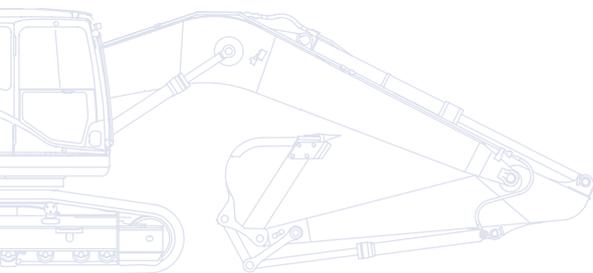


# KOMATSU

**PC**  
**360**



## Escavatore idraulico **PC360LC/NLC-10**



**POTENZA MOTORE**  
202 kW/271 HP @ 1.950 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg  
PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 2,66 m<sup>3</sup>

# Un rapido sguardo

Costruita intorno alla piattaforma motore EU Stage IIIB, l'ultima generazione di escavatori Komatsu continua una lunga tradizione fatta di qualità senza compromessi e totale supporto al cliente, rinnovando al tempo stesso l'impegno dell'azienda per la sicurezza e la protezione dell'ambiente. Maggiore potenza netta, consumo di carburante ed emissioni ridotti, oltre a un avanzato sistema di controllo elettronico che gestisce i parametri di portata aria, iniezione carburante e combustione per ottimizzare le prestazioni e ridurre ulteriormente particolati e NOx negli scarichi: fidatevi, le macchine della serie 10 manterranno le loro promesse di eccellenza!

## Potente ed ecologico

- Motore a basso consumo EU Stage IIIB
- Risparmio di carburante e tecnologia idraulica
- Indicatore consumo carburante e avviso di motore al minimo
- Riduzione degli sprechi

## Versatilità totale

- Ideale per un'ampia gamma di applicazioni
- 6 modalità di lavoro
- Due modalità di controllo del braccio principale
- Ampia scelta di optional
- Versatile sotto tutti i punti di vista



# PC360-10

**POTENZA MOTORE**  
202 kW/271 HP @ 1.950 rpm

**PESO OPERATIVO**  
PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg  
PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 2,66 m<sup>3</sup>

## Elevato confort per l'operatore

- Postazione operatore completamente ammortizzata ad aria
- Bassa rumorosità
- Ridotti livelli di vibrazioni
- Ampio monitor con display ad alta risoluzione
- Maggior comfort operatore



## Massimi standard di sicurezza

- Cabina SpaceCab™ ad alta protezione, conforme alla norma ROPS: ISO 12117-2:2008
- Telecamera posteriore a basso profilo
- Massima sicurezza sul luogo di lavoro
- Accesso sicuro, facile manutenzione
- Sistema di protezione contro la caduta di oggetti (FOPS) optional



**KOMTRAX**

Sistema di monitoraggio wireless Komatsu

## La qualità su cui contare

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

# Versatilità totale

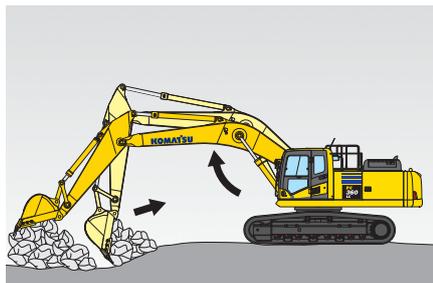
## Ideale per un'ampia gamma di applicazioni

Potente e preciso, il PC360-10 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.

## 6 modalità di lavoro

Sono disponibili le modalità operative Power, Lifting (Sollevamento), Breaker (Martello), Economy, Attachment Power (Power accessori) e Attachment Economy (Economy accessori), grazie alle quali il PC360-10 sviluppa la potenza richiesta mantenendo al minimo il consumo 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.

## Due modalità di controllo del braccio principale



### Modalità "smooth" (finitura)

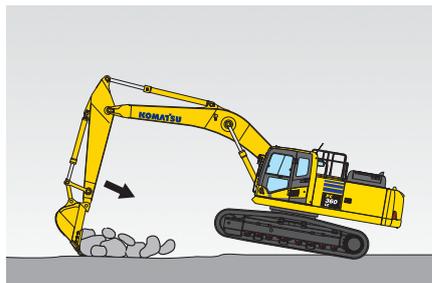
Il braccio principale oscilla verso l'alto, limitando il sollevamento della parte anteriore della macchina. Questo facilita la raccolta di frammenti e roccia sciolta e le operazioni di raschiatura.

## Versatile sotto tutti i punti di vista

Il circuito idraulico supplementare (optional), controllato dalle levette proporzionali e dai pulsanti posti sui manipolatori e/o dal pedale, fornisce al PC360-10 un'eccellente versatilità. Sono previste 10 impostazioni di memoria per gli accessori, con nomi definibili individualmente. Grazie anche al circuito dell'attacco idraulico montato di serie, cambiare tipo di lavoro è oggi ancora più semplice. E' disponibile una seconda linea ausiliaria per gli accessori che lo richiedono.

## Ampia scelta di optional

Grazie alla disponibilità di diversi tipi di avambracci e sottocarri, è possibile configurare il PC360-10 in modo da adattarlo a specifiche necessità operative. I circuiti idraulici opzionali sono disponibili per tutte le configurazioni di bracci ed avambracci, assicurando il pieno contributo della macchina al tipo di lavoro del cliente.



### Power

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

## Nuova tecnologia dei motori Komatsu

Il potente ed economico motore Komatsu SAA6D114E-5 che equipaggia l'escavatore PC360-10 sviluppa 202 kW/271 HP ed è certificato EU Stage IIIB – per il rendimento e il rispetto delle normative sulle emissioni, è dotato di turbocompressore, iniezione diretta, postrefrigeratore aria-aria e sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico raffreddato.

## Risparmio di carburante e tecnologia idraulica

Il PC360-10 consente una combinazione variabile delle velocità del motore e della pompa idraulica, oltre all'impostazione automatica del motore al minimo. La nuova tecnologia di comando del motore e della pompa riduce il consumo totale di carburante e garantisce efficienza e precisione sia nei movimenti individuali che in quelli combinati.

