

ESCAVATORE IDRAULICO PC240-6

KOMATSU



L'equipaggiamento può variare in funzione del Paese di destinazione.

active

Progettato e prodotto in Europa, per le preferenze e le esigenze europee, il (PC240-6) fornisce il massimo equilibrio fra produttività, affidabilità e facilità d'uso. Il sistema idraulico Komatsu, brevettato con il nome "HydrauMind", garantisce assiste in ogni operazione con prestazioni di una macchina versatile, sempre all'altezza di qualsiasi esigenza.

ESCAVATORE IDRAULICO **PC240-6**

PC240LC-6, PC240NLC-6

POTENZA NETTA AL VOLANO: 118 KW (158 HP) SAEJ1349

CAPACITÀ BENNA:

FINO A 1,9 m³ SAE

PESO OPERATIVO:

FINO A 25344 kg

PC240-6





Da un escavatore idraulico di questa categoria si pretende sempre il massimo. Il massimo della produttività, il massimo della stabilità, il massimo del comfort, il massimo della versatilità. Sul nuovo escavatore idraulico Komatsu PC 240-6 Active il massimo della tecnologia più innovativa è di serie.

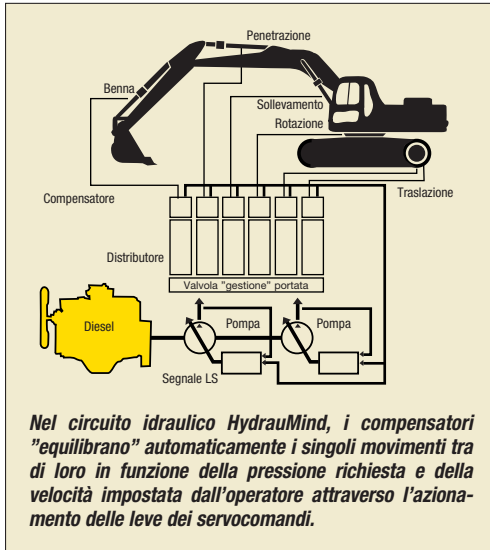
Indice

- 4 HydrauMind.
- 6 Produttività e versatilità.
- 8 Comfort operativo.
- 9 Computer di bordo.
- 10 Affidabilità.
- 11 Manutenzione.
- 12 Dimensioni di ingombro e di trasporto.
- 13 Caratteristiche tecniche.
- 14 Prestazioni di scavo.
- 16 Capacità di sollevamento.
- 18 Selezione benne e forze di scavo.
- 19 Composizione della macchina.
- 20 Equipaggiamenti opzionali.

HYDRAUMIND

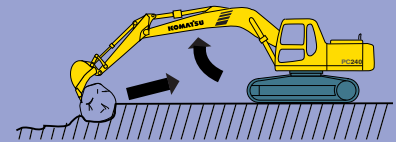


Cosa vuol dire

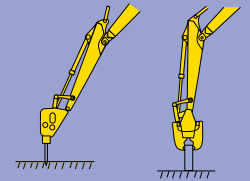


Sul nuovo escavatore PC 240-6 Active, il circuito intelligente HydrauMind fa la differenza.

HydrauMind significa innovazione. Innovazione che nasce da un programma di ricerche e da un patrimonio di esperienze uniche al mondo garantita da più di 200 brevetti.



Lavorare sulla roccia o sulla sabbia non fa differenza. Il controllo combinato del sollevamento e dell'avambraccio è sempre straordinariamente preciso.



Sono disponibili 9 tarature diverse per le più diverse attrezzature idrauliche. In due parole versatilità garantita.

I vantaggi

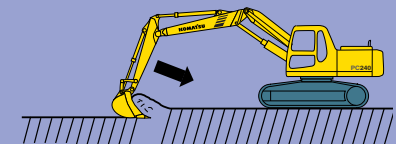
Potenza, produttività, versatilità, movimenti assolutamente simultanei. Con HydrauMind si può.

State lavorando normalmente e di colpo trovate "duro".

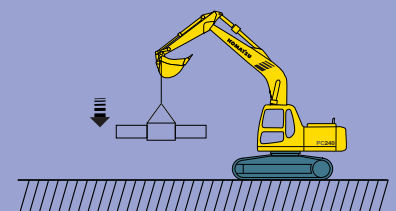
La prima idea è quella di spingere a fondo sui servocomandi. Non fatelo. HydrauMind lo ha già fatto per voi adeguando la portata in base alla pressione. Proprio come avreste voluto.

Ed ancora. State sollevando chiudendo avambraccio e benna e vorreste partire con la rotazione.

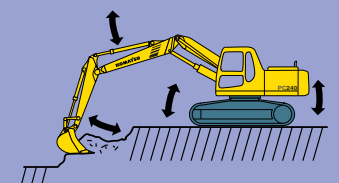
Fatelo tranquillamente. Il PC 240-6 Active "vi verrà dietro" tranquillo e preciso perché i movimenti "viaggiano" tutti insieme.



Perfetto riempimento della benna. Sempre. Perché i movimenti sono tutti assolutamente contemporanei, anche nel lavoro più impegnativo.



Precisione assoluta. Un vantaggio che conta specialmente in fase di movimentazione e posizionamento.



Basta contraccolpi. La simultaneità totale dei movimenti equilibra perfettamente tutte le velocità operative.



PRODUTTIVITA' & VERSATILITA'

La formula della straordinaria produttività degli escavatori Komatsu è semplice: turbo diesel aggressivo, impianto idraulico al top, computer ultrasofisticato.

Potenza esplosiva

Potenza al massimo, consumi al minimo. Straordinaria silenziosità, scarichi puliti. Con il turbodiesel Komatsu ad iniezione diretta i 158HP del nuovo escavatore idraulico PC240-6 Active ci sono tutti grazie ad una combustione perfetta che non "spreca" gasolio in rumore ed inquinamento, ma lo trasforma tutto in potenza esplosiva. Con tanta intelligenza, perché il motore sa riportarsi al minimo quando l'operatore rilascia i comandi.



Forza e velocità

Sul nuovo escavatore Komatsu PC240-6 Active è l'esclusivo circuito idraulico HydrauMind che trasforma la potenza esplosiva del turbodiesel in forze di scavo ottimali ed in eccellenti velocità operative, modulando la straordinaria portata e l'altissima pressione garantite dalle innovative pompe a pistoni assiali a portata variabile.



Circuiti idraulici aggiuntivi

Circuiti idraulici aggiuntivi sono disponibili come optional e trasformano la macchina in un porta attrezzi estremamente versatile. Per ridurre l'esposizione a danni potenziali in ambienti di lavoro ristretti, le linee idrauliche sono state attentamente posizionate sul braccio.

FACILE OPERATIVITA

Selezione del modo di lavoro

Cinque modi di lavoro sono stati progettati per garantire sempre le migliori prestazioni per lavori pesanti, operazioni generali, finitura, sollevamento e martello. La selezione combina nel modo più efficiente la velocità del motore, la velocità della pompa e la pressione del sistema per svolgere l'operazione specifica.

