

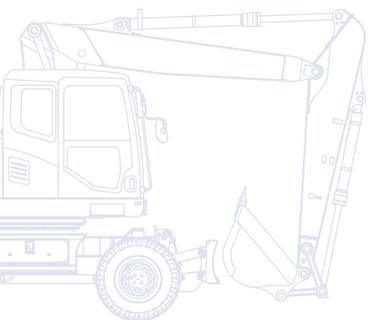
# KOMATSU

**PW**  
**160**



Escavatore idraulico gommato

**PW160-10**



**POTENZA MOTORE**  
110 kW / 148 HP @ 2.000 rpm

**PESO OPERATIVO**  
17.025 - 18.445 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 1,13 m<sup>3</sup>

# Un rapido sguardo

L'escavatore gommato PW160-10 di Komatsu è stato progettato e costruito espressamente per soddisfare le esigenze operative dei cantieri più esigenti a livello europeo. Per soddisfare soluzioni sofisticate richieste per un'ampia gamma di applicazioni, il motore EU Stage IIIB e l'impianto idraulico all'avanguardia fanno di questo escavatore una macchina ecologica che vanta elevata potenza e limitati consumi di carburante, ridotti del 8%. La nuova cabina offre un ambiente di lavoro confortevole e rilassante, grazie alle migliorie apportate in termini di ergonomia e all'ottima visuale sull'area circostante. L'escavatore PW160-10 assicura maggiore produttività, buona stabilità, elevata capacità di sollevamento e manutenzione semplificata.

## Potente ed ecologico

- Motore a basso consumo EU Stage IIIB
- Notevole capacità di sollevamento
- Eccezionali prestazioni di traslazione
- Impianto idraulico integrato Komatsu
- Indicatore Eco regolabile e avviso di motore al minimo

## Versatilità totale

- Ideale per un'ampia gamma di applicazioni
- Circuito idraulico aggiuntivo
- Ampia scelta di optional



Un programma di manutenzione  
per i clienti Komatsu



# PW160-10

**POTENZA MOTORE**  
110 kW / 148 HP @ 2.000 rpm

**PESO OPERATIVO**  
17.025 - 18.445 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 1,13 m<sup>3</sup>

## Elevato comfort per l'operatore

- Cabina SpaceCab™ di nuova progettazione
- Sedile riscaldato ammortizzato ad aria
- Maggior comfort operatore
- Grande monitor multifunzione



## Comandi all'avanguardia

- Comandi proporzionali per azionamento degli accessori
- Facilità di azionamento
- 6 modalità di lavoro
- Flessibile e versatile

## Facile manutenzione

- Manutenzione semplice e comoda
- Facile accesso al radiatore
- Impianto di lubrificazione centralizzata
- Pompa travaso gasolio



**KOMTRAX**

Sistema di monitoraggio  
wireless Komatsu

# Versatilità totale

## Ideale per un'ampia gamma di applicazioni

Potente e preciso, il PW160-10 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.

## Circuito idraulico aggiuntivo

Per consentire l'uso di molte attrezzature come benne, martelli o benne mordenti, il PW160-10 è fornito di serie di un circuito idraulico aggiuntivo controllato da un comando proporzionale posizionato sul manipolatore. Per aumentare ulteriormente la versatilità e la flessibilità operativa, sono disponibili come optional anche una seconda linea idraulica ausiliaria e la linea per l'attacco rapido idraulico.

## Ampia scelta di optional

Grazie alla disponibilità di diverse tipologie di primo braccio, avambraccio e accessori del sottocarro, è possibile configurare il PW160-10 in modo tale da adattarlo perfettamente alle specifiche necessità operative o di trasporto. Per esempio, l'escavatore può essere provvisto di una lama dozer con cinematismo parallelo che stabilizza la macchina senza danneggiare la superficie stradale. Le linee idrauliche supplementari per le attrezzature sono disponibili per tutte le configurazioni del braccio principale e dell'avambraccio, cosicché il PW160-10 può sempre essere un punto di forza nella vostra attività.





# Elevato comfort per l'operatore

## Cabina SpaceCab™ di nuova progettazione

La cabina completamente nuova offre un ambiente di lavoro confortevole e rilassante, oltre a un'ottima visuale sull'area di lavoro. Vanta la certificazione ROPS, è stata progettata specificamente per gli escavatori idraulici Komatsu e il suo telaio rinforzato con struttura tubulare è montato su supporti viscoelastici per ridurre le vibrazioni. Il nuovo design della cabina prevede ampi contenitori e notevoli miglioramenti dal punto di vista ergonomico. Tra le sue caratteristiche uniche si possono enumerare gli interruttori che si accendono per garantire sicurezza e tranquillità durante il lavoro notturno e il volante inclinabile e telescopico di serie, facilmente regolabile in base all'altezza dell'operatore e alla posizione di seduta.

## Sedile riscaldato ammortizzato ad aria

Il confortevole sedile ammortizzato ad aria, con funzione di riscaldamento, supporto lombare e numerose possibilità di regolazione, assicura all'operatore il massimo benessere durante l'intera giornata di lavoro. Inoltre, oltre al sedile, anche le console laterali possono essere regolate singolarmente in base alle preferenze e alle esigenze dei singoli operatori.



Cabina SpaceCab™ di nuova progettazione

## 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 d'aria automatico consente all'operatore di impostare facilmente e con precisione la temperatura della cabina.



Ingresso ausiliario (presa MP3)

## Grande monitor multifunzione

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.





# Comandi all'avanguardia

## Comandi proporzionali

I manipolatori ergonomici con comandi proporzionali sono stati riprogettati e sviluppati appositamente per supportare le modalità di lavoro degli escavatori gommati. Questi comandi sono dotati di cursori orizzontali sia per la prima linea idraulica sia per la seconda linea opzionale, assicurando così un funzionamento sicuro e preciso di attrezzature come benne pulizia fossi inclinabili, polipi, benne mordenti, rototilt e molti altri accessori idraulici che richiedono comandi estremamente precisi.

## Facilità di azionamento

L'escavatore gommato PW160-10 introduce un nuovo concetto di guida della macchina grazie al quale l'operatore comanda completamente la macchina con il semplice movimento delle dita. La telecamera posteriore, gli accessori del sottocarro e il bloccaggio manuale dell'assale possono essere semplicemente e velocemente attivati mediante pulsanti che si trovano direttamente sulle leve di comando. Inoltre senza spostare la mano dal manipolatore destro, l'operatore può selezionare di comandare il movimento del braccio principale o quello degli accessori del sottocarro, consentendo un controllo completo e preciso di tutti gli accessori come la lama dozer a cinematismo parallelo.

## 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 PW160-10 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.

## Flessibile e versatile

Il PW160-10 è predisposto per l'uso di qualsiasi rototilt già in fase di produzione. Insieme alla linea per l'attacco rapido idraulico (opzionale), raggiunge la massima versatilità in qualsiasi applicazione.



6 modalità di lavoro disponibili



Facile controllo del sottocarro



Pulsanti disegnati ergonomicamente





# Potente ed ecologico

## Nuova tecnologia dei motori Komatsu

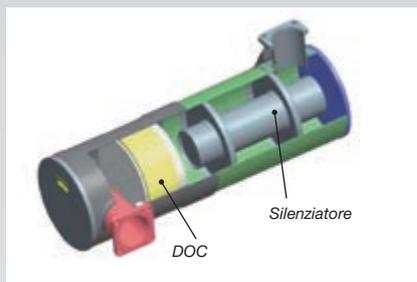
Il potente ed economico motore Komatsu SAA4D107E-2 che equipaggia la pala gommata PW160-10 sviluppa 110 kW/148 HP ed è certificato EU Stage IIIB. Per il rendimento e il rispetto delle normative sulle emissioni, è dotato di turbocompressore, iniezione diretta, postrefrigeratore aria-aria e sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico raffreddato.

## Impianto idraulico integrato Komatsu

Il PW160-10 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-centre Load Sensing hydraulic System) assicura controllo assoluto nei movimenti singoli o combinati – senza sacrificare le prestazioni o la produttività.

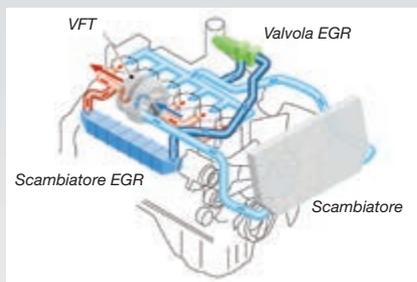
### Catalizzatore di ossidazione del diesel Komatsu (KDOC)

Un semplice ed estremamente efficiente catalizzatore di ossidazione del diesel elimina la necessità di rigenerare i particolati e semplifica il sistema di comando del motore. E' dotato di un silenziatore di scarico ad alte prestazioni integrato e contribuisce alla riduzione della rumorosità del motore.



