kg	0,35 kg/cm ²
700 mm	13.160 kg	0,30 kg/cm ²	13.485 kg	0,31 kg/cm ²

Peso operativo incluse attrezzature di lavoro, avambraccio da 2.500 mm, benna da 0,5 m³, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.

ROTAZIONE

Concezione	motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio
Blocco rotazione	ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico
Velocità di rotazione	0 - 11 rpm
Coppia di rotazione	32,9 kNm

TRASLAZIONE

Concezione	motori idraulici a pistoni assiali a portata variabile integrati con riduttori epicicloidali bistadio
Azionamento	idrostatico
Traslazione.....	a 2 velocità automatiche
Max. pendenza superabile	70%, 35°
Velocità di traslazione	
Lo / Hi	2,9 / 5,5 km/h
Forza max. di trazione	12.500 kgf
Frenatura	ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori idraulici

RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante.....	247 l
Radiatore	13,9 l
Olio motore.....	11 l
Olio riduttore di rotazione.....	2,5 l
Serbatoio olio idraulico.....	90 l
Olio riduttore di traslazione (per lato)	2,5 l

EMISSIONI

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

Livelli sonori

LwA rumorosità esterna.....	100 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	68 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)

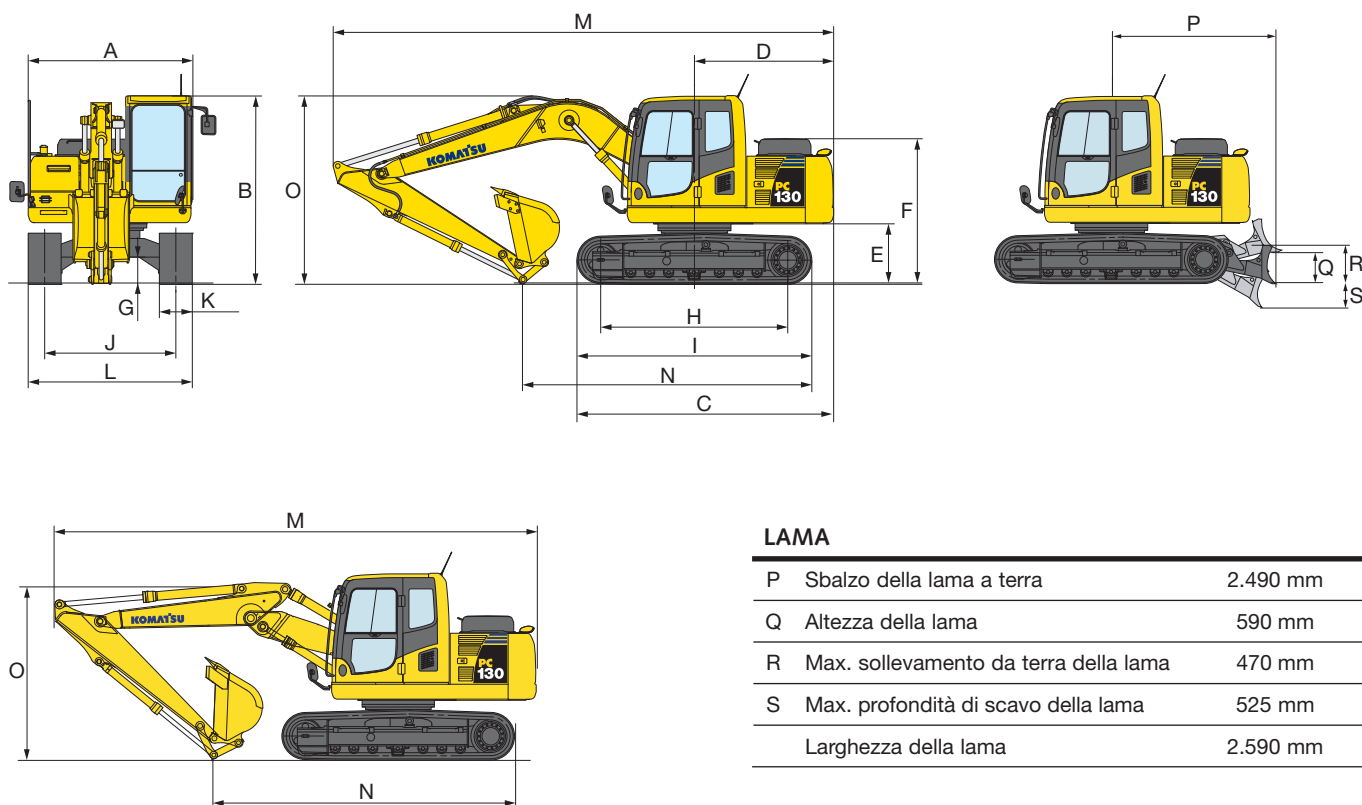
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*

