

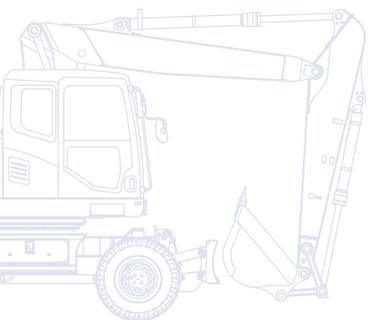
# KOMATSU

**PW**  
**148**



Escavatore idraulico gommato

**PW148-10**



**POTENZA MOTORE**  
90,0 kW / 121 HP @ 2.100 rpm

**PESO OPERATIVO**  
14.435 - 16.250 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 0,86 m<sup>3</sup>

# Un rapido sguardo

Gli esperti di Komatsu hanno progettato il PW148-10 con un raggio d'ingombro posteriore estremamente ridotto, per poter garantire sicurezza e produttività in tutti i cantieri dove lo spazio è limitato. Compatto, potente, versatile, questo escavatore idraulico gommatto è la macchina perfetta per l'utilizzo in zone urbane e in cantieri stradali. Prestazioni e qualità è ciò che ci si aspetta da tutte le attrezzature Komatsu ed è questo che il PW148-10 assicura.

## Versatilità totale

- Dimensioni compatte
- Circuito idraulico aggiuntivo
- Ampia scelta di optional

## Potente ed ecologico

- Motore a basso consumo EU Stage IIIB
- Eccezionali prestazioni di traslazione
- Notevole capacità di sollevamento
- Motore ed idraulica ad alta tecnologia per un maggiore risparmio nei consumi
- Indicatore Eco regolabile e avviso di motore al minimo



# PW148-10

**POTENZA MOTORE**  
90,0 kW / 121 HP @ 2.100 rpm

**PESO OPERATIVO**  
14.435 - 16.250 kg

**CAPACITA' BENNA**  
max. 0,86 m<sup>3</sup>

## Elevato comfort per l'operatore

- Cabina ampia e spaziosa
- Sedile riscaldato ammortizzato ad aria
- Climatizzatore automatico
- Maggior comfort operatore
- 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
- Pompa travaso gasolio



**KOMTRAX**

Sistema di monitoraggio  
wireless Komatsu

**KOMATSU  
CARE**

Un programma di manutenzione  
per i clienti Komatsu

# Versatilità totale

## Dimensioni compatte

L'escavatore PW148-10 è una macchina perfetta per gli spazi ristretti grazie al design compatto e un raggio d'ingombro posteriore di soli 1,85 m. Nelle zone urbane, ma anche nei cantieri stradali o di posa di fognature ed altre canalizzazioni, dove lo spazio disponibile è sempre molto limitato, il PW148-10 offre un'elevata produttività, oltre a garantire più sicurezza e meno preoccupazioni per l'operatore.

## Circuito idraulico aggiuntivo

Per consentire l'uso di molte attrezzature come benne, martelli o benne mordenti, il PW148-10 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 PW148-10 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 PW148-10 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. Tra le sue caratteristiche uniche si possono enumerare gli interruttori che si accendono per garantire sicurezza e facilità durante il lavoro notturno e il volante 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 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.

## Facilità di azionamento

L'escavatore gommato PW148-10 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 PW148-10 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 da utilizzare. 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 PW148-10 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.



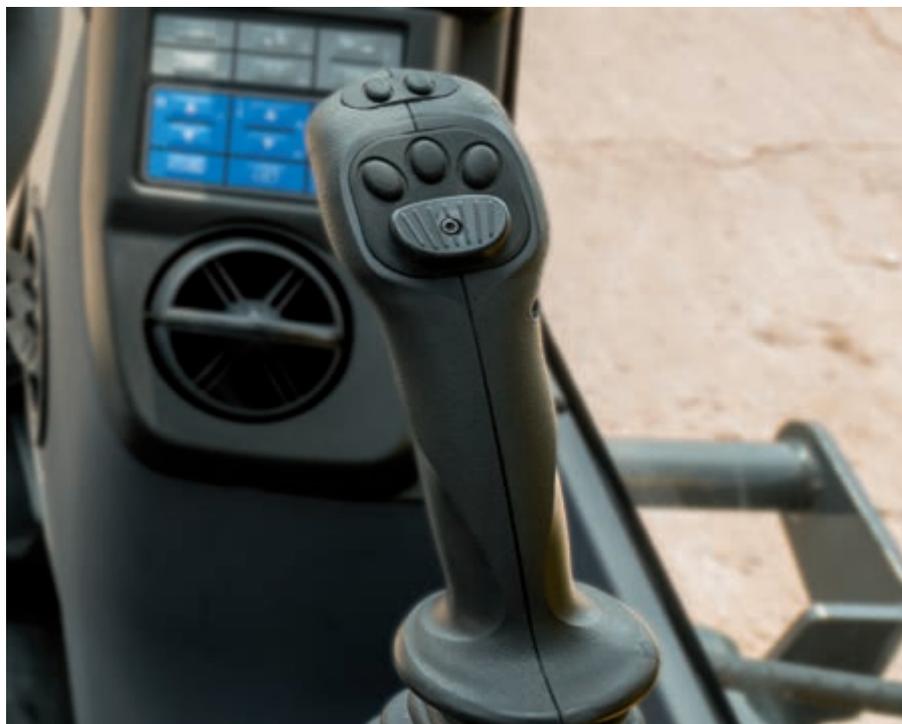
6 modalità di lavoro disponibili



Facile controllo del sottocarro



Pulsanti disegnati ergonomicamente





# Potente ed ecologico

## Nuova tecnologia dei motori Komatsu

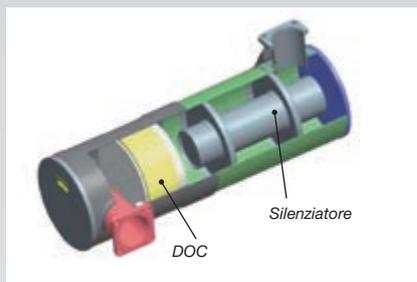
Il potente ed economico motore Komatsu SAA4D107E-2 che equipaggia l'escavatore PW148-10 sviluppa 90,0 kW / 121 HP ed è certificato EU Stage IIIB. Per il rendimento e il rispetto delle normative sulle emissioni, è dotato di turbocompressore, iniezione diretta, postrefrigeratore aria-aria e sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico raffreddato.

## Impianto idraulico integrato Komatsu

Il PW148-10 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.