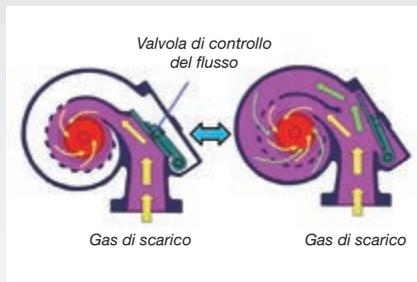
### Ricircolo dei gas di scarico (EGR)

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 flusso variabile (VFT)

Varia il flusso d'aria in aspirazione. La velocità della turbina di scarico è controllata da una valvola per garantire un flusso d'aria ottimale alla camera di combustione del motore, con qualsiasi carico e a qualsiasi velocità. I gas di scarico sono più puliti, senza scendere a compromessi in termini di potenza o prestazioni.

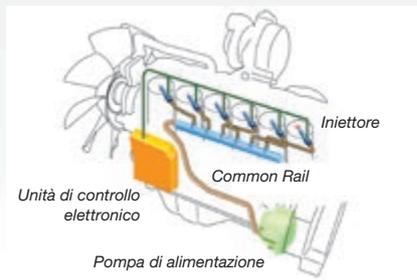


### Sistema di ventilazione a basamento chiuso (KCCV)

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.



## Notevole capacità di sollevamento

Insieme alle dimensioni, tra le più compatte in questa classe di macchine, il PW160-10 offre prestazioni di sollevamento senza rivali. La combinazione di potenza, dimensioni adeguate e controllo totale rende l'escavatore PW160-10 la scelta ideale per applicazioni di sollevamento particolarmente impegnative o per lavori di scavo in ambienti stretti come cantieri stradali e di posa di impianti fognari.



### **Eccezionali prestazioni di traslazione**

Gli escavatori gommati sono costruiti per potersi muovere velocemente all'interno dei cantieri e da un cantiere all'altro. Per aumentare la sua mobilità, il PW160-10 è stato equipaggiato con una trasmissione completamente rinnovata che assicura maggiori velocità di traslazione, anche in salita. Per garantire ulteriore comfort, il dispositivo di controllo della velocità di crociera (cruise control) e una funzione di potenziamento della trasmissione sono forniti di serie e diventano molto utili durante la traslazione.

### **Indicatore Eco regolabile e avviso di motore al minimo**

Il nuovo indicatore Eco 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.



*Suggerimenti Eco*

# Facile manutenzione



## Facile accesso al radiatore

Grazie alla disposizione affiancata del gruppo radiatori, l'aftercooler e il radiatore dell'olio possono essere puliti facilmente e riparati individualmente in caso di danni.

## Pompa travaso gasolio

Il PW160-10 è dotato di una pompa travaso gasolio ad azionamento elettrico con sistema di spegnimento automatico: in questo modo è possibile effettuare un facile rifornimento anche da tanica e da terra.

## Manutenzione semplice e comoda

Le porte e il cofano motore di grandi dimensioni assicurano un comodo accesso a tutti i punti di manutenzione periodica della macchina. I filtri sono tutti accessibili dalla stessa posizione e gli intervalli di manutenzione ordinaria sono stati allungati, allo scopo di ridurre al minimo i tempi morti.



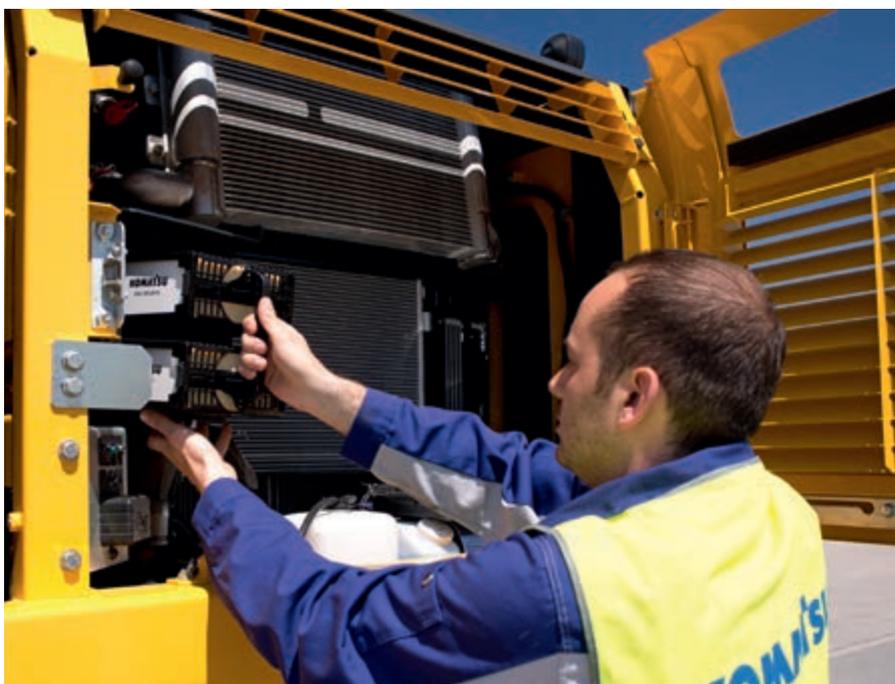
## Impianto di lubrificazione centralizzata

L'escavatore PW160-10 è dotato di un sistema centralizzato che permette di mantenere ingrassato il telaio, i bracci e la ralla. Un sistema d'ingrassaggio centralizzato e completamente automatico (opzionale) è in grado di mantenere la giusta lubrificazione della macchina aumentandone ulteriormente l'efficienza (maggior valore di rivendita per l'usato) e prolungandone la vita utile.



## Komatsu CARE™

Komatsu CARE™ è un programma di manutenzione, disponibile di serie su ogni nuova macchina Komatsu. Esso copre la manutenzione programmata da fabbrica, eseguita con tecnici rigorosamente formati da Komatsu nonché con ricambi originali Komatsu. A seconda del motore della tua macchina, include una copertura estesa sul filtro anti particolato Komatsu (KDPF) o sul Komatsu Diesel Oxidation Catalyst (KDOC), e sul sistema (SCR) Selective Catalytic Reduction. Contatta il tuo distributore locale Komatsu per maggior dettagli sui termini e le condizioni.





# Sistema di monitoraggio wireless Komatsu

## Il modo per aumentare la produttività

Il sistema KOMTRAX™ utilizza la più recente tecnologia di monitoraggio wireless. Compatibile con PC, smartphone e tablet, 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.

## Gestione

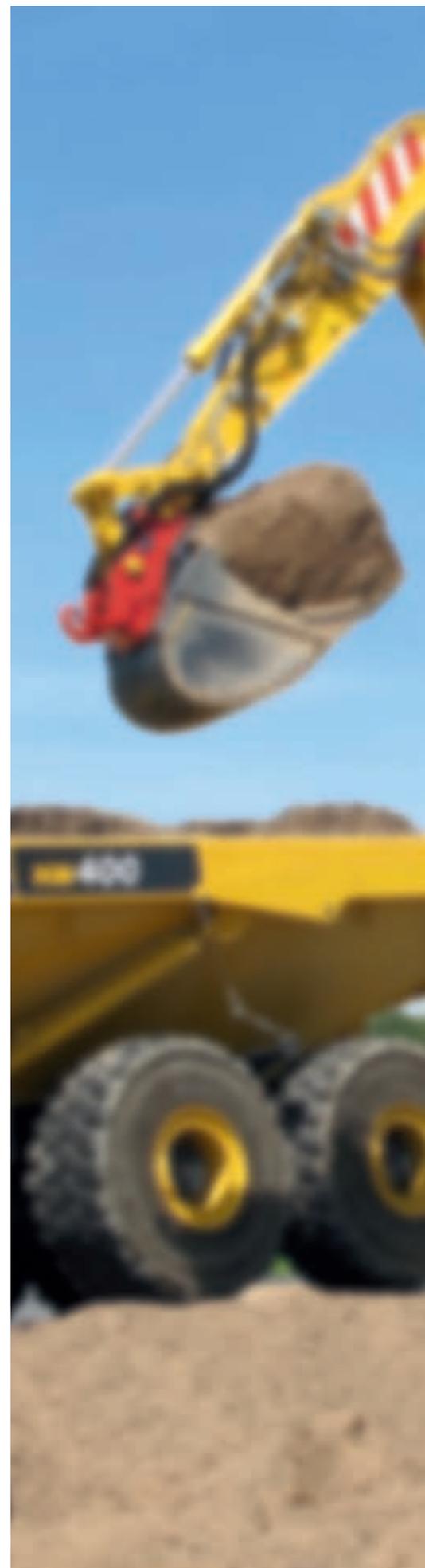
Le informazioni dettagliate che KOMTRAX™ mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine – senza supplemento costo. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi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

## 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 mediante la tecnologia di comunicazione wireless (satellitare, GPRS o 3G a seconda del modello), dalla macchina al computer e al distributore locale Komatsu, che è sempre disponibile per fornire un'analisi professionale e il relativo feedback.