## Indicatore consumo carburante regolabile e avviso di motore al minimo

Il nuovo indicatore del consumo di carburante può essere impostato per ottenere un determinato valore di consumo del carburante, rendendo più facile per l'operatore raggiungere i suoi obiettivi di efficienza. Inoltre, per evitare inutili sprechi di carburante quando la macchina non sta effettivamente lavorando, è previsto di serie un'avvertimento che appare sul monitor quando il motore gira al minimo per più di 5 minuti.

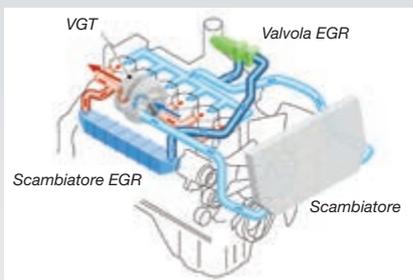
### **Komatsu Diesel Particulate Filter (KDPF)**

Il filtro DPF anti particolato diesel di Komatsu cattura più del 90% del particolato. Comprende uno speciale catalizzatore di ossidazione con un sistema di iniezione del carburante in grado di bruciare il particolato separato tramite rigenerazione attiva o passiva, senza bisogno di interrompere il funzionamento della macchina.



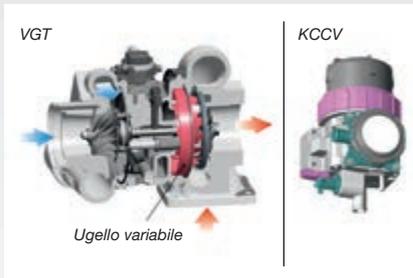
### **Exhaust Gas Recirculation (EGR)**

Il sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico raffreddati è il frutto di una tecnologia ben collaudata applicata agli attuali motori Komatsu. La maggiore capacità del scambiatore EGR assicura emissioni di NOx estremamente basse e un miglior rendimento del motore.



### **Turbocompressore a geometria variabile (VGT)**

Il turbocompressore VGT fornisce una portata d'aria ottimale alla camera di combustione del motore a tutte le velocità e in tutte le condizioni di carico. I gas di scarico risultano più puliti e il rendimento del carburante è maggiore, tutto senza compromettere la potenza e le prestazioni della macchina.

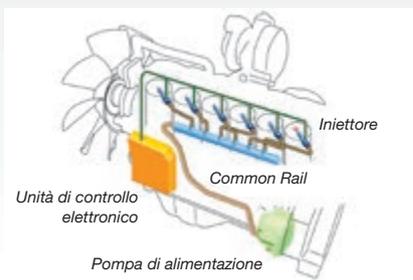


### **Sistema di ventilazione a basamento chiuso (KCCV)**

Le emissioni del basamento (gas in ricircolo) passano attraverso un filtro CCV. Il velo d'olio intrappolato nel filtro viene fatto ritornare nel basamento mentre il gas filtrato ritorna alla presa d'aria.

### **Sistema common rail ad alta pressione (HPCR)**

Al fine di ottenere la combustione completa del carburante e minori emissioni di scarico, il sistema di iniezione common rail ad alta pressione è controllato tramite un computer che consente di fornire alla camera di combustione del motore, il cui design è stato rinnovato, una quantità precisa di carburante in pressione mediante iniezioni multiple.



## Riduzione degli sprechi

Il PC360-10 ha di serie una pompa elettrica per il rifornimento, semplice da utilizzare e dotata di auto-spegnimento a serbatoio pieno. Per una maggiore sicurezza, una barriera metallica attorno al tappo e delle protezioni interne speciali, impediscono che le eventuali fuoriuscite di carburante raggiungano le parti calde della macchina.



# Elevato comfort per l'operatore

## Spaziosa cabina dal design rinnovato

L'ampia e spaziosa cabina è dotata di una nuova postazione operatore completamente ammortizzata ad aria. Le nuove console laterali regolabili, sono incorporate al sedile. Quest'ultimo, dotato di schienale rialzato, è completamente regolabile e riscaldabile. Tutto questo a garanzia di un comfort ancora maggiore.

## Maggior comfort operatore

Grazie al maggiore spazio per gli oggetti all'interno della cabina, all'ingresso ausiliario (presa MP3) e all'alimentazione a 12 V e 24 V, la cabina offre il massimo comfort. Il condizionatore aria automatico consente all'operatore di impostare facilmente e con precisione la temperatura della cabina.

## Bassa rumorosità

Gli escavatori cingolati Komatsu della serie 10 vantano livelli di rumorosità esterna molto bassi 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 10 paragonabile a quello di una automobile di classe media.

## Montaggio cabina su sospensioni viscose

La stabilità intrinseca del PC360-10 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*



## Ampio monitor con display ad alta risoluzione

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. Facilmente personalizzabile e con una scelta di ben 25 lingue, è dotato di interruttori e tasti multi-funzione semplici che consentono all'operatore di accedere con la massima facilità a un'ampia gamma di funzioni e informazioni operative.



# Massimi standard di sicurezza

## Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

La nuova cabina ROPS è conforme alla norma ISO 12117-2:2008. E' costruita con un telaio di elementi tubolari in acciaio per raggiungere i più elevati valori di resistenza agli impatti. In caso di ribaltamento della macchina inoltre, la cintura di sicurezza permette di mantenere il corpo dell'operatore nella zona di sicurezza della cabina. Può essere dotata opzionalmente del sistema FOPS livello II conforme alla norma ISO 10262, con protezione anteriore apribile.

## 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. Il cofano motore è incernierato sul retro, con piastre anti scivolo posizionate intorno al vano motore per garantire un accesso facile e sicuro da tutti i lati. I corrimano eccezionalmente robusti aumentano ulteriormente i livelli di sicurezza.



Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

## Massima sicurezza sul luogo di lavoro

Le caratteristiche di sicurezza del PC360-10 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 antisdrucchio ad elevata resistenza con copertura addizionale ad attrito elevato, mantengono inalterate le caratteristiche nel tempo.