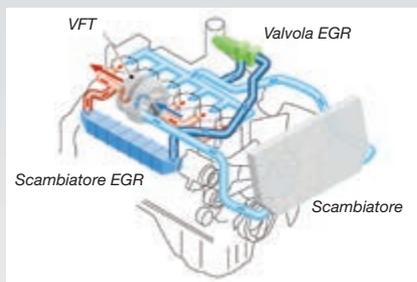
### Catalizzatore di ossidazione del diesel Komatsu (KDOC)

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.



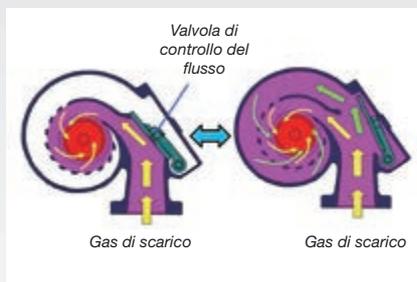
### Ricircolo dei gas di scarico (EGR)

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.



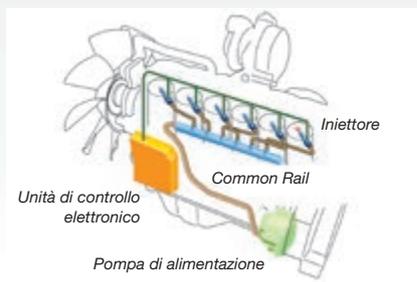
### Turbocompressore a flusso variabile (VFT)

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 PW148-10 offre prestazioni di sollevamento senza rivali. La combinazione di potenza, dimensioni adeguate e controllo totale rende l'escavatore PW148-10 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 PW148-10 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



## Impianto di lubrificazione centralizzata

L'escavatore PW148-10 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.



## Pompa travaso gasolio

Il PW148-10 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.

## 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.

## 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.





# 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

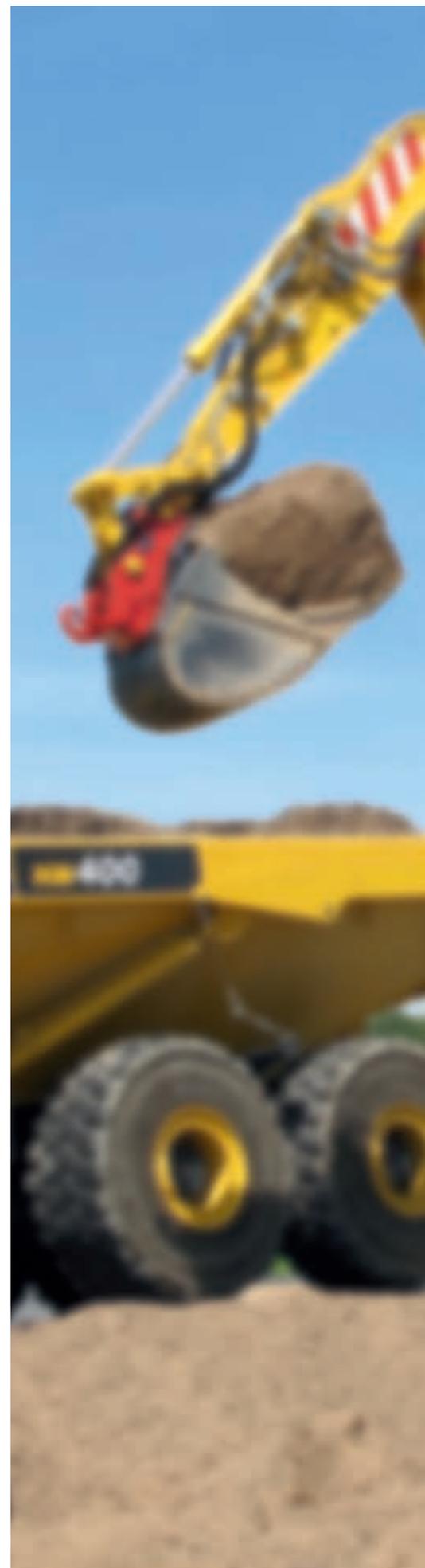
Le informazioni dettagliate che KOMTRAX™ mette a vostra disposizione 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, vi consentono di prendere le migliori decisioni strategiche sia a breve che a lungo termine – senza supplemento costo. Potrete prevedere l'insorgere di determinati problemi, programmare gli interventi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

## Ridotto raggio di rotazione posteriore

Misurando solo 1,85 m, il posteriore macchina del PW148-10 è più compatto dei modelli convenzionali, con minor preoccupazione per l'operatore durante la rotazione della macchina.

## Cabina SpaceCab™ ad alta protezione

Sviluppata specificamente per gli escavatori Komatsu, la nuova cabina SpaceCab™ 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 PW148-10 Komatsu può anche essere equipaggiato con le protezioni FOPS (Falling Object Protective Structure) certificate ISO 10262 Livello 2.

## Sicurezza assoluta in spazi ristretti

Il design compatto della parte posteriore riduce al minimo il rischio d'urto e consente all'operatore di concentrarsi completamente sul suo lavoro. La macchina è in grado di operare con sicurezza in spazi ristretti o in presenza di ostacoli.

## 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.

## 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 .....	2.100 rpm
ISO 14396 .....	90,0 kW/121 HP
ISO 9249 (potenza netta) .....	86,0 kW/115 HP
Numero cilindri .....	4
Alesaggio × corsa.....	107 × 124 mm
Cilindrata .....	4,5 l
Batterie .....	2 × 12 V/120 Ah
Alternatore.....	24 V/60 A
Motorino di avviamento.....	24 V/4,5 kW
Filtro aria.....	a secco, con doppio elemento, eiettore automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento.....	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 max. ....	252 l/min
Taratura pressioni	
Azionamenti base .....	380 bar
Traslazione .....	380 bar
Rotazione.....	280 bar
Servocomandi.....	37 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.....	101 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 = 0,34 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 .....	31 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 / 9,0 / 2,5 km/h
A richiesta è disponibile una versione con velocità limitata a 20 km/h	
Forza max. di trazione .....	8.900 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.....	6.450 mm (al centro della ruota esterna)

## RIFORNIMENTI

Serbatoio carburante.....	252 l
Radiatore .....	22 l
Olio motore.....	18 l
Riduttore di rotazione .....	2,5 l
Serbatoio olio idraulico.....	169 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.....	10,5 l

## PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Accessori del sottocarro	Braccio monoblocco	Braccio posizionario
Senza accessori	13.730 kg	13.950 kg
Lama posteriore	14.435 kg	14.670 kg
Stabilizzatori posteriori	14.880 kg	15.095 kg
2 stabilizzatori + lama	15.585 kg	15.810 kg
Quattro stabilizzatori	16.030 kg	16.250 kg