Il modo G/O si è dimostrato eccezionale per gli impieghi generali, permette di ottenere notevoli risparmi di carburante, con un ottimo rapporto produzione/consumo.

Modo di Lavoro	Applicazione	Vantaggio
H/O	per operazioni gravose quali scavo pesante e carico	<ul style="list-style-type: none"> • Produzione e potenza massime • Cicli rapidi • Disponibili Power Max/Swift Slow Down
G/O	per operazioni generali con eccezionale risparmio di carburante	<ul style="list-style-type: none"> • Cicli in tempi ottimi • Consumo di carburante ridotto • Disponibili modi Power Max/Swift Slow Down
F/O	per operazioni di finitura che richiedono un controllo accurato, con velocità adeguate all'operazione	<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di finitura • Braccio a velocità ridotta per un controllo preciso
L/O	per operazioni specifiche di del braccio	<ul style="list-style-type: none"> • Maggiore pressione e continua • Velocità ridotta • Controllo preciso
B/O	per l'impiego del martello	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione e flusso ottimali • Velocità del motore ottimale

Power Max/Swift Slow Down

Il Power Max si attiva premendo il pulsante sul joystick sinistro per un aumento di potenza immediato in situazioni di scavo particolarmente gravose. Swift Slow Down, attivato sul joystick sinistro per ridurre le velocità di tutti i movimenti, per permettere di eseguire con la massima precisione delicate operazioni di finitura.

Selezione	Applicazione	Vantaggio
Power Max	Scavi difficili	Aumento della potenza del 9% per 8.5 secondi
Swift Slow Down	Operazioni precise	Velocità ridotta della metà e aumento della Aumento della potenza del 9% finché resta premuto il bottone sul joystick.



Modo Active

Quando la produttività è la massima priorità, il modo Active è il supplemento ideale agli altri cinque modi di lavoro.

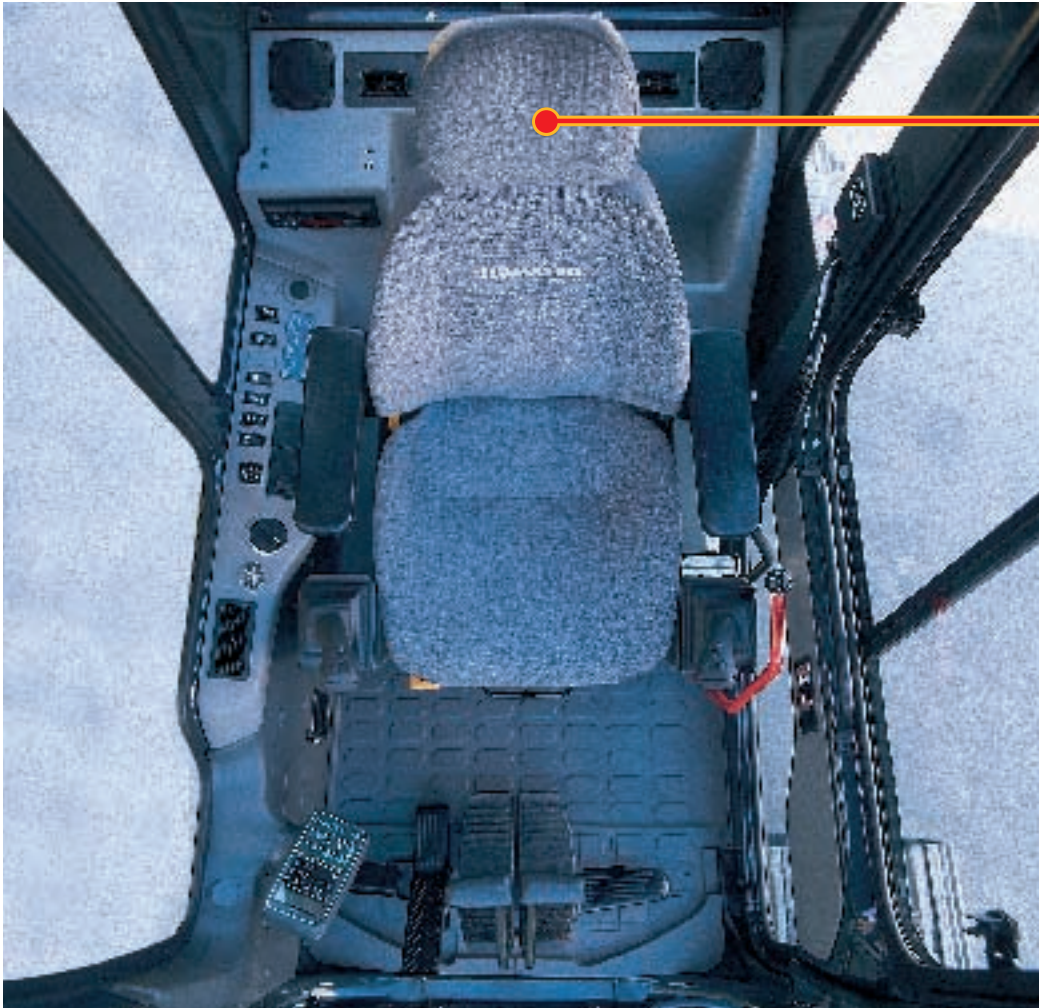
Aumenta la velocità del motore, il flusso della pompa, e la velocità del braccio, per aumentare la produttività fino al 10% rispetto alle operazioni nel modo H/O.

Il nuovo logo "Active" con il "+" verde conferma che la macchina dispone di tutte le caratteristiche "Active" di Komatsu, oltre a una nuova generosa offerta per un maggiore comfort dell'operatore, avere un ambiente di lavoro migliore e quindi per una maggiore produttività.

active

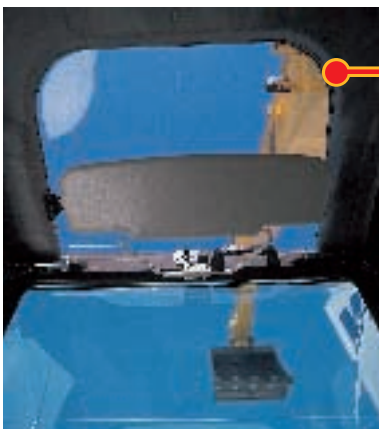
COMFORT OPERATIVO

Il comfort operativo nella cabina del nuovo escavatore idraulico Komatsu PC240-6 Active è di serie. Perché lavorare comodi e rilassati vuol dire lavorare in sicurezza.



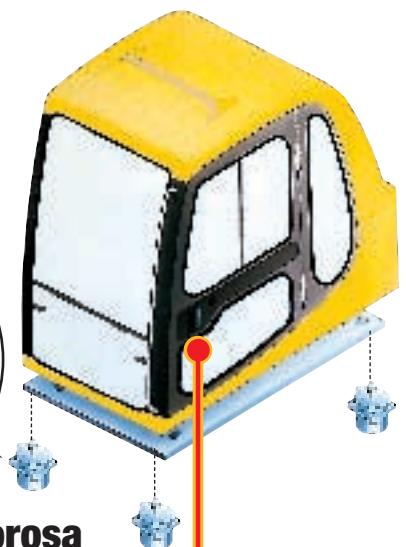
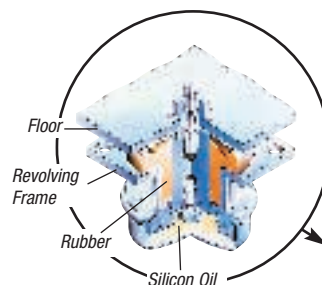
Lo spazio

La cabina del nuovo escavatore Komatsu PC240-6 Active è generosa. Nello spazio: veramente a misura d'uomo. Nelle finiture: degne di un'auto di gran classe. Nell'assetto: grazie al sedile a regolazione universale ed ai joysticks laterali indipendenti ogni operatore trova "il suo assetto" di guida.



