

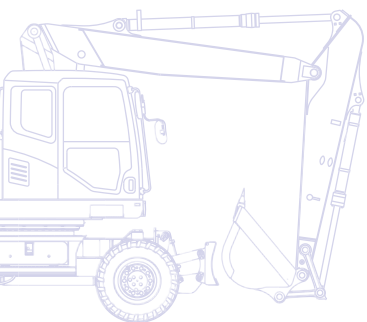
# KOMATSU

**PW**  
**160**



Escavatore idraulico gommato

**PW160-8**



**POTENZA MOTORE**  
97 kW / 130 HP @ 2.200 rpm

**PESO OPERATIVO**  
14.910 - 17.120 kg

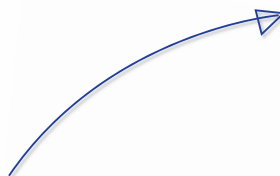
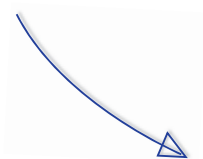
**CAPACITA' BENNA**  
max. 1,13 m<sup>3</sup>

# Un rapido sguardo

Il nuovo disegno del braccio del PW160-8 permette una elevata capacità di sollevamento in totale sicurezza e con la massima produttività. Potente e versatile, questo escavatore gommato è la macchina perfetta in tutte le applicazioni. Prestazioni e qualità è ciò che ci si aspetta da tutte le attrezzature Komatsu ed è questo che il PW160-8 assicura.

## Versatilità totale

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



## Potente ed ecologico

- Eccezionali prestazioni di traslazione
- Motore Komatsu ecot3 a basso consumo
- Conformità con le norme Stage IIIA
- Impianto idraulico integrato Komatsu
- Notevole capacità di sollevamento



# PW160-8

**POTENZA MOTORE**  
97 kW / 130 HP @ 2.200 rpm

**PESO OPERATIVO**  
14.910 - 17.120 kg

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

## Elevato confort per l'operatore

- Cabina ampia e spaziosa
- Sedile riscaldato ammortizzato ad aria
- Climatizzatore automatico
- Comodi vani portaoggetti e portattrezzi
- Grande monitor TFT



## Comandi all'avanguardia

- Comandi proporzionali per azionamento degli accessori
- Facile operatività
- Modalità di lavoro selezionabili
- Flessibile e versatile

## Facile manutenzione

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



**KOMTRAX**

Sistema di monitoraggio  
wireless Komatsu



# Versatilità totale

## Ideale per un'ampia gamma di applicazioni

Potente e preciso, il PW160-8 Komatsu è equipaggiato in modo da poter eseguire con efficienza qualsiasi operazione. In cantieri grandi o piccoli, per applicazioni generiche di scavo, scavo fossi, interventi di riqualificazione ambientale, preparazione di siti, l'impianto idraulico originale Komatsu assicura sempre la massima produttività e il massimo controllo.

## Circuito idraulico aggiuntivo

Per consentire l'uso di molte attrezzature come benne, martelli o benne mordenti, il PW160-8 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 PW160-8 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 la macchina può sempre essere un punto di forza nella vostra attività.







# Elevato confort per l'operatore

## Cabina ampia e spaziosa

L'ampia porta e la console sinistra inclinabile garantiscono un accesso facile e sicuro alla cabina SpaceCab™. All'interno, la disposizione ben strutturata di tutta la strumentazione consente all'operatore di prendere subito confidenza con i comandi e gli indicatori.

## Climatizzatore automatico

Il controllo della climatizzazione è integrato nel sistema EMMS (Equipment Management and Monitoring System) ed è installato di serie. In modo automatico e semplice l'operatore può impostare la temperatura desiderata all'interno della cabina per poi beneficiare di una temperatura costante durante tutto il turno di lavoro. E' possibile scegliere anche il tipo di ventilazione: aria fresca dall'esterno o sistema con ricircolo d'aria.

## 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.

## Comodi vani portaoggetti e portattrezzi

L'ampia cabina prevede molto spazio per gli effetti personali. Il manuale d'uso e gli altri documenti possono essere conservati in un apposito scomparto. Tutti gli attrezzi possono essere riposti in un grande vano (capacità di 250 litri) montato vicino al sottocarro. In caso di necessità di spazio aggiuntivo è possibile installare un secondo vano (opzionale).



Climatizzatore automatico



Box caldo-freddo



Grande vano portattrezzi





## Grande monitor TFT

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



# 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.

## Facile operatività

L'escavatore gommato PW160-8 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 del sottocarro come la lama dozer a cinematismo parallelo.

## Modalità di lavoro selezionabili

Il PW160-8 dispone di varie modalità operative selezionabili (Power, Economy, Sollevamento, Martello, Accessori) che consentono di ottimizzare le prestazioni e il risparmio di carburante sulla base dell'applicazione. 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 PW160-8 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.









# Potente ed ecologico

## 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 PW160-8 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.

## Motore Komatsu ecot3 a basso consumo

Il motore Komatsu SAA4D107E-1 assicura coppia elevata, migliori prestazioni alle basse velocità e ridotti consumi di carburante. Questo motore ecot3 vanta un rinnovato progetto della camera di combustione con accensione e fasatura ottimizzate. La pressione d'esercizio del nuovo sistema common rail è stata aumentata allo scopo di migliorare l'iniezione e garantire un maggiore rendimento del carburante. L'intercooler aria-aria riduce la temperatura dell'aria compressa fornita dal turbocompressore ai cilindri e ottimizza ulteriormente il consumo di carburante.

## Conformità con le norme Stage IIIA

Il motore Komatsu ecot3 consente di ridurre le emissioni di NOx e particolato, il consumo di carburante e la rumorosità. Il motore Komatsu SAA4D107E-1 è certificato in base alle normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III sulle emissioni.

## Impianto idraulico integrato Komatsu

Il PW160-8 è una macchina altamente reattiva e produttiva anche perchè tutte le parti idrauliche principali sono progettate e prodotte da Komatsu. L'impianto idraulico a comando elettronico CLSS (Closed Load Sensing System) assicura controllo assoluto nei movimenti singoli o combinati – senza sacrificare le prestazioni o la produttività.



Komatsu SAA4D107E-1





## Notevole capacità di sollevamento

Insieme alle dimensioni, tra le più compatte in questa classe di macchine, il PW160-8 offre prestazioni di sollevamento senza rivali. La combinazione di potenza, dimensioni adeguate e controllo totale rende l'escavatore PW160-8 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.



# Facile manutenzione

## 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 da una stessa posizione e gli intervalli di manutenzione ordinaria sono stati progettati per essere piuttosto lunghi, allo scopo di ridurre al minimo i tempi morti.

## Facile accesso al radiatore

Grazie alla disposizione “lato a lato” del gruppo radiatore, l’aftercooler e il radiatore dell’olio possono essere puliti facilmente e riparati individualmente in caso di danni.

## Impianto di lubrificazione centralizzata

L’escavatore PW160-8 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.



Pompa travaso gasolio

## Grande monitor TFT

Semplice e con una guida contestuale completa e precisa, l’ampio monitor TFT visualizza una serie di funzionalità aggiuntive sia per l’operatore sia per il personale Komatsu addetto alla manutenzione: in questo modo può essere utilizzato per eseguire la ricerca guasti e l’analisi delle condizioni del PW160-8 – senza necessità di disporre di un laptop o di sofisticati strumenti elettronici dedicati.