Mano/braccio.....	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,90 m/s ²)
Corpo.....	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,13 m/s ²)

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

Dimensioni e specifiche operative

DIMENSIONI	PC130-8
A Larghezza della struttura superiore	2.500 mm
B Altezza al filo superiore cabina	2.855 mm
C Lunghezza della macchina base	3.925 mm
D Sbalzo posteriore	2.110 mm
Raggio d'ingombro posteriore	2.190 mm
E Altezza minima da terra del contrappeso	895 mm
F Altezza al filo superiore tubo di scarico	2.190 mm
G Luce libera da terra	400 mm
H Lunghezza del cingolo a terra	2.880 mm
I Lunghezza del cingolo	3.610 mm
J Carreggiata	1.990 mm
K Larghezza dei pattini	500; 600; 700 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 500 mm	2.490 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	2.590 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	2.690 mm



DIMENSIONI DI TRASPORTO	BRACCIO MONOBLOCCO			BRACCIO POSIZIONATORE		
Avambraccio	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
M Lunghezza di trasporto	7.600 mm	7.590 mm	7.485 mm	7.425 mm	7.360 mm	7.220 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	4.670 mm	4.410 mm	4.280 mm	4.800 mm	4.610 mm	4.270 mm
O Altezza (all'estremità del braccio)	2.600 mm	2.875 mm	3.185 mm	2.545 mm	2.710 mm	3.095 mm

SELEZIONE BENNE E AVAMBRACCI

MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA

Avambraccio	BRACCIO MONOBLOCCO					
	2,1 m		2,5 m		3,0 m	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³	0,8 m ³	620 kg	0,72 m ³	560 kg	0,72 m ³	560 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³	0,72 m ³	560 kg	0,64 m ³	505 kg	0,64 m ³	505 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³	0,64 m ³	505 kg	0,56 m ³	475 kg	0,48 m ³	470 kg

Avambraccio	BRACCIO POSIZIONATORE					
	2,1 m		2,5 m		3,0 m	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³	0,8 m ³	620 kg	0,72 m ³	560 kg	0,72 m ³	560 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³	0,72 m ³	560 kg	0,64 m ³	505 kg	0,64 m ³	505 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³	0,64 m ³	505 kg	0,56 m ³	475 kg	0,48 m ³	470 kg

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

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

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

E' disponibile inoltre un'ampia gamma di accessori.