Ottima Visibilità

Tettuccio trasparente e parasole. Il nuovo tettuccio disponibile come optional, dà all'operatore una visuale migliore degli ostacoli e delle operazioni della macchina. Permette inoltre alla luce naturale di illuminare l'interno della cabina.



Cabina meno rumorosa

I nuovi supporti viscosi della cabina garantiscono un ambiente di lavoro meno rumoroso, riducendo la stanchezza dell'operatore e contribuendo ad aumentarne la concentrazione.

COMPUTER DI BORDO

Komatsu ha capito fin dall'inizio l'importanza del computer di bordo. Quello del nuovo escavatore PC240-6 Active è il più sofisticato ma, soprattutto, il più "facile da usare"



Visibilità anteriore migliorata dal tipo di tercrystallo brevettato dalla Komatsu. Quando non viene usato, il tercrystallo si posiziona sul montante della cabina, senza contatto con il lunotto anteriore. Oltre a dare eccellente visibilità, questo sistema evita la necessità di scollegare i tercrystallo prima di sollevare il lunotto anteriore.



Il nuovo porta-bevande, molto sicuro è collocato appositamente alla giusta distanza dall'operatore.



A richiesta, 4 pulsanti cablati per il controllo di attrezzature opzionali, vengono installati al momento della fabbricazione. I cavi sono integrati nel sistema elettrico standard, garantendo la possibilità di estendere in modo rapido e sicuro la funzionalità della macchina. Le leve di comando sono in posizione ergonomica.



Il nuovo sedile riscaldato ammortizzato, optional, è il massimo in fatto di comfort per gli operatori che devono lavorare per molte ore in climi freddi.



Una presa a 12v è installata di serie nella cabina, oltre alla presa a 24v. E' una felice novità per gli operatori che vogliono, ad esempio, poter ricaricare il loro telefono cellulare.



Quattro tipi di informazione

1. Orologio e contaore

Il parametri di default. Mostra l'ora corrente ed il totale delle ore di funzionamento.

2. Codici utente

Visualizza un codice di guasto e fa scattare un allarme acustico in caso di rilevamento di un problema.

3. Memorizzazione dei guasti

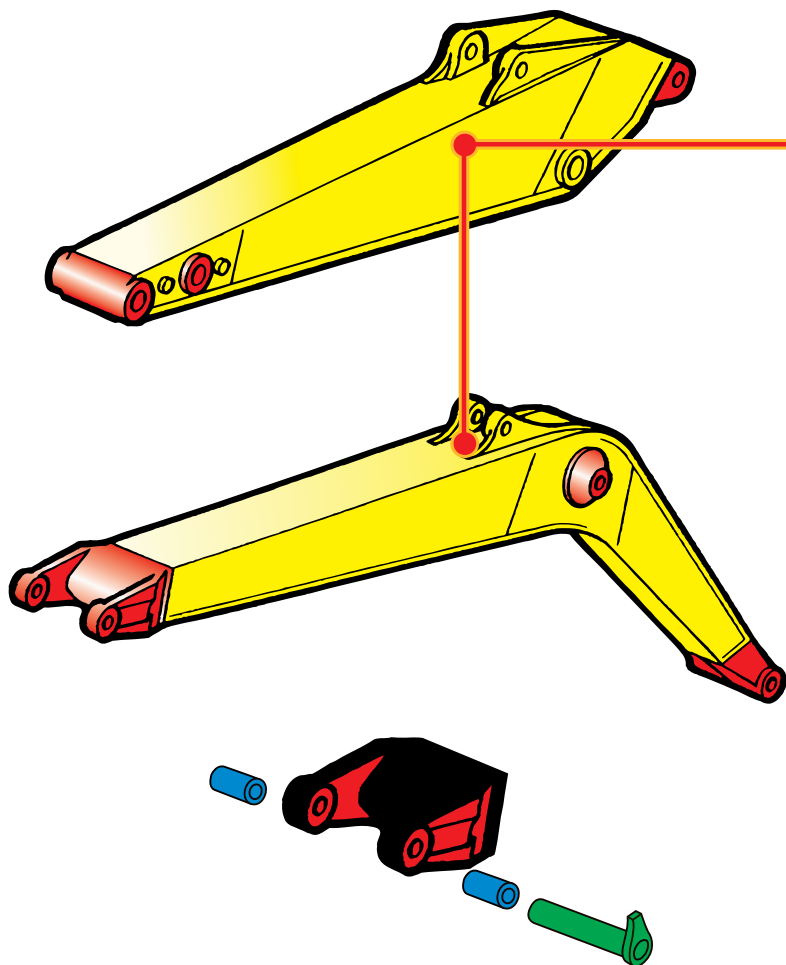
Controlla 32 voci distinte e memorizza fino a 20 anomalie nell'arco di 999 ore. I tecnici Komatsu hanno a disposizione tutta la "storia della macchina" per una diagnosi veloce e precisa.

4. Codici informativi

20 parametri operativi, come ad esempio la velocità del motore e la pressione idraulica, vengono controllati continuamente, cosicché l'operatore può essere immediatamente informato di un problema. Inoltre, i tecnici della manutenzione possono verificare in ogni momento i segnali dai sensori e dai computers.

Nel complesso, questi 4 modi diagnostici permettono di riparare 119 guasti potenziali per mantenere la macchina in condizioni di funzionamento perfette.

Komatsu è leader nel settore degli escavatori idraulici perché conosce il senso più vero dell'affidabilità grazie ad una "esperienza di cantieri impossibili" unica al mondo.



Progettati e costruiti per durare

Il nuovo escavatore idraulico Komatsu PC 240-6 Active è stato progettato e costruito per durare. I bracci ad esempio. Attraverso la simulazione a tre dimensioni e l'analisi strutturale agli elementi finiti condotte con l'ausilio dei computer più avanzati, le sezioni sono state ottimizzate con il sistematico impiego di "inserti fusi" in corrispondenza delle aree di maggior concentrazione delle sollecitazioni e con l'adozione di "piattabande ricavate di pezzo" da una lamiera unica per la sezione del braccio base monoblocco. L'affidabilità totale non dipende solo dalla qualità del progetto ma anche dalla qualità dell'assemblaggio e della saldatura in particolare. La saldatura dei bracci del nuovo escavatore idraulico PC 240-6 Active è affidata ad una squadra di robot che Komatsu ha voluto specificatamente concepiti, realizzati ed esclusivamente dedicati ai propri escavatori idraulici.