## Pompa travaso gasolio

Il PW160-8 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.



Sistema d’ingrassaggio centralizzato (optional)



Sistema per la manutenzione centralizzata







# 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

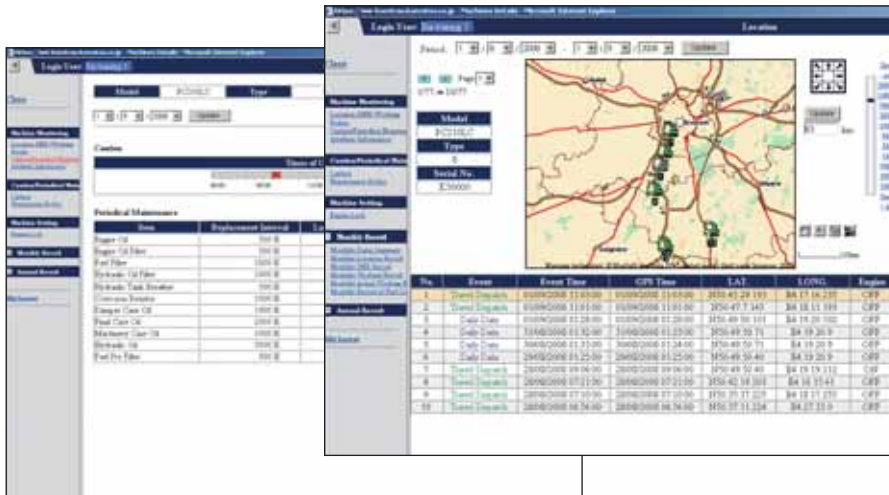
KOMTRAX™ vi aiuta a gestire la vostra flotta in modo conveniente attraverso la rete, indipendentemente da dove vi trovate. I dati vengono analizzati e raccolti in modo specifico per consentirne una visione facile e intuitiva su mappe, elenchi, grafici e diagrammi. E' possibile prevedere di che tipo di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



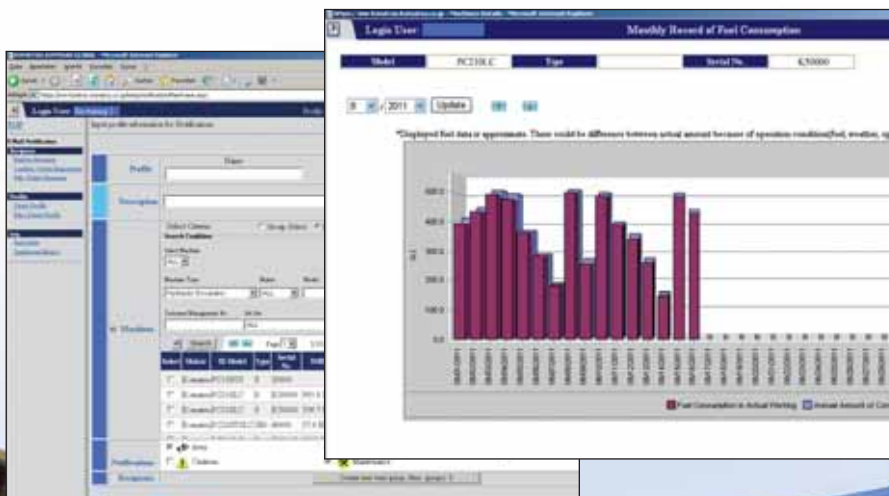


## Gestione

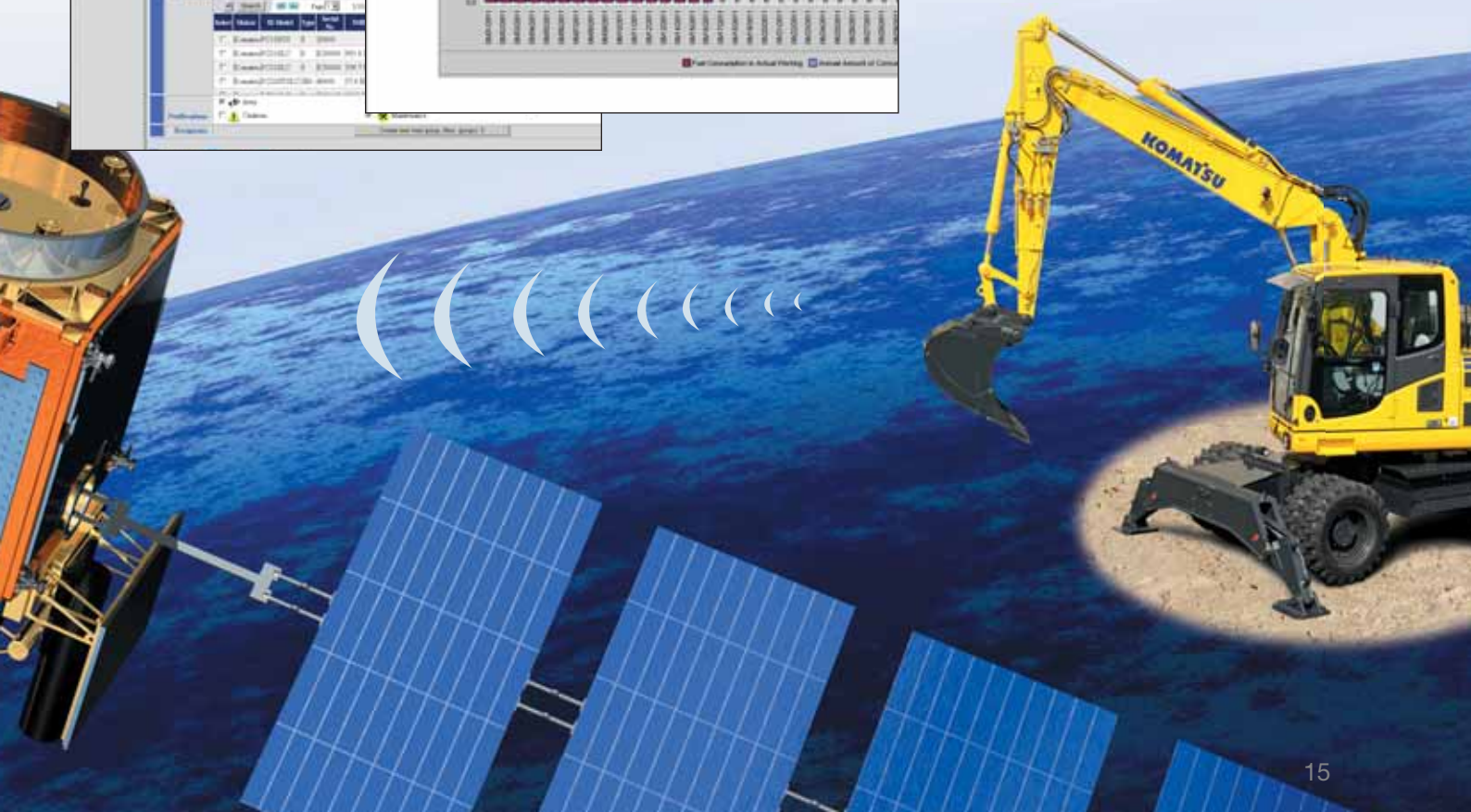
Le informazioni dettagliate che KOMTRAX™ mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi di manutenzione, ridurre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



# Massimi standard di sicurezza

## Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

Sviluppata specificamente per gli escavatori Komatsu, la nuova cabina ha il telaio in tubi d'acciaio. Questa struttura assicura un'elevata resistenza agli urti e una notevole capacità di assorbire gli impatti. In caso di ribaltamento, la cintura di sicurezza trattiene l'operatore nella zona di sicurezza della cabina. Su richiesta, il PW160-8 Komatsu può anche essere equipaggiato con le protezioni FOPS (Falling Object Protective System) certificate ISO 10262 Livello 2.