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

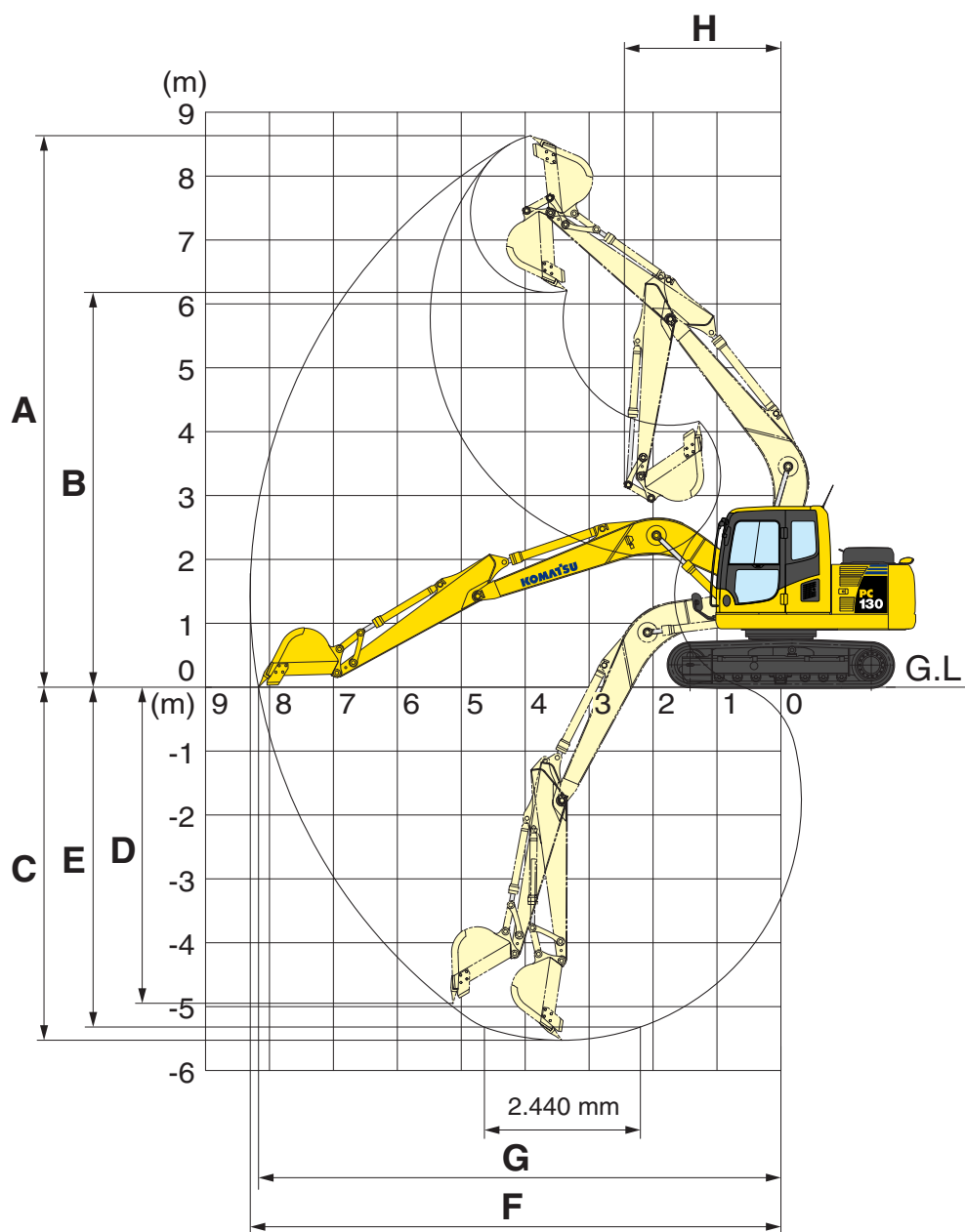


FORZE DI SCAVO

Avambraccio	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
Forza di strappo alla benna	8.800 kgf	8.800 kgf	8.800 kgf
Forza di strappo alla benna (PowerMax)	9.500 kgf	9.500 kgf	9.500 kgf
Forza di scavo all'avambraccio	7.200 kgf	6.300 kgf	5.700 kgf
Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax)	7.900 kgf	6.900 kgf	6.200 kgf