Accoppiamento perno-boccola preciso. Gli incernieramenti principali dell'attrezzatura sono eseguito con un perno cromato e una boccola in bronzo per ridurre al minimo il gioco ed allungare la durata delle attrezzature.

Struttura del telaio ad X

Per gli escavatori idraulici Komatsu la struttura ad X del telaio del sottocarro è un classico. Con il supporto centrale che "abbraccia" i longheroni laterali portarulli praticamente in corrispondenza delle estremità, si ottiene un telaio eccezionalmente rigido e si riducono al minimo le sollecitazioni di flessione verticale ed orizzontale. La piastra di protezione sottoralla è di serie. Ovviamente.

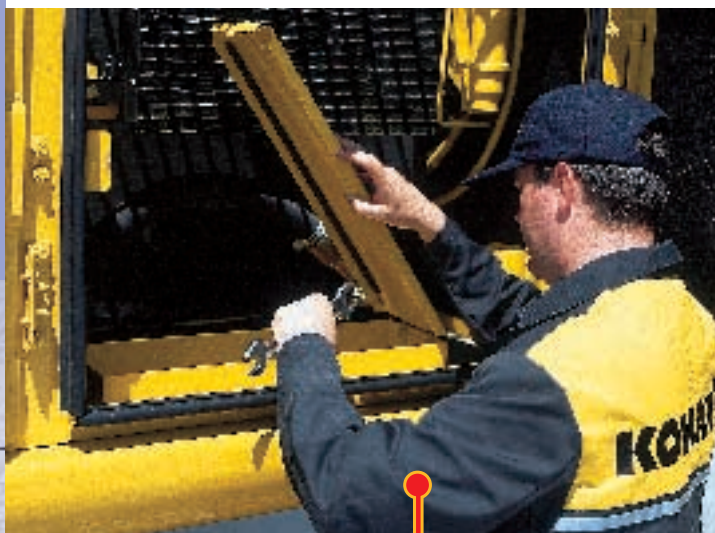
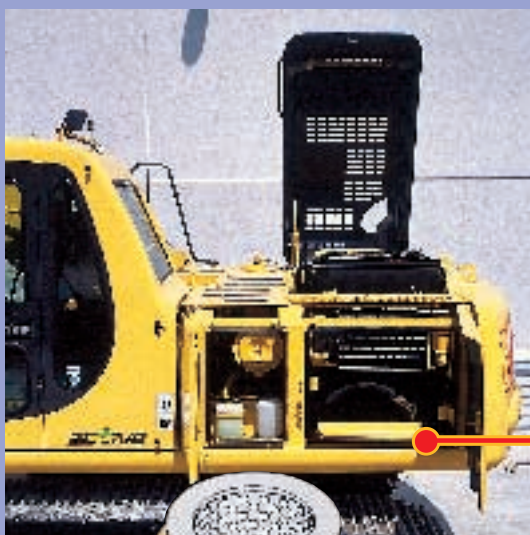


Carter di protezione dei rulli su tutta la lunghezza

Il nuovo carter di protezione dei rulli su tutta la lunghezza evita che i sassi entrino tra i rulli e i cingoli, riducendo così l'usura interna dei componenti. Funge altresì da guida rulli supplementare.

MANUTENZIONE

Cosa vuol dire manutenzione facile? Vuol dire escavatore sempre efficiente. Vuol dire escavatore che dura di più.



Accessibilità totale

L'accessibilità facile è la base della manutenzione facile. Sul nuovo escavatore idraulico Komatsu PC240-6 Active l'accessibilità è veramente facile. Grazie ai comodi corrimano a cui appoggiarsi per salire sulla piattaforma, agli ampi portelloni laterali ed al grande cofano superiore ribaltabile, tutto è a portata di mano, compresa l'elettropompa di rifornimento che è di serie.

Servizio Komatsu

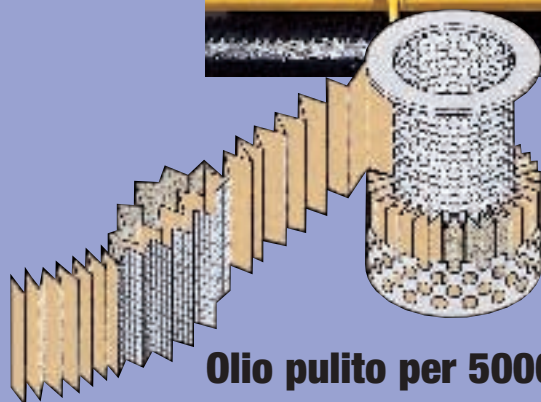
Il servizio che il concessionario Komatsu garantisce ai clienti di tutta Europa si può così riassumere: competenza, professionalità, efficienza, cortesia e sicurezza nella disponibilità dei pezzi di ricambio presso l'European Parts Distribution Centre in Belgio.

Lubrificazione automatica

Il nuovo sistema di lubrificazione automatico, disponibile come optional, aumenta la produttività e riduce le spese di manutenzione.

Olio pulito per 5000 ore

Con l'introduzione degli esclusivi "filtri ibridi" sul nuovo escavatore idraulico Komatsu PC240-6 Active l'olio dura di più e viene sostituito ogni 5000 ore. Come ricordarsene? Semplice! Quando è il momento sul display del computer di bordo si accende il led cambio olio. E per essere sicuri di utilizzare l'olio giusto il computer visualizza anche il numero di telefono del Concessionario Komatsu competente per territorio.

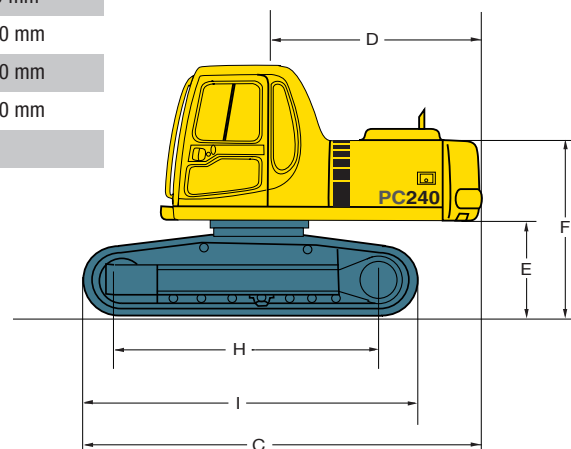
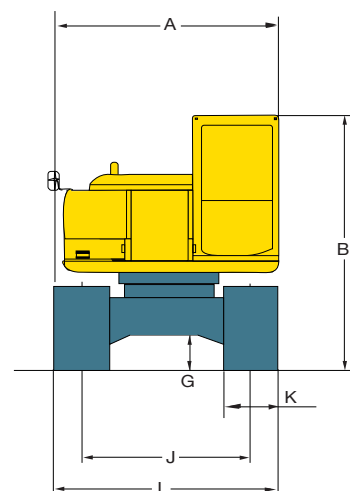