## Telecamera posteriore

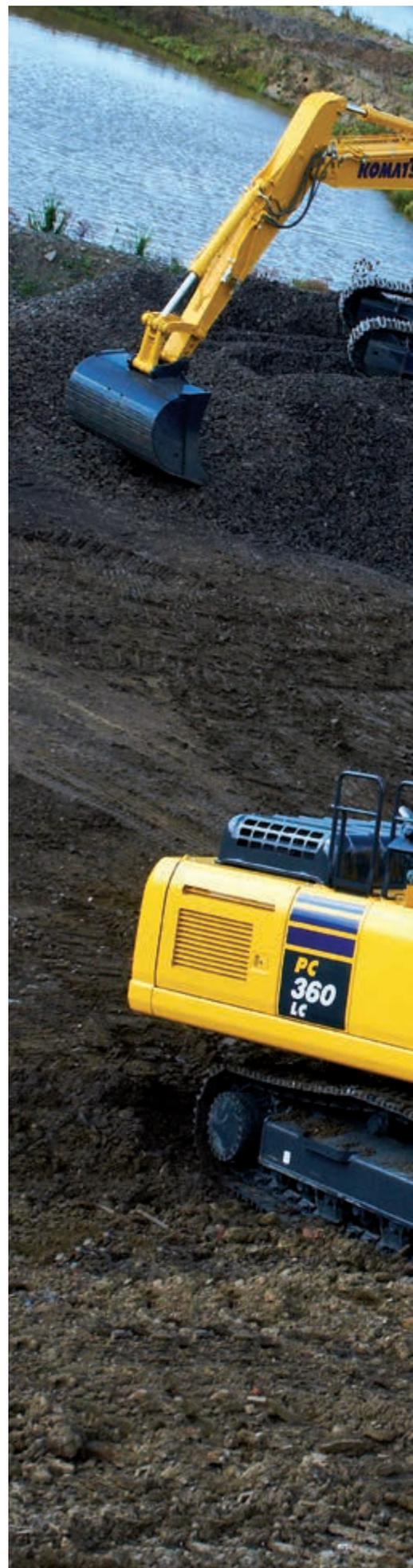
Una telecamera installata di serie fornisce sull'ampio monitor una visione eccezionalmente chiara della zona operativa dietro la macchina. La telecamera a basso profilo è regolabile e integrata nel profilo del contrappeso. Su richiesta, può essere aggiunta un'ulteriore telecamera per la visione dal lato destro della macchina.



Telecamera posteriore a basso profilo



Ampi corrimano





# La qualità su cui contare

## Affidabile ed efficiente

La produttività è la chiave del successo. Tutti i principali componenti del PC360-10 sono progettati e costruiti direttamente da Komatsu. Le funzioni essenziali sono perfettamente adeguate ai livelli prestazionali di una macchina altamente affidabile e produttiva.

## Struttura robusta

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

## Componenti di qualità Komatsu

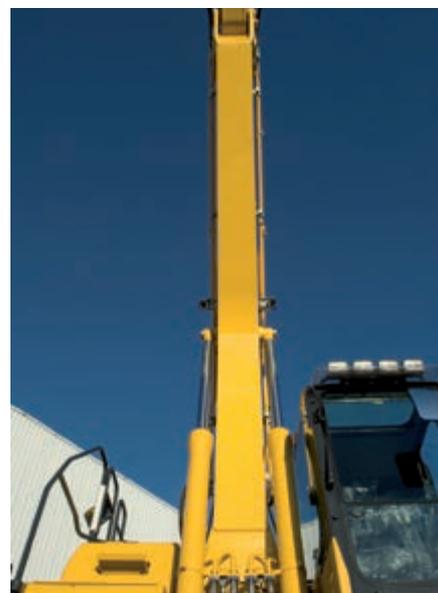
Grazie alle tecniche più avanzate di computer design (CAD) e ad un programma completo di test, il know-how globale di Komatsu consente di produrre macchine che sono progettate, costruite e testate con l'obiettivo di soddisfare gli standard più elevati.

## Rete capillare di assistenza

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



Base del braccio in fusione d'acciaio



Braccio con lamiere monoblocco



# Sistema di monitoraggio 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.

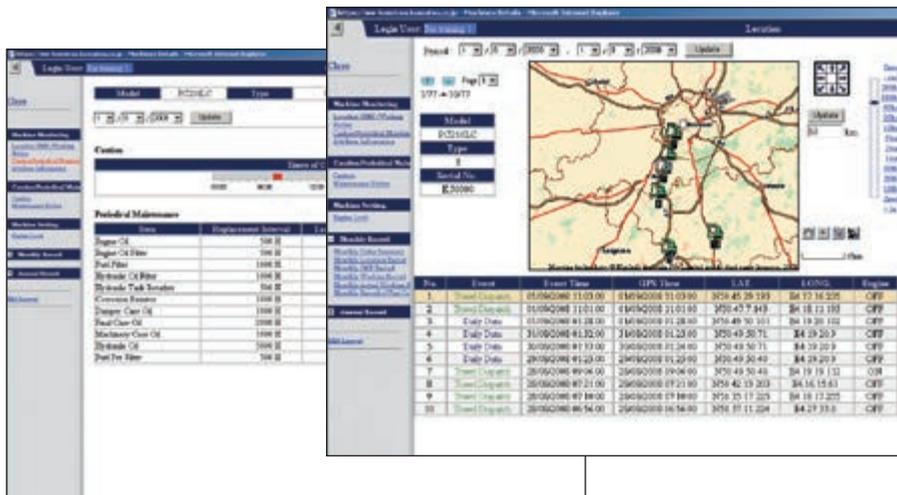
## Convenienza

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.