## Manutenzione facile e sicura

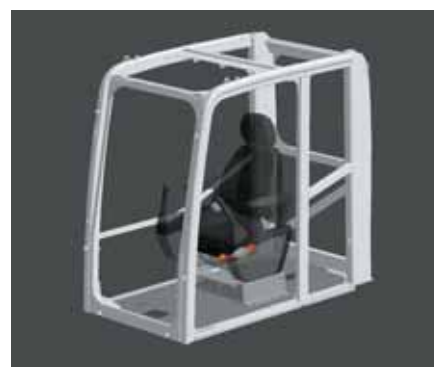
Intorno alle parti ad alta temperatura del motore sono previste protezioni termiche. La cinghia della ventola e le pulegge sono ben protette e in caso di perdite nel vano pompe, il rischio di incendio risulta ridotto grazie ad un divisorio pompa/motore che protegge il motore dagli spruzzi di olio idraulico.

## Massima sicurezza sul luogo di lavoro

Le caratteristiche di sicurezza del PW160-8 Komatsu, sono conformi alle più recenti normative vigenti nel settore, permettendo di minimizzare i rischi per il personale che si trova a bordo e nelle vicinanze della macchina. Un allarme sonoro di traslazione, contribuisce inoltre ad aumentare la sicurezza sul luogo di lavoro. Le piastre antisdrucchiolo ad elevata resistenza con copertura addizionale ad attrito elevato, mantengono inalterate le caratteristiche nel tempo.

## Telecamera posteriore

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







# Specifiche tecniche

## MOTORE

Modello.....	Komatsu SAA4D107E-1
Tipo .....	a 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore ad un regime di .....	2.200 rpm
ISO 14396 .....	97,0 kW/130 HP
ISO 9249 (potenza netta) .....	90,0 kW / 121 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/4,5 kW
Filtro aria.....	a secco, con doppio elemento, eietto automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento.....	con ventola aspirante

## IMPIANTO IDRAULICO

Tipo .....	HydraMind 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 massima .....	308 l/min
Taratura pressioni	
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 IIIA/EPA Tier III in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna.....	101 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 = 0,495 m/s <sup>2</sup> )
Corpo.....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertezza K = 0,16 m/s <sup>2</sup> )

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

## 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 .....	9.750 kg
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.....	300 l
Radiatore .....	16 l
Olio motore.....	17 l
Olio riduttore di rotazione.....	4,5 l
Serbatoio olio idraulico.....	166 l
Trasmissione.....	4,85 l
Differenziale anteriore.....	10,5 l
Differenziale posteriore.....	9,5 l
Riduttore finale anteriore .....	2,5 l
Riduttore finale posteriore .....	2,0 l
Lubrificazione ralla.....	9,0 l



## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Accessori del sottocarro	Braccio monoblocco	Braccio posizionario
Senza accessori	14.910 kg	15.120 kg
Lama posteriore	15.670 kg	15.880 kg
Stabilizzatori posteriori	15.910 kg	16.120 kg
2 stabilizzatori + lama	16.670 kg	16.880 kg
Quattro stabilizzatori	16.910 kg	17.120 kg

Peso operativo include attrezzature di lavoro, avambraccio da 2.500 mm, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard. I pesi operativi indicati sono senza benna.

## 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.

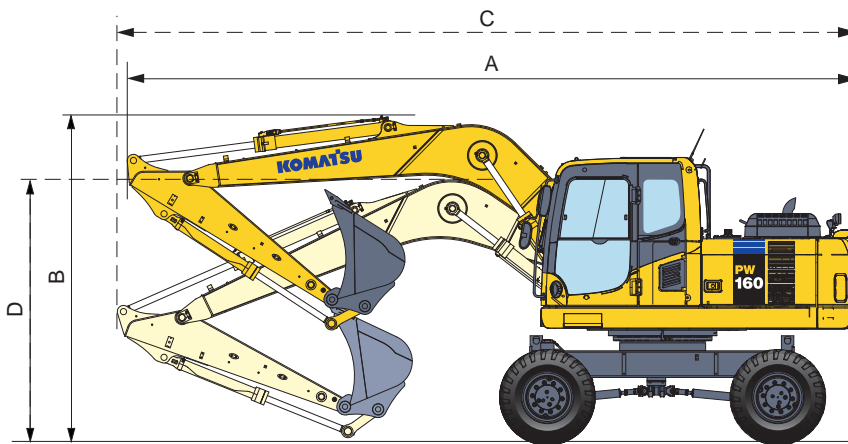
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

## FORZE DI SCAVO

Avambraccio	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Forza di strappo alla benna	97 kN	97 kN	97 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

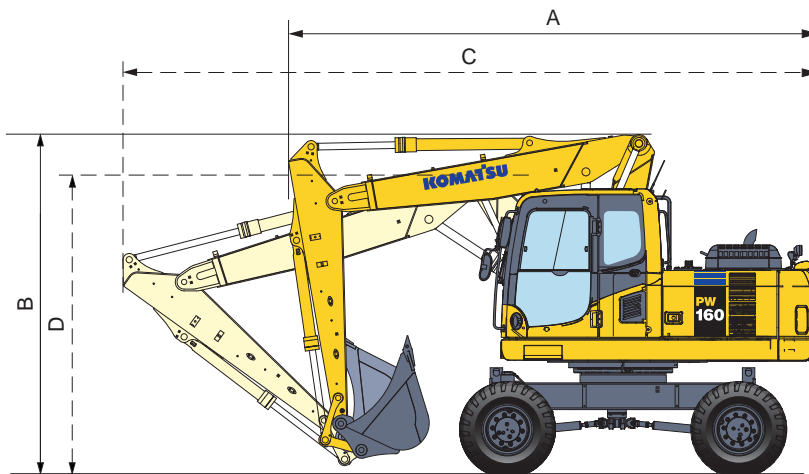
Avambraccio	A	B
2.100 mm	8.290 mm	3.500 mm
2.500 mm	8.290 mm	3.500 mm
3.000 mm *	8.045 mm	3.975 mm