DIMENSIONI DI INGOMBRO

PC240-6

PC240LC-6 / PC240NLC-6

	PC240LC-6	PC240NLC-6
A Larghezza macchina base con pattini std.	3280 mm	2980 mm
B Altezza filo cabina	2905 mm	2905 mm
C Lunghezza macchina base	5170 mm	5073 mm
D Sbalzo posteriore	2850 mm	2850 mm
Raggio di rotazione posteriore	2860 mm	2860 mm
E Altezza minima da terra	1070 mm	1070 mm
F Altezza filo contrappeso	2005 mm	2005 mm
G Altezza minima da terra telaio	440 mm	440 mm
H Interasse ruote sottocarro	3830 mm	3640 mm
I Lunghezza sottocarro	4640 mm	4450 mm
J Carreggiata	2580 mm	2380 mm
K Larghezza pattini	600 mm - 700 mm - 800 mm - 900 mm	
L Larghezza massima sottocarro con pattini da 600 mm	3180 mm	2980 mm
700 mm	3280 mm	3080 mm
800 mm	3380 mm	3180 mm
900 mm	3480 mm	-



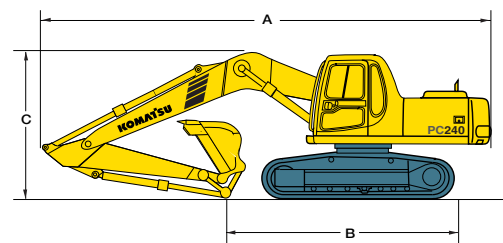
DIMENSIONI DI TRASPORTO

PC240-6

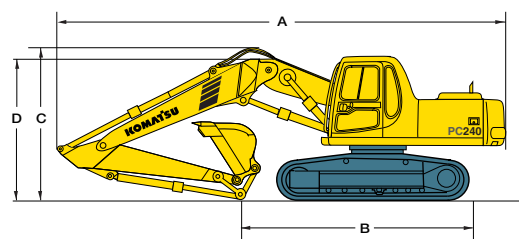
PC240LC-6 / PC240NLC-6

	MONOBLOCCO			POSIZIONATORE		
Avambraccio	2000 mm	2500 mm	3000 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
PC240LC-6	A 9735 mm	B 7515 mm	C 3005 mm	D 3032 mm	A 9689 mm	B 6692 mm
					C 3267 mm	D 3178 mm
					E 3467 mm	E 3122 mm
					F 3178 mm	F 3122 mm
PC240NLC-6	A 9735 mm	B 7420 mm	C 3005 mm	D 3032 mm	A 9689 mm	B 6597 mm
					C 3267 mm	D 6163 mm
					E 3467 mm	E 5392 mm
					F 3178 mm	F 3122 mm

MONOBLOCCO



POSIZIONATORE



MOTORE

Tipo: turbodiesel, 6 cilindri, iniezione diretta, emissioni controllate.
 Modello: Komatsu SA 6D 102 E.
 Potenza:
 Massima SAE J1349: 124 kW (166HP) a 2100 rpm.
 Netta al volante SAE J-1349: 118 kW (158HP) a 2100 rpm.
 Alesaggio x corsa: 102 mm x 120 mm.
 Cilindrata totale: 5,88 litri.
 Filtro aria: a secco con eiettore automatico ed indicatore elettronico di intasamento.
 Raffreddamento: ad acqua con ventola aspirante e schermatura per prevenire l'intasamento radiatore.

IMPIANTO ELETTRICO

Alternatore: 24 Volt; 55 Ampere.
 Accumulatori elettrici: n° 2; 2 x 12 Volt; 105 Ah.
 Motorino di avviamento: 24 Volt; 5,2 kW.

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo: HydraMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati.
 Impianti aggiuntivi: fino a 2 azionamenti supplementari con controllo della portata sul primo.
 Pompa idraulica: a pistoni assiali a portata variabile.
 Portata massima: 2 x 216 litri/minuto.
 Taratura pressioni
 Azionamenti base: 325 Kg/cm².
 Azionamenti Power Max: 355 Kg/cm².
 Trasiazione: 355 Kg/cm².
 Rotazione: 280 Kg/cm².
 Servocomandi: 33 Kg/cm².

TRASLAZIONE

Concezione: motori idraulici a pistoni assiali a portata variabile integrati in riduttori epicicloidali bistadio.
 Azionamento: indipendente attraverso pedali e leve.
 Rapporti di traslazione: 3,4/4,5/5,5 Km/h.
 Forza di trazione: 17.700 Kg.
 Frenatura: ad azionamento negativo di batterie di dischi integrate nei motori idraulici.

ROTAZIONE

Concezione: motore idraulico a pistoni assiali integrato in riduttore epicicloidale bistadio.
 Blocco rotazione: ad azionamento elettrico di batteria di dischi in bagno di olio integrata nel motore idraulico. Perno di fissaggio meccanico azionabile dalla cabina.
 Velocità di rotazione: 0 - 12,4 rpm.

SOTTOCARRO CIGOLATO

Concezione: parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata.
 Cingolatura: dei tipo a lubrificazione permanente.
 Pattini (per lato): 51 (PC 240LC); 49 (PC 240NLC)
 Rulli (per lato):
 Inferiori: 10 (PC 240LC); 9 (PC240NLC).
 Superiori: 2.
 Ammortizzatore catena: a molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento.

EMISSIONI

Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EEC Livello 1 in materia di emissioni.
 Livelli sonori (95/27/EC test dinamico)
 Lw(A) "rumorosità esterna": 105 db(A).
 Lp(A) "rumorosità all'orecchio dell'operatore": 77 db(A).