Peso operativo include attrezzature di lavoro, avambraccio da 2.500 mm, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante, attacco rapido (170 kg), benna (500 kg) 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>	0,86 m <sup>3</sup> 600 kg	0,80 m <sup>3</sup> 550 kg	0,68 m <sup>3</sup> 500 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,73 m <sup>3</sup> 525 kg	0,68 m <sup>3</sup> 500 kg	0,58 m <sup>3</sup> 450 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup> 475 kg	0,50 m <sup>3</sup> 450 kg	0,50 m <sup>3</sup> 425 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>	0,77 m <sup>3</sup> 550 kg	0,71 m <sup>3</sup> 525 kg	0,62 m <sup>3</sup> 475 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup> 500 kg	0,60 m <sup>3</sup> 475 kg	0,53 m <sup>3</sup> 425 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,57 m <sup>3</sup> 450 kg	0,52 m <sup>3</sup> 425 kg	0,45 m <sup>3</sup> 400 kg

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

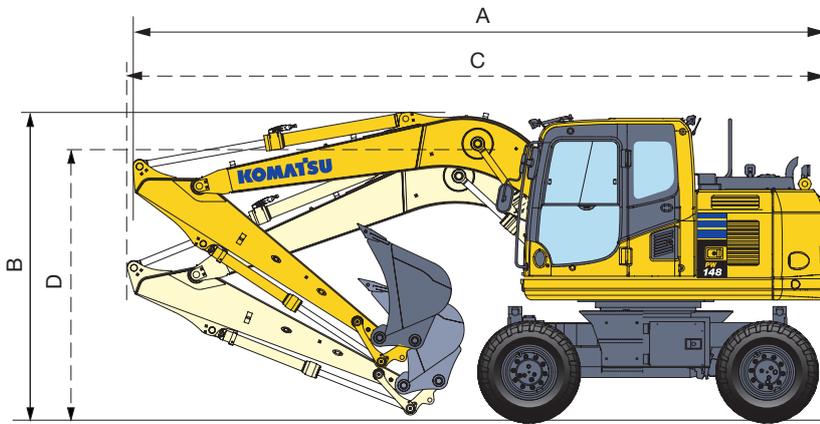
Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

## FORZE DI SCAVO

Avambraccio	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Forza di strappo alla benna	86 kN	86 kN	86 kN
Forza di strappo alla benna (PowerMax)	93 kN	93 kN	93 kN
Forza di scavo all'avambraccio	74 kN	62 kN	52 kN
Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax)	80 kN	67 kN	56 kN

# Dimensioni

## BRACCIO MONOBLOCCO



### Posizione di trasferimento

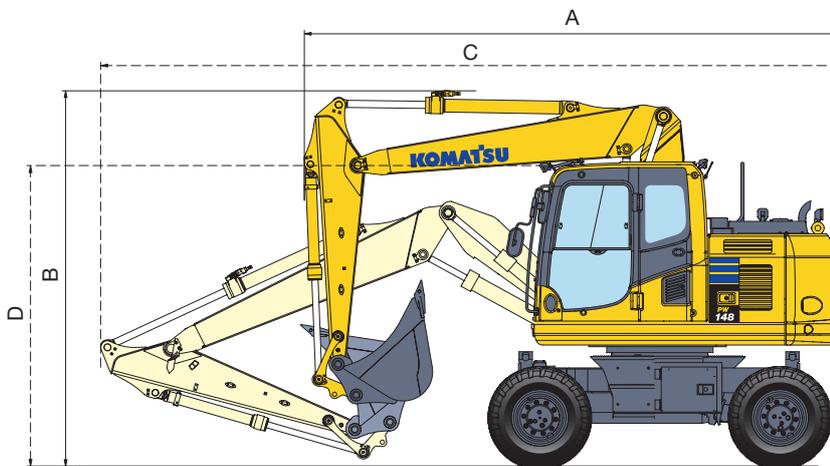
Avambraccio	A	B
2.100 mm	7.120 mm	3.680 mm
2.500 mm	7.120 mm	3.680 mm
3.000 mm *	7.160 mm	3.680 mm

### Posizione di trasporto

Avambraccio	C	D
2.100 mm	7.370 mm	2.850 mm
2.500 mm	7.375 mm	2.945 mm
3.000 mm	7.395 mm	3.225 mm

\* Posizione di trasferimento senza benna

## BRACCIO POSIZIONATORE



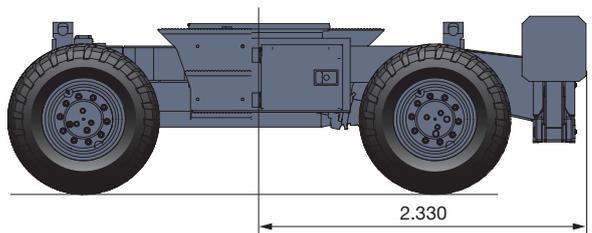
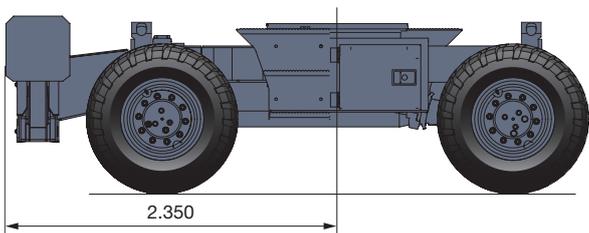
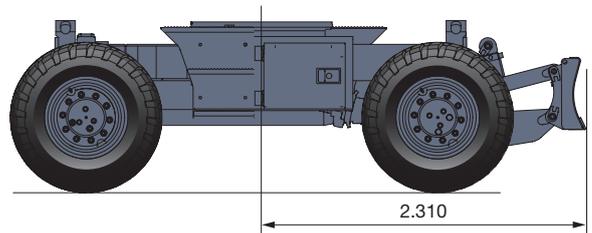
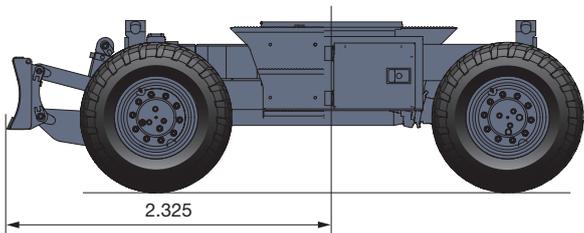
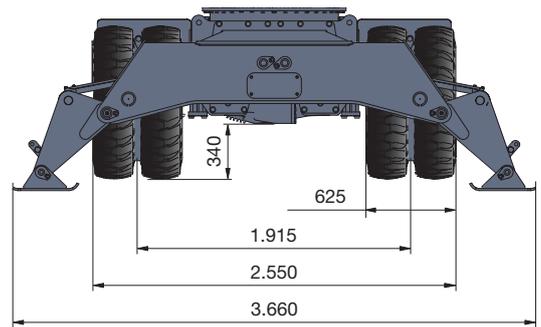
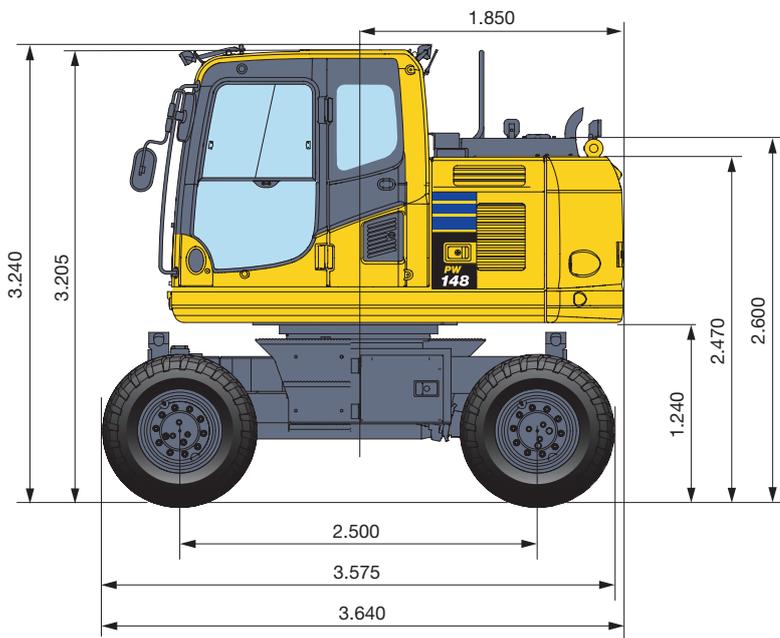
### Posizione di trasferimento

