

KOMATSU

PW140-7

POTENZA MOTORE
90,0 kW / 121 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
12.670 - 15.200 kg

CAPACITA' BENNA
max. 0,97 m³

PW
140

ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO



PW140-7

UN RAPIDO SGUARDO

L'escavatore PW140-7 è una macchina robusta, ad alta produttività, di avanzata tecnologia. Progettata e costruita espressamente per i mercati europei, combina produttività, affidabilità e comfort operativo in una struttura solida e rispettosa dell'ambiente. L'esclusivo sistema „HydrauMind“ di Komatsu integrato nella macchina assiste l'operatore in tutte le attività, garantendo migliori prestazioni dell'escavatore ed una perfetta adattabilità a qualsiasi esigenza.

Maggiore produttività

- Elevate capacità di sollevamento ed eccellente stabilità
- Elevata forza di trazione

Sistema all'avanguardia per il controllo degli accessori

Il PW140-7 può utilizzare al meglio un'ampia gamma di accessori. E' dotato di un sistema avanzato per il controllo degli accessori, che offre:

- Portata idraulica selezionabile direttamente dall'operatore
- Preimpostazioni regolabili per una rapida adattabilità ai diversi accessori
- Linee idrauliche per accessori come il martello demolitore, la benna mordente, il frantumatore

Sottocarro

- Progettato con una notevole luce libera dal suolo
- Gioco dell'assale praticamente nullo con sistema di bloccaggio sui mozzi ruota a dischi in bagno d'olio
- Elevata forza di trazione
- Traslazione con cambio automatico a 3 velocità
- Velocità di traslazione massima di 35 km/h

KOMTRAX

Komatsu Tracking System

Il nuovo sistema di controllo sviluppato da Komatsu, vi permette di rintracciare e monitorare la vostra macchina in qualsiasi luogo ed in qualsiasi momento, regalandovi così una tranquillità assoluta.



POTENZA MOTORE
90,0 kW 121 HP

PESO OPERATIVO
12.670 - 15.200 kg

CAPACITA' BENNA
max. 0,97 m³

Cabina SpaceCab™

- Cabina pressurizzata e isolata con climatizzatore automatico di serie
- Bassa rumorosità
- Cabina montata su sospensioni per ridurre le vibrazioni
- Cabina in posizione avanzata per una migliore visibilità
- Leve di comando ergonomiche
- Sedile appositamente progettato per le macchine gommate, con un livello di comfort eccezionale

Eccellente affidabilità e durata

- Componenti principali affidabili, progettati e costruiti da Komatsu
- Dispositivi elettronici altamente affidabili

In armonia con l'ambiente

- In modalità „Economy“ si riduce ulteriormente il consumo di carburante
- Basse emissioni sonore
- Progettato in modo da consentire un facile recupero dei componenti



ecot3
ecology & economy - technology 3

Il motore Komatsu SAA4D107E-3 è conforme alle normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III sulle emissioni.

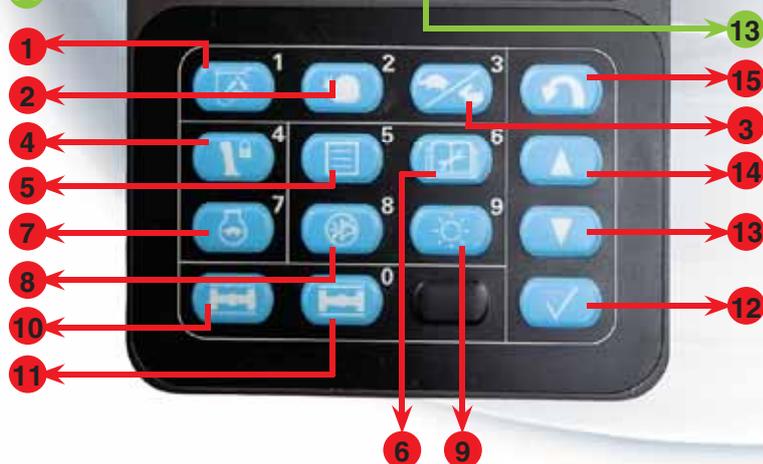
EMMS

EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

L'EMMS è un sistema altamente sofisticato, che controlla e gestisce tutte le funzioni dell'escavatore. L'interfaccia utente è molto intuitiva e assicura all'operatore un facile accesso a un'ampia gamma di funzioni e informazioni operative.

Quattro modalità di lavoro

Il PW140-7 è dotato di tre modalità operative (P, E, B), più una modalità per il sollevamento (L). Ogni modalità è progettata in modo tale da adeguare la velocità del motore, la portata della pompa e la pressione dell'impianto, alle necessità operative del momento. In questo modo, è possibile ottenere dalla macchina le migliori prestazioni per svolgere il lavoro specifico.



Simboli sullo schermo

- 1 Modalità operativa
- 2 Contatore e orologio
- 3 Temperatura liquido di raffreddamento
- 4 Spia temperatura liquido di raffreddamento
- 5 Temperatura olio idraulico
- 6 Spia temperatura olio idraulico
- 7 Livello carburante
- 8 Spia riserva carburante
- 9 Direzione di traslazione
- 10 Modalità di traslazione
- 11 Deceleratore automatico
- 12 Bloccaggio delle sospensioni
- 13 Bloccaggio della rotazione
- 14 Posizione torretta

Comandi a pulsante

- 1 Selettore della modalità operativa
- 2 Velocità lenta
- 3 Selettore di velocità alta/bassa
- 4 Bloccaggio delle leve di comando
- 5 Selezione della portata d'olio agli accessori
- 6 Programma di manutenzione
- 7 Deceleratore automatico
- 8 Annullamento allarme acustico
- 9 Regolazione luminosità schermo
- 10 Bloccaggio automatico delle sospensioni
- 11 Bloccaggio delle sospensioni
- 12 Tasto di accettazione
- 13 Scorrimento verso il basso
- 14 Scorrimento verso l'alto
- 15 Ritorno funzione
- 16 Stabilizzatore posteriore sinistro/lama posteriore
- 17 Stabilizzatore anteriore sinistro/lama anteriore
- 18 Stabilizzatore anteriore destro
- 19 Stabilizzatore posteriore destro

Modalità Power

Potenza massima e cicli veloci. Viene generalmente selezionato per operazioni impegnative come scavi e carichi gravosi. Inoltre con la funzione „Power Max“ si aumenta temporaneamente la forza di scavo del 7% assicurando così maggiore potenza nelle situazioni operative più difficili.

Modalità Economy

La modalità a basso consumo. Funzionamento più silenzioso durante le operazioni notturne e/o nelle zone urbane. Il consumo di carburante e le emissioni sono notevolmente ridotti.

Modalità Breaker (Martello)

Ottimizza la pressione e la portata idraulica, nonché il regime del motore, per l'impiego idoneo del martello, assicurando in questo modo l'efficacia delle operazioni di demolizione.

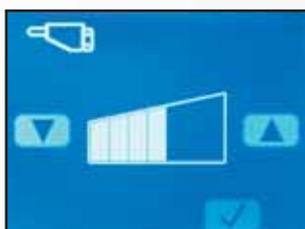
Modalità Lifting (Sollevamento)

Aumenta la pressione idraulica, maggiorando così la capacità di sollevamento del 7%. Questa modalità consente lo svolgimento delle operazioni di sollevamento in totale sicurezza.

Modalità	Denominazione	Vantaggio
P	Power	Produzione e potenza massime Cicli rapidi
E	Economy	Eccellente risparmio di carburante
B	Breaker (Martello)	Regime motore e portata idraulica adatti all'uso del martello
L	Lifting (Sollevamento)	Pressione idraulica maggiorata del 7%



Regolazione della portata idraulica in modalità B (martello).



Regolazione di precisione della portata idraulica in modalità B (martello).



Regolazione della portata idraulica degli accessori in modalità P (Power) o E (Economy).



Password.

Facile da consultare e facile da utilizzare

Display LCD a colori per la visualizzazione ottimale di tutte le indicazioni. Le lettere e i numeri sono combinati con immagini a colori per garantire informazioni chiare e intuitive. Lo schermo ad alta risoluzione è perfettamente leggibile anche in pieno sole e in qualsiasi condizione di luce.

Traslazione automatica a 4 modalità d'impiego

La velocità di traslazione scala automaticamente da alta a bassa, a seconda delle condizioni operative.

	Alta	Bassa	Auto	Lenta
Velocità di traslazione	35 km/h	8,5 km/h	0 - 35 km/h	2,0 km/h

Semplicissima regolazione della portata della pompa idraulica

Dal monitor LCD, si sceglie automaticamente la portata ottimale della pompa idraulica per operazioni di demolizione, di frantumazione e di altro tipo nelle modalità B, P o E. Inoltre, quando si opera contemporaneamente con gli accessori e le attrezzature di lavoro, il flusso d'olio agli accessori viene ridotto automaticamente, consentendo così un movimento fluido delle attrezzature di lavoro.