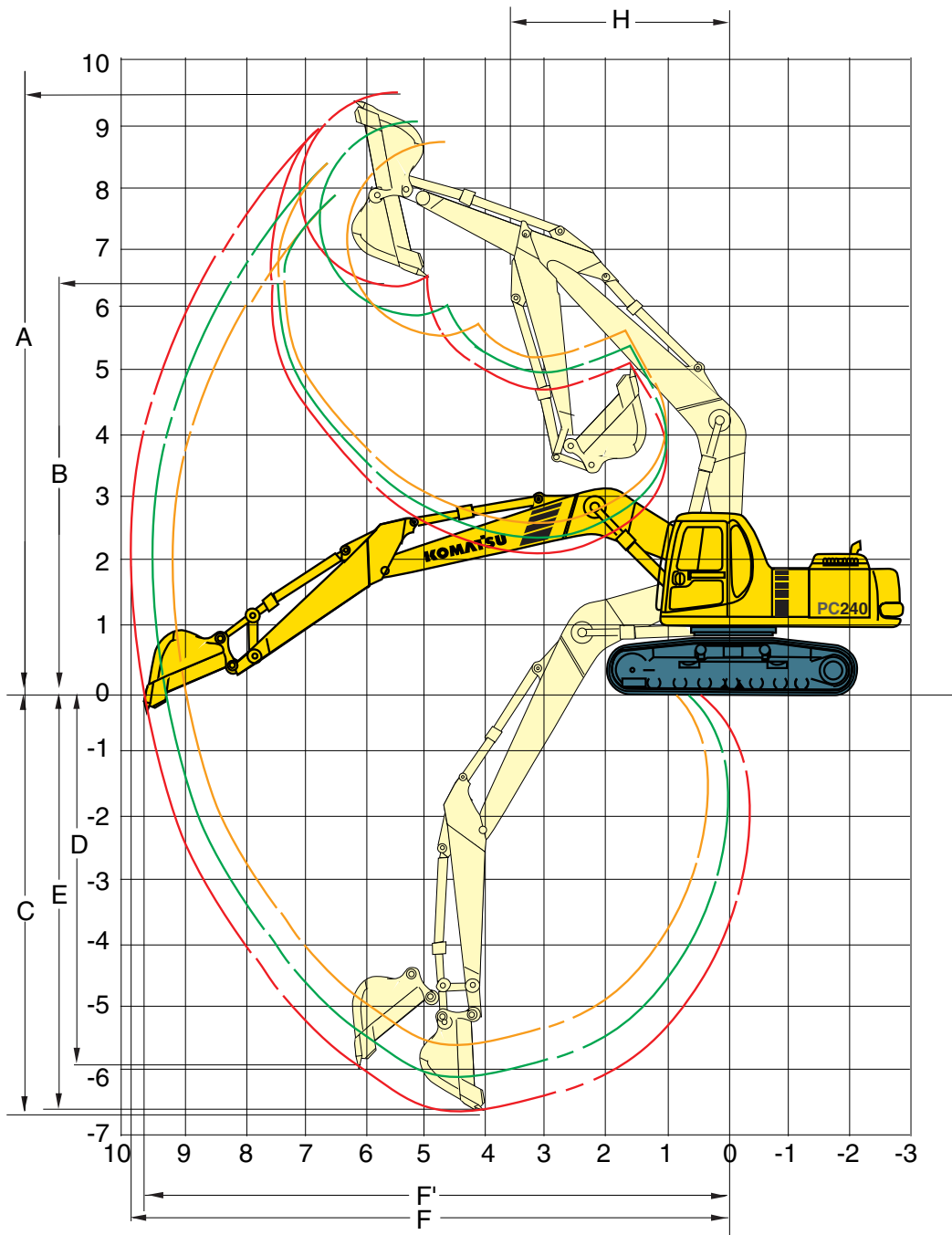
RIFORMIMENTI

Serbatoio gasolio: 340,0 litri.
 Liquido refrigerante: 22,2 litri.
 Olio motore: 24,0 litri.
 Olio riduttore di rotazione: 5,5 litri.
 Olio riduttore di trasiazione (cad.): 4,2 litri.
 Serbatoio olio idraulico: 166,0 litri.

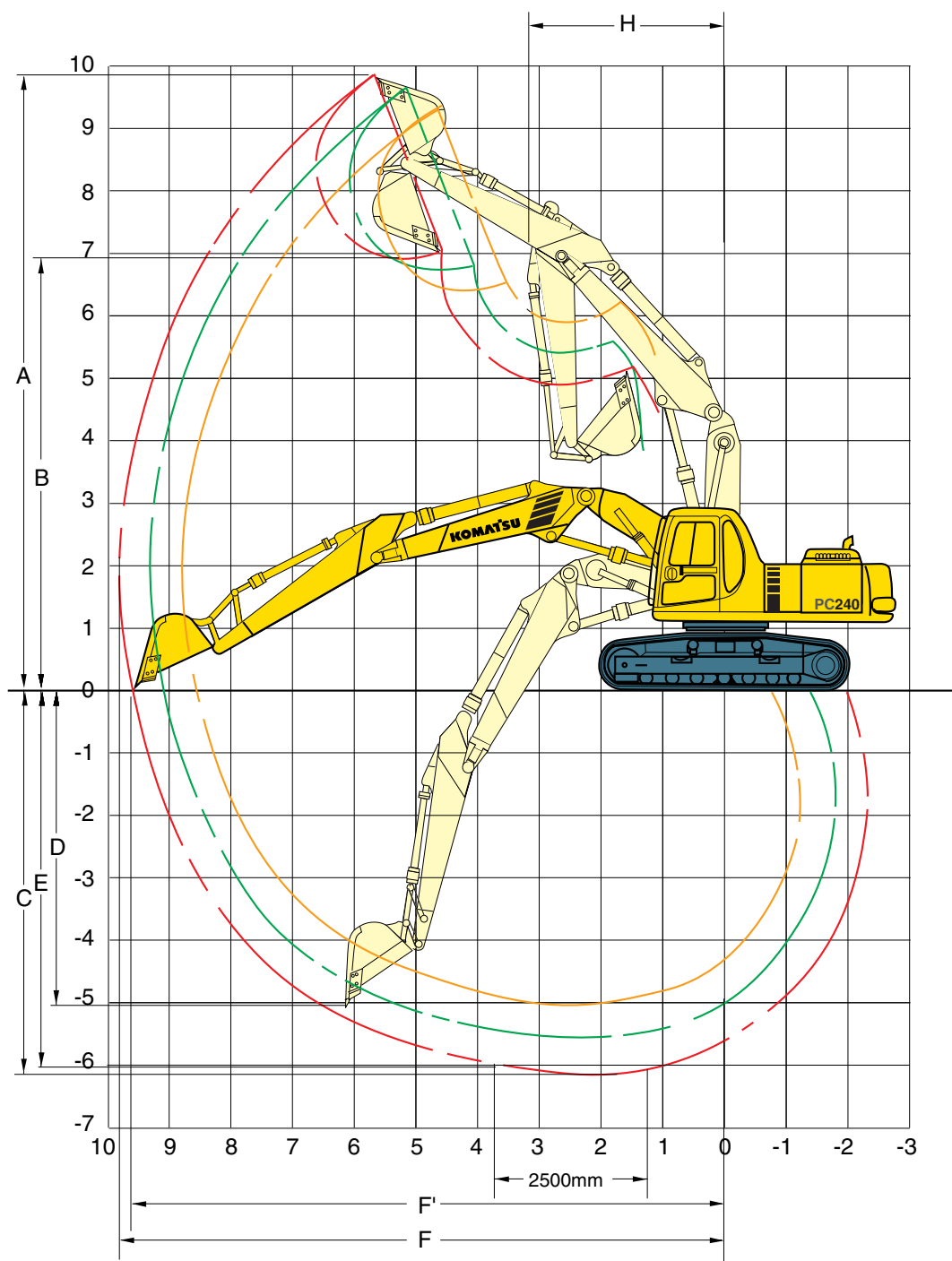
PESO OPERATIVO

Peso operativo in allestimento standard con braccio base monoblocco da 5,75 m ovvero braccio base posizionario da 5,85 m; avambraccio da 3,0 m; benna capacità SAE 1,1 m³; rifornimenti eseguiti; operatore a bordo.