## Convenienza

KOMTRAX™ consente una comoda gestione delle flotte 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.





# Massimi standard di sicurezza

## Massima sicurezza sul luogo di lavoro

Le caratteristiche di sicurezza del PW160-10 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 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. 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



Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

## 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 PW160-10 Komatsu può anche essere equipaggiato con le protezioni FOPS (Falling Object Protective Structure) 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. 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.





# Specifiche tecniche

## MOTORE

Modello .....	Komatsu SAA4D107E-2
Tipo .....	a 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore ad un regime di.....	2.000 rpm
ISO 14396.....	110 kW / 148 HP
ISO 9249 (potenza netta) .....	104 kW / 139 HP
Numero cilindri.....	4
Alesaggio x corsa .....	107 x 124 mm
Cilindrata .....	4,5 l
Batterie.....	2 x 12 V / 120 Ah
Alternatore.....	24 V / 60 A
Motorino di avviamento .....	24 V / 5,5 kW
Filtro aria.....	a secco, con doppio elemento, eietto automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento .....	ventola aspirante

## 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 idraulici a controllo proporzionale e l'impianto dell'attacco rapido
Pompa principale.....	a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata max.....	308 l/min
Taratura delle valvole	
Azionamenti base.....	380 bar
Traslazione.....	420 bar
Rotazione .....	295 bar
Servocomandi .....	36 bar

## FRENI

Tipo .....	circuito idraulico alimentato da una pompa a ingranaggi indipendente
Freni di servizio .....	multidisco in bagno d'olio integrati nei mozzi degli assali, comando a pedale
Freno di stazionamento .....	multidisco in bagno d'olio, integrati nella trasmissione, di tipo negativo con comando elettrico

## EMISSIONI

Emissioni .....	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IIIB in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna.....	102 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna.....	69 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio .....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertezza K = 0,495 m/s <sup>2</sup> )
Corpo.....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertezza K = 0,16 m/s <sup>2</sup> )
Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC-134a (GWP 1430).	
Quantità di gas 0,9 kg, CO <sub>2</sub> equivalente 1,29 t.	

## 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.....	41 kNm

## TRASMISSIONE

Tipo .....	motore idraulico con cambio Power Shift, completamente automatica con trazione integrale permanente
Motore di traslazione .....	a pistoni assiali con cilindrata variabile
Pressione massima.....	380 bar
Modalità di traslazione.....	automatica + 3 modalità
Velocità di traslazione	
Hi / Lo / Lenta.....	35,0 / 10,5 / 2,5 km/h
A richiesta è disponibile una versione con velocità limitata a 20 km/h.	
Forza max. di trazione .....	96 kN
Oscillazione dell'assale anteriore.....	10°, con possibilità di bloccaggio in qualsiasi posizione dal posto guida

## STERZO

Tipo .....	idraulico alimentato da una pompa ad ingranaggi indipendente e controllato tramite valvole prioritarie e sistema Orbitrol LS
Raggio min. di sterzo .....	6.790 mm (al centro della ruota esterna)

## RIFORNIMENTI

Serbatoio carburante .....	290 l
Radiatore.....	22 l
Olio motore .....	17 l
Riduttore di rotazione.....	4,5 l
Serbatoio olio idraulico .....	166 l
Trasmissione .....	4,85 l
Differenziale anteriore .....	10,5 l
Differenziale assale posteriore.....	9,5 l
Mozzo assale anteriore.....	2,5 l
Mozzo assale posteriore.....	2,0 l
Lubrificazione ralla .....	9,0 l

## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Accessori del sottocarro	Braccio monoblocco	Braccio posizionario
Senza accessori	16.275 kg	16.455 kg
Lama posteriore	17.025 kg	17.205 kg
Stabilizzatori posteriori	17.275 kg	17.455 kg
2 stabilizzatori + lama	18.025 kg	18.205 kg
Quattro stabilizzatori	18.275 kg	18.455 kg

Peso operativo include attrezzature di lavoro, avambraccio da 2.500 mm, benna da 525 kg, attacco rapido da 170 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.

## 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 <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup> 675 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg	0,56 m <sup>3</sup> 465 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,56 m <sup>3</sup> 465 kg	0,47 m <sup>3</sup> 435 kg
Avambraccio	Braccio posizionario		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup> 675 kg	1,04 m <sup>3</sup> 645 kg	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup> 615 kg	0,85 m <sup>3</sup> 585 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,75 m <sup>3</sup> 525 kg	0,66 m <sup>3</sup> 495 kg

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

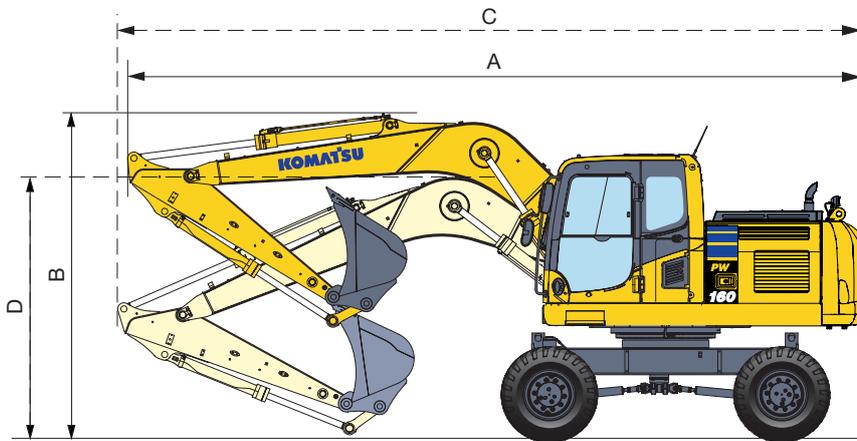
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

## FORZE DI SCAVO

Avambraccio	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Forza di strappo alla benna	95 kN	95 kN	95 kN
Forza di strappo alla benna (PowerMax)	102 kN	102 kN	102 kN
Forza di scavo all'avambraccio	71 kN	60 kN	50 kN
Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax)	76 kN	64 kN	53 kN

# Dimensioni

## BRACCIO MONOBLOCCO



### Posizione di trasferimento

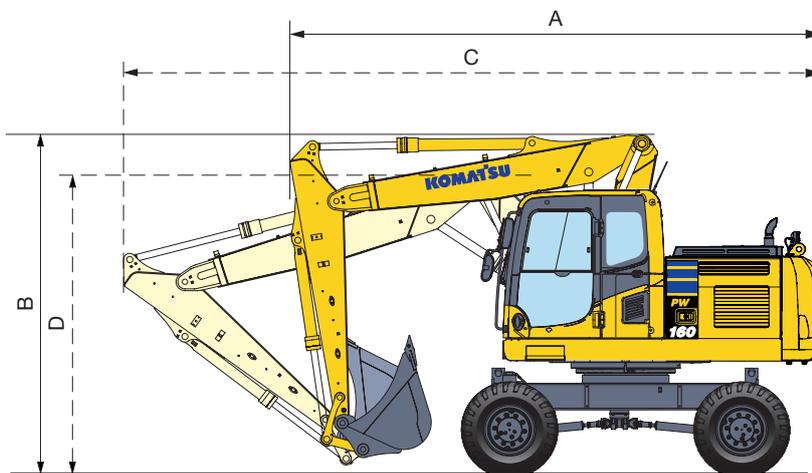
Avambraccio	A	B
2.100 mm	8.375 mm	3.215 mm
2.500 mm	8.375 mm	3.215 mm
* 3.000 mm	8.375 mm	3.215 mm