Protezione con password

Impedisce l'utilizzo non autorizzato della macchina. Il motore non può essere avviato senza immettere la password personale a quattro cifre. Per maggior sicurezza, la batteria è collegata direttamente al motorino di avviamento e, come il motore, richiede l'immissione della password. La password è attivabile a richiesta.

COMFORT OPERATIVO

L'interno della cabina del PW140-7 è spazioso e garantisce un ambiente di lavoro confortevole

Cabina SpaceCab™

Cabina confortevole

La cabina del PW140-7 è molto spaziosa e l'ambiente operativo risulta quindi eccezionalmente confortevole. Lo spazio è tale da consentire di reclinare completamente lo schienale del sedile insieme al poggiatesta.

Cabina pressurizzata

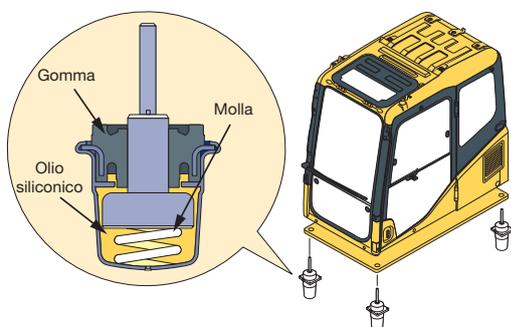
Il climatizzatore automatico di serie, il filtro aria e una maggiore pressione interna dell'aria preven- gono l'ingresso di polvere all'interno della cabina.

Bassa rumorosità

I livelli di rumorosità risultano sostanzialmente ridotti, sia per quanto riguarda il motore, che per quanto riguarda la rotazione e il funzionamento dell'impianto idraulico.

Cabina montata su speciali sospensioni per ridurre le vibrazioni

La cabina del PW140-7 è montata su nuove so- spensioni di tipo viscoso, con una corsa più lunga e comprendenti una molla supplementare. Le nuove sospensioni insieme alle piattaforme laterali rinforzate destra e sinistra, assicurano una riduzio- ne delle vibrazioni al sedile operatore.



Filtro aria interno cabina

La facile rimozione/installazione dell'elemento del filtro aria interno cabina, senza necessità di attrezzi, semplifica le operazioni di pulizia.



Ampio tettuccio trasparente con parasole integrato



Alimentazione 12 V e autoradio



Controllo clima



Piantone del volante regolabile con varie funzioni

Sicurezza

Comandi a posizione regolabile

I manipolatori di comando, proporzionali e ad alta sensibilità, permettono all'operatore di lavorare comodamente e al tempo stesso di avere la massima precisione sui movimenti. Un meccanismo a doppio scorrimento permette al sedile e ai comandi di muoversi contemporaneamente o indipendentemente e l'operatore può quindi impostare l'ideale posizione di lavoro in modo da ottenere la massima produttività e il massimo comfort operativo.



Box caldo-freddo



Manipolatori con comando proporzionale per gli accessori



Lunga corsa del sedile: 340 mm



Sbrinatori

Eccezionale visibilità

La grande cabina e le ampie superfici vetrate assicurano un'ottima visibilità globale.

Separazione vano pompa/motore

Evita la diffusione di spruzzi d'olio sul motore, riducendo così il rischio d'incendio.

Protezioni termiche e della ventola

Sono posizionate intorno alle parti molto calde del motore. La cinghia della ventola e le pulegge risultano ben protette.

Gradini antiscivolo e ampi corrimano

I gradini con superficie antiscivolo garantiscono maggiore sicurezza nelle operazioni di manutenzione.

Protezione termica



Pedane antisdrucchiolo

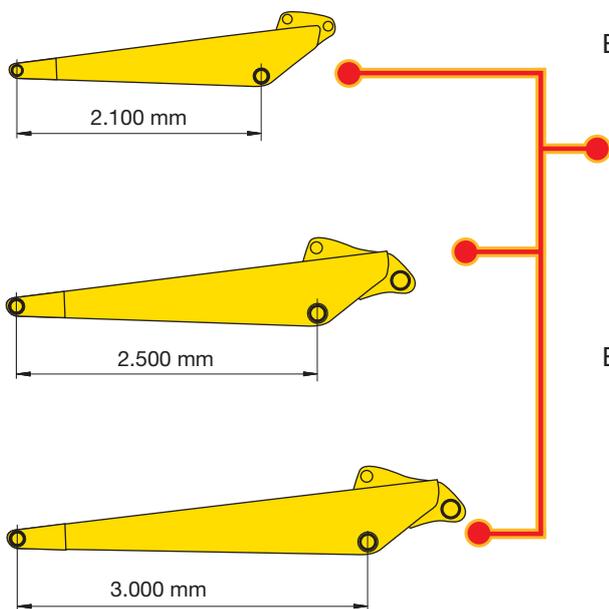


Gli ampi corrimano garantiscono un accesso sicuro



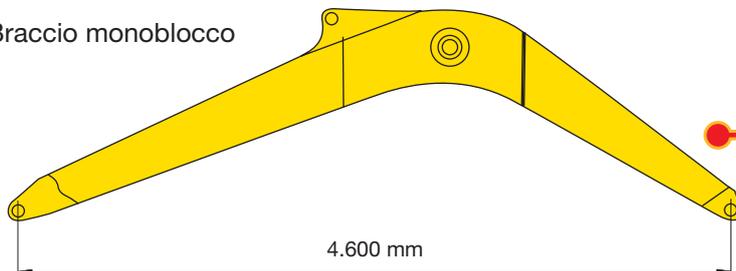
FLESSIBILITÀ

AVAMBRACCIO

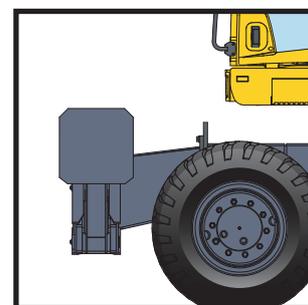
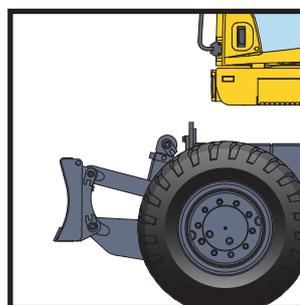
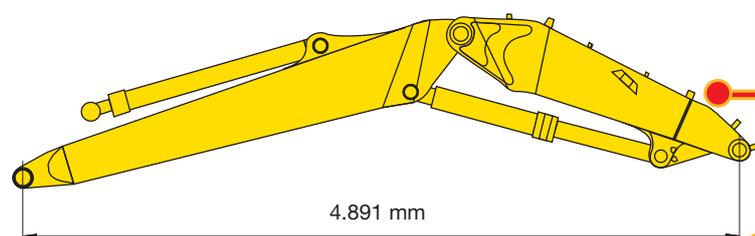


BRACCIO PRINCIPALE

Braccio monoblocco



Braccio posizionario



Linea idraulica per gli accessori

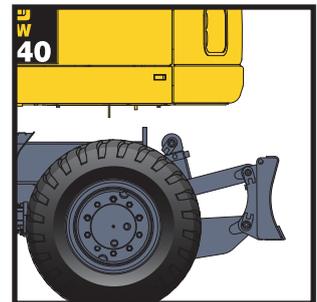
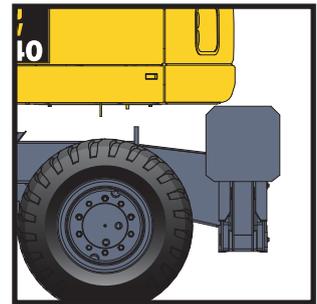
Di serie è previsto un circuito idraulico a 1 e 2 vie, per l'uso di una vasta gamma di accessori.



Stabilizzatori

Gli stabilizzatori sono a comando indipendente e sono previsti sia per la parte anteriore che per la parte posteriore della macchina. Gli stabilizzatori hanno robuste protezioni per i cilindri.

Il PW140-7 può essere dotato di un'ampia gamma di attrezzature di lavoro e accessori per il sottocarro, in modo da risultare adatto alle applicazioni più svariate.



Accessori intercambiabili e funzionali

Gli stabilizzatori e la lama dozer sono intercambiabili, possono essere scambiati con facilità assicurando la massima flessibilità. Gli stabilizzatori e la lama sono controllati dal monitor. Il monitor di controllo prevede 4 pulsanti che consentono di azionare gli accessori singolarmente o tutti insieme.



Vano porta attrezzi
Un ampio vano portattrezzi, robusto e sicuro, è integrato tra i para-fanghi del sottocarro. A richiesta, è disponibile un secondo vano.