Avambraccio	A	B
2.100 mm	5.545 mm	3.910 mm
2.500 mm	5.545 mm	3.910 mm
3.000 mm *	5.545 mm	3.910 mm

### Posizione di trasporto

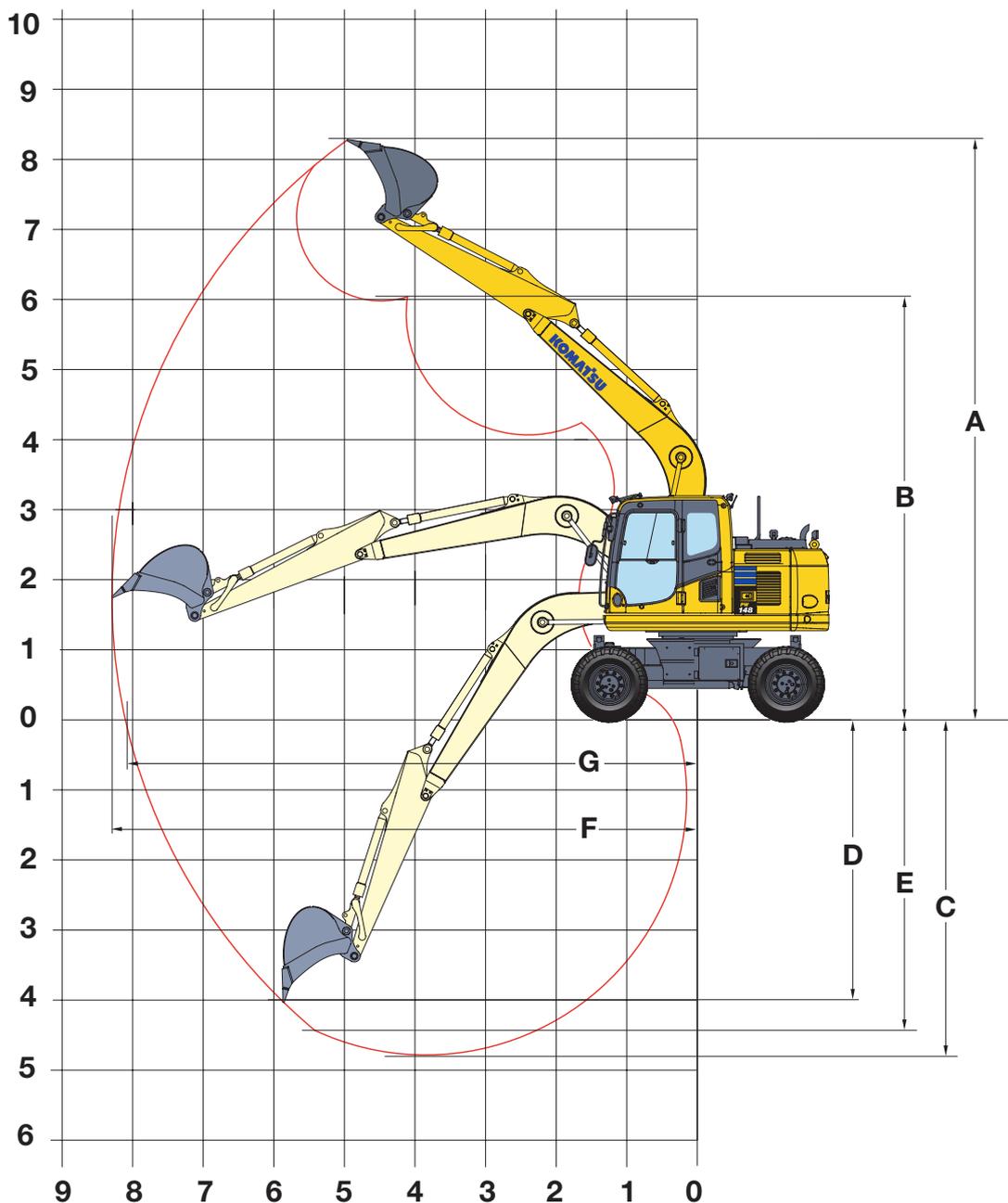
Avambraccio	C	D
2.100 mm	7.690 mm	3.155 mm
2.500 mm	7.690 mm	3.155 mm
3.000 mm	7.690 mm	3.155 mm