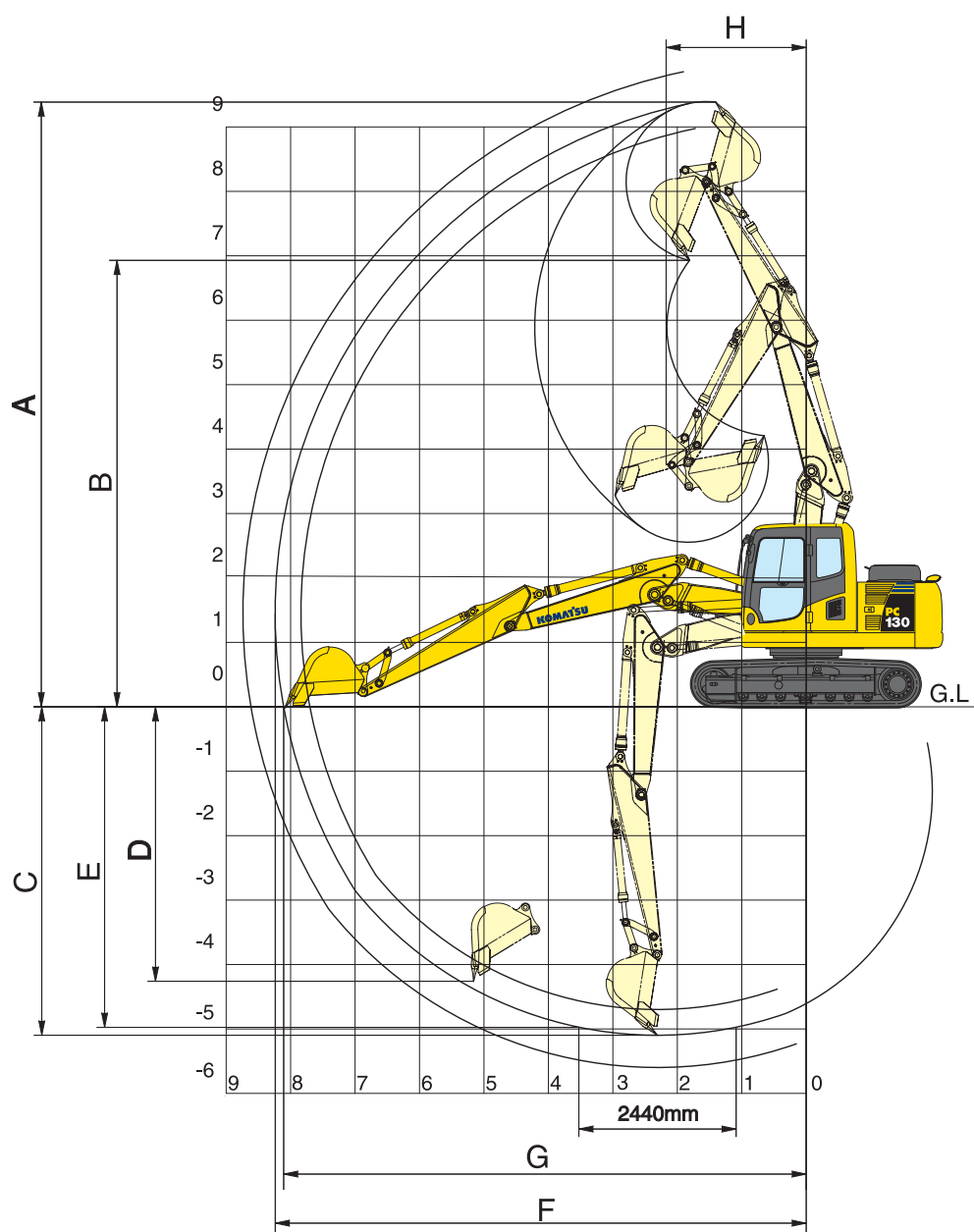
Diagramma di scavo

BRACCIO MONOBLOCCO



AVAMBRACCIO	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Altezza max. di scavo	8.390 mm	8.650 mm	8.930 mm
B Altezza max. di carico	5.935 mm	6.210 mm	6.615 mm
C Profondità max. di scavo	5.125 mm	5.520 mm	5.955 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	4.570 mm	4.980 mm	5.365 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	4.870 mm	5.320 mm	5.775 mm
F Sbraccio max. di scavo	7.930 mm	8.290 mm	8.720 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	7.795 mm	8.170 mm	8.595 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	2.410 mm	2.450 mm	2.610 mm

BRACCIO POSIZIONATORE



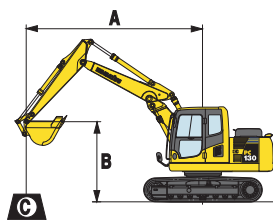
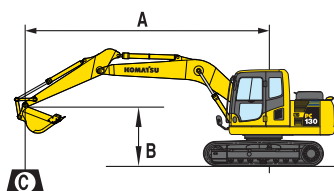
AVAMBRACCIO	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Altezza max. di scavo	9.120 mm	9.490 mm	9.955 mm
B Altezza max. di carico	6.670 mm	7.045 mm	7.510 mm
C Profondità max. di scavo	4.705 mm	5.105 mm	5.605 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	3.920 mm	4.260 mm	4.770 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	4.535 mm	5.000 mm	5.505 mm
F Sbraccio max. di scavo	7.895 mm	8.285 mm	8.775 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	7.755 mm	8.155 mm	8.650 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	1.955 mm	2.150 mm	2.500 mm



Capacità di sollevamento

BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
Con pattini da 700 mm 469 kg	6,0 m	kg	*2.400	*2.400					*3.400	*3.400				
	4,5 m	kg	*2.250	2.000			2.950	2.200	*3.550	*3.550				
	3,0 m	kg	*2.250	1.700			2.950	2.150	*4.350	3.450	*6.000	*6.000		
	1,5 m	kg	2.200	1.550			2.850	2.050	4.550	3.250	*8.550	6.000		
	0,0 m	kg	2.250	1.600			2.750	2.000	4.250	3.050	*7.400	5.650		
	-1,5 m	kg	2.550	1.800			2.750	1.950	4.150	3.000	8.750	5.600	*4.750	*4.750
	-3,0 m	kg	3.300	2.350					4.300	3.000	*7.550	5.750	*8.800	*8.800
	-4,5 m	kg												
Con pattini da 700 mm 469 kg	6,0 m	kg	*1.950	*1.950										
	4,5 m	kg	*1.800	1.700			3.000	2.250	*3.150	*3.150				
	3,0 m	kg	*1.850	1.550	2.250	1.650	2.950	2.200	*3.950	3.550	*5.200	*5.200		
	1,5 m	kg	*1.950	1.450	2.200	1.600	2.850	2.100	4.550	3.300	*7.900	6.150		
	0,0 m	kg	2.050	1.450	2.150	1.550	2.750	2.000	4.250	3.000	*8.050	5.700		
	-1,5 m	kg	2.250	1.600			2.700	1.950	4.250	3.000	8.700	5.600	*4.700	*4.700
	-3,0 m	kg	2.850	2.050					4.250	2.950	*8.050	5.700	*7.850	*7.850
	-4,5 m	kg	*3.600	3.200							*5.450	*5.450		
Con pattini da 700 mm 469 kg	6,0 m	kg	*1.550	*1.550			*2.200	2.250						
	4,5 m	kg	*1.450	1.450	*1.950	1.650	*2.750	2.250						
	3,0 m	kg	*1.450	1.350	2.200	1.650	2.950	2.200	*3.450	*3.450				
	1,5 m	kg	*1.550	1.250	2.150	1.550	2.800	2.050	*4.550	3.300	*6.800	6.250		
	0,0 m	kg	*1.750	1.250	2.100	1.500	2.700	1.950	4.300	3.050	8.800	5.650		
	-1,5 m	kg	1.950	1.350	2.050	1.450	2.650	1.850	4.050	2.900	8.550	5.450	*4.100	*4.100
	-3,0 m	kg	2.350	1.650			2.600	1.850	4.050	2.900	*8.450	5.500	*6.650	*6.650
	-4,5 m	kg	*3.400	2.450					*4.200	3.000	*6.500	5.650	*10.350	*10.350