Lama
Una lama parallela con robuste protezioni per i cilindri, è applicabile alla parte anteriore o posteriore della macchina. Dimensioni: 2.550 mm x 520 mm

FACILE OPERATIVITÀ

Oltre ai movimenti delle attrezzature di lavoro, il joystick controlla anche gli accessori del sottocarro. Combinato ai selettori del monitor, il joystick permette di controllare gli stabilizzatori e la lama. Questa funzione, assieme al bloccaggio automatico dell'assale, consente di spostare, stabilizzare e utilizzare la macchina in maniera estremamente rapida.

Comando traslazione

Interruttore per il controllo della traslazione (avanti, folle e indietro).

Comando proporzionale

per controllo accessori.



Attivazione accessori del sottocarro

Dopo aver premuto il pulsante, la leva può essere utilizzata per azionare l'accessorio selezionato del sottocarro. Dopo aver azionato gli accessori del sottocarro, ripremere il pulsante per riportare la leva alla modalità standard di azionamento del braccio principale.

Comando martello

Utilizzato per l'azionamento del martello demolitore quando è selezionata la modalità "B".



PRODUTTIVITÀ



Sollevamento sicuro e preciso

Per quanto riguarda la stabilità, il PW140-7 è una delle migliori macchine della sua categoria. La macchina è dotata di serie di valvole di sicurezza sui bracci e di dispositivi di protezione da sovraccarichi. Tutto questo, abbinato alla capacità di controllo assicurata dal sistema HydrauMind e alla potenza della modalità di sollevamento, consente di ottenere eccezionali prestazioni incredibilmente sicure e precise. Esempio: La capacità di sollevamento frontale (sbraccio anteriore di 6,0 m, altezza 6,0 m) è di 3,1 t (stabilizzatori anteriori + lama posteriore, braccio posizionale e avambraccio da 2,5 m).

Maggior risparmio di carburante

Con il motore Komatsu ECOT3 di nuova concezione, il PW140-7 riduce in modo significativo il consumo di carburante. La migliore interazione motore-sistema idraulico assicura un ulteriore maggiore rendimento globale. Il motore Komatsu SAA4D107E-3 è conforme alle normative EPA Tier III ed EU Stage IIIA sulle emissioni.

Funzione PowerMax

La funzione PowerMax può essere selezionata premendo un pulsante sul joystick sinistro. Si ottiene un aumento istantaneo di potenza che facilita la rottura in condizioni di scavo estremamente impegnative. La funzione PowerMax è disponibile nelle modalità operative P ed E.

Forza di strappo alla benna*: 93 kN

Forza di scavo all'avambraccio*: 67 kN

* PowerMax, avambraccio da 2.500 mm, norme ISO



Eccezionale visibilità

L'eccellente visibilità in tutte le direzioni è garantita dagli ampi vetri panoramici. La visibilità frontale è ulteriormente incrementata dall'uso del sistema di tergicristallo brevettato Komatsu. Quando non è in funzione, il tergicristallo si appoggia sul telaio della cabina senza alcun contatto con il vetro anteriore. Oltre a garantire un'eccellente visibilità, questo sistema permette di sollevare il vetro anteriore senza scollegare il tergicristallo. Il nuovo tettuccio in plexiglas garantisce all'operatore, un'ottima visuale a tutte le operazioni del braccio, nonché un'ulteriore luminosità all'interno della cabina. Il nuovo parasole inoltre garantisce un'ottima schermatura contro il sole.

RIVOLUZIONARIO SISTEMA DI CONTROLLO



KOMTRAX™, il sistema di controllo sviluppato da Komatsu, offre una prospettiva rivoluzionaria per il monitoraggio della vostra macchina, in ogni momento e in qualsiasi luogo. Permette di individuare con la massima precisione dove si trova e di ottenere dati sul suo funzionamento in tempo reale. Grazie all'impiego di un trasmettitore GPS e alla tecnologia satellitare, è progettato per consentire di ricostruire la vita della macchina ed è in grado di soddisfare le vostre esigenze di oggi e di domani.

Il sistema Komtrax vi aiuterà a rispondere alle tre domande più importanti riguardo la vostra macchina:

- E' produttiva?
- E' in sicurezza?
- E' in buone condizioni?

Per maggiori dettagli, chiedete al vostro concessionario una copia della brochure dedicata al sistema Komtrax.



KOMTRAX™ server

Controllo posizione macchina



Cliente



Controllo contatore



Storico ore di funzionamento annuali

Year	Operating Hours	Hours per Day	Days per Year	Total Hours
2010	1000	10	300	3000
2011	1200	12	300	3600
2012	1500	15	300	4500
2013	1800	18	300	5400
2014	2000	20	300	6000

Segnalazioni e manutenzione periodica

Alert Type	Alert Date	Alert Time	Alert Location	Alert Status
Oil Pressure	2013-10-25	10:30	Site A	Resolved
Engine Temperature	2013-11-05	14:15	Site B	Resolved
Hydraulic Oil Level	2013-11-15	08:45	Site A	Resolved
Engine Hours	2013-12-01	00:00	Site A	Resolved

Dati operativi (livello carburante, ore, etc.)

Operational Data	Value	Unit	Status
Fuel Level	150	L	Low
Engine Hours	1000	h	Normal
Hydraulic Oil Level	100	L	Normal
Engine Temperature	90	°C	Normal

In alcuni paesi il sistema KOMTRAX™ non è ancora disponibile, ma è possibile attivarlo contattando un distributore locale. Il sistema Komtrax non funziona se il segnale satellitare è bloccato o oscurato.

MANUTENZIONE

Facile manutenzione

Komatsu ha progettato il PW140-7 in modo da garantire un facile accesso per la manutenzione. Grazie a ciò, diventa più facile rispettare gli intervalli di manutenzione ordinaria riducendo così i costosi tempi morti di eventuali riparazioni successive. Ecco alcune delle caratteristiche più interessanti del PW140-7 relative alla manutenzione.

Facile accesso al filtro olio motore e al drenaggio del carburante

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

Gruppo radiatore "side-by-side"

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

Prefiltro combustibile

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



Progettati e costruiti pensando alla robustezza

Il braccio principale e l'avambraccio sono stati ottimizzati, in fase di progettazione, utilizzando le ultime tecniche di progettazione assistita e conducendo numerose serie di test, in maniera da garantirne robustezza e durata.

Il processo di fabbricazione altamente automatizzato utilizza le apparecchiature più moderne e le migliori tecniche di controllo. Le saldature fondamentali vengono eseguite da robot per garantire una qualità estremamente elevata ed un prodotto sempre omogeneo.

Il sistema di perni e boccole è stato progettato prestando particolare attenzione alla precisione e all'affidabilità. Le articolazioni principali delle attrezzature di lavoro utilizzano un sistema di boccola in bronzo e perno cromato che assicura gioco minimo e notevole durata.

SPECIFICHE TECNICHE



MOTORE

Modello.....Komatsu SAA4D107E-3
 Tipoa 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 90,0 kW/121 HP
 ISO 9249 (potenza netta) 86,0 kW/115 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, eiettore automatico ed indicatore elettronico di intasamento

Raffreddamento con ventola aspirante



IMPIANTO IDRAULICO

TipoHydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati

Circuiti idraulici supplementaria seconda della specifica, è possibile installare fino a 2 circuiti idraulici a controllo proporzionale e l'impianto dell'attacco rapido

Pompa principalea pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione

Portata massima 252 l/min

Pressioni d'esercizio

Azionamenti base	..... 355 bar
Azionamenti base (PowerMax)	..... 380 bar
Traslazione	..... 380 bar
Rotazione	..... 280 bar
Servocomandi	..... 37 bar



RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante	.....275 l
Radiatore	..... 16 l
Olio motore	..... 17 l
Olio riduttore di rotazione	.....2,5 l
Serbatoio olio idraulico	..... 123 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	.....10,5 l



STERZO

Tipoidraulico alimentato da una pompa a ingranaggi indipendente e controllato tramite valvole prioritarie e sistema Orbitrol LS.

Raggio min. di sterzo 6.450 mm (al centro della ruota esterna)



ROTAZIONE

Concezione motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio

Blocco rotazione ad azionamento elettrico di batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico

Velocità di rotazione 0 - 11 rpm

Coppia di rotazione31 kNm



TRASMISSIONE

Tipomotore idraulico con cambio Power Shift, completamente automatica con trazione integrale permanente

Motore di traslazionea pistoni assiali con cilindrata variabile

Pressione massima 380 bar

Modalità di traslazione automatica + 3 modalità

Velocità di traslazione

Hi / Lo / Lenta35,0 / 8,5 / 2,0 km/h
-----------------	----------------------------

Forza max. di trazione 8.700 kg

Carico ammissibile sull'assale anteriore inferiore a 7.155 kg

Carico ammissibile sull'assale posteriore inferiore a 7.970 kg

Oscillazione dell'assale anteriore 10°, con possibilità di bloccaggio in qualsiasi posizione dal posto guida.