\* Posizione di trasferimento senza benna



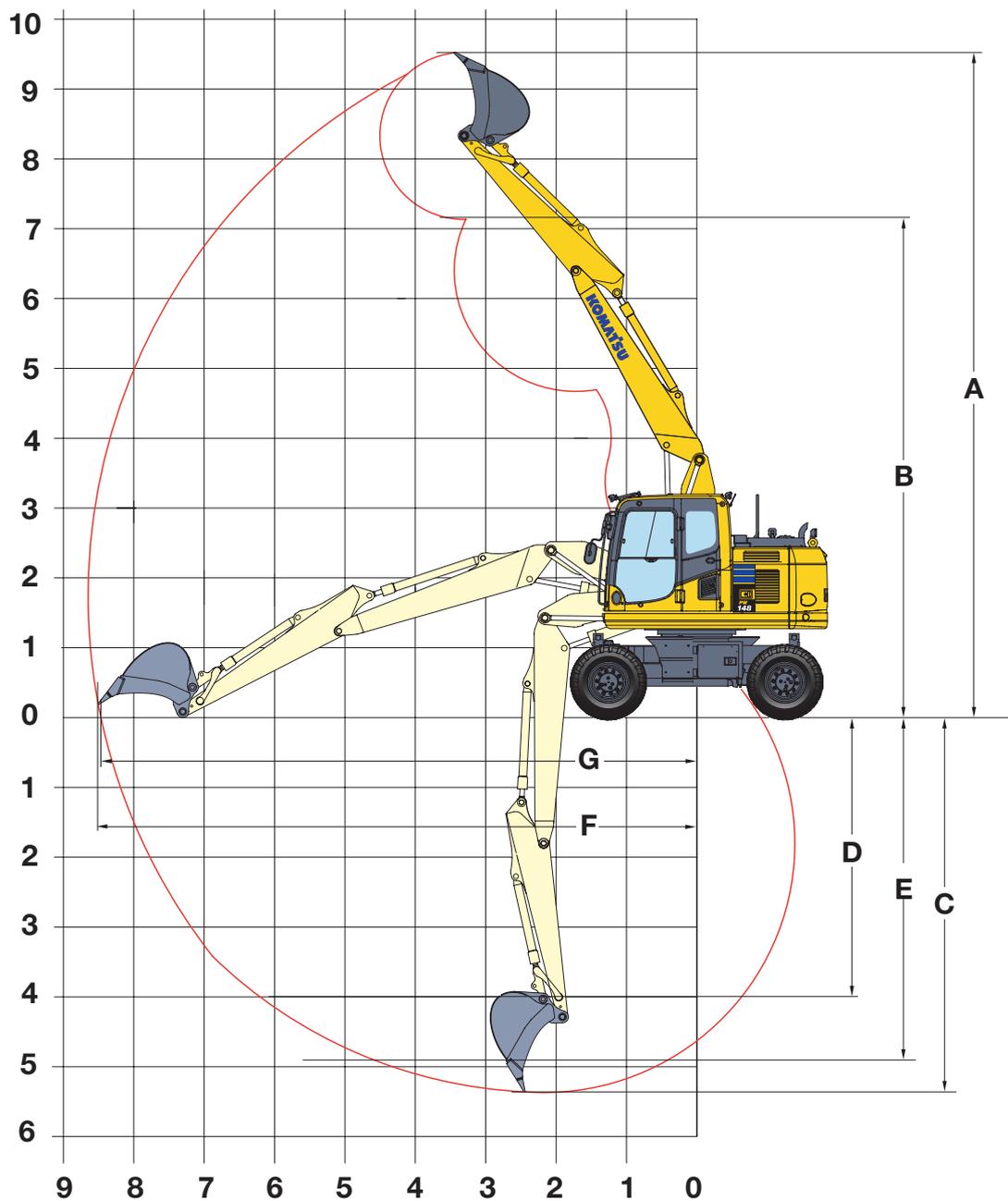
# Diagramma di scavo

## BRACCIO MONOBLOCCO



AVAMBRACCIO	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Altezza max. di scavo	7.980 mm	8.270 mm	8.703 mm
B Altezza max. di carico	5.731 mm	6.020 mm	6.449 mm
C Profondità max. di scavo	4.462 mm	4.860 mm	5.362 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	3.630 mm	4.005 mm	4.470 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2,44 m)	4.025 mm	4.570 mm	4.955 mm
F Sbraccio max. di scavo	7.928 mm	8.290 mm	8.775 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Raggio minimo di rotazione anteriore	2.965 mm	2.910 mm	2.925 mm