### 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

\* Posizione di trasferimento senza benna

## BRACCIO POSIZIONATORE



### Posizione di trasferimento

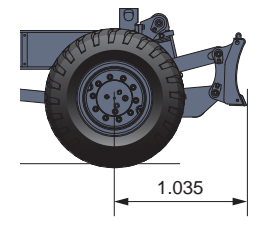
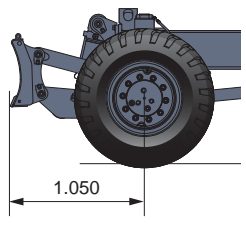
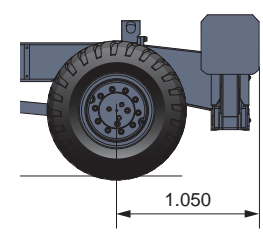
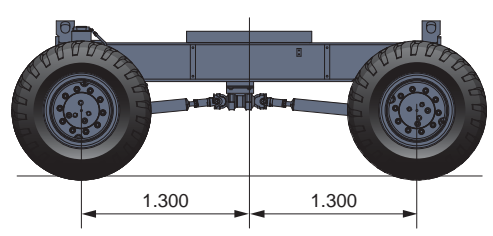
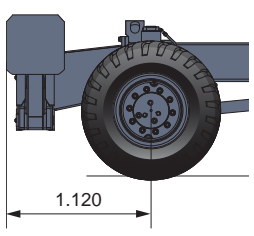
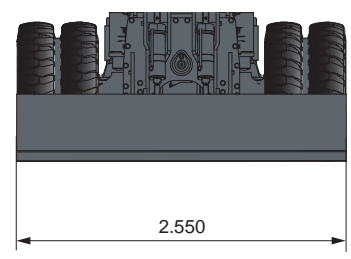
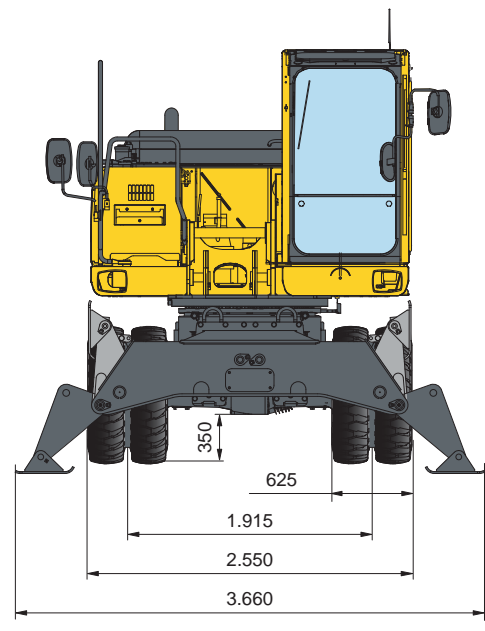
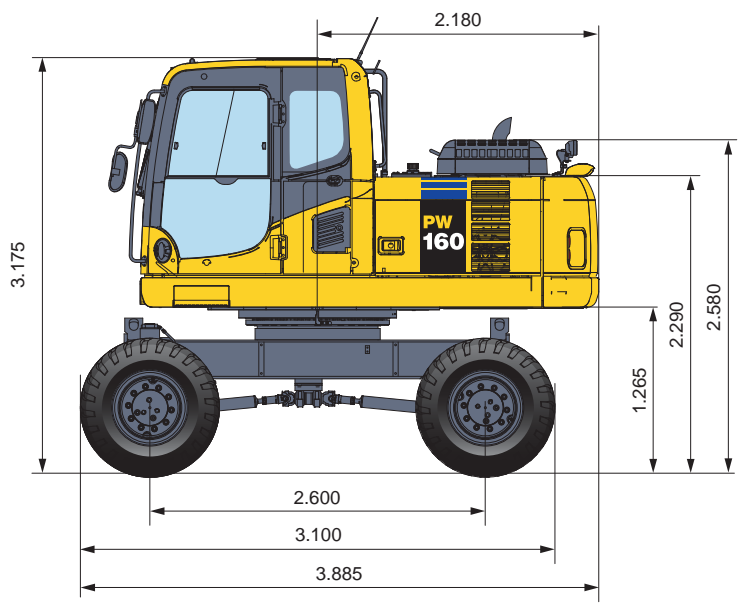
Avambraccio	A	B
2.100 mm	5.765 mm	3.940 mm
2.500 mm	5.790 mm	3.940 mm
3.000 mm *	5.940 mm	3.940 mm

### Posizione di trasporto

Avambraccio	C	D
2.100 mm	8.090 mm	3.175 mm
2.500 mm	8.110 mm	3.175 mm
3.000 mm	8.105 mm	3.175 mm

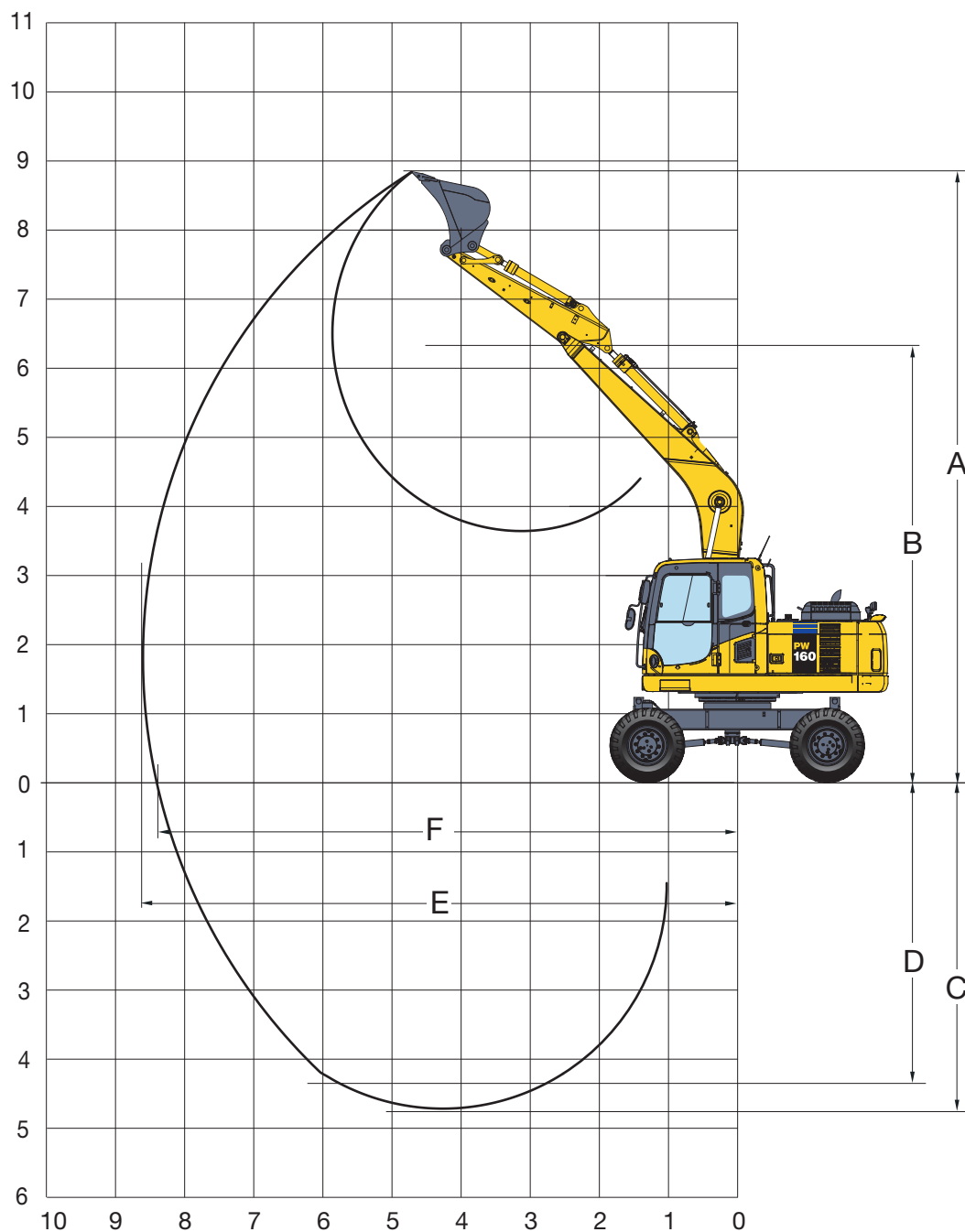
\* Posizione di trasferimento senza benna