FRENI

Tipocircuiti idraulici alimentati da una pompa a ingranaggi indipendente.

Freni di serviziomultidisco in bagno d'olio integrati nei mozzoni degli assali, comando a pedale.

Freno di stazionamentomultidisco 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	..... 70 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)

Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*

Mano/braccio	..... ≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,34 m/s ²)
Corpo	..... ≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,16 m/s ²)

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



PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

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.

Accessori del sottocarro	Braccio monoblocco	Braccio posizionatore
Senza	12.670 kg	13.050 kg
Lama posteriore	13.260 kg	13.640 kg
Stabilizzatori posteriori	13.760 kg	14.110 kg
2 stabilizzatori + lama	14.345 kg	14.700 kg
Quattro stabilizzatori	14.850 kg	15.200 kg



SELEZIONE BENNE E AVAMBRACCI

Le caratteristiche delle benne e la relativa combinazione con l'avambraccio possono variare in funzione del Paese di destinazione.

COMBINAZIONE BENNE – AVAMBRACCIO					
Benna			Avambraccio		
Larghezza benna	Capacità (SAE)	Peso	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
400 mm	0,20 m ³	270 kg	○	○	○
450 mm	0,27 m ³	300 kg	○	○	○
600 mm	0,41 m ³	420 kg	○	○	○
700 mm	0,48 m ³	445 kg	○	○	○
800 mm	0,55 m ³	460 kg	○	○	○
900 mm	0,62 m ³	495 kg	○	○	○
1.000 mm	0,69 m ³	530 kg	○	○	○
1.100 mm	0,76 m ³	550 kg	○	○	□
1.200 mm	0,83 m ³	575 kg	○	□	△
1.300 mm	0,90 m ³	605 kg	□	□	△
1.400 mm	0,97 m ³	630 kg	□	△	–

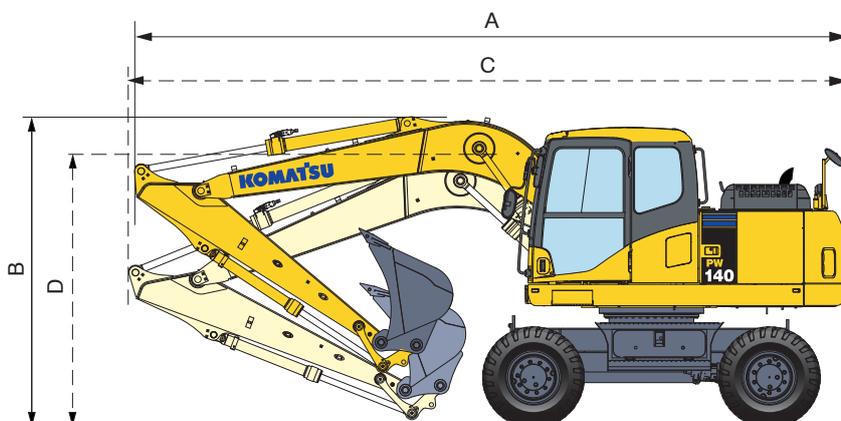
Dati e specifiche tecniche riportati in tabella sono puramente indicativi e non impegnativi in quanto si riferiscono a condizioni operative “medie”. Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

- Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m³
- Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m³
- △ Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m³

FORZE DI SCAVO			
Avambraccio	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
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

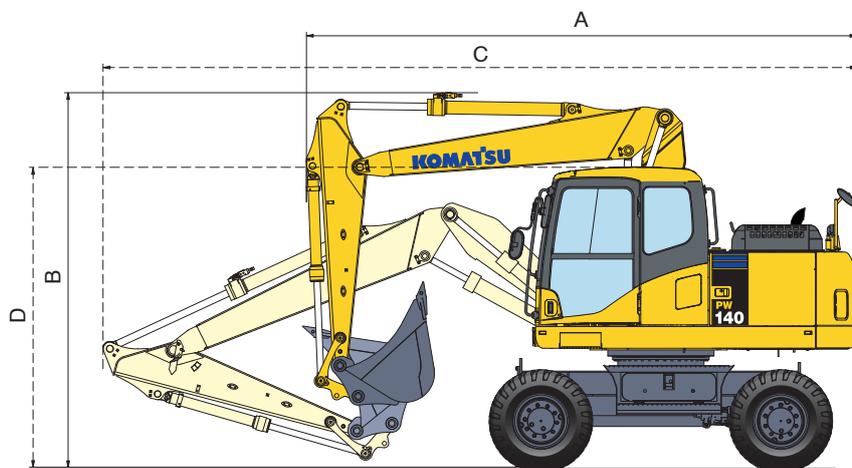


Posizione di trasferimento		
Avambraccio	A	B
2.100 mm	7.508 mm	3.290 mm
2.500 mm	7.508 mm	3.290 mm
* 3.000 mm	7.508 mm	3.290 mm

Posizione di trasporto		
Avambraccio	C	D
2.100 mm	7.632 mm	2.930 mm
2.500 mm	7.632 mm	2.930 mm
3.000 mm	7.632 mm	2.930 mm

* Posizione di trasferimento senza benna

BRACCIO POSIZIONATORE



Posizione di trasferimento		
Avambraccio	A	B
2.100 mm	5.758 mm	3.937 mm
2.500 mm	5.739 mm	3.937 mm
* 3.000 mm	5.828 mm	3.968 mm

Posizione di trasporto		
Avambraccio	C	D
2.100 mm	7.915 mm	3.165 mm
2.500 mm	7.915 mm	3.165 mm
3.000 mm	7.915 mm	3.165 mm