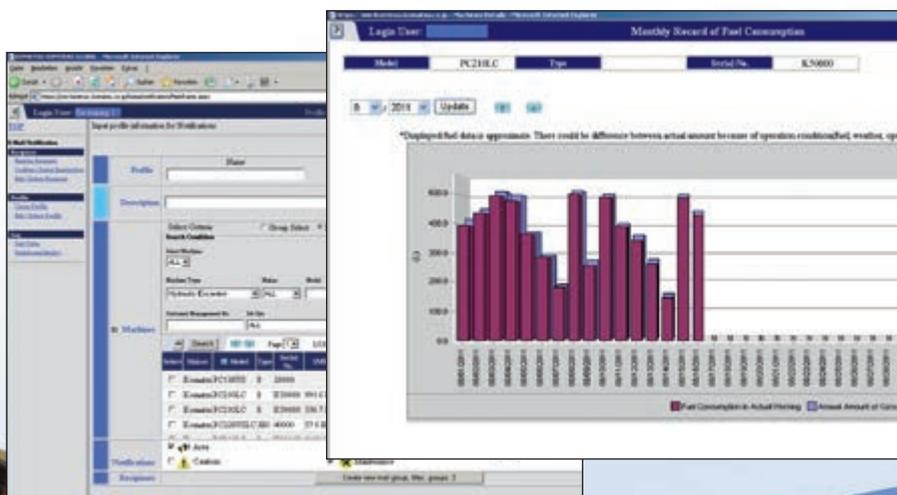


## Gestione

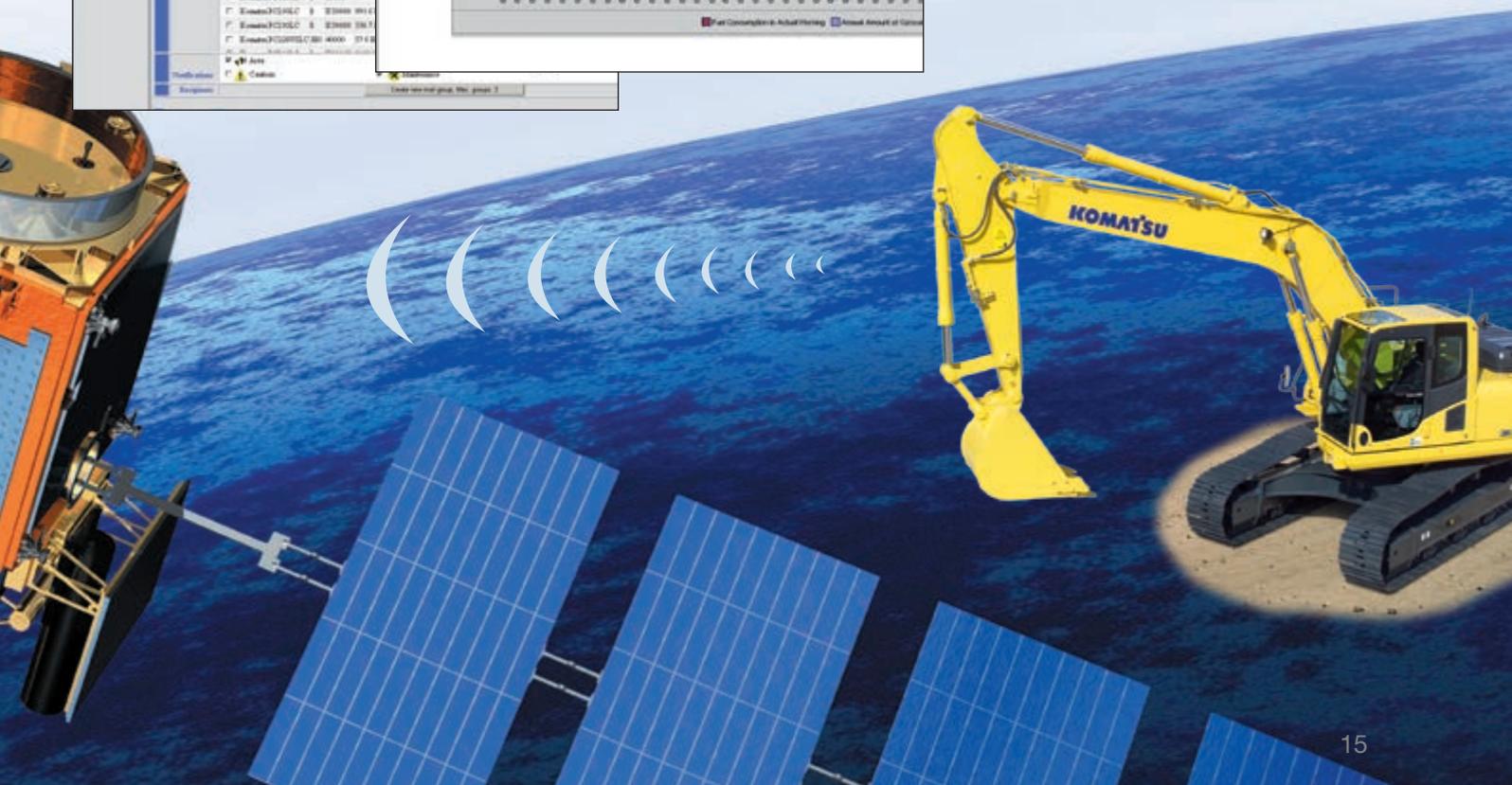
Le informazioni dettagliate che KOMTRAX™ mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi di manutenzione, ridurre 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

## Refrigeratori facili da pulire

Il refrigeratore dell'impianto di condizionamento incernierato e il radiatore e lo scambiatore olio affiancati assicurano facile accesso per la pulizia.



## Veloce accesso ai filtri e alla valvola di drenaggio carburante

Il filtro olio motore, i filtri carburante e la valvola di drenaggio del carburante sono montati a distanza in modo da renderli accessibili da terra.



## Rigenerazione del filtro DPF anti particolato

La fuliggine intrappolata nel filtro anti particolato diesel viene ossidata periodicamente e automaticamente mediante il calore proveniente dallo scarico del motore.