# Diagramma di scavo

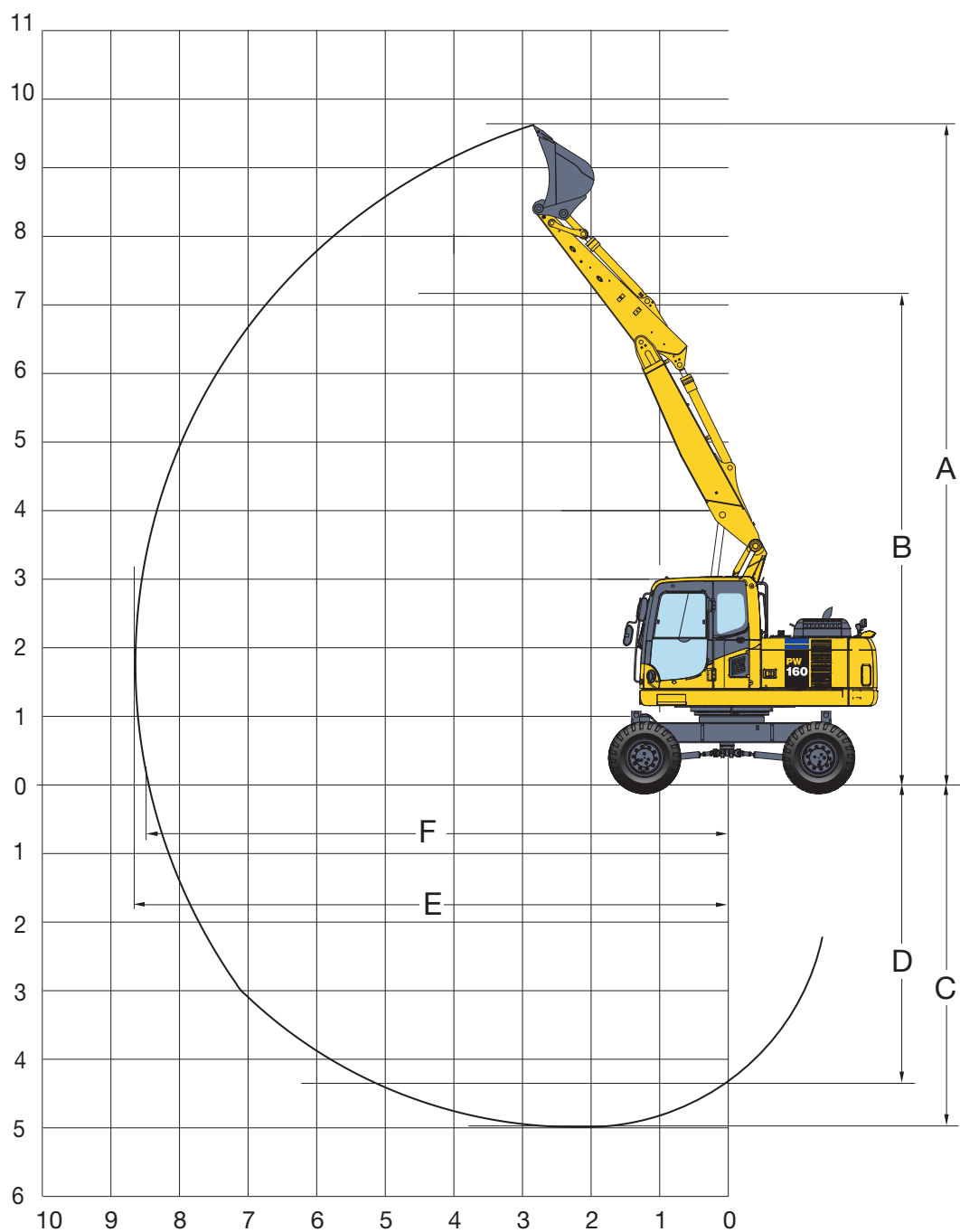
## BRACCIO MONOBLOCCO



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

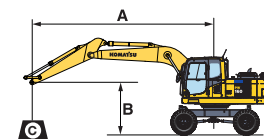


AVAMBRACCIO	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Altezza max. di scavo	9.611 mm	9.910 mm	10.337 mm
B Altezza max. di carico	7.135 mm	7.433 mm	7.860 mm
C Profondità max. di scavo	4.968 mm	5.365 mm	5.861 mm
D Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	4.660 mm	5.062 mm	5.562 mm
E Sbraccio max. di scavo	8.533 mm	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					
 Senza accessori	2,1 m	7,5 m	kg *2.945	*2.945									
		6,0 m	kg *2.595	*2.295		3.645	2.695						
		4,5 m	kg *2.445	1.945		3.595	2.645	5.545	3.995				
		3,0 m	kg 2.395	1.745	2.545	1.845	3.445	2.545	5.195	3.695			
		1,5 m	kg 2.345	1.695	2.495	1.795	3.345	2.395	4.845	3.395			
		0,0 m	kg 2.395	1.745	2.445	1.745	3.245	2.295	4.695	3.245			
	2,5 m	- 1,5 m	kg 2.595	1.895		3.195	2.245	4.645	3.195	*7.395	5.495		
		- 3,0 m	kg 3.195	2.295		3.245	2.345	4.695	3.245	*7.045	5.645		
		7,5 m	kg *2.295	*2.295									
		6,0 m	kg *2.095	*2.095		3.645	2.695						
		4,5 m	kg *2.045	1.845	*2.495	1.895	3.595	2.645					
		3,0 m	kg *2.095	1.645	2.545	1.845	3.495	2.545	5.245	3.745	9.995	6.545	
	3,0 m	1,5 m	kg *2.195	1.595	2.445	1.795	3.345	2.395	4.945	3.445			
		0,0 m	kg 2.245	1.645	2.395	1.745	3.245	2.295	4.745	3.245	*4.895	*4.895	
		- 1,5 m	kg 2.445	1.745		3.195	2.245	4.645	3.195	*7.595	5.545		
		- 3,0 m	kg 2.895	2.095		3.195	2.295	4.695	3.245	*8.045	5.645		
		7,5 m	kg *1.945	*1.945		*2.845	2.645						
		6,0 m	kg *1.795	*1.795	*1.945	1.845	*3.395	2.695					
Lama anteriore o posteriore	2,1 m	4,5 m	kg *2.445	2.245		*5.195	3.045	*5.745	4.645				
		3,0 m	kg *2.445	2.045	*3.845	2.145	*5.595	2.945	*7.195	4.295			
		1,5 m	kg *2.545	1.995	4.495	2.095	*5.895	2.795	*7.995	3.995			
		0,0 m	kg *2.795	1.995	*3.945	2.045	*5.895	2.695	*7.945	3.845			
		- 1,5 m	kg *3.245	2.195		*5.345	2.695	*7.145	3.795	*7.395	6.745		
		- 3,0 m	kg *3.395	2.695		*3.695	2.745	*5.545	3.845	*7.045	6.895		
	2,5 m	7,5 m	kg *2.295	*2.295									
		6,0 m	kg *2.095	*2.095		*3.695	3.095						
		4,5 m	kg *2.045	*2.045	*2.495	2.195	*4.595	3.045					
		3,0 m	kg *2.095	1.945	*3.795	2.145	*5.395	2.945	*6.895	4.395	*10.545	7.845	
		1,5 m	kg *2.195	1.895	4.495	2.095	*5.795	2.795	*7.845	4.095			
		0,0 m	kg *2.445	1.895	4.445	2.045	*5.895	2.695	*7.845	3.895	*4.895	*4.895	
	3,0 m	- 1,5 m	kg *2.895	2.095		*5.545	2.645	*7.445	3.795	*7.595	6.745		
		- 3,0 m	kg *3.645	2.445		*4.345	2.695	*6.045	3.845	*8.045	6.895		
		7,5 m	kg *1.945	*1.945		*2.845	*2.845						
		6,0 m	kg *1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	3.145					
		4,5 m	kg *1.695	*1.695	*3.195	2.145	*3.745	3.045					
		3,0 m	kg *1.695	1.695	*3.845	2.095	*4.845	2.945	*5.945	4.395			
Stabilizzatori posteriori	2,1 m	1,5 m	kg *1.795	1.645	4.445	2.045	*5.545	2.745	*7.395	3.995			
		0,0 m	kg *1.945	1.695	4.345	1.995	*5.795	2.645	*7.895	3.795	*4.545	*4.545	
		- 1,5 m	kg *2.195	1.795	*4.195	1.945	*5.595	2.545	*7.595	3.695	*6.445	*6.445	
		- 3,0 m	kg *2.695	2.095		*4.745	2.545	*6.495	3.695	*9.045	6.645		
		7,5 m	kg *2.945	*2.945									
		6,0 m	kg *2.595	*2.595		*4.245	3.445						
	2,5 m	4,5 m	kg *2.445	*2.445		*5.195	3.395	*5.745	5.195				
		3,0 m	kg *2.445	2.295	*3.845	2.395	*5.595	3.295	*7.195	4.845			
		1,5 m	kg *2.545	2.195	*4.645	2.345	*5.895	3.145	*7.995	4.545			
		0,0 m	kg *2.795	2.295	*3.945	2.345	*5.895	3.045	*7.945	4.395			
		- 1,5 m	kg *3.245	2.495		*5.345	2.995	*7.145	4.345	*7.395	*7.395		
		- 3,0 m	kg *3.395	2.995		*3.695	3.095	*5.545	4.395	*7.045	*7.045		
	3,0 m	7,5 m	kg *2.295	*2.295									
		6,0 m	kg *2.095	*2.095		*3.695	3.445						
		4,5 m	kg *2.045	*2.045	*2.495	2.445	*4.595	3.395					
		3,0 m	kg *2.095	*2.095	*3.795	2.395	*5.395	3.295	*6.895	4.945	*10.545	*9.045	
		1,5 m	kg *2.195	2.095	*4.645	2.345	*5.795	3.145	*7.845	4.595			