\* Posizione di trasferimento senza benna

### Posizione di trasporto

Avambraccio	C	D
2.100 mm	8.930 mm	3.185 mm
2.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3.000 mm	8.365 mm	3.415 mm

## BRACCIO POSIZIONATORE



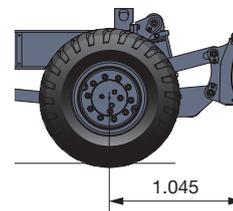
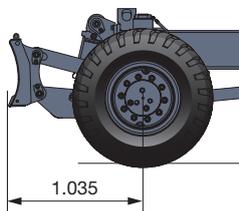
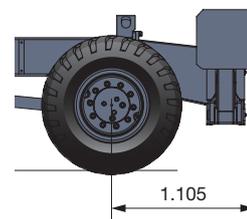
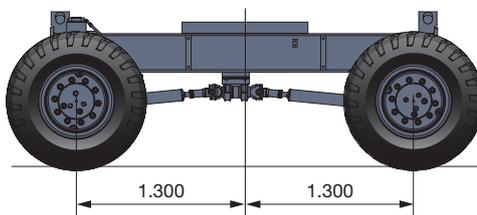
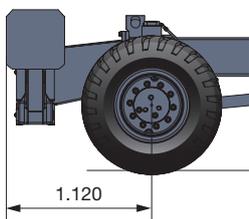
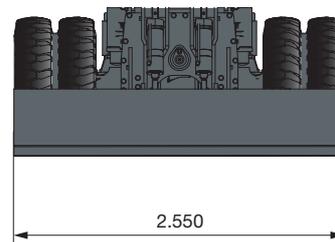
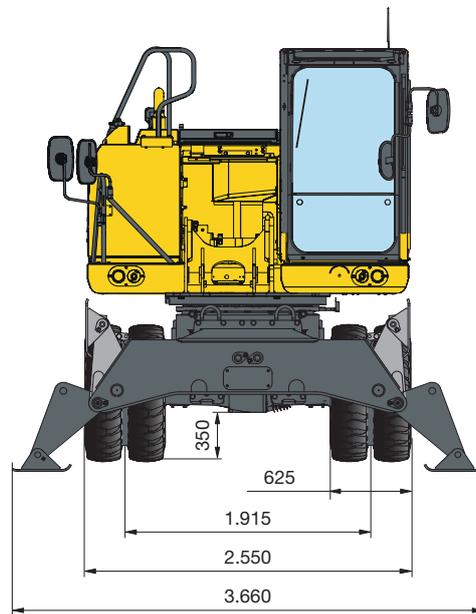
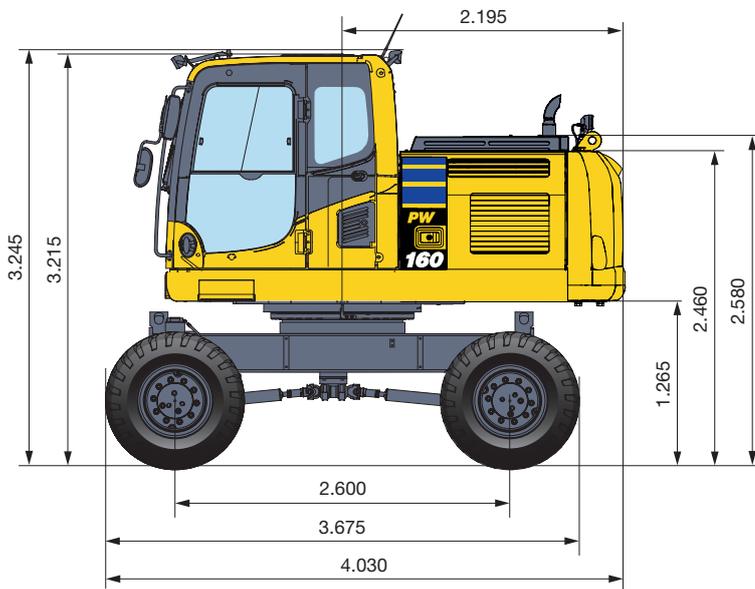
### Posizione di trasferimento

Avambraccio	A	B
2.100 mm	6.040 mm	3.970 mm
2.500 mm	6.085 mm	3.970 mm
* 3.000 mm	6.245 mm	3.970 mm

\* Posizione di trasferimento senza benna

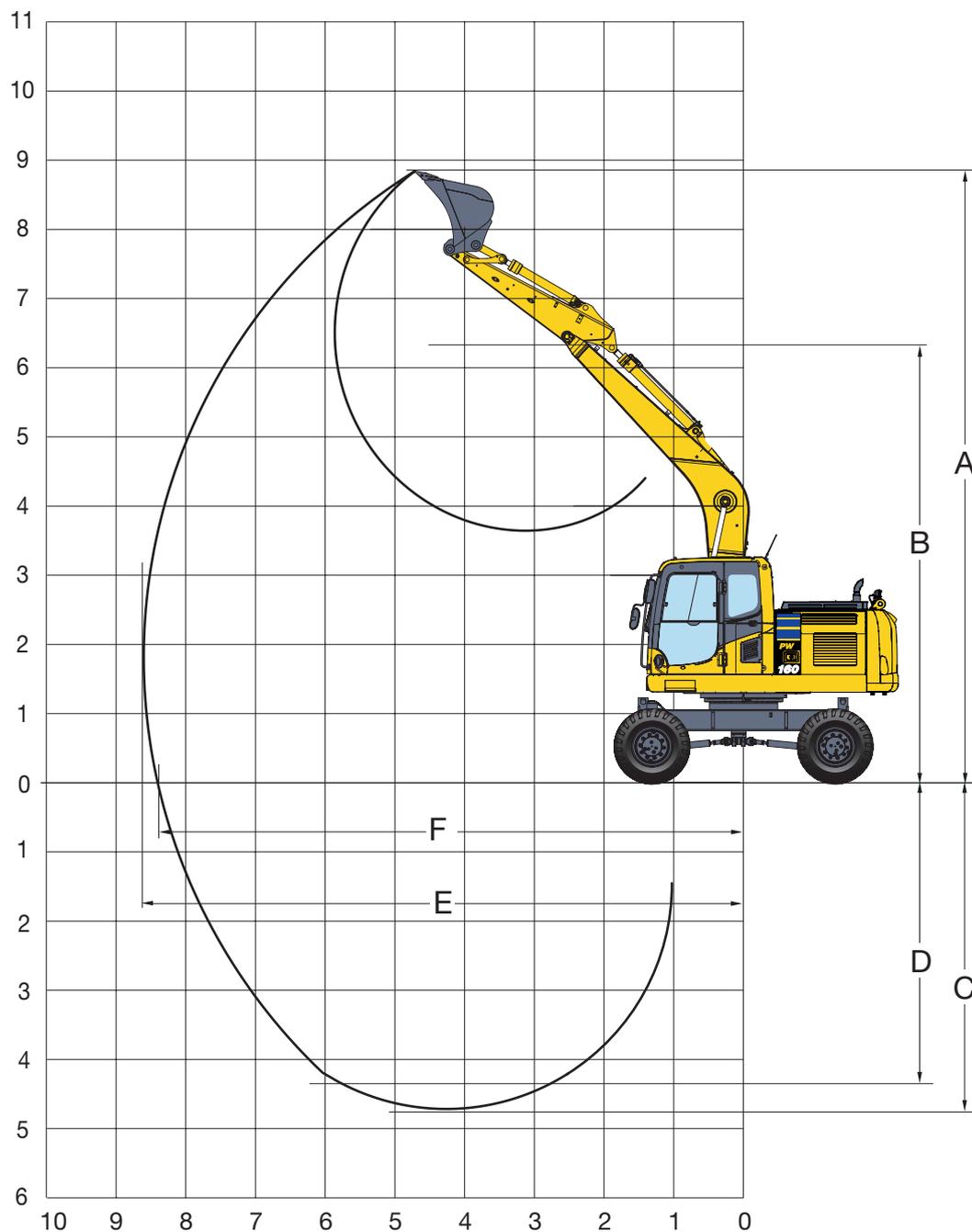
### Posizione di trasporto

Avambraccio	C	D
2.100 mm	8.090 mm	3.215 mm
2.500 mm	8.105 mm	3.215 mm
3.000 mm	8.105 mm	3.215 mm