## Prefiltro combustibile con separatore acqua

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 SAA6D114E-5  
 Tipo ..... A 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria

Potenza motore  
 ad un regime di ..... 1.950 rpm  
 ISO 14396 ..... 202 kW/271 HP  
 ISO 9249 (potenza netta) ..... 192 kW/257 HP

Numero cilindri ..... 6  
 Alesaggio x corsa ..... 114 x 144,5 mm  
 Cilindrata ..... 8,85 l  
 Batteria ..... 2 x 12 V/155 Ah  
 Alternatore ..... 24 V/60 A  
 Motorino di avviamento ..... 24 V/11 kW  
 Filtro aria ..... A secco, con doppio elemento, eietto automatico ed indicatore elettronico di intasamento  
 Raffreddamento ..... Ad acqua con ventola aspirante e schermatura per prevenire l'intasamento radiatore

## IMPIANTO IDRAULICO

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

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

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

Portata max ..... 2 x 267,5 l/min

Taratura pressioni  
 Azionamenti base ..... 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>

## 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) ..... 48  
 Tendicingolo ..... A molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento

Rulli  
 Inferiori (per lato) ..... 8  
 Superiori (per lato) ..... 2

## 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 - 9,5 rpm  
 Coppia di rotazione ..... 102,9 kNm

## TRASLAZIONE

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

Azionamento ..... Idrostatico

Traslazione ..... A 3 velocità automatiche  
 Max. pendenza superabile ..... 70%, 35°

Velocità di traslazione  
 bassa/media/alta ..... 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h

Forza max. di trazione ..... 29.570 kg  
 Frenatura ..... Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori idraulici

## RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante ..... 605 l  
 Radiatore ..... 37,0 l  
 Olio motore ..... 35,0 l  
 Olio riduttore di rotazione ..... 13,7 l  
 Serbatoio olio idraulico ..... 188 l  
 Olio riduttore di traslazione (per lato) ..... 9,0 l

## EMISSIONI

Emissioni ..... Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IIIB in materia di emissioni

Livelli sonori  
 LwA rumorosità esterna ..... 105 dB(A) (2000/14/EC Stage II)  
 LpA rumorosità interna ..... 71 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)

Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)  
 Mano/braccio ..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (incertezza K = 0,37 m/s<sup>2</sup>)  
 Corpo ..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (incertezza K = 0,17 m/s<sup>2</sup>)

Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC-134a (GWP 1430).  
 Quantità di gas 0,8 kg, CO<sub>2</sub> equivalente 1,14 t.

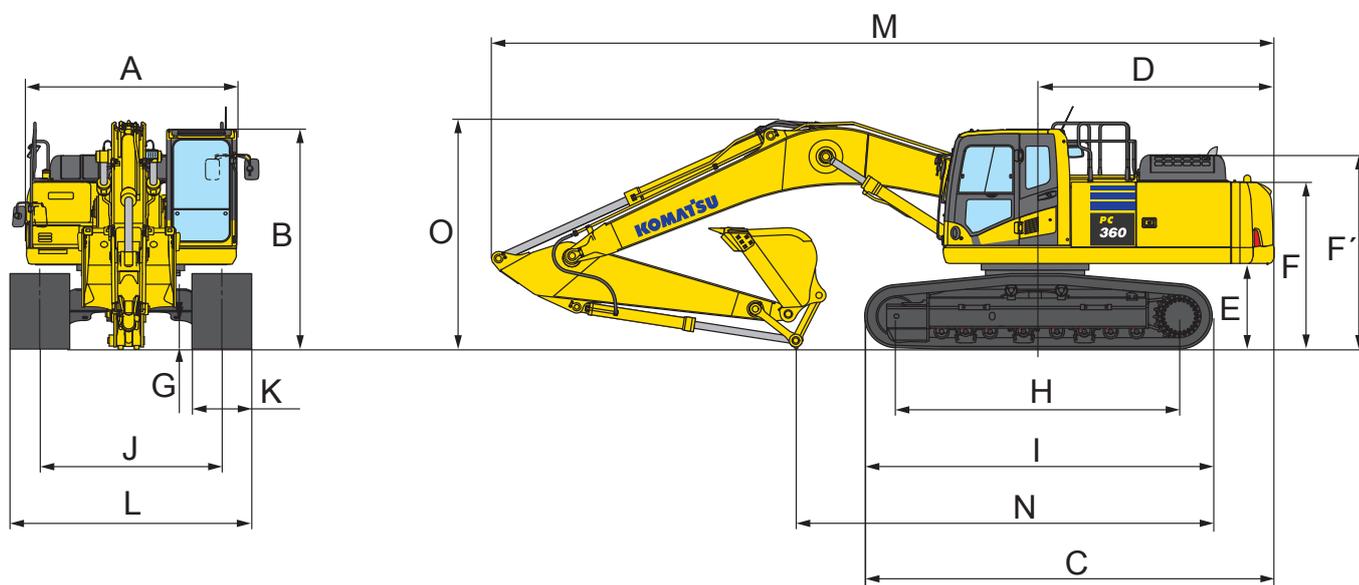
## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

	PC360LC-10		PC360NLC-10	
	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
Pattini a tre costole				
600 mm	35.600 kg	0,68 kg/cm <sup>2</sup>	35.490 kg	0,68 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	35.980 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>	35.870 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	36.360 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	36.250 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	36.550 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

Peso operativo incluse attrezzature di lavoro, avambraccio da 3,2 m, benna da 1.650 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.