		0,0 m	kg *2.445	2.145	*4.545	2.295	*5.895	3.045	*7.845	4.395	*4.895	*4.895	



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento - con leverismi (120 kg) e cilindro (109 kg)

– Capacità in linea

– Capacità laterale



– Capacità alla massima distanza

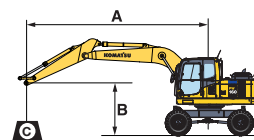
I valori riportati sono comprensivi dei pesi del cilindro benna e del relativo cinematismo. Se vengono rimossi, la capacità di sollevamento aumenterà dei relativi pesi.

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.



## BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A B	●		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		
 Stabilizzatori + lama	2,1 m	7,5 m	kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m	kg	*2.595	*2.595			*4.245	*4.245				
		4,5 m	kg	*2.445	*2.445			*5.195	4.295	*5.745	*5.745		
		3,0 m	kg	*2.445	*2.445	*3.845	3.045	*5.595	4.195	*7.195	6.295		
		1,5 m	kg	*2.545	*2.545	*4.645	2.995	*5.895	4.045	*7.995	5.995		
		0,0 m	kg	*2.795	*2.795	*3.945	2.945	*5.895	3.945	*7.945	5.795		
		- 1,5 m	kg	*3.245	3.195			*5.345	3.895	*7.145	5.745	*7.395	*7.395
		- 3,0 m	kg	*3.395	*3.395			*3.695	*3.695	*5.545	*5.545	*7.045	*7.045
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m	kg	*2.095	*2.095			*3.695	*3.695				
		4,5 m	kg	*2.045	*2.045	*2.495	*2.495	*4.595	4.345				
		3,0 m	kg	*2.095	*2.095	*3.795	3.045	*5.395	4.195	*6.895	6.395	*10.545	*10.545
		1,5 m	kg	*2.195	*2.195	*4.645	2.995	*5.795	4.045	*7.845	6.045		
		0,0 m	kg	*2.445	*2.445	*4.545	2.945	*5.895	3.945	*8.045	5.845	*4.895	*4.895
		- 1,5 m	kg	*2.895	*2.895			*5.545	3.895	*7.445	5.745	*7.595	*7.595
		- 3,0 m	kg	*3.645	3.545			*4.345	3.895	*6.045	5.795	*8.045	*8.045
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.945	*1.945			*2.845	*2.845				
		6,0 m	kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	*3.395				
4,5 m		kg	*1.695	*1.695	*3.195	3.095	*3.745	*3.745					
3,0 m		kg	*1.695	*1.695	*3.845	2.995	*4.845	4.195	*5.945	*5.945			
1,5 m		kg	*1.795	*1.795	*4.545	2.945	*5.545	3.995	*7.395	5.995			
0,0 m		kg	*1.945	*1.945	*4.545	2.845	*5.795	3.845	*7.895	5.745	*4.545	*4.545	
- 1,5 m		kg	*2.195	*2.195	*4.195	2.845	*5.595	3.795	*7.595	5.645	*6.445	*6.445	
- 3,0 m		kg	*2.695	*2.695			*4.745	3.795	*6.495	5.645	*9.045	*9.045	
 Stabilizzatori anteriori + posteriori	2,1 m	7,5 m	kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m	kg	*2.595	*2.595			*4.245	*4.245				
		4,5 m	kg	*2.445	*2.445			*5.195	5.045	*5.745	*5.745		
		3,0 m	kg	*2.445	*2.445	*3.845	3.545	*5.595	4.895	*7.195	*7.195		
		1,5 m	kg	*2.545	*2.545	*4.645	3.495	*5.895	4.745	*7.995	7.195		
		0,0 m	kg	*2.795	*2.795	*3.945	3.445	*5.895	4.645	*7.945	6.995		
		- 1,5 m	kg	*3.245	*3.245			*5.345	4.595	*7.145	6.945	*7.395	*7.395
		- 3,0 m	kg	*3.395	*3.395			*3.695	*3.695	*5.545	*5.545	*7.045	*7.045
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m	kg	*2.095	*2.095			*3.695	*3.695				
		4,5 m	kg	*2.045	*2.045	*2.495	*2.495	*4.595	*4.595				
		3,0 m	kg	*2.095	*2.095	*3.795	3.545	*5.395	4.895	*6.895	*6.895	*10.545	*10.545
		1,5 m	kg	*2.195	*2.195	*4.645	3.495	*5.795	4.745	*7.845	7.245		
		0,0 m	kg	*2.445	*2.445	*4.545	3.445	*5.895	4.645	*8.045	7.045	*4.895	*4.895
		- 1,5 m	kg	*2.895	*2.895			*5.545	4.595	*7.445	6.945	*7.595	*7.595
		- 3,0 m	kg	*3.645	*3.645			*4.345	*4.345	*6.045	*6.045	*8.045	*8.045
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.945	*1.945			*2.845	*2.845				
		6,0 m	kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	*3.395				
4,5 m		kg	*1.695	*1.695	*3.195	*3.195	*3.745	*3.745					
3,0 m		kg	*1.695	*1.695	*3.845	3.545	*4.845	*4.845	*5.945	*5.945			
1,5 m		kg	*1.795	*1.795	*4.545	3.445	*5.545	4.745	*7.395	7.195			
0,0 m		kg	*1.945	*1.945	*4.545	3.345	*5.795	4.595	*7.895	6.945	*4.545	*4.545	
- 1,5 m		kg	*2.195	*2.195	*4.195	3.345	*5.595	4.495	*7.595	6.845	*6.445	*6.445	
- 3,0 m		kg	*2.695	*2.695			*4.745	4.495	*6.495	*6.495	*9.045	*9.045	