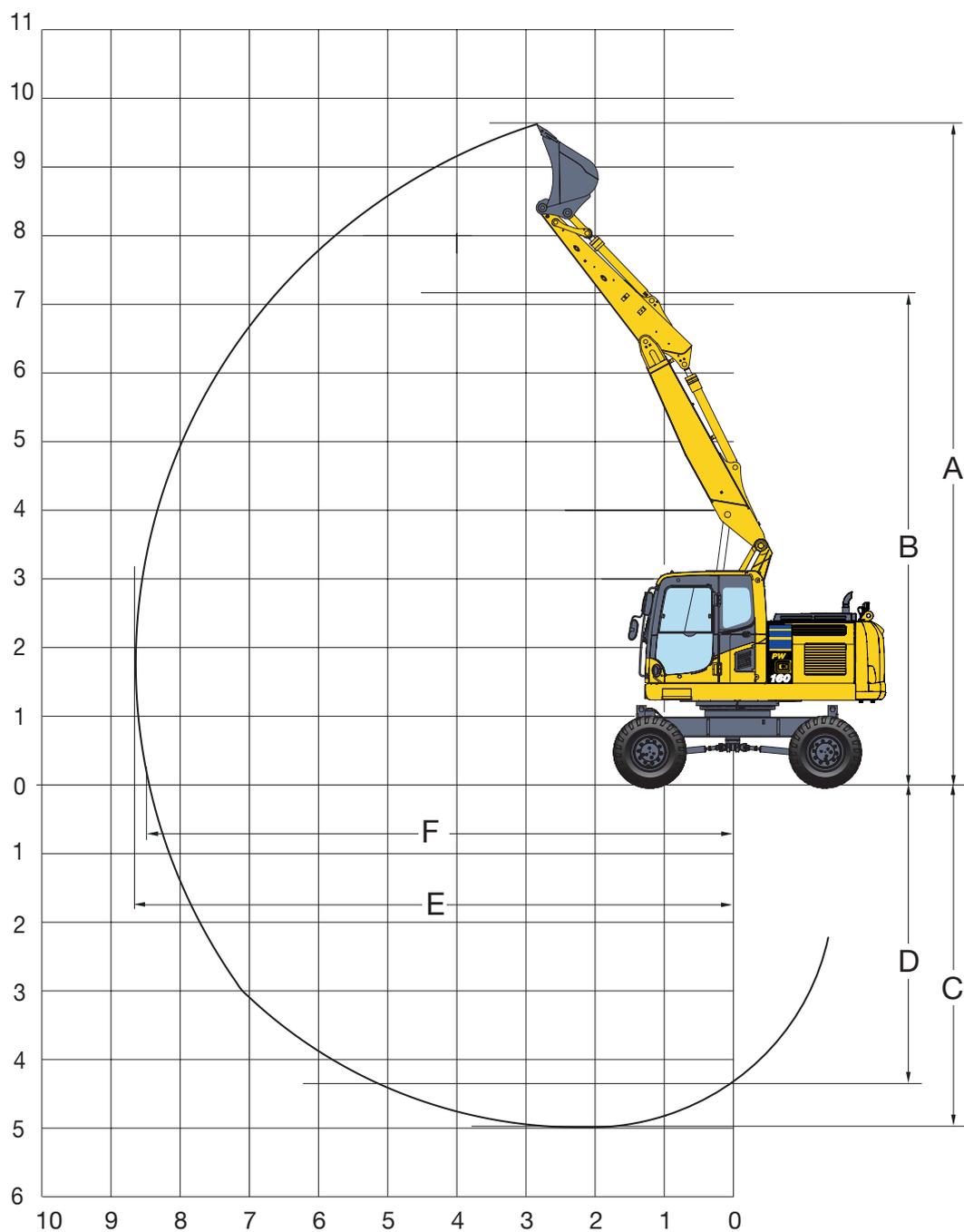
# Diagramma di scavo

## BRACCIO MONOBLOCCO



AVAMBRACCIO	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Altezza max. di scavo	8.730 mm	8.930 mm	9.285 mm
B Altezza max. di carico	6.335 mm	6.555 mm	6.911 mm
C Profondità max. di scavo	4.925 mm	5.320 mm	5.600 mm
D Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	4.077 mm	4.477 mm	4.977 mm
E Sbraccio max. di scavo	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm
F Sbraccio max. di scavo al piano terra	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
Raggio minimo di rotazione anteriore	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm

## BRACCIO POSIZIONATORE



AVAMBRACCIO	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Altezza max. di scavo	9.611 mm	9.910 mm	10.337 mm
B Altezza max. di carico	7.135 mm	7.433 mm	7.860 mm
C Profondità max. di scavo	4.968 mm	5.365 mm	5.861 mm
D Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	4.660 mm	5.062 mm	5.562 mm
E Sbraccio max. di scavo	8.533 mm	8.905 mm	9.397 mm
F Sbraccio max. di scavo al piano terra	8.343 mm	8.715 mm	9.224 mm
Raggio minimo di rotazione anteriore	2.330 mm	2.423 mm	2.979 mm

# Capacità di sollevamento

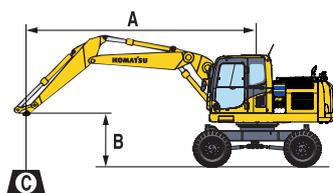
## Braccio monoblocco

Avambraccio	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
 Senza accessori	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500		3.850	2.800					
		4,5 m	kg	*2.400	2.100		3.750	2.750	5.850	4.200			
		3,0 m	kg	*2.400	1.850	2.650	1.900	3.650	2.650	5.550	3.900		
		1,5 m	kg	2.500	1.800	2.600	1.850	3.550	2.550	5.000	3.650		
		0,0 m	kg	2.550	1.850			3.450	2.400	5.100	3.500	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	2.700	2.050			3.400	2.400	5.100	3.450	*8.350	6.200
		- 3,0 m	kg	3.550	2.550					5.100	3.550	*6.850	6.300
	- 4,5 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	2.850					
		4,5 m	kg	*2.050	1.950	*2.350	1.950	3.800	2.800	*5.050	4.250		
		3,0 m	kg	*2.050	1.750	2.650	1.900	3.700	2.650	5.600	4.000		
		1,5 m	kg	*2.150	1.650	2.600	1.850	3.550	2.550	5.300	3.700		
		0,0 m	kg	*2.350	1.700	2.550	1.800	3.450	2.400	5.100	3.500	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	2.600	1.850			3.400	2.400	5.050	3.450	*7.800	6.150
		- 3,0 m	kg	3.150	2.250			3.400	2.400	5.100	3.450	*7.900	6.250
	- 4,5 m	kg											
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	2.850					
		4,5 m	kg	*1.700	1.650	2.700	1.950	3.800	2.750				
		3,0 m	kg	*1.700	1.500	2.600	1.850	3.650	2.600	5.650	4.000	*9.550	7.250
		1,5 m	kg	*1.750	1.500	2.550	1.800	3.500	2.450	5.300	3.650		
		0,0 m	kg	*1.950	1.500	2.450	1.750	3.350	2.350	5.050	3.450	*5.050	*5.050
- 1,5 m		kg	*2.250	1.600	2.400	1.700	3.300	2.300	4.950	3.350	*7.050	5.950	
- 3,0 m		kg	2.700	1.900			3.300	2.250	4.950	3.300	*8.950	6.000	
- 4,5 m	kg	*2.700	2.600					*4.050	3.450	*5.550	*5.550		
 Lama anteriore o posteriore	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.850		*3.850	3.200					
		4,5 m	kg	*2.400	2.400		*5.250	3.150	*6.250				
		3,0 m	kg	*2.400	2.150	*3.000	2.200	*5.650	3.050	*7.350	4.800		
		1,5 m	kg	*2.550	2.100	*3.850	2.150	*5.950	2.900	*8.150	4.500		
		0,0 m	kg	*2.850	2.150			*5.900	2.850	*8.050	4.250	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	2.350			*5.300	2.800	*7.150	4.100	*8.350	7.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	2.900					*5.400	4.050	*6.850	*6.900
	- 4,5 m	kg									4.150		
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	3.250					
		4,5 m	kg	*2.050	*2.000	*2.350	2.250	*4.650	3.150	*5.050	4.850		
		3,0 m	kg	*2.050	2.000	*3.700	2.200	*5.450	3.050	*7.000	4.600		
		1,5 m	kg	*2.150	1.950	*4.500	2.150	*5.850	2.900	*8.000	4.300		
		0,0 m	kg	*2.350	1.950	*4.400	2.100	*5.950	2.850	*8.150	4.100	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	2.150			*5.450	2.750	*7.450	4.050	*7.800	7.300
		- 3,0 m	kg	*3.600	2.600			*4.150	2.800	*5.950	4.050	*7.900	7.400
	- 4,5 m	kg											
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	3.250					
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	2.250	*3.850	3.150				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.650	*3.750	2.150	*5.050	3.000	*6.450	4.600	*9.550	8.450
		1,5 m	kg	*1.750	1.750	*4.550	2.100	*5.600	2.850	*7.550	4.250		
		0,0 m	kg	*1.950	1.750	*4.550	2.050	*5.800	2.750	*8.000	4.050	*5.050	*5.000
- 1,5 m		kg	*2.250	1.900	*4.100	2.000	*5.600	2.700	*7.650	3.900	*7.050	7.100	
- 3,0 m		kg	*2.800	2.250			*4.650	2.700	*6.400	3.900	*8.950	7.200	
- 4,5 m	kg	*2.700	*2.650					*4.050	4.050	*5.550	*5.550		
 Stabilizzatori posteriori	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.500	*2.500		*3.850	*3.850					
		4,5 m	kg	*2.400	*2.400		*5.250	3.800	*6.250	5.850			
		3,0 m	kg	*2.400	*2.400	*3.000	2.700	*5.650	3.700	*7.350	5.550		
		1,5 m	kg	*2.550	*2.550	*3.850	2.650	*5.950	3.600	*8.150	5.250		
		0,0 m	kg	*2.850	2.600			*5.900	3.450	*8.050	5.100	*4.300	*4.300
		- 1,5 m	kg	*3.400	2.900			*5.300	3.450	*7.150	5.100	*8.350	*8.350
		- 3,0 m	kg	*3.550	*3.550					*5.400	5.150	*6.850	*6.850
	- 4,5 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.350	*2.350								
		6,0 m	kg	*2.050	*2.050		*3.700	*3.750					
		4,5 m	kg	*2.050	*2.000	*2.350	*2.300	*4.650	3.850	*5.050	*5.000		
		3,0 m	kg	*2.050	*2.000	*3.700	2.700	*5.450	3.750	*7.000	5.600		
		1,5 m	kg	*2.150	*2.150	*4.500	2.650	*5.850	3.600	*8.000	5.300		
		0,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.400	2.550	*5.950	3.450	*8.150	5.100	*4.800	*4.800
		- 1,5 m	kg	*2.800	2.650			*5.450	3.450	*7.450	5.050	*7.800	*7.800
		- 3,0 m	kg	*3.600	3.200			*4.150	3.450	*5.950	5.100	*7.900	*7.900
	- 4,5 m	kg											
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900		*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.700	*1.700		*3.350	*3.350					
		4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.000	2.700	*3.850	3.850				
		3,0 m	kg	*1.700	*1.650	*3.750	2.650	*5.050	3.700	*6.450	5.650	*9.550	*9.550
		1,5 m	kg	*1.750	*1.750	*4.550	2.550	*5.600	3.550	*7.550	5.300		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.550	2.550	*5.800	3.400	*8.000	5.050	*5.050	*5.050
- 1,5 m		kg	*2.250	*2.250	*4.100	2.500	*5.600	3.300	*7.650	4.950	*7.050	*7.050	
- 3,0 m		kg	*2.800	2.750			*4.650	3.300	*6.400	4.950	*8.950	*8.950	
- 4,5 m	kg	*2.700	*2.650					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550		