## BRACCIO POSIZIONATORE

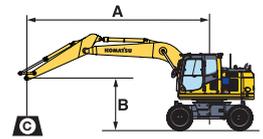


AVAMBRACCIO	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Altezza max. di scavo	9.228 mm	9.518 mm	9.951 mm
B Altezza max. di carico	6.844 mm	7.133 mm	7.562 mm
C Profondità max. di scavo	4.845 mm	5.245 mm	5.745 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	3.555 mm	4.000 mm	4.495 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2,44 m)	4.515 mm	4.935 mm	5.460 mm
F Sbraccio max. di scavo	8.268 mm	8.681 mm	9.000 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Raggio minimo di rotazione anteriore	2.590 mm	2.670 mm	2.864 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										
		6,0 m	kg	*2.850	2.400								
		4,5 m	kg	2.500	1.850	2.800	2.100	4.500	3.300				
		3,0 m	kg	2.150	1.650	2.800	2.000	4.350	3.000	8.300	5.700		
		1,5 m	kg	2.100	1.500	2.700	1.950	4.050	2.950				
		0,0 m	kg	2.150	1.600	2.600	1.900	3.750	2.800	7.350	4.900		
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.450	1.750	2.550	1.800	3.900	2.700	7.350	4.900	*6.350 *6.350	
		-3,0 m	kg	3.300	2.250			3.900	2.700	*6.550	5.000		
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.350	2.150	*2.550	2.150						
		4,5 m	kg	*2.250	1.700	2.850	2.100						
		3,0 m	kg	2.100	1.500	2.750	2.100	4.350	3.200	*8.050	5.900		
	3,0 m	1,5 m	kg	1.950	1.400	2.550	1.950	4.100	3.000	7.800	5.200		
		0,0 m	kg	2.000	1.450	2.600	1.850	3.850	2.700	7.350	4.800		
		-1,5 m	kg	2.200	1.600	2.550	1.850	3.850	2.700	7.350	4.850	*5.750 *5.750	
		-3,0 m	kg	2.700	2.000			3.900	2.750	7.400	4.950		
		7,5 m	kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m	kg	*2.000	1.800	2.900	2.150						
	 Lama anteriore o posteriore	2,1 m	4,5 m	kg	*1.850	1.450	2.850	2.100					
			3,0 m	kg	1.800	1.300	1.950	1.400	2.700	2.050	4.400	3.200	
			1,5 m	kg	1.750	1.200	1.850	1.350	2.700	1.950	4.100	2.900	7.850 5.250
			0,0 m	kg	1.700	1.250	1.800	1.350	2.550	1.800	3.700	2.700	7.300 4.800
			-1,5 m	kg	1.850	1.350	2.400	1.750	3.750	2.600	7.150	4.650	*5.000 *5.000
			-3,0 m	kg	2.300	1.650	2.500	1.750	3.600	2.600	7.200	4.650	*8.050 *8.050
2,5 m		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.350	*2.400	*2.550	2.500						
		4,5 m	kg	*2.250	2.000	3.050	2.500						
		3,0 m	kg	*2.250	1.800	3.000	2.400	4.900	3.750	*8.050	6.900		
		1,5 m	kg	2.250	1.700	3.000	2.300	4.650	3.450	8.700	6.200		
		0,0 m	kg	2.050	1.750	3.000	2.250	4.450	3.300	*8.150	5.900		
3,0 m		-1,5 m	kg	2.550	1.950	2.550	2.200	4.350	3.250	8.300	5.850	*5.750 *5.750	
		-3,0 m	kg	3.200	2.400			4.400	3.250	*7.550	5.900		
		7,5 m	kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000	3.300	2.550						
		4,5 m	kg	*1.850	1.750	3.250	2.500						
		3,0 m	kg	*1.850	1.550	2.050	1.650	3.150	2.400	4.900	3.750		
 Stabilizzatori posteriori		2,1 m	1,5 m	kg	*1.950	1.500	1.950	1.650	3.000	2.250	4.600	3.450	8.750 6.300
			0,0 m	kg	1.850	1.500	1.950	1.550	2.900	2.150	4.350	3.200	8.250 5.800
			-1,5 m	kg	2.150	1.650	2.550	2.100	3.950	3.100	8.100	5.650	*5.000 *5.000
			-3,0 m	kg	2.550	2.000	2.850	2.100	4.250	3.100	8.150	5.700	*8.050 *8.050
			7,5 m	kg									
			6,0 m	kg	*2.850	*2.850							
	2,5 m	4,5 m	kg	*2.700	*2.650	3.450	3.150	*5.150	4.900				
		3,0 m	kg	*2.700	2.450	3.400	3.050	5.200	4.700	*8.850	*8.850		
		1,5 m	kg	2.500	2.350	3.200	3.000	4.700	4.450				
		0,0 m	kg	2.550	2.400	3.100	2.900	4.800	4.300	*7.700	*7.700		
		-1,5 m	kg	2.900	2.700	2.950	2.850	4.750	4.250	9.000	8.000	*6.350 *6.350	
		-3,0 m	kg	*3.500	*3.500			*4.600	4.300	*6.550	*6.550		
	3,0 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*2.550	*2.550						
		4,5 m	kg	*2.250	*2.250	3.500	3.150						
		3,0 m	kg	*2.250	2.250	3.450	3.100	5.050	4.750	*8.050	*8.050		
		1,5 m	kg	*2.350	2.200	3.250	3.000	5.000	4.500	9.350	8.400		
		0,0 m	kg	2.500	2.250	3.100	2.900	4.800	4.350	*8.150	8.000		
	 Stabilizzatori posteriori	2,5 m	-1,5 m	kg	2.750	2.500	3.150	2.850	4.450	4.250	8.900	8.000	*5.750 *5.750
			-3,0 m	kg	3.450	3.150			4.750	4.250	*7.550	*7.550	
			7,5 m	kg	*2.300	*2.300							
			6,0 m	kg	*2.000	*2.000	*3.300	3.200					
			4,5 m	kg	*1.850	*1.850	3.300	3.150					
			3,0 m	kg	*1.850	*1.850	2.150	2.150	3.400	3.050	4.950	4.800	
3,0 m		1,5 m	kg	*1.950	1.950	2.350	2.100	3.250	2.950	4.650	4.500	9.450 8.450	
		0,0 m	kg	2.100	1.950	2.100	2.050	3.150	2.850	4.750	4.250	*8.600 7.950	
		-1,5 m	kg	2.250	2.150	2.850	2.750	4.600	4.100	8.750	7.800	*5.000 *5.000	
		-3,0 m	kg	2.900	2.600	2.850	2.750	4.600	4.100	*8.400	7.850	*8.050 *8.050	



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza perno benna
- C – Capacità di sollevamento – con leverismi (84 kg) e cilindro (96 kg)

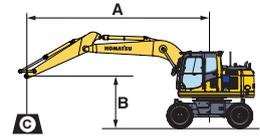
- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità alla massima distanza

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 J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

## BRACCIO MONOBLOCCO

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										
		6,0 m kg	*2.850	*2.850								
		4,5 m kg	*2.700	*2.700	*4.050	3.950	*5.150	*5.150				
		3,0 m kg	*2.700	*2.700	*4.850	3.900	*6.050	*6.000	*8.850	*8.850		
		1,5 m kg	*2.800	*2.800	*5.100	3.750	*6.800	5.800				
		0,0 m kg	*3.150	3.100	*5.100	3.700	*7.050	5.600	*7.700	*7.700		
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.900	3.450	*4.450	3.650	*6.400	5.550	*9.200	*9.200	*6.350	*6.350
		-3,0 m kg	*3.500	*3.500			*4.600	*4.600	*6.550	*6.550		
		7,5 m kg										
		6,0 m kg	*2.350	*2.350	*2.550	*2.550						
		4,5 m kg	*2.250	*2.250	*4.150	4.000						
		3,0 m kg	*2.250	*2.250	*4.700	3.900	*5.700	*5.700	*8.050	*8.050		
	3,0 m	1,5 m kg	*2.350	*2.350	*5.050	3.800	*6.650	5.850	*10.050	*10.050		
		0,0 m kg	*2.650	*2.650	*5.150	3.700	*7.050	5.650	*8.150	*8.150		
		-1,5 m kg	*3.150	*3.150	*4.750	3.650	*6.700	5.550	*9.800	*9.800	*5.750	*5.750
		-3,0 m kg	*3.600	*3.600			*5.250	*5.250	*7.550	*7.550		
		7,5 m kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m kg	*2.000	*2.000	*3.300	*3.300						
	Stabilizzatori anteriori + posteriori	4,5 m kg	*1.850	*1.850	*3.950	*3.950						
		3,0 m kg	*1.850	*1.850	*3.050	2.700	*4.350	3.900	*5.150	*5.150		
		1,5 m kg	*1.950	*1.950	*3.600	2.700	*4.750	3.750	*6.200	5.850	*9.750	*9.750
		0,0 m kg	*2.100	*2.100	*3.350	2.650	*5.050	3.600	*6.850	5.550	*8.600	*8.600
		-1,5 m kg	*2.500	*2.500	*4.850	3.550	*6.750	5.450	*10.250	*10.250	*5.000	*5.000
		-3,0 m kg	*3.300	*3.300	*3.850	3.600	*5.700	5.400	*8.400	*8.400	*8.050	*8.050



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento – con leverismi (84 kg) e cilindro (96 kg)

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massima distanza

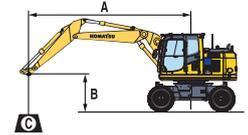
I valori riportati sono comprensivi dei pesi del cilindro benna e del relativo cinematisimo. Se vengono rimossi, la capacità di sollevamento aumenterà dei relativi pesi.

\* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE 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 di sollevamento

## BRACCIO POSIZIONATORE

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	*3.550	3.300				*3.700	3.300			
		6,0 m kg	2.850	2.100		2.850	2.100	*4.050	3.450			
		4,5 m kg	2.250	1.650		2.800	2.100	4.500	3.300			
		3,0 m kg	1.950	1.500		2.700	2.000	4.250	3.050			
		1,5 m kg	1.950	1.350		2.550	1.900	4.000	2.700			
		0,0 m kg	1.950	1.450		2.550	1.800	3.850	2.700			
	2,5 m	-1,5 m kg	2.200	1.600		2.550	1.800	3.800	2.650	7.250	4.800	
		-3,0 m kg										
		7,5 m kg	*2.850	2.750				*3.950	3.450			
		6,0 m kg	*2.400	1.850		2.950	2.150					
		4,5 m kg	2.100	1.500		2.900	2.100	4.350	3.350			
		3,0 m kg	1.800	1.350	1.950	1.400	2.800	2.050	4.350	3.150		
3,0 m	1,5 m kg	1.800	1.300	1.950	1.400	2.550	1.900	4.050	2.850			
	0,0 m kg	1.800	1.350	1.900	1.350	2.550	1.800	3.600	2.700	*5.450	4.750	
	-1,5 m kg	2.050	1.450			2.550	1.800	3.800	2.650	7.200	4.700	
	-3,0 m kg	2.650	1.850					3.750	2.700			
	7,5 m kg	*2.300	2.150									
	6,0 m kg	*2.000	1.600		2.950	2.150						
 Lama anteriore o posteriore	2,1 m	4,5 m kg	1.800	1.300	1.950	1.400	2.850	2.100	*3.850	3.400		
		3,0 m kg	1.650	1.200	1.950	1.350	2.700	2.000	4.150	3.150		
		1,5 m kg	1.550	1.100	1.850	1.350	2.600	1.850	4.050	2.850		
		0,0 m kg	1.600	1.150	1.800	1.250	2.400	1.700	3.750	2.600	*5.700	4.650
		-1,5 m kg	1.700	1.200	1.800	1.250	2.300	1.700	3.650	2.550	7.000	4.550
		-3,0 m kg	2.100	1.500			2.350	1.650	3.650	2.550	7.050	4.600
	2,5 m	7,5 m kg	*3.550	*3.550					*3.700	*3.650		
		6,0 m kg	*2.900	2.400		*3.050	2.450	*4.050	3.950			
		4,5 m kg	2.550	1.950		3.200	2.450	5.000	3.800			
		3,0 m kg	2.100	1.750		3.100	2.350	4.750	3.600			
		1,5 m kg	2.050	1.650		3.000	2.250	4.500	3.350			
		0,0 m kg	2.100	1.700		2.700	2.200	4.350	3.200			
3,0 m	-1,5 m kg	2.250	1.900		2.900	2.150	4.300	3.150	8.250	5.750		
	-3,0 m kg											
	7,5 m kg	*2.850	*2.850				*3.950	*3.950				
	6,0 m kg	*2.400	2.200		3.300	2.550						
	4,5 m kg	2.250	1.800		3.250	2.500	4.750	3.900				
	3,0 m kg	2.150	1.650	2.100	1.700	3.000	2.400	4.800	3.650			
 Stabilizzatori posteriori	2,1 m	1,5 m kg	2.100	1.550	2.200	1.650	2.750	2.250	4.550	3.400		
		0,0 m kg	2.100	1.600	1.950	1.650	2.650	2.200	4.350	3.200	*5.450	*5.450
		-1,5 m kg	2.100	1.750			2.700	2.150	4.300	3.150	8.150	5.700
		-3,0 m kg	3.000	2.250					4.350	3.200		
		7,5 m kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m kg	*2.000	1.850		3.150	2.550					
	2,5 m	4,5 m kg	*1.900	1.550	2.150	1.650	3.250	2.450	*3.850	*3.850		
		3,0 m kg	1.650	1.400	2.100	1.650	3.100	2.350	4.850	3.650		
		1,5 m kg	1.800	1.350	2.100	1.600	2.850	2.250	4.200	3.350		
		0,0 m kg	1.850	1.350	2.100	1.500	2.850	2.100	4.300	3.150	*5.700	5.600
		-1,5 m kg	2.000	1.500	2.050	1.500	2.700	2.050	4.200	3.000	*7.800	5.550
		-3,0 m kg	2.100	1.800			2.800	2.050	4.200	3.000	*7.800	5.600
3,0 m	7,5 m kg	*3.550	*3.550					*3.700	*3.650			
	6,0 m kg	*2.900	*2.950		*3.050	*3.000	*4.050	*4.000				
	4,5 m kg	*2.700	2.500		3.450	3.150	5.000	4.900				
	3,0 m kg	2.400	2.250		3.300	3.000	5.100	4.650				
	1,5 m kg	2.350	2.150		3.200	2.900	4.850	4.350				
	0,0 m kg	2.400	2.250		3.100	2.850	4.700	4.200				
 Stabilizzatori posteriori	2,1 m	-1,5 m kg	2.750	2.500		3.150	2.850	4.650	4.200	*8.500	7.950	
		-3,0 m kg										
		7,5 m kg	*2.850	*2.850				*3.950	*3.950			
		6,0 m kg	*2.400	*2.400		3.500	3.200					
		4,5 m kg	*2.300	*2.300		3.500	3.150	*4.950	*4.950			
		3,0 m kg	*2.250	2.100	2.400	2.200	3.400	3.050	5.200	4.700		
	2,5 m	1,5 m kg	2.250	2.000	2.400	2.100	3.300	2.950	4.900	4.400		
		0,0 m kg	2.250	2.100	2.350	2.100	3.150	2.850	4.700	4.200	*5.450	*5.450
		-1,5 m kg	2.550	2.250			2.950	2.800	4.650	4.200	8.100	7.850
		-3,0 m kg	3.200	2.900					4.700	4.200		
		7,5 m kg	*2.300									
		6,0 m kg	*2.000			3.550	3.200					
3,0 m	4,5 m kg	*1.900	2.400	2.150	3.450	3.150	*3.850	*3.850				
	3,0 m kg	*1.850	2.400	2.100	3.350	3.000	5.200	4.700				
	1,5 m kg	*1.900	2.300	2.100	3.200	2.850	4.900	4.400				
	0,0 m kg	2.000	2.250	2.000	3.100	2.750	4.650	4.150	*5.700	*5.700		
	-1,5 m kg	2.200	2.250	2.000	3.000	2.700	4.500	4.050	*7.800	7.650	*3.900	
	-3,0 m kg	2.600			2.850	2.700	4.250	4.050	*7.800	7.700		