Pattini industriali a tre costole	MONOBLOCCO				POSIZIONATORE			
	PC240LC-6		PC240NLC-6		PC240LC-6		PC240NLC-6	
	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
600 mm	24210 kg	0,48 kg/cm ²	23900 kg	0,50 kg/cm ²	24474 kg	0,49 kg/cm ²	24164 kg	0,51 kg/cm ²
700 mm	24500 kg	0,42 kg/cm ²	24080 kg	0,43 kg/cm ²	24764 kg	0,42 kg/cm ²	24344 kg	0,43 kg/cm ²
800 mm	24790 kg	0,37 kg/cm ²	24260 kg	0,38 kg/cm ²	25054 kg	0,37 kg/cm ²	24524 kg	0,38 kg/cm ²
900 mm	25080 kg	0,33 kg/cm ²	-	-	25344 kg	0,33 kg/cm ²	-	-



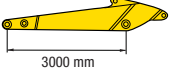

Avambraccio		2000 mm	2500 mm	3000 mm
A	Altezza massima di scavo	9070 mm	9150 mm	9380 mm
B	Altezza massima di carico	6120 mm	6215 mm	6515 mm
C	Profondità massima di scavo	5880 mm	6370 mm	6920 mm
D	Profondità massima di scavo (parete verticale)	4800 mm	5145 mm	6010 mm
E	Profondità massima di scavo (piano di fondo 2500 mm)	5550 mm	6170 mm	6440 mm
F	Distanza massima di scavo	9285 mm	9655 mm	10180 mm
F'	Distanza massima di scavo al piano terra	9090 mm	9470 mm	10000 mm
H	Raggio minimo di rotazione anteriore	3950 mm	3965 mm	3860 mm

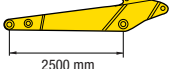



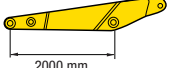

Avambraccio		2000 mm	2500 mm	3000 mm
A	Altezza massima di scavo	9421 mm	9497 mm	9850 mm
B	Altezza massima di carico	6485 mm	6617 mm	6926 mm
C	Profondità massima di scavo	5599 mm	6064 mm	6610 mm
D	Profondità massima di scavo (parete verticale)	4165 mm	4764 mm	5192 mm
E	Profondità massima di scavo (piano di fondo 2500 mm)	5497 mm	5969 mm	6521 mm
F	Distanza massima di scavo	9282 mm	9688 mm	10212 mm
F'	Distanza massima di scavo al piano terra	9088 mm	9502 mm	10036 mm
H	Raggio minimo di rotazione anteriore	3670 mm	3622 mm	3526 mm

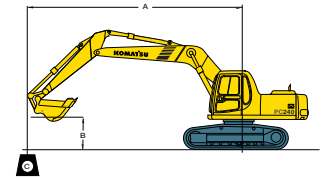
Avambraccio	A	B	7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒

MONOBLOCCO

Pattini 700 mm  3000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*2850	*2850	*4400	4350								
	4,5 m	kg	*2850	2850	*4900	4250	*5000	*5000						
	3,0 m	kg	*3000	2950	*5550	4100	*6250	5950	*7850	*7850	*12400	*12400		
	1,5 m	kg	*3250	2850	6200	3950	*7600	5600	*10350	8650				
	0,0 m	kg	*3700	2900	8050	3800	8600	5350	*12150	8200	*7050	*7050		
	-1,5 m	kg	*4400	3150	5950	3700	8350	5150	*13050	8000	*10450	*10450	*6350	*6350
	-3,0 m	kg	*5750	3700	5950	3750	8400	5150	*13100	8050	*15300	*13850	*10250	*10250
	-4,5 m	kg	*7850	4900			8600	5300	*12150	8250	*17800	16750	*15100	*15100

Pattini 700 mm  2500 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4500	4300			*4850	*4850						
	4,5 m	kg	*4500	3650	*5400	4200	*5650	*5650						
	3,0 m	kg	*4750	3300	*6000	4050	*6850	5850	*8850	*8850				
	1,5 m	kg	5050	3200	6150	3900	*8100	5500	*11200	8500				
	0,0 m	kg	5150	3250	6050	3800	8550	5300	*12850	8150				
	1,5 m	kg	5650	3550	6000	3750	8400	5150	*13200	8050	*11300	*11300		
	-3,0 m	kg	6800	4250			8500	5250	*12900	8100	*18200	16500	*12250	*12250
	-4,5 m	kg	*8900	6100					*11450	8400	*16500	*16500		

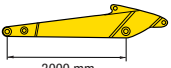

Pattini 700 mm  2000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4550	*4550			*5400	*5400				
	4,5 m	kg	*4550	3900	*5750	4050	*6150	6000	*7200	*7200		
	3,0 m	kg	*4750	3500	6200	3950	*7300	5700	*9700	8900		
	1,5 m	kg	*5200	3400	6100	3850	*8450	5450	*11850	8300		
	0,0 m	kg	5500	3500	6000	3750	8450	5200	*12950	8050		
	-1,5 m	kg	6200	3850			8400	5150	*13200	8050	*11600	*11600
	-3,0 m	kg	7650	4800			8550	5300	*12550	8200	*18050	16700
	-4,5 m	kg	*9250	7450					*10350	8500		

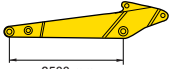



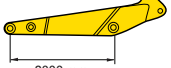

- A – Sbraccio dall'asse di rotazione piattaforma.
- B – Altezza da terra gancio benna.
- ☉ – Capacità di sollevamento longitudinale.
- ☒ – Capacità di sollevamento trasversale.
- ☉ – Capacità di sollevamento al massimo sbraccio.

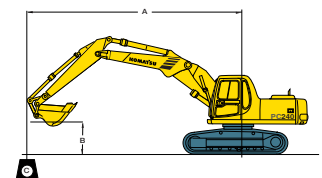
I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematisimo e del relativo martinetto idraulico.

POSIZIONATORE

Pattini 700 mm  3000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*2800	*2800	*4050	*4050								
	4,5 m	kg	*2800	*2800	*4400	4300	*4400	*4400						
	3,0 m	kg	*2900	*2900	*5050	4150	*5650	*5650	*7050	*7050	*11200	*11200		
	1,5 m	kg	*3150	2850	*5800	4000	*7000	5650	*9600	8800				
	0,0 m	kg	*3550	2900	6150	3850	*8250	5400	*11550	8350	*6600	*6600		
	-1,5 m	kg	*4200	3150	6050	3750	8600	5250	*12750	8150	*10000	*10000	*6750	*6750
	-3,0 m	kg	*5450	3700	6100	3800	8600	5250	*13250	8200	*14950	*14950		
	-4,5 m	kg												

Pattini 700 mm  2500 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4400	4250			*4250	*4250				
	4,5 m	kg	*4400	3600	*4900	4200	*5000	*5000	*5600	*5600		
	3,0 m	kg	*4600	3300	*5500	4100	*6200	5900	*8050	*8050		
	1,5 m	kg	*5000	3150	*6200	3950	*7500	5600	*10500	8650		
	0,0 m	kg	5200	3250	6150	3850	*8650	5400	*12200	8300		
	-1,5 m	kg	5700	3550	6100	3800	8650	5300	*13100	8200	*10650	*10650
	-3,0 m	kg	6850	4250			8650	5350	*13250	8300		
	-4,5 m	kg										

Pattini 700 mm  2000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4450	*4450			*4800	*4800				
	4,5 m	kg	*4400	3850	*5350	4100	*5500	*5500	*6400	*6400	*9150	*9150
	3,0 m	kg	*4600	3500	*5850	4000	*6650	5750	*8850	*8850		
	1,5 m	kg	*5000	3350	6150	3850	*7900	5500	*11150	8450		
	0,0 m	kg	5600	3450	6100	3800	8650	5300	*12600	8200		
	-1,5 m	kg	6200	3850			8600	5250	*13200	8150	*10900	*10900
	-3,0 m	kg	7700	4800			8700	5350	*13050	8300		
	-4,5 m	kg										



- A – Sbraccio dall'asse di rotazione piattaforma.
- B – Altezza da terra gancio benna.
- ☉ – Capacità di sollevamento longitudinale.
- ☒ – Capacità di sollevamento trasversale.
- ☉ – Capacità di sollevamento al massimo sbraccio.