Avambraccio	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m				
 Stabilizzatori + lama	2,1 m	7,5 m kg	*2.850	*2.850										
		6,0 m kg	*2.500	*2.500			*3.850	*3.850						
		4,5 m kg	*2.400	*2.400			*5.250	4.750	*6.250	*6.250				
		3,0 m kg	*2.400	*2.400	*3.000	*3.000	*5.650	4.650	*7.350	7.050				
		1,5 m kg	*2.550	*2.550	*3.850	*3.850	*5.950	4.500	*8.150	6.750				
		0,0 m kg	*2.850	*2.850			*5.900	4.400	*8.050	6.600	*4.300	*4.300		
		- 1,5 m kg	*3.400	*3.400			*5.300	4.350	*7.150	6.600	*8.350	*8.350		
		- 3,0 m kg	*3.550	*3.550					*5.400	*5.400	*6.850	*6.850		
		- 4,5 m kg												
	2,5 m	7,5 m kg	*2.350	*2.350										
		6,0 m kg	*2.050	*2.050			*3.700	*3.700						
		4,5 m kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050				
		3,0 m kg	*2.050	*2.050	*3.700	3.350	*5.450	4.650	*7.000	*7.000				
		1,5 m kg	*2.150	*2.150	*4.500	3.300	*5.850	4.500	*8.000	6.800				
		0,0 m kg	*2.350	*2.350	*4.400	3.250	*5.950	4.400	*8.150	6.600	*4.800	*4.800		
		- 1,5 m kg	*2.800	*2.800			*5.450	4.350	*7.450	6.550	*7.800	*7.800	*4.700	*4.700
		- 3,0 m kg	*3.600	*3.600			*4.150	*4.150	*5.950	*5.950	*7.900	*7.900		
		- 4,5 m kg												
	3,0 m	7,5 m kg	*1.900	*1.900			*2.500	*2.500						
		6,0 m kg	*1.700	*1.700			*3.350	*3.350						
		4,5 m kg	*1.700	*1.700	*3.000	*3.000	*3.850	*3.850						
		3,0 m kg	*1.700	*1.700	*3.750	3.300	*5.050	4.650	*6.450	*6.450	*9.550	*9.550		
		1,5 m kg	*1.750	*1.750	*4.550	3.250	*5.600	4.450	*7.550	6.800				
		0,0 m kg	*1.950	*1.950	*4.550	3.150	*5.800	4.350	*8.000	6.550	*5.050	*5.050		
		- 1,5 m kg	*2.250	*2.250	*4.100	3.150	*5.600	4.250	*7.650	6.450	*7.050	*7.050	*4.050	*4.050
		- 3,0 m kg	*2.800	*2.800			*4.650	4.250	*6.400	*6.400	*8.950	*8.950	*6.650	*6.650
		- 4,5 m kg	*2.700	*2.700					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550		

 Stabilizzatori anteriori + posteriori	2,1 m	7,5 m kg	*2.850	*2.850										
		6,0 m kg	*2.500	*2.500			*3.850	*3.850						
		4,5 m kg	*2.400	*2.400			*5.250	*5.250	*6.250	*6.250				
		3,0 m kg	*2.400	*2.400	*3.000	*3.000	*5.650	*5.650	*7.350	*7.350				
		1,5 m kg	*2.550	*2.550	*3.850	*3.850	*5.950	5.550	*8.150	*8.150				
		0,0 m kg	*2.850	*2.850			*5.900	5.450	*8.050	*8.050	*4.300	*4.300		
		- 1,5 m kg	*3.400	*3.400			*5.300	*5.300	*7.150	*7.150	*8.350	*8.350		
		- 3,0 m kg	*3.550	*3.550					*5.400	*5.400	*6.850	*6.850		
		- 4,5 m kg												
	2,5 m	7,5 m kg	*2.350	*2.350										
		6,0 m kg	*2.050	*2.050			*3.700	*3.700						
		4,5 m kg	*2.050	*2.050	*2.350	*2.350	*4.650	*4.650	*5.050	*5.050				
		3,0 m kg	*2.050	*2.050	*3.700	*3.700	*5.450	*5.450	*7.000	*7.000				
		1,5 m kg	*2.150	*2.150	*4.500	4.050	*5.850	5.550	*8.000	*8.000				
		0,0 m kg	*2.350	*2.350	*4.400	3.950	*5.950	5.450	*8.150	*8.150	*4.800	*4.800		
		- 1,5 m kg	*2.800	*2.800			*5.450	5.400	*7.450	*7.450	*7.800	*7.800	*4.700	*4.700
		- 3,0 m kg	*3.600	*3.600			*4.150	*4.150	*5.950	*5.950	*7.900	*7.900		
		- 4,5 m kg												
	3,0 m	7,5 m kg	*1.900	*1.900			*2.500	*2.500						
		6,0 m kg	*1.700	*1.700			*3.350	*3.350						
		4,5 m kg	*1.700	*1.700	*3.000	*3.000	*3.850	*3.850						
		3,0 m kg	*1.700	*1.700	*3.750	*3.750	*5.050	*5.050	*6.450	*6.450	*9.550	*9.550		
		1,5 m kg	*1.750	*1.750	*4.550	4.000	*5.600	5.550	*7.550	*7.550				
		0,0 m kg	*1.950	*1.950	*4.550	3.900	*5.800	5.400	*8.000	*8.000	*5.050	*5.050		
		- 1,5 m kg	*2.250	*2.250	*4.100	3.900	*5.600	5.300	*7.650	*7.650	*7.050	*7.050	*4.050	*4.050
		- 3,0 m kg	*2.800	*2.800			*4.650	*4.650	*6.400	*6.400	*8.950	*8.950	*6.650	*6.650
		- 4,5 m kg	*2.700	*2.700					*4.050	*4.050	*5.550	*5.550		



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza perno benna
- C – Capacità di sollevamento – con leverismi (120 kg) e cilindro (109 kg)

I valori riportati sono comprensivi dei pesi del cilindro benna e del relativo cinematismo. Se vengono rimossi, la capacità di sollevamento aumenterà dei relativi pesi.