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento - con leverismi (120 kg) e cilindro (109 kg)



– Capacità in linea



– Capacità laterale






– Capacità alla massima distanza

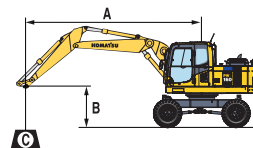
I valori riportati sono comprensivi dei pesi del cilindro benna e del relativo cinematisimo. Se vengono rimossi, la capacità di sollevamento aumenterà dei relativi pesi.

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

# Capacità di sollevamento

## BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m					
 Senza accessori	2,1 m	7,5 m	kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m	kg	*3.565	3.005								
		4,5 m	kg	*3.385	2.485		4.065	2.905	6.065	4.225	*8.575	*7.415	
		3,0 m	kg	3.145	2.255		3.965	2.815	5.785	3.965			
		1,5 m	kg	3.045	2.175		3.845	2.705	5.525	3.735			
		0,0 m	kg	3.125	2.225		3.775	2.635	5.395	3.615			
	2,5 m	- 1,5 m	kg	3.455	2.435		3.765	2.625	5.375	3.605	*9.155	6.105	
		- 3,0 m	kg										
		7,5 m	kg	*3.365	*3.365				*4.435	4.335			
		6,0 m	kg	*2.945	2.665		*4.065	2.895	*4.975	4.375			
		4,5 m	kg	*2.815	2.235		4.025	2.855	*5.845	4.205	*5.675	*5.675	
		3,0 m	kg	*2.825	2.035	2.905	2.065	3.895	2.745	5.745	3.925		
	3,0 m	1,5 m	kg	2.775	1.965	2.855	2.015	3.765	2.615	5.435	3.645		
		0,0 m	kg	2.845	2.005			3.665	2.525	5.255	3.485	*4.715	*4.715
		- 1,5 m	kg	3.105	2.165			3.635	2.495	5.215	3.445	*8.485	5.805
		- 3,0 m	kg							5.285	3.505		
		7,5 m	kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175		
		6,0 m	kg	*2.525	2.405			*3.995	2.985	*4.105	*4.105		
Lama anteriore o posteriore	4,5 m	kg	*2.415	2.075	2.985	2.145	4.095	2.925	*4.535	*4.315			
	3,0 m	kg	*2.425	1.915	2.945	2.105	3.955	2.795	5.865	4.035	*10.295	6.945	
	1,5 m	kg	*2.505	1.845	2.885	2.045	3.805	2.655	5.525	3.725			
	0,0 m	kg	2.645	1.875	2.825	1.995	3.685	2.545	5.305	3.525	*5.055	*5.055	
	- 1,5 m	kg	2.845	2.005			3.635	2.495	5.215	3.445	*7.695	5.815	
	- 3,0 m	kg	3.325	2.315			3.655	2.515	5.245	3.475	9.745	5.905	
 Lama anteriore o posteriore	2,1 m	7,5 m	kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m	kg	*3.565	3.435				*5.955	5.015			
		4,5 m	kg	*3.385	2.835			*5.955	3.325	*6.835	4.865	*8.575	*8.575
		3,0 m	kg	*3.385	2.575			*6.375	3.225	*8.065	4.605		
		1,5 m	kg	*3.545	2.495			*6.795	3.115	*9.065	4.365		
		0,0 m	kg	*3.905	2.555			*6.865	3.045	*9.215	4.235		
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*4.635	2.805			*6.285	3.035	*8.485	4.225	*9.155	7.345
		- 3,0 m	kg										
		7,5 m	kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435		
		6,0 m	kg	*2.945	*2.945			*4.065	3.315	*4.975	*4.975		
		4,5 m	kg	*2.815	2.565			*5.305	3.275	*5.845	4.855	*5.675	*5.675
		3,0 m	kg	*2.825	2.345	*3.235	2.375	*6.055	3.155	*7.565	4.565		
	3,0 m	1,5 m	kg	*2.945	2.265	*4.035	2.325	*6.545	3.025	*8.695	4.265		
		0,0 m	kg	*3.215	2.315			*6.755	2.935	*9.085	4.105	*4.715	*4.715
		- 1,5 m	kg	*3.755	2.515			*6.395	2.905	*8.605	4.065	*8.485	7.085
		- 3,0 m	kg							*7.115	4.125		
		7,5 m	kg	*2.855	*2.855					*4.235	*4.235		
		6,0 m	kg	*2.575	*2.575			*4.055	3.485	*4.165	*4.165		
Stabilizzatori posteriori	4,5 m	kg	*2.475	2.465	*3.115	2.545	*4.605	3.435	*4.595	*4.595			
	3,0 m	kg	*2.475	2.285	*4.165	2.515	*5.815	3.315	*7.195	4.785	*10.455	8.395	
	1,5 m	kg	*2.565	2.225	*4.875	2.455	*6.515	3.185	*8.545	4.495			
	0,0 m	kg	*2.755	2.255	*5.025	2.405	*6.875	3.085	*9.225	4.305	*5.105	*5.105	
	- 1,5 m	kg	*3.125	2.415			*6.745	3.035	*9.055	4.225	*7.745	7.295	
	- 3,0 m	kg	*3.885	2.795			*5.775	3.045	*7.945	4.245	*11.065	7.375	
 Stabilizzatori posteriori	2,1 m	7,5 m	kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m	kg	*3.565	*3.565				*5.955	*5.955			
		4,5 m	kg	*3.385	*3.385			*5.955	4.735	*6.835	*6.835	*8.575	*8.575
		3,0 m	kg	*3.385	*3.385			*6.375	4.605	*8.065	6.715		
		1,5 m	kg	*3.545	3.515			*6.795	4.455	*9.065	6.375		
		0,0 m	kg	*3.905	3.605			*6.865	4.365	*9.215	6.205		
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*4.635	3.995			*6.285	4.345	*8.485	6.185	*9.155	*9.155
		- 3,0 m	kg										
		7,5 m	kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435		
		6,0 m	kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975		
		4,5 m	kg	*2.815	*2.815			*5.305	4.675	*5.845	*5.845	*5.675	*5.675
		3,0 m	kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	4.515	*7.565	6.655		
	3,0 m	1,5 m	kg	*2.945	*2.945	*4.035	3.275	*6.545	4.335	*8.695	6.255		
		0,0 m	kg	*3.215	*3.215			*6.755	4.215	*9.085	6.025	*4.715	*4.715
		- 1,5 m	kg	*3.755	3.565			*6.395	4.175	*8.605	5.975	*8.485	*8.485
		- 3,0 m	kg							*7.115	6.055		
		7,5 m	kg	*2.855	*2.855					*4.235	*4.235		
		6,0 m	kg	*2.575	*2.575			*4.055	*4.055	*4.165	*4.165		