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
B – Altezza perno benna
C – Capacità di sollevamento - con benna (469 kg), leverismi (120 kg) e cilindro (83 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.

Pattini 600 mm

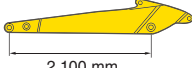
- Capacità in linea
 – Capacità laterale
 – Capacità alla massima distanza

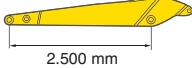
* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo SAE J1097.

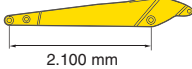
Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B												
Con pattini da 700 mm   469 kg	7,5 m kg	*3.650	*3.650							*3.850	*3.850		
	6,0 m kg	*2.600	*2.600					*4.200	3.550	*4.600	*4.600		
	4,5 m kg	*2.350	2.000			3.050	2.100	*4.800	3.500	*4.150	*4.150		
	3,0 m kg	*2.350	1.650			3.000	2.050	4.950	3.300	*7.900	6.550		
	1,5 m kg	2.300	1.550			2.900	1.950	4.650	3.100				
	0,0 m kg	2.400	1.550			2.800	1.850	4.450	2.900				
	-1,5 m kg	*2.600	1.750			2.800	1.850	4.400	2.850	*6.550	5.400		
	-3,0 m kg												
	-4,5 m kg												

Con pattini da 700 mm   469 kg	7,5 m kg	*2.750	*2.750							*4.200	*4.200		
	6,0 m kg	*2.150	*2.150					*3.850	3.650				
	4,5 m kg	*1.950	1.800			3.150	2.150	*3.950	3.600	*3.300	*3.300		
	3,0 m kg	*1.900	1.550			3.100	2.100	*5.000	3.400	*6.000	*6.000		
	1,5 m kg	*2.000	1.450			2.950	2.000	4.750	3.150				
	0,0 m kg	2.200	1.450			2.850	1.900	4.550	2.950	*6.550	5.500		
	-1,5 m kg	2.450	1.600			2.800	1.850	4.400	2.850	*7.400	5.400		
	-3,0 m kg							*3.400	2.900				
	-4,5 m kg												

Con pattini da 700 mm   469 kg	7,5 m kg	*2.200	*2.200					*2.750	*2.750				
	6,0 m kg	*1.800	*1.800			*2.450	2.250	*3.300	*3.300				
	4,5 m kg	*1.650	1.600			3.250	2.250	*3.150	*3.150				
	3,0 m kg	*1.600	1.400	*2.050	1.450	3.150	2.200	*3.750	3.550	*3.100	*3.100		
	1,5 m kg	*1.700	1.300	2.100	1.400	3.050	2.050	4.900	3.300	*8.650	6.250		
	0,0 m kg	*1.850	1.300	2.050	1.350	2.900	1.950	4.600	3.050	*7.900	5.650		
	-1,5 m kg	*2.150	1.450			2.850	1.900	4.450	2.900	*8.250	5.450	*3.100	*3.100
	-3,0 m kg					*2.400	1.900	*4.150	2.900	*5.900	5.450		
	-4,5 m kg												

Avambraccio	A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B												
Con pattini da 500 mm   469 kg	7,5 m kg	*3.650	*3.650							*3.850	*3.850		
	6,0 m kg	*2.600	*2.600					*4.200	3.450	*4.600	*4.600		
	4,5 m kg	*2.350	1.950			2.950	2.000	*4.800	3.450	*4.150	*4.150		
	3,0 m kg	*2.350	1.600			2.950	2.000	4.800	3.250	*7.900	6.400		
	1,5 m kg	2.250	1.500			2.800	1.900	4.550	3.000				
	0,0 m kg	2.300	1.500			2.750	1.800	4.350	2.800				
	-1,5 m kg	*2.600	1.700			2.700	1.800	4.250	2.750	*6.550	5.250		
	-3,0 m kg												