* Posizione di trasferimento senza benna

DIMENSIONI E SOTTOCARRO

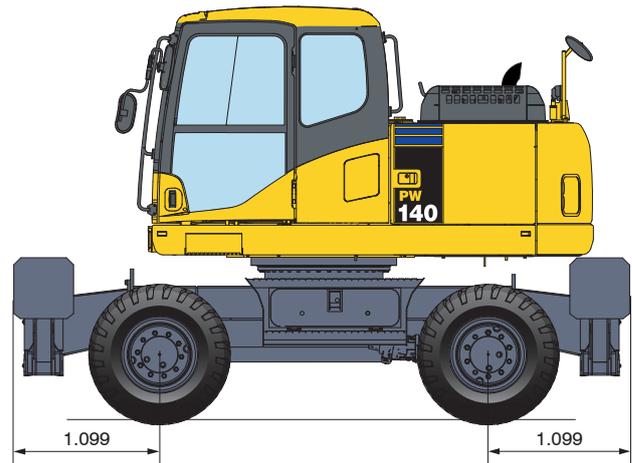
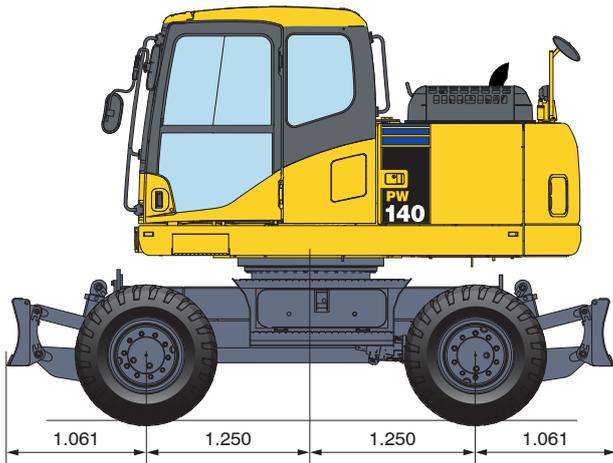
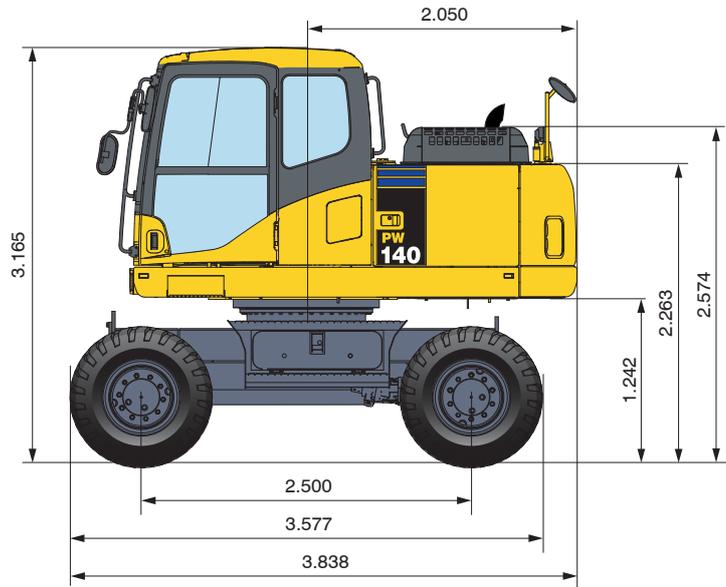
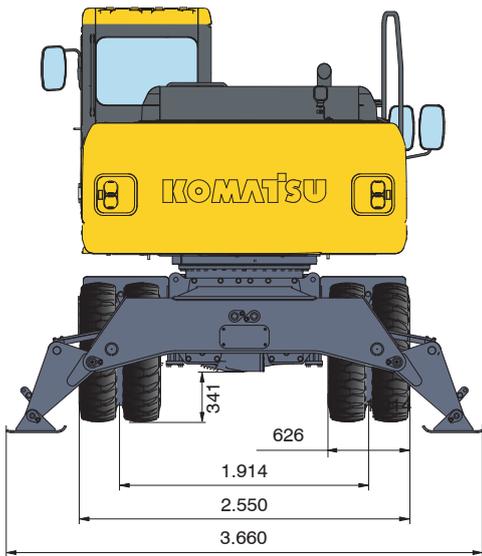
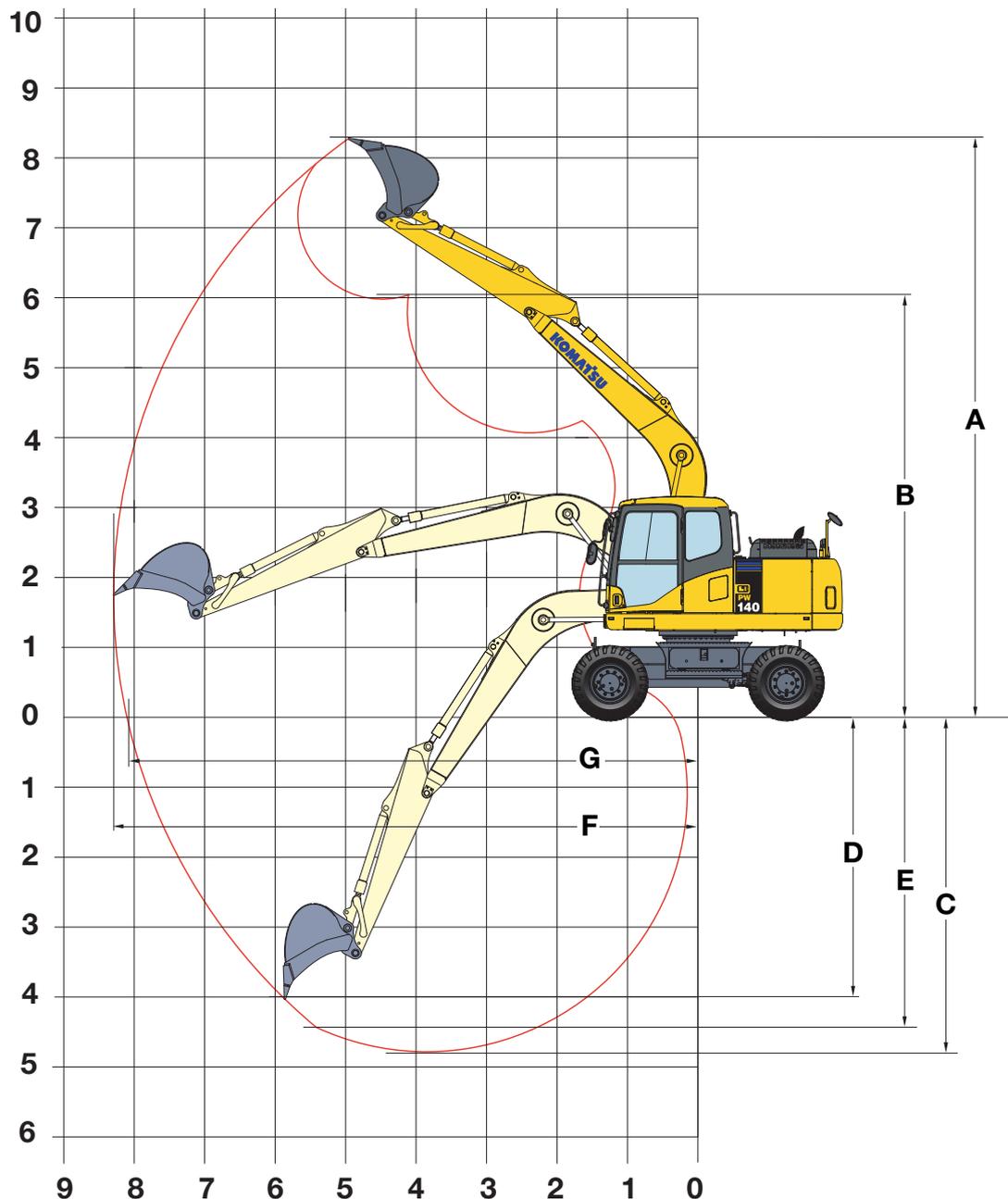


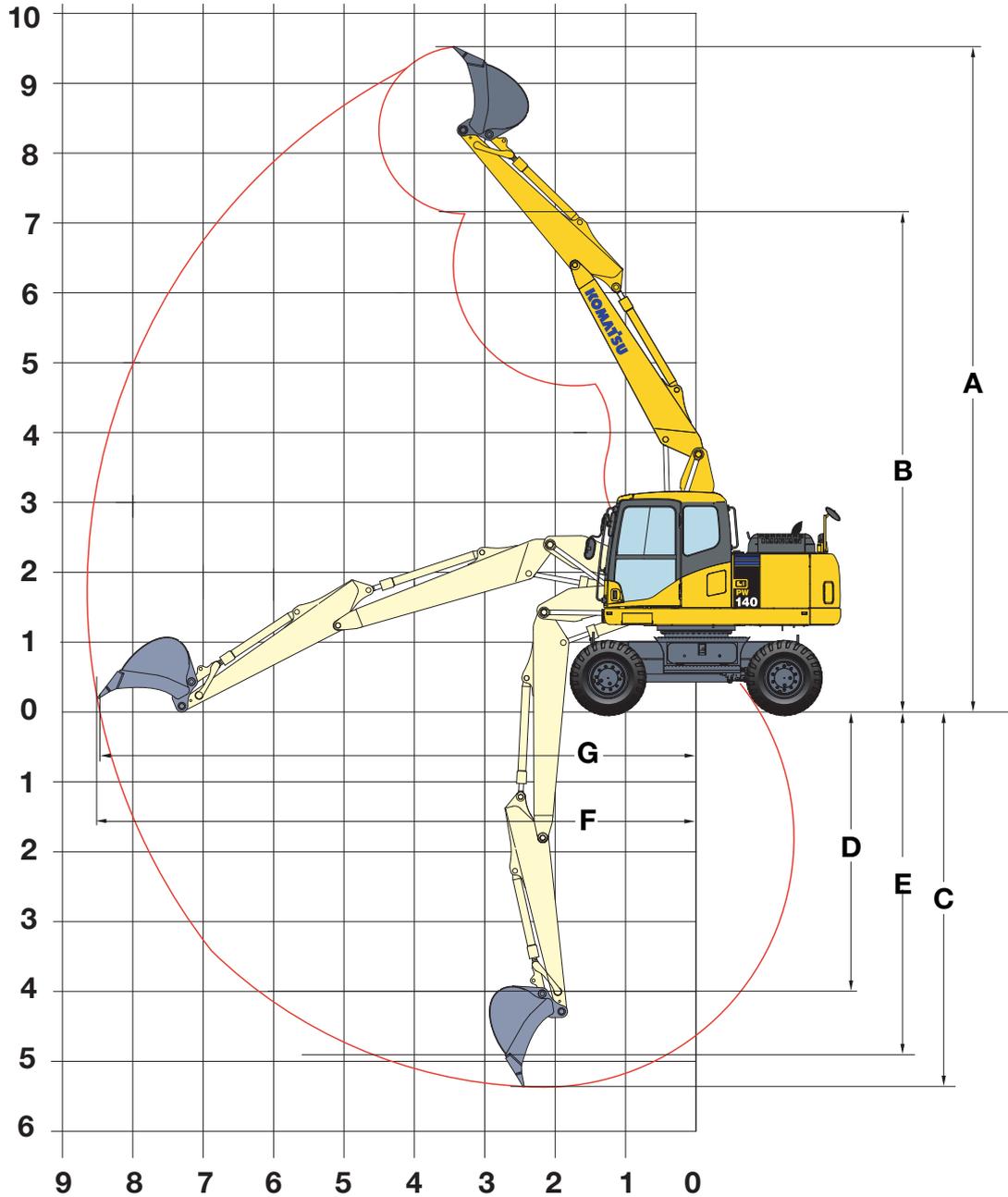
DIAGRAMMA DI SCAVO

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 2.440 mm)	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