# Dimensioni e specifiche operative

DIMENSIONI	PC360LC-10	PC360NLC-10
A Larghezza della struttura superiore	2.995 mm	2.995 mm
B Altezza al filo superiore cabina	3.160 mm	3.160 mm
C Lunghezza della macchina base	5.885 mm	5.885 mm
D Sbalzo posteriore	3.405 mm	3.405 mm
Raggio d'ingombro posteriore	3.445 mm	3.445 mm
E Altezza minima da terra del contrappeso	1.185 mm	1.185 mm
F Altezza al filo superiore tubo di scarico	2.360 mm	2.360 mm
F' Altezza al filo superiore del cofano motore	2.750 mm	2.750 mm
G Luce libera da terra	500 mm	500 mm
H Lunghezza del cingolo a terra	4.030 mm	4.030 mm
I Lunghezza del cingolo	4.955 mm	4.955 mm
J Carreggiata	2.590 mm	2.390 mm
K Larghezza dei pattini	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	3.190 mm	2.990 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	3.290 mm	3.090 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 800 mm	3.390 mm	3.190 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 850 mm	3.440 mm	-



## DIMENSIONI DI TRASPORTO

## BRACCIO MONOBLOCCO

	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Lunghezza di trasporto	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm
N Lunghezza di trasporto a terra	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm
O Altezza (all'estremità del braccio)	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm

**PC360LC-10 / MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA**

Avambraccio	BRACCIO MONOBLOCCO							
	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,55 m <sup>3</sup>	1.625 kg	2,29 m <sup>3</sup>	1.500 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,36 m <sup>3</sup>	1.525 kg	2,21 m <sup>3</sup>	1.475 kg	1,90 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,13 m <sup>3</sup>	1.000 kg

**PC360NLC-10 / MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA**

Avambraccio	BRACCIO MONOBLOCCO							
	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,47 m <sup>3</sup>	1.575 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,50 m <sup>3</sup>	1.600 kg	2,32 m <sup>3</sup>	1.525 kg	2,08 m <sup>3</sup>	1.425 kg	1,82 m <sup>3</sup>	1.300 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,16 m <sup>3</sup>	1.450 kg	2,00 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,80 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,13 m <sup>3</sup>	1.000 kg

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

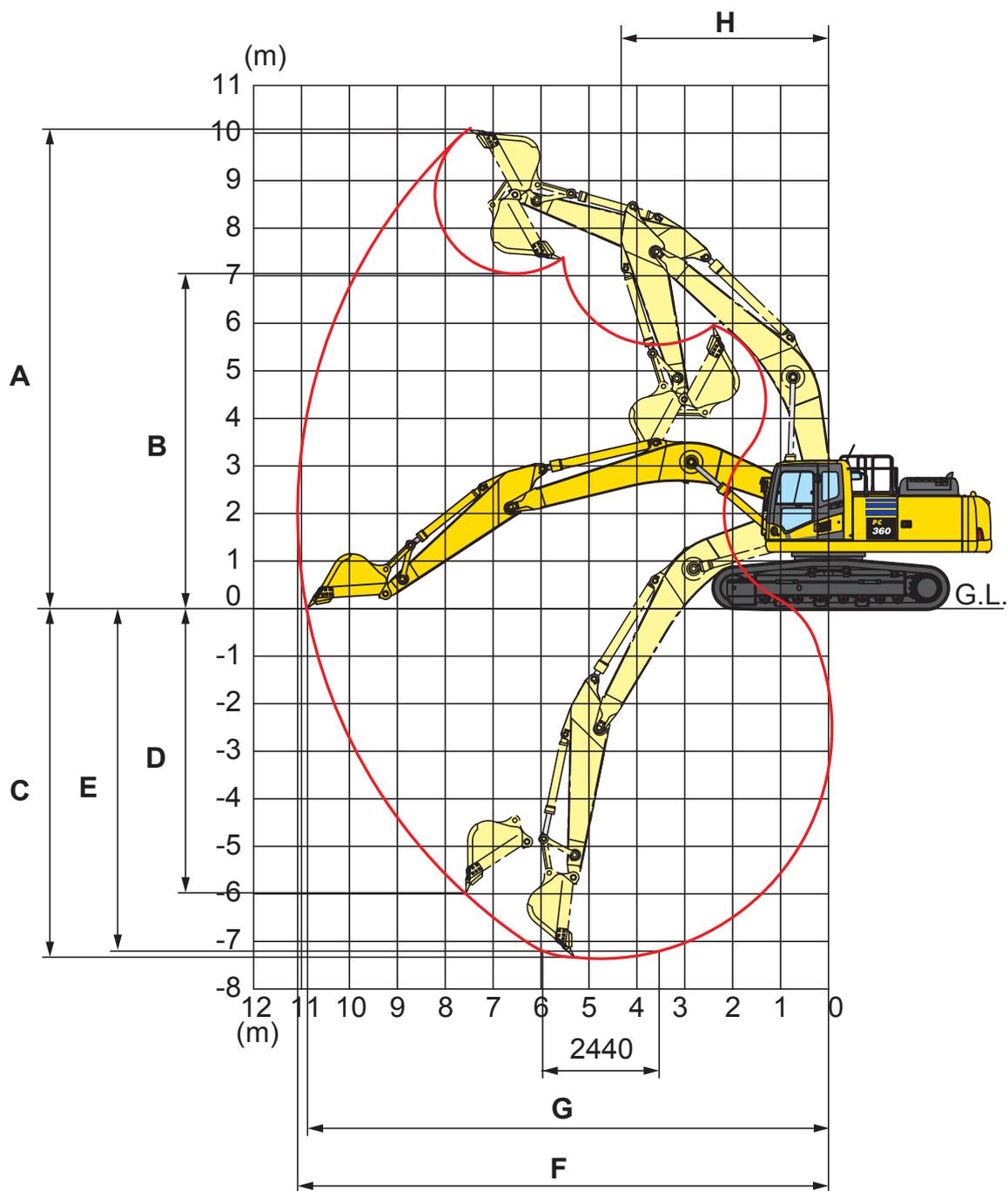
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

**FORZE DI SCAVO**

Avambraccio	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Forza di strappo alla benna	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Forza di strappo alla benna (PowerMax)	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Forza di scavo all'avambraccio	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax)	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

# Diagramma di scavo

## BRACCIO MONOBLOCCO

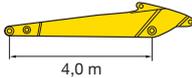
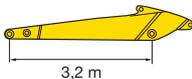
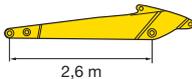
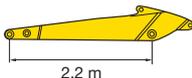