Con pattini da 500 mm   469 kg	7,5 m kg	*2.750	*2.750							*4.200	*4.200		
	6,0 m kg	*2.150	*2.150					*3.850	3.550				
	4,5 m kg	*1.950	1.750			3.050	2.100	*3.950	3.550	*3.300	*3.300		
	3,0 m kg	*1.900	1.500			3.000	2.050	4.900	3.350	*6.000	*6.000		
	1,5 m kg	*2.000	1.400			2.900	1.950	4.650	3.100				
	0,0 m kg	2.150	1.400			2.750	1.850	4.400	2.900	*6.550	5.400		
	-1,5 m kg	2.350	1.550			2.750	1.800	4.300	2.800	*7.400	5.250		
	-3,0 m kg							*3.400	2.800				

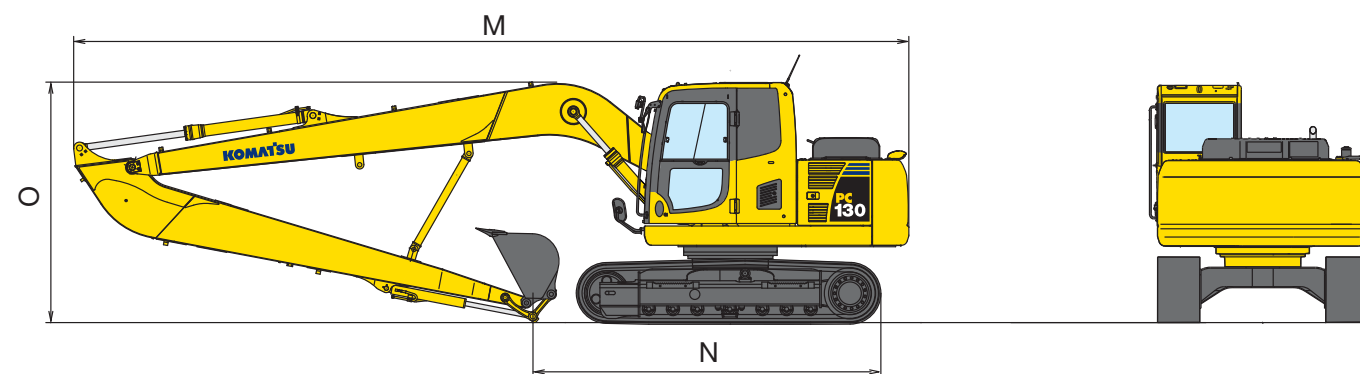
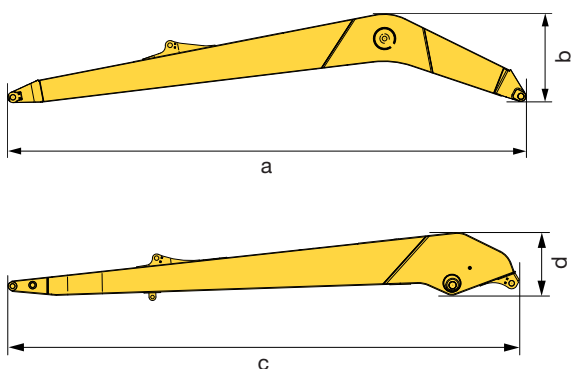
Con pattini da 500 mm   469 kg	7,5 m kg	*2.200	*2.200					*2.750	*2.750				
	6,0 m kg	*1.800	*1.800			*2.450	2.200	*3.300	*3.300				
	4,5 m kg	*1.650	1.550			3.150	2.200	*3.150	*3.150				
	3,0 m kg	*1.600	1.350	2.050	1.400	3.100	2.100	*3.750	3.450	*3.100	*3.100		
	1,5 m kg	*1.700	1.250	2.000	1.350	2.950	2.000	4.750	3.200	*8.650	6.100		
	0,0 m kg	*1.850	1.300	2.000	1.300	2.850	1.900	4.500	2.950	*7.900	5.500		
	-1,5 m kg	2.100	1.400			2.750	1.850	4.350	2.800	*8.250	5.300	*3.100	*3.100
	-3,0 m kg					*2.400	1.850	*4.150	2.800	*5.900	5.300		

Super Long Front

Specifiche tecniche PC130-8 Super Long Front

ATTREZZATURE

Braccio	
Lunghezza (a).....	7.115 mm
Altezza (b)	1.260 mm
Peso	900 kg
Avambraccio	
Lunghezza (c).....	5.795 mm
Altezza (d)	960 mm
Peso	530 kg



DIMENSIONI DI TRASPORTO

M	Lunghezza di trasporto	9.990 mm
N	Lunghezza di trasporto a terra	4.110 mm
O	Altezza (all'estremità del braccio)	2.770 mm

PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica
500 mm	13.280 kg	0,41 kg/cm ²
600 mm	13.455 kg	0,36 kg/cm ²
700 mm	13.635 kg	0,32 kg/cm ²