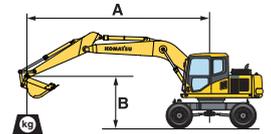
AVAMBRACCIO		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Altezza max. di scavo	9.228 mm	9.518 mm	9.951 mm
B	Altezza max. di carico	6.844 mm	7.133 mm	7.562 mm
C	Profondità max. di scavo	4.845 mm	5.245 mm	5.745 mm
D	Profondità max. di scavo (parete verticale)	3.555 mm	4.000 mm	4.495 mm
E	Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	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	

 Senza accessori	2,1 m	7,5 m kg									
		6,0 m kg	*2.350	2.150							
		4,5 m kg	2.100	1.550							
		3,0 m kg	1.800	1.300		2.400	1.800	4.000	3.050		
		1,5 m kg	1.700	1.200		2.200	1.600	3.500	2.500	*7.750	4.300
		0,0 m kg	1.750	1.250		2.100	1.500	3.300	2.150	*7.250	4.050
	2,5 m	-1,5 m kg	2.000	1.450		2.100	1.500	3.250	2.350	*6.250	3.950
		-3,0 m kg	2.800	2.050				3.350	2.400	*5.650	4.600
		7,5 m kg									
		6,0 m kg	*1.900	1.850							
		4,5 m kg	*1.800	1.400		2.400	1.800				
		3,0 m kg	1.600	1.150		2.350	1.750	3.850	2.850	*7.250	5.700
3,0 m	1,5 m kg	1.550	1.100		2.200	1.600	3.550	2.550	*8.300	4.400	
	0,0 m kg	1.550	1.100		2.100	1.500	3.300	2.200	*7.250	4.050	
	-1,5 m kg	1.800	1.250		2.050	1.450	3.250	2.300	*6.200	3.950	
	-3,0 m kg	2.400	1.700				3.250	2.350	6.500	4.500	
	7,5 m kg										
	6,0 m kg	*1.600	1.500		2.450	1.850					
3,0 m	4,5 m kg	*1.550	1.150		2.450	1.850					
	3,0 m kg	1.400	1.000	1.500	1.050	2.350	1.700	3.850	2.850		
	1,5 m kg	1.300	900	1.450	1.000	2.200	1.600	3.550	2.550	7.050	4.550
	0,0 m kg	1.350	900	1.400	950	2.200	1.600	3.500	2.500	*7.500	4.050
	-1,5 m kg	1.500	1.050			2.000	1.400	3.000	2.200	5.650	3.850
	-3,0 m kg	1.900	1.350			2.000	1.400	3.150	2.200	6.300	4.350



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza da terra del gancio benna
- C – Capacità di sollevamento - con benna (440 kg), leverismi (84 kg) e cilindro (96 kg)

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità a massimo sbraccio

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

* 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.

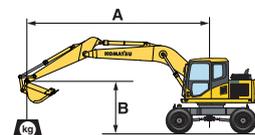
 Lama anteriore o posteriore	2,1 m	7,5 m kg									
		6,0 m kg	*2.350	*2.350							
		4,5 m kg	*2.200	1.750		*3.800	2.000	*4.550	3.400		
		3,0 m kg	*2.250	1.500		*4.150	1.900	*5.150	3.150	*8.000	6.100
		1,5 m kg	*2.450	1.400		*4.450	1.800	*6.050	2.900	*7.750	5.250
		0,0 m kg	*2.900	1.450		*4.450	1.750	*6.150	2.700	*7.250	5.000
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.550	1.650		*3.800	1.700	*5.600	2.650	*6.250	5.000
		-3,0 m kg	*3.100	2.300				*3.850	2.750	*5.650	5.250
		7,5 m kg									
		6,0 m kg	*1.900	*1.900							
		4,5 m kg	*1.800	1.550		*3.700	2.050				
		3,0 m kg	*1.850	1.350		*3.950	1.950	*4.850	3.200	*7.250	6.350
3,0 m	1,5 m kg	*2.000	1.250		*4.350	1.800	*5.850	2.900	*8.300	5.400	
	0,0 m kg	*2.300	1.300		*4.450	1.700	*6.100	2.700	*7.250	5.050	
	-1,5 m kg	*2.950	1.450		*4.050	1.700	*5.850	2.650	*6.200	5.000	
	-3,0 m kg	*3.100	1.950				*4.500	2.650	*6.500	5.150	
	7,5 m kg										
	6,0 m kg	*1.600	*1.600		*2.700	2.050					
3,0 m	4,5 m kg	*1.550	1.300		*3.350	2.050					
	3,0 m kg	*1.550	1.150	*2.400	1.200	*3.650	1.950	*4.400	3.250		
	1,5 m kg	*1.650	1.050	*2.950	1.150	*4.150	1.800	*5.500	2.950	*9.550	5.100
	0,0 m kg	*1.900	1.100	*2.650	1.100	*4.350	1.650	*5.950	2.650	*7.500	4.650
	-1,5 m kg	*2.350	1.200			*4.200	1.600	*5.800	2.550	*5.850	4.400
	-3,0 m kg	*2.900	1.550			*3.200	1.600	*4.950	2.550	*6.600	4.950

 Stabilizzatori posteriori	2,1 m	7,5 m kg									
		6,0 m kg	*2.350	*2.350							
		4,5 m kg	*2.200	*2.200		*3.800	2.550	*4.550	4.250		
		3,0 m kg	*2.250	1.900		*4.150	2.450	*5.150	4.000	*8.000	*8.000
		1,5 m kg	*2.450	1.800		*4.450	2.350	*6.050	3.750	*7.750	*7.750
		0,0 m kg	*2.900	1.900		*4.450	2.250	*6.150	3.550	*7.250	*7.250
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.550	2.150		*3.800	2.250	*5.600	3.500	*6.250	*6.250
		-3,0 m kg	*3.100	3.000				*3.850	3.550	*5.650	*5.650
		7,5 m kg									
		6,0 m kg	*1.900	*1.900							
		4,5 m kg	*1.800	*1.800		*3.700	2.600				
		3,0 m kg	*1.850	1.750		*3.950	2.500	*4.850	4.050	*7.250	*7.250
3,0 m	1,5 m kg	*2.000	1.650		*4.350	2.350	*5.850	3.750	*8.300	*8.300	
	0,0 m kg	*2.300	1.700		*4.450	2.250	*6.100	3.550	*7.250	*7.250	
	-1,5 m kg	*2.950	1.900		*4.050	2.200	*5.850	3.450	*6.200	*6.200	
	-3,0 m kg	*3.100	2.550				*4.500	3.500	*6.500	*6.500	
	7,5 m kg										
	6,0 m kg	*1.600	*1.600		*2.700	2.600					
3,0 m	4,5 m kg	*1.550	*1.550		*3.350	2.650					
	3,0 m kg	*1.550	1.500	*2.400	1.600	*3.650	2.500	*4.400	4.100		
	1,5 m kg	*1.650	1.400	*2.950	1.550	*4.150	2.350	*5.500	3.800	*9.550	6.850
	0,0 m kg	*1.900	1.450	*2.650	1.500	*4.350	2.200	*5.950	3.500	*7.500	*7.500
	-1,5 m kg	*2.350	1.600			*4.200	2.150	*5.800	3.350	*5.850	*5.850
	-3,0 m kg	*2.900	2.050			*3.200	2.150	*4.950	3.350	*6.600	*6.600

BRACCIO MONOBLOCCO

Avambraccio	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	

 Stabilizzatori + lama	2,1 m	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350							
		4,5 m	kg	*2.200	*2.200							
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250		*3.800	3.050	*4.550	*4.550		
		1,5 m	kg	*2.450	2.200		*4.450	2.850	*6.050	4.500	*7.750	*7.750
		0,0 m	kg	*2.900	2.300		*4.450	2.750	*6.150	4.300	*7.250	*7.250
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*3.550	2650		*3.800	2.750	*5.600	4.250	*6.250	*6.250
		- 3,0 m	kg	*3.100	*3.100				*3.850	*3.850	*5.650	*5.650
		7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900							
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800		*3.700	3.100				
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850		*3.950	3.000	*4.850	4.850	*7.250	*7.250
3,0 m	1,5 m	kg	*2.000	*2.000		*4.350	2.850	*5.850	4.550	*8.300	*8.300	
	0,0 m	kg	*2.300	2.100		*4.450	2.750	*6.100	4.300	*7.250	*7.250	
	- 1,5 m	kg	*2.950	2.350		*4.050	2.700	*5.850	4.250	*6.200	*6.200	
	- 3,0 m	kg	*3.100	3.100				*4.500	4.250	*6.500	*6.500	
	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*1.600	*1.600		*2.700	*2.700					
2,1 m	4,5 m	kg	*1.550	*1.550		*3.350	3.100					
	3,0 m	kg	*1.550	*1.550	*2.400	1.950	*3.650	3.000	*4.400	*4.400		
	1,5 m	kg	*1.650	*1.650	*2.950	1.900	*4.150	2.850	*5.500	4.550	*9.550	
	0,0 m	kg	*1.900	1.800	*2.650	1.850	*4.350	2.700	*5.950	4.300	*7.500	
	- 1,5 m	kg	*2.350	2.000			*4.200	2.600	*5.800	4.150	*5.850	
	- 3,0 m	kg	*2.900	2.550			*3.200	2.650	*4.950	4.150	*6.600	



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza da terra del gancio benna
- C – Capacità di sollevamento - con benna (440 kg), leverismi (84 kg) e cilindro (96 kg)

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità a massimo sbraccio

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

* 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.