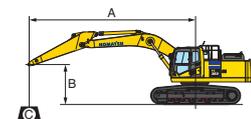
AVAMBRACCIO	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Altezza max. di scavo	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Altezza max. di carico	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Profondità max. di scavo	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Sbraccio max. di scavo	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm



# Capacità di sollevamento

## PC360LC-10 BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	6,0 m	kg	*5.470	5.440	*7.220	5.870	*7.960	7.850						
	4,5 m	kg	*5.490	4.930	*7.870	5.770	*8.560	7.610						
	3,0 m	kg	*5.660	4.650	*8.250	5.610	*9.340	7.300	*11.130	10.030	*14.560	*14.560		
	1,5 m	kg	*5.970	4.540	8.200	5.440	*10.080	7.000	*12.480	9.470	*17.080	14.080		
	0,0 m	kg	*6.490	4.590	8.040	5.300	10.390	6.750	*13.330	9.060	*18.230	13.430	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg	7.320	4.830	7.960	5.230	10.220	6.600	*13.500	8.830	*18.100	13.180	*12.160	*12.160
	-3,0 m	kg	*7.960	5.330			*10.130	6.560	*12.870	8.780	*16.900	13.190	*17.440	*17.440
	-4,5 m	kg	*7.780	6.350			*8.470	6.690	*11.210	8.900	*14.530	13.400	*19.380	*19.380
	-6,0 m	kg	*6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110	*13.110
		6,0 m	kg	*6.960	6.240			*8.760	7.640					
4,5 m		kg	*7.030	5.570	*7.650	5.640	*9.270	7.440	*10.700	10.320				
3,0 m		kg	*7.310	5.220	8.280	5.530	*9.950	7.180	*12.060	9.800	*16.280	14.670		
1,5 m		kg	7.660	5.090	8.150	5.410	*10.530	6.930	*13.170	9.330	*18.170	13.790		
0,0 m		kg	7.830	5.180	8.050	5.320	10.370	6.740	*13.660	9.040	*18.460	13.420		
-1,5 m		kg	8.390	5.520			10.280	6.660	*13.400	8.920	*17.600	13.360	*13.300	*13.300
-3,0 m		kg	*8.630	6.270			*9.470	6.710	*12.240	8.950	*15.750	13.480	*20.330	*20.330
-4,5 m		kg	*8.140	7.920					*9.690	9.160	*12.560	*12.560	*15.600	*15.600
-6,0 m		kg												
		6,0 m	kg	*9.390	6.960			*9.500	7.590	*10.450	*10.450			
	4,5 m	kg	9.140	6.140			*9.880	7.420	*11.530	10.220	*14.810	*14.810		
	3,0 m	kg	8.560	5.730			*10.440	7.190	*12.760	9.730	*17.560	14.340		
	1,5 m	kg	8.400	5.600			10.610	6.980	*13.640	9.330				
	0,0 m	kg	8.630	5.730			10.460	6.840	*13.820	9.110	*18.210	13.520		
	-1,5 m	kg	*9.240	6.170			*10.390	6.810	*13.200	9.060	*16.870	13.570	*12.670	*12.670
	-3,0 m	kg	*8.940	7.180					*11.560	9.160	*14.570	13.750	*17.260	*17.260
	-4,5 m	kg	*7.850	*7.850							*10.630	*10.630		
	-6,0 m	kg												
		6,0 m	kg	*9.870	7.590					*10.830	10.510			
4,5 m		kg	*9.720	6.590			*10.110	7.340	*11.850	10.090	*15.470	15.190		
3,0 m		kg	9.160	6.100			*10.590	7.120	*12.990	9.600				
1,5 m		kg	8.970	5.950			10.560	6.930	*13.720	9.230				
0,0 m		kg	9.250	6.100			10.430	6.810	*13.710	9.050	*17.640	13.470		
-1,5 m		kg	*9.740	6.640			*10.070	6.820	*12.880	9.040	*16.140	13.560		
-3,0 m		kg	*9.380	7.910					*10.940	9.190	*13.650	*13.650	*15.120	*15.120
-4,5 m		kg	*7.880	*7.880							*9.210	*9.210		
-6,0 m		kg												



A – Sbraccio dal centro di rotazione  
 B – Altezza perno benna  
 C – Capacità di sollevamento



Pattini 700 mm

Pesi:

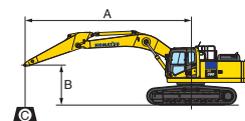
Con avambraccio da 2,2 e 2,6 m: leverismi benna e cilindro benna 470 kg

Con avambraccio da 3,2 e 4,0 m: leverismi benna e cilindro benna 435 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. La capacità di sollevamento indicata è basata sul sollevamento ad avambraccio nudo. Quando si eseguono operazioni di sollevamento con accessori aggiuntivi installati sull'avambraccio, sottrarre dai valori indicati il peso di tutti gli accessori aggiuntivi.

## PC360NLC-10 BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
	6,0 m	kg *5.470	5.000	*7.220	5.400	*7.960	7.240					
	4,5 m	kg *5.490	4.530	*7.870	5.300	*8.560	7.010					
	3,0 m	kg *5.660	4.260	*8.250	5.150	*9.340	6.700	*11.130	9.180	*14.560	13.810	
	1,5 m	kg *5.970	4.160	8.080	4.980	*10.080	6.400	*12.480	8.630	*17.080	12.710	
	0,0 m	kg *6.490	4.200	7.930	4.840	10.240	6.160	*13.330	8.230	*18.230	12.080	*8.100 *8.100
	-1,5 m	kg 7.210	4.410	7.850	4.770	10.070	6.010	*13.500	8.010	*18.100	11.830	*12.160 *12.160
	-3,0 m	kg *7.960	4.870			10.040	5.980	*12.870	7.960	*16.900	11.840	*17.440 *17.440
	-4,5 m	kg *7.780	5.800			*8.470	6.100	*11.210	8.070	*14.530	12.040	*19.380 *19.380
	-6,0 m	kg *6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110 *13.110



- A – Sbraccio dal centro di rotazione  
 B – Altezza perno benna  
 C – Capacità di sollevamento