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

MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA

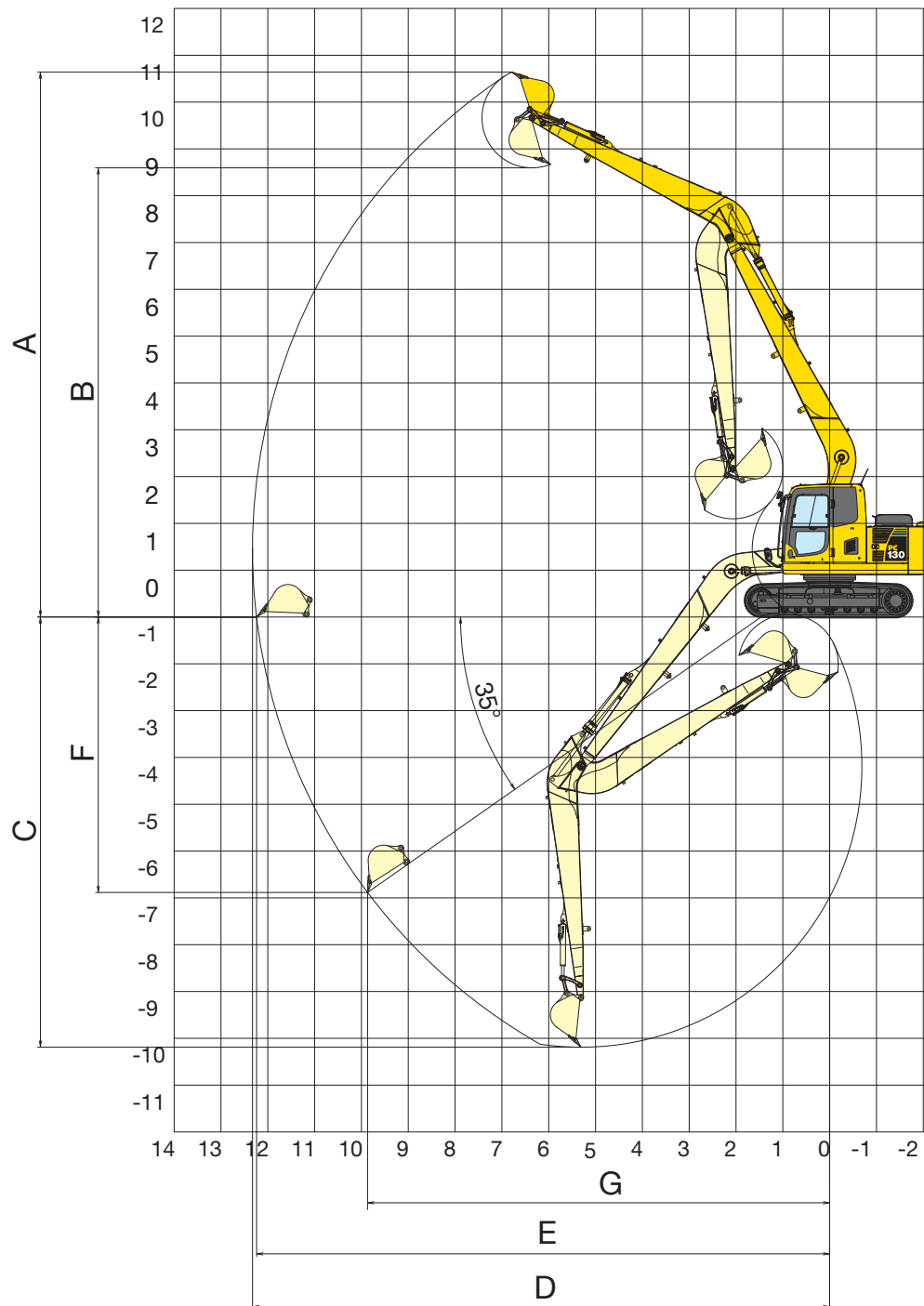
Benna impiego generale		
Larghezza benna max.	750 mm	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³	0,36 m ³	230 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³	0,30 m ³	212 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³	0,26 m ³	200 kg
Benna pulizia fossi		
Larghezza benna max.	750 mm	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³	* 660 kg	
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³	* 660 kg	
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³	-	

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

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

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

Diagramma di scavo PC130-8 Super Long Front



SUPER LONG FRONT

A	Altezza max. di scavo	11.640 mm
B	Altezza max. di carico	9.600 mm
C	Profondità max. di scavo	9.190 mm
D	Sbraccio max. di scavo	12.330 mm
E	Sbraccio max. di scavo al piano terra	12.240 mm
F	Profondità max. di scavo sui pendii di 35°	5.880 mm
G	Sbraccio max. di scavo sui pendii di 35°	9.870 mm