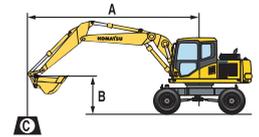
 Stabilizzatori anteriori + posteriori	2,1 m	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350							
		4,5 m	kg	*2.200	*2.200		*3.800	*3.800	*4.550	*4.550		
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250		*4.150	3.850	*5.150	*5.150	*8.000	*8.000
		1,5 m	kg	*2.450	*2.450		*4.450	3.750	*6.050	6.050	*7.750	*7.750
		0,0 m	kg	*2.900	*2.900		*4.450	3.650	*6.150	5.800	*7.250	*7.250
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*3.550	3.500		*3.800	3.600	*5.600	*5.600	*6.250	*6.250
		- 3,0 m	kg	*3.100	*3.100				*3.850	*3.850	*5.650	*5.650
		7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900							
		4,5 m	kg	*1.800	*1.800		*3.700	*3.700				
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850		*3.950	3.900	*4.850	*4.850	*7.250	*7.250
3,0 m	1,5 m	kg	*2.000	*2.000		*4.350	3.750	*5.850	*5.850	*8.300	*8.300	
	0,0 m	kg	*2.300	*2.300		*4.450	3.650	*6.100	5.850	*7.250	*7.250	
	- 1,5 m	kg	*2.950	*2.950		*4.050	3.600	*5.850	5.750	*6.200	*6.200	
	- 3,0 m	kg	*3.100	*3.100				*4.500	*4.500	*6.500	*6.500	
	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*1.600	*1.600		*2.700	*2.700					
2,1 m	4,5 m	kg	*1.550	*1.550		*3.350	*3.350					
	3,0 m	kg	*1.550	*1.550	*2.400	*2.400	*3.650	*3.650	*4.400	*4.400		
	1,5 m	kg	*1.650	*1.650	*2.950	2.550	*4.150	3.750	*5.500	*5.500	*9.550	
	0,0 m	kg	*1.900	*1.900	*2.650	2.500	*4.350	3.600	*5.950	5.800	*7.500	
	- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350			*4.200	3.500	*5.800	5.650	*5.850	
	- 3,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.200	*3.200	*4.950	*4.950	*6.600	

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A	☉		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
B		📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏

 <p>Senza accessori</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.350	1.800					4.100	3.150		
		4,5 m	kg	1.850	1.350			2.350	1.750	3.800	3.000		
		3,0 m	kg	1.600	1.150			2.250	1.650	3.700	2.750		
		1,5 m	kg	1.500	1.050			2.150	1.550	3.400	2.450		
		0,0 m	kg	1.550	1.100			2.050	1.450	3.200	2.300	*6.250	4.300
	-1,5 m	kg	1.800	1.250			2.050	1.450	3.200	2.250	*6.150	3.950	
	-3,0 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.250	*2.250					*3.500	3.150		
		6,0 m	kg	*1.900	1.550			2.450	1.800				
		4,5 m	kg	1.650	1.200			2.400	1.800	3.950	3.050		
		3,0 m	kg	1.450	1.000	1.500	1.050	2.300	1.700	3.750	2.800	7.600	5.450
1,5 m		kg	1.350	950	1.450	1.000	2.150	1.550	3.450	2.500			
0,0 m		kg	1.400	950	1.400	1.000	2.050	1.450	3.200	2.300	*6.650	3.900	
-1,5 m	kg	1.600	1.100			2.000	1.400	3.150	2.250	*6.050	4.300		
-3,0 m	kg							3.200	2.300				
3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900									
	6,0 m	kg	*1.650	1.250			2.450	1.850					
	4,5 m	kg	1.400	1.000	1.500	1.100	2.400	1.800	*3.500	3.100			
	3,0 m	kg	1.250	850	1.500	1.050	2.300	1.700	3.800	2.850	*6.800	5.700	
	1,5 m	kg	1.150	800	1.400	950	2.150	1.550	3.450	2.500			
	0,0 m	kg	1.200	800	1.350	900	2.000	1.400	3.200	2.250	*6.800	4.250	
-1,5 m	kg	1.350	900	1.350	900	1.950	1.350	3.050	2.150	*5.550	4.150		
-3,0 m	kg	1.650	1.150			1.950	1.350	3.050	2.150	6.200	4.250		



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza da terra del gancio benna
- C – Capacità di sollevamento - con benna (440 kg), leverismi (84 kg) e cilindro (96 kg)

- 📏 – Capacità in linea
- 📏 – Capacità laterale
- ☉ – Capacità a massimo sbraccio

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

* 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.

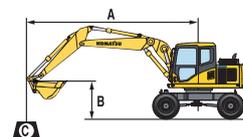
 <p>Lama anteriore o posteriore</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.350	2.000					*4.250	3.450		
		4,5 m	kg	*2.200	1.500			*3.850	1.950	*4.650	3.200		
		3,0 m	kg	*2.250	1.300			*4.150	1.900	*5.400	3.050		
		1,5 m	kg	*2.400	1.200			*4.400	1.750	*6.050	2.750		
		0,0 m	kg	*2.700	1.250			*4.350	1.650	*6.050	2.600	*6.250	4.950
	-1,5 m	kg	*3.050	1.450			*3.750	1.650	*5.400	2.550	*6.150	4.950	
	-3,0 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.250	*2.250					*3.500	3.450		
		6,0 m	kg	*1.900	1.750			*3.100	2.050				
		4,5 m	kg	*1.800	1.350			*3.700	1.950	*4.350	3.200		
		3,0 m	kg	*1.800	1.150	*2.550	1.200	*4.000	1.900	*5.150	3.100	*7.800	6.100
1,5 m		kg	*1.950	1.100	*3.300	1.150	*4.300	1.750	*5.900	2.800			
0,0 m		kg	*2.150	1.150	*2.450	1.150	*4.350	1.650	*6.100	2.600	*6.650	4.900	
-1,5 m	kg	*2.650	1.300			*3.950	1.650	*5.600	2.550	*6.050	4.900		
-3,0 m	kg							*4.300	2.600				
3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900									
	6,0 m	kg	*1.650	1.450			*3.150	2.050					
	4,5 m	kg	*1.550	1.150	*2.400	1.250	*3.400	1.950	*3.500	3.400			
	3,0 m	kg	*1.550	1.000	*3.150	1.200	*3.750	1.900	*4.700	3.100	*6.800	6.350	
	1,5 m	kg	*1.650	900	*3.250	1.150	*4.100	1.700	*5.550	2.750			
	0,0 m	kg	*1.800	950	*3.200	1.100	*4.300	1.650	*6.000	2.450	*6.800	4.850	
-1,5 m	kg	*2.150	1.050	*2.500	1.050	*4.050	1.550	*5.750	2.350	*5.550	4.750		
-3,0 m	kg	*2.350	1.350			*3.200	1.550	*4.750	2.350	*6.350	4.850		

 <p>Stabilizzatori posteriori</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350					*4.250	*4.250		
		4,5 m	kg	*2.200	1.950			*3.850	2.500	*4.650	3.950		
		3,0 m	kg	*2.250	1.700			*4.150	2.450	*5.400	3.900		
		1,5 m	kg	*2.400	1.600			*4.400	2.250	*6.050	3.600		
		0,0 m	kg	*2.700	1.700			*4.350	2.200	*6.050	3.450	*6.250	*6.250
	-1,5 m	kg	*3.050	1.900			*3.750	2.200	*5.400	3.400	*6.150	*6.150	
	-3,0 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.250	*2.250					*3.500	*3.500		
		6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.100	2.600				
		4,5 m	kg	*1.800	1.750			*3.700	2.500	*4.350	4.050		
		3,0 m	kg	*1.800	1.550	*2.550	1.600	*4.000	2.450	*5.150	3.950	*7.800	*7.800
1,5 m		kg	*1.950	1.500	*3.300	1.550	*4.300	2.300	*5.900	3.650			
0,0 m		kg	*2.150	1.500	*2.450	1.550	*4.350	2.200	*6.100	3.450	*6.650	*6.650	
-1,5 m	kg	*2.650	1.700			*3.950	2.150	*5.600	3.400	*6.050	*6.050		
-3,0 m	kg							*4.300	3.450				
3,0 m	7,5 m	kg	*1.900	*1.900									
	6,0 m	kg	*1.650	*1.650			*3.150	2.650					
	4,5 m	kg	*1.550	1.500	*2.400	1.650	*3.400	2.550	*3.500	*3.500			
	3,0 m	kg	*1.550	1.350	*3.150	1.600	*3.750	2.450	*4.700	4.000	*6.800	*6.800	
	1,5 m	kg	*1.650	1.250	3.250	1.550	*4.100	2.250	*5.550	3.650			
	0,0 m	kg	*1.800	1.300	3.200	1.450	*4.300	2.100	*6.000	3.300	*6.800	*6.800	
-1,5 m	kg	*2.150	1.450	*2.500	1.450	*4.050	2.100	*5.750	3.200	*5.550	*5.550		
-3,0 m	kg	*2.350	1.800			*3.200	2.100	*4.750	3.200	*6.350	*6.350		