	6,0 m	kg *6.960	5.740		*8.760	7.030						
	4,5 m	kg *7.030	5.110	*7.650	5.180	*9.270	6.840	*10.700	9.470			
	3,0 m	kg *7.310	4.780	8.170	5.070	*9.950	6.580	*12.060	8.950	*16.280	13.280	
	1,5 m	kg 7.550	4.660	8.030	4.950	10.430	6.330	*13.170	8.500	*18.170	12.430	
	0,0 m	kg 7.720	4.740	7.940	4.860	10.220	6.150	*13.660	8.210	*18.460	12.070	
	-1,5 m	kg 8.270	5.040			10.130	6.070	*13.400	8.090	*17.600	12.010	*13.300 *13.300
	-3,0 m	kg *8.630	5.720			*9.470	6.120	*12.240	8.130	*15.750	12.120	*20.330 *20.330
	-4,5 m	kg *8.140	7.230					*9.690	8.340	*12.560	12.420	*15.600 *15.600
	-6,0 m	kg										

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

Pattini 600 mm

	6,0 m	kg *9.390	6.410		*9.500	6.980	*10.450	9.780				
	4,5 m	kg 9.010	5.640		*9.880	6.820	*11.530	9.370	*14.810	14.090		
	3,0 m	kg 8.440	5.260		*10.440	6.600	*12.760	8.890	*17.560	12.960		
	1,5 m	kg 8.280	5.130		10.470	6.390	*13.640	8.500				
	0,0 m	kg 8.510	5.240		10.310	6.250	*13.820	8.290	*18.210	12.180		
	-1,5 m	kg 9.230	5.650		10.280	6.220	*13.200	8.240	*16.870	12.220	*12.670 *12.670	
	-3,0 m	kg *8.940	6.560				*11.560	8.330	*14.570	12.400	*17.260 *17.260	
	-4,5 m	kg *7.850	*7.850						*10.630	*10.630		
	-6,0 m	kg										

Pesi:

Con avambraccio da 2,2 e 2,6 m:  
 leverismi benna e cilindro benna  
 470 kg

Con avambraccio da 3,2 e 4,0 m:  
 leverismi benna e cilindro benna  
 435 kg

	6,0 m	kg *9.870	6.980			*10.830	9.650					
	4,5 m	kg *9.720	6.050		*10.110	6.740	*11.850	9.240	*15.470	13.790		
	3,0 m	kg 9.030	5.600		*10.590	6.530	*12.990	8.770				
	1,5 m	kg 8.840	5.450		10.410	6.340	*13.720	8.410				
	0,0 m	kg 9.120	5.580		10.280	6.220	*13.710	8.230	*17.640	12.120		
	-1,5 m	kg *9.740	6.070		*10.070	6.230	*12.880	8.220	*16.140	12.210		
	-3,0 m	kg *9.380	7.220				*10.940	8.360	*13.650	12.430	*15.120 *15.120	
	-4,5 m	kg *7.880	*7.880						*9.210	*9.210		
	-6,0 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. La capacità di sollevamento indicata è basata sul sollevamento ad avambraccio nudo. Quando si eseguono operazioni di sollevamento con accessori aggiuntivi installati sull'avambraccio, sottrarre dai valori indicati il peso di tutti gli accessori aggiuntivi.

## Equipaggiamento standard ed a richiesta

### MOTORE

Motore diesel Komatsu SAA6D114E-5 turbocompresso, ad iniezione diretta common rail	●
Conforme alle normative EU Stage IIIB	●
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/11 kW	●
Batterie 2 × 12 V/155 Ah	●

### IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (CLSS)	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
6 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment Power (Power accessori) e Attachment Economy (Economy 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	●
Due modalità di controllo del braccio principale	●
Predisposizione per attacco rapido idraulico	●
Funzioni idrauliche supplementari	○

### SOTTOCARRO CINGOLATO

Pararulli inferiori	●
Protezioni sottocarro	●
Pattini a tre costole 600, 700, 800, 850 mm	○
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, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza inferiore smontabile, tergicristallo anteriore con intermittenza, tendina avvolgibile, accendisigari, posacenere, ripiano bagagli, tappetino	●
Sedile riscaldato ammortizzato ad aria, con schienale alto e supporto lombare, braccioli regolabili in altezza montati nella console, cintura di sicurezza retraibile	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione a 12/24 V	●
Porta bottiglie e porta documenti	●
Box caldo-freddo	●
Autoradio	●
Ingresso ausiliario (presa MP3)	●
Tergicristallo parabrezza inferiore	○
Visore parapioggia (senza OPG)	○

### SERVIZIO E MANUTENZIONE

Spurgo automatico dell'impianto combustibile	●
Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico	●
KOMTRAX™ - Sistema di monitoraggio wireless Komatsu	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS	●
Attrezzi	●
Punti di servizio	○
Impianto di lubrificazione centralizzato ad azionamento automatico	○

### ATTREZZATURE

Braccio monoblocco	●
Avambraccio da 2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 m	○
Benne Komatsu	○
Martelli idraulici Komatsu	○

### DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Telecamera posteriore	●
Avvisatore acustico	●
Dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Allarme acustico di traslazione	●
Valvole di sicurezza per il braccio principale	●
Ampi corrimano e specchietti retrovisori	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Conforme alla norma ROPS: ISO 12117-2:2008	●
Interruttore arresto di emergenza motore	●
Valvola di sicurezza avambraccio	●
Protezione anteriore OPG livello II (FOPS), incenerita	○
Protezione superiore della cabina OPG livello II (FOPS)	○
Telecamera supplementare, visione sul lato destro della macchina	○

### TRASLAZIONE

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

### SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

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

### ALTRE DOTAZIONI

Contrappeso standard	●
Lubrificazione centralizzata per ralla e perni	●
Pompa rifornimento carburante con arresto automatico	●
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

Il vostro partner Komatsu:

# KOMATSU

**Komatsu Europe International N.V.**  
 Mechelsesteenweg 586  
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
 Tel. +32-2-255 24 11  
 Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)