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

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità alla massimo sbraccio

# Capacità di sollevamento

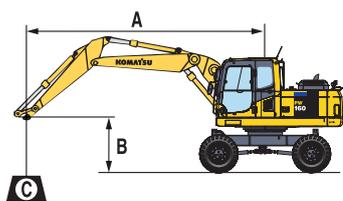
## BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A	B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
 Senza accessori	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200			*4.250	*4.250					
		6,0 m	kg	*2.700	2.550		3.800	2.800	*4.850	4.350				
		4,5 m	kg	*2.600	2.100		3.750	2.750	*5.850	4.200	*5.850	*5.850		
		3,0 m	kg	*2.600	1.900		3.650	2.600	5.550	3.900				
		1,5 m	kg	2.550	1.800	2.600	1.850	3.550	2.550	5.250	3.600			
		0,0 m	kg	2.600	1.850			3.450	2.400	5.100	3.500	*4.300	*4.300	
		- 1,5 m	kg	2.900	2.100			3.450	2.400	5.100	3.450	*8.400	6.200	
		- 3,0 m	kg	4.150	2.900					5.150	3.550			
	- 4,5 m	kg												
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600				*4.000	*4.250				
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300			*3.750	2.800	*4.050	4.350			
		4,5 m	kg	*2.150	1.950			3.800	2.750	*4.700	4.200		*5.850	
		3,0 m	kg	*2.150	1.750	2.650		3.700	2.600	5.650	3.900			
		1,5 m	kg	*2.300	1.650	2.600	1.850	3.550	2.550	5.350	3.600			
		0,0 m	kg	2.250	1.700	2.550		3.450	2.400	5.100	3.500	*4.750	*4.300	
		- 1,5 m	kg	2.650	1.900			3.400	2.400	5.050	3.450	*7.900	6.200	
		- 3,0 m	kg	3.300	2.300			3.450		5.100	3.550			
	- 4,5 m	kg												
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.350	2.850					
		4,5 m	kg	*1.800	1.700	2.550	1.950	*3.750	2.750	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	1.550	2.500	1.850	3.700	2.600	5.750	4.050	*9.200	7.350	
		1,5 m	kg	*1.850	1.500	2.550	1.800	3.550	2.450	5.400	3.700			
		0,0 m	kg	*2.050	1.500	2.350	1.750	3.400	2.350	5.100	3.450	*5.000	*5.000	
- 1,5 m		kg	*2.350	1.650	2.450	1.700	3.300	2.250	4.950	3.300	*7.100	5.950	*3.900	*3.900
- 3,0 m		kg	2.800	1.950			3.300	2.300	5.000	3.300	9.650	6.000		
- 4,5 m	kg													
 Lama anteriore o posteriore	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200			*4.250						
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700			*3.800	3.300	*4.850	*4.900			
		4,5 m	kg	*2.600	2.400			*5.200	3.150	*5.850	4.800	*5.850	*5.850	
		3,0 m	kg	*2.600	2.200			*5.900	3.000	*7.550	4.500			
		1,5 m	kg	*2.700	2.100	*3.450	2.150	*6.400	2.900	*8.700	4.250			
		0,0 m	kg	*3.000	2.150			*6.550	2.850	*8.950	4.100	*4.300	*4.300	
		- 1,5 m	kg	*3.550	2.400			*6.100	2.800	*8.400	4.050	*8.400	7.350	
		- 3,0 m	kg	*5.650	3.400					*6.750	4.150			
	- 4,5 m	kg												
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600				*4.000	*4.000				
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300			*3.750	3.250	*4.050	*4.050			
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150			*4.500	3.150	*4.700	*4.700			
		3,0 m	kg	*2.150	2.050	*3.650	2.200	*5.650	3.050	*7.050	4.600			
		1,5 m	kg	*2.300	1.950	*4.400	2.150	*6.200	2.900	*8.350	4.300			
		0,0 m	kg	*2.500	2.000	*4.100	2.100	*6.500	2.850	*8.950	4.100	*4.750	*4.750	
		- 1,5 m	kg	*2.950	2.200			*6.300	2.750	*8.600	4.050	*7.900	7.300	
		- 3,0 m	kg	*4.350	2.700			*5.050	2.800	*7.300	4.050			
	- 4,5 m	kg												
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.350	3.250					
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	2.250	*3.750	3.150	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	2.150	*4.750	3.000	*5.850	4.650	*9.200	8.600	
		1,5 m	kg	*1.850	1.750	*4.400	2.100	*5.900	2.850	*7.900	4.300			
		0,0 m	kg	*2.050	1.800	*4.900	2.050	*6.350	2.750	*8.700	4.050	*5.000	*5.000	
- 1,5 m		kg	*2.350	1.950	*3.900	2.000	*6.350	2.700	*8.700	3.900	*7.100	7.100	*3.900	*3.900
- 3,0 m		kg	*2.950	2.250			*5.600	2.700	*7.800	3.900	*11.050	7.200		
- 4,5 m	kg													
 Stabilizzatori posteriori	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200			*4.250	*4.250					
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700			*3.800	*3.800	*4.850	*4.850			
		4,5 m	kg	*2.600	*2.600			*5.200	3.800	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850	
		3,0 m	kg	*2.600	*2.600			*5.900	3.700	*7.550	5.550			
		1,5 m	kg	*2.700	2.550	*3.450	2.650	*6.400	3.600	*8.700	5.300			
		0,0 m	kg	*3.000	2.650			*6.550	3.450	*8.950	5.100	*4.300	*4.300	
		- 1,5 m	kg	*3.550	2.950			*6.100	3.450	*8.400	5.100	*8.400	*8.400	
		- 3,0 m	kg	*5.650	4.200					*6.750	5.150			
	- 4,5 m	kg												
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600				*4.000	*4.000				
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050			
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150			*4.500	3.850	*4.700	*4.700			
		3,0 m	kg	*2.150	*2.150	*3.650	2.700	*5.650	3.750	*7.050	5.650			
		1,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.400	2.650	*6.200	3.600	*8.350	5.350			
		0,0 m	kg	*2.500	2.450	*4.100	2.550	*6.500	3.450	*8.950	5.100	*4.750	*4.750	
		- 1,5 m	kg	*2.950	2.700			*6.300	3.450	*8.600	5.050	*7.900	*7.900	
		- 3,0 m	kg	*4.350	3.300			*5.050	3.450	*7.300	5.100			
	- 4,5 m	kg												
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.350	*3.350					
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	2.700	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	2.650	*4.750	3.700	*5.850	5.700	*9.300	*9.300	
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	2.550	*5.900	3.550	*7.900	5.300			
		0,0 m	kg	*2.050	*2.000	4.650	2.550	*6.350	3.400	*8.700	5.050	*5.000	*5.000	
- 1,5 m		kg	*2.350	*2.300	*3.900	2.500	*6.350	3.300	*8.700	4.950	*7.100	*7.100	*3.900	*3.900
- 3,0 m		kg	*2.950	2.800			*5.600	3.350	*7.800	4.950	*11.050	9.350		
- 4,5 m	kg													