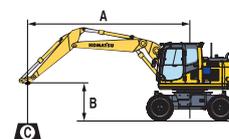
- A – Sbraccio dal centro di rotazione
  - B – Altezza perno benna
  - C – Capacità di sollevamento – con leverismi (84 kg) e cilindro (96 kg)
- Capacità in linea
  - Capacità laterale
  - Capacità alla massima distanza

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 J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

## BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m						
		B														
 Stabilizzatori + lama	2,1 m	7,5 m	kg	*3.550	*3.550			*3.700	*3.700							
		6,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.050	*3.050	*4.050	*4.050					
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700			*4.100	3.950	*5.200	*5.200					
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700			*4.350	3.850	*5.850	*5.850					
		1,5 m	kg	*2.750	2.700			*4.700	3.750	*6.850	5.700					
		0,0 m	kg	*3.050	2.850			*5.050	3.650	*6.900	5.550					
	2,5 m	-1,5 m	kg	*3.550	3.150			*4.450	3.600	*6.200	5.500	*8.500	*8.500			
		-3,0 m	kg													
		7,5 m	kg	*2.850	*2.850					*3.950	*3.950					
		6,0 m	kg	*2.400	*2.400			*3.750	*3.750							
		4,5 m	kg	*2.300	*2.300			*4.000	*4.000	*4.950	*4.950					
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*3.350	2.650	*4.200	3.900	*5.600	*5.600					
	3,0 m	1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.600	2.700	*4.600	3.750	*6.600	5.750					
		0,0 m	kg	*2.550	*2.550	*3.350	2.700	*5.000	3.650	*6.950	5.550	*5.450	*5.450			
		-1,5 m	kg	*2.950	2.900			*4.700	3.600	*6.450	5.500	*8.600	*8.600			
		-3,0 m	kg	*3.400	*3.400					*5.100	*5.050					
		7,5 m	kg	*2.300	*2.300											
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000			*3.700	*3.700							
	 Stabilizzatori anteriori + posteriori	2,1 m	4,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.000	2.700	*3.750	*3.750	*3.850	*3.850				
			3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.250	2.700	*4.000	3.850	*5.200	*5.200				
			1,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.350	2.650	*4.300	3.700	*6.050	5.750				
			0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*3.600	2.600	*4.700	3.600	*6.800	5.500	*5.700	*5.700		
			-1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.250	2.550	*4.750	3.500	*6.550	5.400	*7.800	*7.800	*3.900	*3.900
			-3,0 m	kg	*2.800	*2.800			*3.850	3.550	*5.550	5.400	*7.800	*7.800		
2,5 m		7,5 m	kg	*3.550	*3.550					*3.700	*3.700					
		6,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.050	*3.050	*4.050	*4.050					
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700			*4.100	*4.100	*5.200	*5.200					
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700			*4.350	*4.350	*5.850	*5.850					
		1,5 m	kg	*2.750	*2.750			*4.700	*4.700	*6.850	*6.850					
		0,0 m	kg	*3.050	*3.050			*5.050	4.350	*6.900	*6.900					
3,0 m	-1,5 m	kg	*3.550	*3.550			*4.450	*4.450	*6.200	*6.200	*8.500	*8.500				
	-3,0 m	kg														
	7,5 m	kg	*2.850	*2.850					*3.950	*3.950						
	6,0 m	kg	*2.400	*2.400			*3.750	*3.750								
	4,5 m	kg	*2.300	*2.300			*4.000	*4.000	*4.950	*4.950						
	3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*3.350	*3.350	*4.200	*4.200	*5.600	*5.600						
3,0 m	1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.600	3.300	*4.600	*4.600	*6.600	*6.600						
	0,0 m	kg	*2.550	*2.550	*3.350	*3.350	*5.000	4.650	*6.950	*6.950	*5.450	*5.450				
	-1,5 m	kg	*2.950	*2.950			*4.700	4.650	*6.450	*6.450	*8.600	*8.600				
	-3,0 m	kg	*3.400	*3.400					*5.100	*5.100						
	7,5 m	kg	*2.300	*2.300												
	6,0 m	kg	*2.000	*2.000			*3.700	*3.700								



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento – con leverismi (84 kg) e cilindro (96 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 di 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.

# Escavatore idraulico gommato

## PW148-10

### 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	●
Deceleratore automatico	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Batterie 2 x 12 V/120 Ah	●

#### 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 (HCU-B)	●
Circuito idraulico supplementare (HCU-C)	○
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 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, braccioli e cintura di sicurezza avvolgibile	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione a 12/24 V	●
Porta bottiglie e porta documenti	●
Box caldo-freddo	●
Autoradio con CD con ingresso ausiliario (presa MP3)	○
Sedile riscaldato e 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 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)	○
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	○
Pneumatici gemellati 10.00-20 16 PR	○
Pneumatici gemellati Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5	○
Pneumatici gemellati Nokian 10-20 (L5)	○
Pneumatici singoli Michelin 18.00-19.5	○
Pneumatici Bandenmarkt Grader 315/70 R22.5	○
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

Fari di lavoro: 2 sulla torretta, 1 sul contrappeso (posteriore)	●
Luce destra & sinistra supplementare per braccio principale	○
Fari di lavoro LED	○
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)	○
2 luci di lavori addizionali sull'avambraccio	○

#### ALTRE DOTAZIONI

Contrappeso standard	●
Pompa travaso gasolio con sistema di spegnimento automatico	●
Vano porta attrezzi	●
Vano portaattrezzi aggiuntivo nel sottocarro	○
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

Il vostro partner Komatsu:

# KOMATSU

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

VITSS05303 02/2017

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.