BRACCIO POSIZIONATORE

Avambraccio	A	☉		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Stabilizzatori + lama	B		☉		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	2,1 m	7,5 m kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m kg	*2.350	*2.350								
		4,5 m kg	*2.200	*2.200					*4.250	*4.250		
		3,0 m kg	*2.250	2100			*3.850	3000	*4.650	*4.650		
		1,5 m kg	*2.400	2000			*4.150	2900	*5.400	4700		
		0,0 m kg	*2.700	2050			*4.400	2750	*6.050	4400		
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.050	2350			*3.750	2700	*5.400	4150	*6.250	*6.250
		-3,0 m kg										
		7,5 m kg	*2.250	*2.250					*3.500	*3.500		
		6,0 m kg	*1.900	*1.900			*3.100	3.100				
		4,5 m kg	*1.800	*1.800			*3.700	3.000	*4.350	*4.350		
		3,0 m kg	*1.800	*1.800	*2.550	1.950	*4.000	2.950	*5.150	4.700	*7800	*7800
3,0 m	1,5 m kg	*1.950	1.800	*3.300	1.900	*4.300	2.800	*5.900	4.450			
	0,0 m kg	*2.150	1.850	*2.450	1.900	*4.350	2.700	*6.100	4.250	*6.650	*5.350	
	-1,5 m kg	*2.650	2.100			*3.950	2.650	*5.600	4.150	*6.050	*6.050	
	-3,0 m kg											
	7,5 m kg	*1.900	*1.900									
	6,0 m kg	*1.650	*1.650			*3.150	3.150					



- A - Sbraccio dal centro di rotazione
- B - Altezza da terra del gancio benna
- C - Capacità di sollevamento - con benna (440 kg), leverismi (84 kg) e cilindro (96 kg)

- ☐ - Capacità in linea
- ☐ - Capacità laterale
- ☉ - Capacità a massimo sbraccio

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

* 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.

Stabilizzatori anteriori + posteriori	B		☉		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	2,1 m	7,5 m kg	*2.850	*2.850								
		6,0 m kg	*2.350	*2.350								
		4,5 m kg	*2.200	*2.200			*3.850	*3.850	*4.650	*4.650		
		3,0 m kg	*2.250	*2.250			*4.150	3850	*5.400	*5.400		
		1,5 m kg	*2.400	*2.400			*4.400	3650	*6.050	5900		
		0,0 m kg	*2.700	*2.700			*4.350	3550	*6.050	5700	*6.250	*6.250
	2,5 m	-1,5 m kg	*3.050	*3.050			*3.750	3550	*5.400	*5.400	*6.150	*6.150
		-3,0 m kg										
		7,5 m kg	*2.250	*2.250					*3.500	*3.500		
		6,0 m kg	*1.900	*1.900			*3.100	*3.100				
		4,5 m kg	*1.800	*1.800			*3.700	*3.700	*4.350	*4.350		
		3,0 m kg	*1.800	*1.800	*2.550	*2.550	*4.000	3.850	*5.150	*5.150	*7800	*7800
3,0 m	1,5 m kg	*1.950	*1.950	*3.300	2.550	*4.300	3.700	*5.900	*5.900			
	0,0 m kg	*2.150	*2.150	*2.450	*2.450	*4.350	3.600	*6.100	5.750	*6.650	*6.650	
	-1,5 m kg	*2.650	*2.650			*3.950	3.550	*5.600	*5.600	*6.050	*6.050	
	-3,0 m kg											
	7,5 m kg	*1.900	*1.900									
	6,0 m kg	*1.650	*1.650			*3.150	*3.150					

ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Motore Komatsu SAA4D107E-3 da 90,0 kW, turbocompresso e postrefrigerato, sistema d'iniezione Common Rail, conforme alle normative EU Stage IIIA
- Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico
- Ventola aspirante
- Spurgo automatico dell'impianto combustibile
- Chiave di avviamento motore
- Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore
- Protezione contro il surriscaldamento del motore
- Deceleratore automatico
- Preriscaldamento automatico del motore
- Alternatore 24 V/60 A
- Batterie 2 x 12 V/120 Ah
- Motorino di avviamento 24 V/4,5 kW
- Contrappeso
- Circuito idraulico HydraMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (CLSS)
- Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)
- Monitor a colori multifunzione con EMMS (Equipment Management and Monitoring System)
- 4 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello) e Lifting (Sollevamento)
- Funzione PowerMax
- Servocomandi PPC a posizione regolabile per il controllo di braccio, avambraccio, benna e rotazione
- Circuito idraulico supplementare (HCU-B)
- Trasmissione completamente automatica a 3 velocità
- Sterzo idraulico con sistema Orbitrol per le ruote anteriori
- Assale anteriore oscillante (10°) con bloccaggio manuale e automatico dei cilindri
- Freno di servizio a doppio circuito idraulico, a dischi multipli in bagno d'olio integrati nei mozzetti degli assali
- Freno di stazionamento a dischi multipli in bagno d'olio incorporato nella trasmissione
- Cabina SpaceCab™: pressurizzata e completamente isolata, montata su sospensioni viscose, vetri di sicurezza colorati, tettuccio trasparente, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza anteriore inferiore smontabile, tergicristallo con intermittenza, tendina parasole, porta oggetti, tappetino, accendisigari, corrimano, sedile ammortizzato con console sinistra inclinabile, regolazione automatica del peso, braccioli regolabili e cintura di sicurezza avvolgibile, impianto di condizionamento, box caldo-freddo
- Sistema satellitare KOMTRAX™ Komatsu
- Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione
- Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani
- Pompa rifornimento carburante
- Dispositivo di segnalazione sovraccarico
- Valvole di sicurezza per il braccio principale
- Climatizzatore automatico
- Impianto di lubrificazione centralizzata
- Autoradio
- Dotazione d'uso
- Vano porta attrezzi
- Schemi e decalco a colori
- Omologazione stradale
- Faro rotante
- Valvola di sicurezza per l'avambraccio
- Valvola di sicurezza per il posizionatore
- Protezione cilindri lama

EQUIPAGGIAMENTO A RICHIESTA

- Braccio monoblocco
- Braccio posizionatore
- Avambraccio da 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m
- Circuito idraulico supplementare per rotazione pinza (HCU-C)
- Lama parallela (anteriore e/o posteriore)
- 2 o 4 stabilizzatori con cilindri protetti
- Cerchi e pneumatici gemellati 10.00-20 14 PR
- Cerchi e pneumatici singoli 18.00-19.5
- Parafanghi
- Pre-riscaldatore motore (diesel), disponibile con attivazione telefonica
- Ventola Cleanfix (a pale inclinabili per la funzione di pulizia)
- Impianto di lubrificazione centralizzato ad azionamento automatico
- Linee idrauliche attacco rapido
- Attacchi rapidi Komatsu
- Benne Komatsu
- Protezione della trasmissione
- Sedile ammortizzato riscaldato
- Tergicristallo parabrezza inferiore
- Protezione frontale della cabina
- Protezione superiore della cabina "OPG Livello 2 - (FOPS)"
- Luce destra supplementare per braccio principale
- 1 o 2 fari rotanti addizionali sul contrappeso
- Luci supplementari di grande potenza per il tetto cabina (2)
- Faro di lavoro allo Xenon
- Avvisatore di retromarcia ottico (luce stroboscopica blu o bianca)
- Avvisatore acustico ad alta potenza sonora (non approvato per circolazione su strada)
- Allarme di retromarcia (con suono a banda stretta)
- Olio biodegradabile
- Visore parapiovvia (senza OPG)
- Vano portaattrezzi aggiuntivo nel sottocarro
- Vernice speciale

Komatsu Italia S.p.A.

Via Atheste 4
35042 - Este (PD)
Tel. +39 0429 616 111
Fax +39 0429 616 177
www.komatsu.it

KOMATSU

Komatsu Europe International NV
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

VHSS001202 11/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.