Avambraccio	A	☉		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		B												
 Stabilizzatori + lama	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200			*4.250	*4.250					
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700			*3.800	*3.800	*4.850	*4.850			
		4,5 m	kg	*2.600	*2.600			*5.200	4.750	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850	
		3,0 m	kg	*2.600	*2.600			*5.900	4.650	*7.550	7.100			
		1,5 m	kg	*2.700	*2.700	*3.450	3.300	*6.400	4.500	*8.700	6.800			
		0,0 m	kg	*3.000	*3.000			*6.550	4.400	*8.950	6.600	*4.300	*4.300	
		- 1,5 m	kg	*3.550	*3.550			*6.100	4.350	*8.400	6.600	*8.400	*8.400	
		- 3,0 m	kg	*5.650	5.300					*6.750	6.650			
	- 4,5 m	kg												
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000			
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050			
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150			*4.500	*4.500	*4.700	*4.700			
		3,0 m	kg	*2.150	*2.150	*3.650	3.350	*5.650	4.650	*7.050	*7.050			
		1,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.400	3.300	*6.200	4.500	*8.350	6.850			
		0,0 m	kg	*2.500	*2.500	*4.100	3.250	*6.500	4.400	*8.950	6.600	*4.750	*4.750	
		- 1,5 m	kg	*2.950	*2.950			*6.300	4.350	*8.600	6.550	*7.900	*7.900	
		- 3,0 m	kg	*4.350	4.200			*5.050	4.350	*7.300	6.600			
	- 4,5 m	kg												
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.350	*3.350					
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	*3.000	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	3.300	*4.750	4.650	*5.850	*5.850	*9.200	*9.200	
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	3.250	*5.900	4.500	*7.900	6.850			
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*4.900	3.150	*6.350	4.350	*8.700	6.550	*5.000	*5.000	
- 1,5 m		kg	*2.350	*2.350	*3.900	3.150	*6.350	4.250	*8.700	6.450	*7.100	*7.100	*3.900	*3.900
- 3,0 m		kg	*2.950	*2.950			*5.600	4.250	*7.800	6.450	*11.050	*11.050		
- 4,5 m	kg													

 Stabilizzatori anteriori + posteriori	2,1 m	7,5 m	kg	*3.200	*3.200			*4.250	*4.250					
		6,0 m	kg	*2.700	*2.700			*3.800	*3.800	*4.850	*4.850			
		4,5 m	kg	*2.600	*2.600			*5.200	*5.200	*5.850	*5.850	*5.850	*5.850	
		3,0 m	kg	*2.600	*2.600			*5.900	5.700	*7.550	*7.550			
		1,5 m	kg	*2.700	*2.700	*3.450	*3.450	*6.400	5.550	*8.700	8.700			
		0,0 m	kg	*3.000	*3.000			*6.550	5.500	*8.950	8.550	*4.300	*4.300	
		- 1,5 m	kg	*3.550	*3.550			*6.100	5.450	*8.400	*8.400	*8.400	*8.400	
		- 3,0 m	kg	*5.650	*5.650					*6.750	*6.750			
	- 4,5 m	kg												
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.600	*2.600					*4.000	*4.000			
		6,0 m	kg	*2.300	*2.300			*3.750	*3.750	*4.050	*4.050			
		4,5 m	kg	*2.150	*2.150			*4.500	*4.500	*4.700	*4.700			
		3,0 m	kg	*2.150	*2.150	*3.650	*3.650	*5.650	*5.650	*7.050	*7.050			
		1,5 m	kg	*2.300	*2.300	*4.400	4.050	*6.200	5.600	*8.350	*8.350			
		0,0 m	kg	*2.500	*2.500	*4.100	4.000	*6.500	5.450	*8.950	8.550	*4.750	*4.750	
		- 1,5 m	kg	*2.950	*2.950			*6.300	5.400	*8.600	8.450	*7.900	*7.900	
		- 3,0 m	kg	*4.350	*4.350			*5.050	*5.050	*7.300	*7.300			
	- 4,5 m	kg												
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.100	*2.100			*2.500	*2.500					
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.350	*3.350					
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*3.000	*3.000	*3.750	*3.750	*3.600	*3.600			
		3,0 m	kg	*1.800	*1.800	*3.700	*3.700	*4.750	*4.750	*5.850	*5.850	*9.200	*9.200	
		1,5 m	kg	*1.850	*1.850	*4.400	4.000	*5.900	5.550	*7.900	*7.900			
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*4.900	3.900	*6.350	5.400	*8.700	8.450	*5.000	*5.000	
- 1,5 m		kg	*2.350	*2.350	*3.900	3.900	*6.350	5.350	*8.700	8.300	*7.100	*7.100	*3.900	*3.900
- 3,0 m		kg	*2.950	*2.950			*5.600	5.350	*7.800	*7.800	*11.050	*11.050		
- 4,5 m	kg													



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza perno benna
- C – Capacità di sollevamento – con leverismi (120 kg) e cilindro (109 kg)

I valori riportati sono comprensivi dei pesi del cilindro benna e del relativo cinematismo. Se vengono rimossi, la capacità di sollevamento aumenterà dei relativi pesi.

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

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità alla massimo sbraccio

# Escavatore idraulico gommato

## PW160-10

### Equipaggiamento standard ed a richiesta

#### MOTORE

Motore diesel Komatsu SAA4D107E-2 turbocompresso, ad iniezione diretta common rail	●
Conforme alle normative EU Stage IIIB	●
Ventola aspirante	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Indicatore livello carburante	●
Deceleratore automatico	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Batterie 2 × 12 V / 120 Ah	●

#### DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Telecamera posteriore	●
Avvisatore acustico	●
Dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani	●
Allarme acustico di traslazione	●
Ampi corrimano e specchietti retrovisori	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Valvole di sicurezza per il braccio principale	●
Valvola di sicurezza avambraccio	●
Valvola di sicurezza cilindro di regolazione	●
Protezione frontale della cabina OPG livello II (FOPS)	○
Protezione superiore della cabina OPG livello II (FOPS)	○
Allarme acustico di traslazione (con suono a banda stretta)	○
Telecamera laterale	○
Avvisatore acustico ad alta potenza sonora (non approvato per circolazione su strada)	○

#### 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 e guida per l'efficienza	●
Attrezzi	●
Komatsu CARE™	●
Impianto di lubrificazione centralizzata	●
Impianto di lubrificazione centralizzato ad azionamento automatico	○

#### CABINA

Cabina SpaceCab™, 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, ripiano bagagli, tappetino	●
Sedile ammortizzato riscaldato con supporto lombare, bracciali regolabili in altezza e cintura di sicurezza avvolgibile	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione a 12/24 V	●
Porta bottiglie e porta documenti	●
Box caldo-freddo	●
Ingresso ausiliario (presa MP3)	●
Autoradio con CD	○
Sedile regolabile ammortizzato	○
Tergicristallo parabrezza inferiore	○
Visore parapioggia (senza OPG)	○

#### IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (E-CLSS)	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
6 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment power e Attachment economy e Lifting (Sollevamento)	●
Funzione PowerMax	●
Joystick PPC per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione con comandi proporzionali integrati nel joystick per azionamento dell'accessorio e 5 pulsanti ausiliari, con interruttore FNR	●
Circuito idraulico supplementare (1 via/2 vie)	●
Circuito idraulico supplementare per rotazione pinza (HCU-D)	○
Predisposizione per attacco rapido idraulico	○

#### ALTRE DOTAZIONI

Pompa rifornimento carburante con arresto automatico	●
Vano porta attrezzi (245 l)	●
Vano porta attrezzi addizionale (245 l)	○
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○

#### SOTTOCARRO CINGOLATO

Lama parallela (anteriore e/o posteriore) con protezione cilindri lama	○
2 o 4 stabilizzatori con cilindri protetti, regolabili singolarmente	○
Pneumatici gemellati 10.00-20 16 PR NB38	○
Pneumatici gemellati Bandenmarkt Excavator 315/70 R 22.5	○
Pneumatici gemellati Nokian 10.00-20 (L5)	○
Pneumatici gemellati Trelleborg T900 10.00-20	○
Pneumatici singoli Michelin 18.00-19.5	○
Pneumatici Bandenmarkt Grader 315/70 R 22.5	○
Parafanghi	○

#### TRASLAZIONE

Trasmissione completamente automatica a 3 velocità	●
Assale anteriore oscillante (10°) con bloccaggio manuale e automatico dei cilindri	●
Dispositivo di controllo della velocità di crociera (cruise control)	●
Limite di velocità 20, 25 o 35 km/h	○
Protezione della trasmissione	○

#### SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Luci di lavoro: 2 sulla torretta, 1 sul contrappeso (posteriore)	●
Luce destra & sinistra supplementare per braccio principale	○
Faro di lavoro LED	○
Faro di lavoro LED su primo braccio	○
Faro rotante + luce posteriore tetto cabina	○
1 o 2 fari rotanti addizionali sul contrappeso	○
Luci supplementari di grande potenza per il tettuccio della cabina (4)	○

#### ATTREZZATURE

Braccio monoblocco	○
Braccio posizionatore	○
Avambraccio da 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m	○
Barra mordente	○

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)