Super Long Front

Capacità di sollevamento PC130-8 Super Long Front

A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

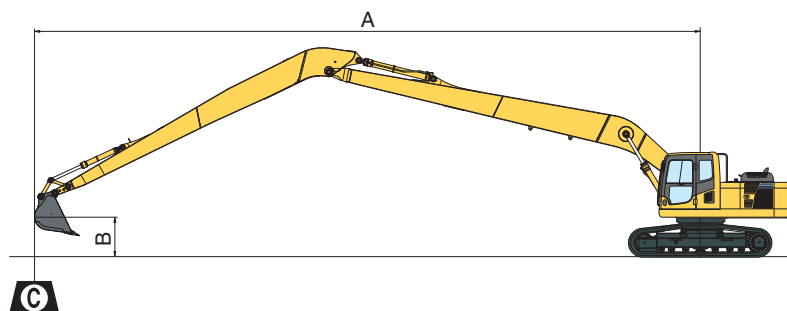
C – Capacità di sollevamento
- con benna (210 kg)

 – Capacità in linea

 – Capacità laterale

 – Capacità alla massima distanza

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



PC130-8 Pattini 500 mm

A			11,0 m		9,0 m		7,0 m		5,0 m		3,0 m	
												
9,0 m kg	*750	*750										
7,0 m kg	*700	*700			*1.400	1.050						
5,0 m kg	*700	600			1.500	1.000	*1.650	*1.650				
3,0 m kg	*750	500	950	550	1.400	900	*2.050	1.500	*2.600	*2.600	*4.100	*4.100
1,0 m kg	800	450	900	500	1.300	800	2.000	1.250	3.350	2.150	*3.500	*3.500
0,0 m kg	800	450	850	450	1.250	750	1.900	1.200	3.150	1.950	*2.900	*2.900
-1,0 m kg	800	450	850	450	1.200	700	1.800	1.100	3.000	1.800	*3.050	*3.050
-2,0 m kg	850	450			1.150	650	1.750	1.050	2.900	1.700	*3.400	*3.400
-3,0 m kg	900	500			1.150	650	1.700	1.000	2.800	1.650	*3.900	3.750
-4,0 m kg	950	550			1.150	650	1.650	950	2.800	1.650	*4.500	3.800
-5,0 m kg	1.050	600			1.150	650	1.650	1.000	2.800	1.650	*5.200	3.900
-6,0 m kg	1.250	750					1.700	1.000	2.850	1.700	*6.000	4.000
-7,0 m kg	1.550	950					1.750	1.050	2.950	1.750	*5.400	4.150
-8,0 m kg	*2.150	1.350							*2.800	1.900		

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



Handwriting practice area with 20 horizontal lines.

Escavatore idraulico

PC130-8

Equipaggiamento standard ed a richiesta

MOTORE

Motore Komatsu SAA4D95LE-5 turbocompresso e postrefrigerato, sistema d'iniezione Common Rail conforme alle normative EU Stage IIIA	●
Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Indicatore livello carburante	●
Deceleratore automatico	●
Chiave di avviamento motore	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Alternatore 24 V/60 A	●
Motorino di avviamento 24 V/4,5 kW	●
Batterie 2 × 12 V/92 Ah	●
Filtro diesel particolato	○

IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (CLSS)	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
5 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment (Accessori) e Lifting (Sollevamento)	●
Funzione PowerMax	●
Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione. Comandi proporzionali integrati nel joystick per linee ausiliarie	●
Predisposizione per attacco rapido idraulico (senza Super Long Front)	●
Elemento supplementare proporzionale a 2 vie (piena portata) (senza Super Long Front)	●
Funzioni idrauliche supplementari (low flow) proporzionale a 2 vie (senza Super Long Front)	○

SOTTOCARRO CINGOLATO

Protezioni sottocarro	●
Pattini a tre costole 500 mm	●
Pattini a tre costole 600, 700 mm	○
Pattini road liner 500 mm	○

CABINA

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

SERVIZIO E MANUTENZIONE

Spurgo automatico dell'impianto combustibile	●
Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico	●
KOMTRAX™ - Sistema di monitoraggio Komatsu via satellite	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS	●
Dotazione d'uso	●

ATTREZZATURE

Braccio monoblocco	○
Braccio posizionatore	○
Avambraccio da 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m	○
Braccio principale ed avambraccio Super Long Front (12,3 m)	○
Lama	○
Benne Komatsu	○
Martelli idraulici Komatsu (senza Super Long Front)	○

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

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

TRASLAZIONE

Traslazione a 2 velocità con scalata automatica, riduttori finali epicicloidali con freni di parcheggio	●
---	---

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Fari di lavoro: 2 sulla torretta e 1 sul braccio	●
Fari di lavoro aggiuntivi, comprese 5 luci sul tetto della cabina, luce destra braccio principale, luce posteriore contrappeso	○

ALTRE DOTAZIONI

Contrappeso standard	●
Pompa rifornimento carburante con arresto automatico	●
Verniciatura standard e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●

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

UHSS13604 08/2012

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