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



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

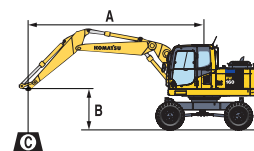
I valori riportati sono comprensivi dei pesi del cilindro benna e del relativo cinematico. Se vengono rimossi, la capacità di sollevamento aumenterà dei relativi pesi.

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.



## BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
 Stabilizzatori + lama	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195						
		6,0 m kg	*3.565	*3.565						
		4,5 m kg	*3.385	*3.385			*5.955	*5.955		
		3,0 m kg	*3.385	*3.385			*6.375	4.495	*8.065	6.635
		1,5 m kg	*3.545	3.435			*6.795	4.375	*9.065	6.365
		0,0 m kg	*3.905	3.905			*6.865	4.295	*9.215	6.225
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	3.925			*6.285	4.285	*8.485	6.215
		- 3,0 m kg							*9.155	*9.155
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975
		4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	4.555	*5.845	*5.845
		3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	4.425	*7.565	6.595
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	3.235	*6.545	4.285	*8.695	6.275
		0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	4.185	*9.085	6.095
		- 1,5 m kg	*3.755	*3.535			*6.395	4.155	*8.605	6.045
		- 3,0 m kg							*7.115	6.115
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175
		6,0 m kg	*2.525	*2.525			*3.995	*3.995	*4.105	*4.105
	3,0 m	4,5 m kg	*2.415	*2.415	*3.055	*3.055	*4.545	*4.545	*4.535	*4.535
		3,0 m kg	*2.425	*2.425	*4.105	3.335	*5.755	4.485	*7.065	6.725
		1,5 m kg	*2.505	*2.505	*4.815	3.265	*6.375	4.335	*8.385	6.375
		0,0 m kg	*2.695	*2.695	*4.965	3.205	*6.725	4.215	*9.045	6.145
		- 1,5 m kg	*3.065	*3.065			*6.605	4.155	*8.875	6.055
		- 3,0 m kg	*3.825	3.785			*5.635	4.185	*7.775	6.085
 Stabilizzatori anteriori + posteriori	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195						
		6,0 m kg	*3.565	*3.565						
		4,5 m kg	*3.385	*3.385			*5.955	*5.955	*6.835	*6.835
		3,0 m kg	*3.385	*3.385			*6.375	*6.375	*8.065	*8.065
		1,5 m kg	*3.545	*3.545			*6.795	6.385	*9.065	*9.065
		0,0 m kg	*3.905	*3.905			*6.865	6.305	*9.215	*9.215
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	*4.635			*6.285	*6.285	*8.485	*8.485
		- 3,0 m kg							*9.155	*9.155
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975
		4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	*5.305	*5.845	*5.845
		3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	*6.055	*7.565	*7.565
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	*4.035	*6.545	6.305	*8.695	*8.695
		0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	6.195	*9.085	*9.085
		- 1,5 m kg	*3.755	*3.755			*6.395	6.155	*8.605	*8.605
		- 3,0 m kg							*7.115	*7.115
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175
		6,0 m kg	*2.525	*2.525			*3.995	*3.995	*4.105	*4.105
	3,0 m	4,5 m kg	*2.415	*2.415	*3.055	*3.055	*4.545	*4.545	*4.535	*4.535
		3,0 m kg	*2.425	*2.425	*4.105	*4.105	*4.645	*5.755	*7.065	*7.065
		1,5 m kg	*2.505	*2.505	*4.815	4.645	*6.375	6.355	*8.385	*8.385
		0,0 m kg	*2.695	*2.695	*4.965	4.585	*6.725	6.225	*9.045	*9.045
		- 1,5 m kg	*3.065	*3.065			*6.605	6.155	*8.875	*8.875
		- 3,0 m kg	*3.825	*3.825			*5.635	*5.635	*7.775	*7.775



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento - con leverismi (120 kg) e cilindro (109 kg)

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massima distanza

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

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J 1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

# Escavatore idraulico gommato

## PW160-8

### Equipaggiamento standard ed a richiesta

#### MOTORE

Motore Komatsu SAA4D107E-1, turbodiesel, Common Rail, postrefrigerato	●
Conforme alle normative EU Stage IIIA/EPA Tier III	
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 x 12 V/120 Ah	●
Luce per il vano motore	○
Pre-riscaldatore motore (diesel), disponibile con attivazione telefonica	○

#### IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (CLSS)	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
5 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment (Accessori) e Lifting (Sollevamento)	●
Funzione PowerMax	●
Joystick PPC 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	○

#### 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	●
Impianto di lubrificazione centralizzata	●
Impianto di lubrificazione centralizzato ad azionamento automatico	○

#### CABINA

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

#### 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 per il avambraccio	●
Valvola di sicurezza per il cilindro di regolazione	●
Protezione frontale della cabina "OPG Livello 2 – (FOPS)"	○
Protezione superiore della cabina "OPG Livello 2 – (FOPS)"	○
Allarme di retromarcia (con suono a banda stretta)	○
Impianto telecamera laterale	○
Avvisatore acustico ad alta potenza sonora (non approvato per circolazione su strada)	○

#### ATTREZZATURE

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

#### SOTTOCARRO

Lama parallela (anteriore e/o posteriore) con protezione cilindri lama	○
2 o 4 stabilizzatori con cilindri protetti, regolabili singolarmente	○
Cerchi e pneumatici gemellati 10.00-20 14 PR	○
Cerchi e pneumatici singoli 18.00-19.5	○
Pneumatici gemellati Nokian 10-20	○
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 o 25 km/h	○
Protezione della trasmissione	○

#### SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Fari di lavoro: 2 sulla torretta, 1 sul contrappeso (posteriore) e 1 sul braccio (sinistra)	●
Luce destra supplementare per braccio principale	○
Faro di lavoro allo Xenon	○
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)	○

#### ALTRE DOTAZIONI

Contrappeso standard	●
Pompa rifornimento carburante con arresto automatico	●
Verniciatura standard e decalco a colori	●
Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione	●
Vano porta attrezzi (250 l)	●
Vano porta attrezzi addizionale (250 l)	○
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 NV**  
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)

VHSS003601 01/2014

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