I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematisimo e del relativo martinetto idraulico.

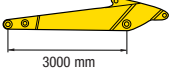

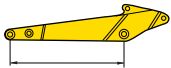

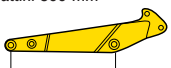

* Al limite idraulico.

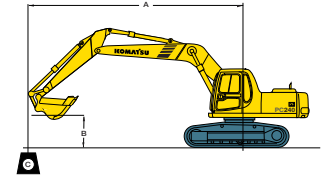
Capacità di sollevamento secondo SAE J1097.

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

Avambraccio	A	B	7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒	☉	☒

MONOBLOCCO

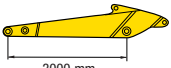

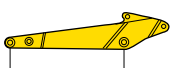

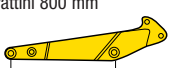

Pattini 800 mm  3000 mm  0.83 m ² 880 kg	-6,0 m	kg	*2850	*2850	*4400	3900								
	4,5 m	kg	*2850	*2850	*4900	3850	*5000	*5000						
	-3,0 m	kg	*3000	2850	*5550	3700	*6250	5350	*7850	*7850	*12400	*12400		
	1,5 m	kg	*3250	2550	5650	3500	*7600	5000	*10350	7700				
	-0,0 m	kg	*3700	2600	5500	3350	7850	4750	*12150	7250	*7100	*7100		
	-1,5 m	kg	*4400	2800	5450	3300	7600	4550	12350	7100	*10450	*10450	*6350	*6350
	-3,0 m	kg	5350	3250	5450	3300	7650	4600	12400	7100	*15300	*14100	*10250	*10250
	-4,5 m	kg	7200	4350			7800	4750	*12150	7300	*17800	14500	*15100	*15100
	Pattini 800 mm  2500 mm  0.83 m ² 880 kg	-6,0 m	kg	*4500	3900			*4850	*4850					
4,5 m		kg	*4500	3250	*5400	3750	*5650	5550						
-3,0 m		kg	*4750	2950	5800	3650	*6850	5250	*8850	8200				
1,5 m		kg	4600	2850	5650	3500	8050	4950	*11200	7550				
-0,0 m		kg	4700	2900	5500	3350	7800	4700	12500	7200				
-1,5 m		kg	5150	3150	5450	3350	7650	4600	12400	7100	*11300	*11300		
-3,0 m		kg	6200	3800			7750	4650	12500	7200	*18200	14250	*12250	*12250
-4,5 m		kg	*8900	5450					*11450	7450	*16500	14750		
Pattini 800 mm  2000 mm  0.83 m ² 880 kg		-6,0 m	kg	*4550	4250			*5400	*5400					
	4,5 m	kg	*4550	3500	*5750	3650	*6150	5400	*7200	*7200				
	-3,0 m	kg	4750	3150	5700	3550	*7300	*5100	*9700	7950				
	1,5 m	kg	4900	3000	5550	3400	7950	4850	*11850	7350				
	-0,0 m	kg	5100	3100	5500	3350	7700	4600	12400	7100				
	-1,5 m	kg	5850	3450			7650	4800	12400	7100	*11600	*11600		
	-3,0 m	kg	7000	4250			7800	4700	12550	7250	*18050	*14450		
	-4,5 m	kg	*9250	6650					*10350	7500				

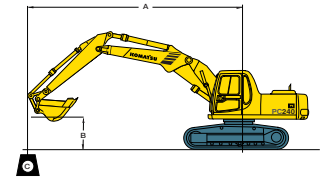


- A – Sbraccio dall'asse di rotazione piattaforma.
- B – Altezza da terra gancio benna.
- ☉ – Capacità di sollevamento longitudinale.
- ☒ – Capacità di sollevamento trasversale.
- ☉ – Capacità di sollevamento al massimo sbraccio.

I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematismo e del relativo martinetto idraulico.

POSIZIONATORE

Pattini 800 mm  3000 mm  0.83 m ² 880 kg	-6,0 m	kg	*2800	*2800	*4050	3950								
	4,5 m	kg	*2800	*2800	*4400	3850	*4400	*4400						
	-3,0 m	kg	*2900	2600	*5050	3700	*5650	5400	*7050	*7050	*11200	*11200		
	1,5 m	kg	*3150	2550	5750	3550	*7000	5050	*9600	7800				
	-0,0 m	kg	*3550	2550	5600	3400	7950	4800	*11550	7350	*6600	*6600		
	-1,5 m	kg	*4200	2800	5500	3350	7800	4650	12650	7200	*10000	*10000	*6750	*6750
	-3,0 m	kg	5400	3250	5550	3350	7800	4650	12650	7200	*14950	14350		
	-4,5 m	kg												
	Pattini 800 mm  2500 mm  0.83 m ² 880 kg	-6,0 m	kg	*4400	3850			*4250	*4250					
4,5 m		kg	*4400	3200	*4900	3750	*5000	*5000	*5600	*5600				
-3,0 m		kg	*4600	2900	*5500	3650	*6200	5300	*8050	*8050				
1,5 m		kg	4600	2800	5700	3500	*7500	5000	*10500	7650				
-0,0 m		kg	4750	2850	5600	3400	7950	4800	*12200	7300				
-1,5 m		kg	5200	3150	5550	3350	7850	4700	12650	7250	*10650	*10650		
-3,0 m		kg	6250	3800			7900	4700	12750	7300				
-4,5 m		kg												
Pattini 800 mm  2000 mm  0.83 m ² 880 kg		-6,0 m	kg	*4450	4150			*4800	*4800					
	4,5 m	kg	*4400	3450	*5350	3650	*5500	5450	*6400	*6400	*9150	*9150		
	-3,0 m	kg	*4600	3100	5750	3550	*6650	5150	*8850	8000				
	1,5 m	kg	4900	3000	5650	3450	*7900	4900	*11150	7450				
	-0,0 m	kg	5100	3050	5550	3350	7850	4700	*12600	7200				
	-1,5 m	kg	5650	3400			7800	4650	12650	7200	*10900	*10900		
	-3,0 m	kg	7000	4250			7900	4750	12800	7350				
	-4,5 m	kg												



- A – Sbraccio dall'asse di rotazione piattaforma.
- B – Altezza da terra gancio benna.
- ☉ – Capacità di sollevamento longitudinale.
- ☒ – Capacità di sollevamento trasversale.
- ☉ – Capacità di sollevamento al massimo sbraccio.

I valori riportati comprendono il peso della benna, del relativo cinematismo e del relativo martinetto idraulico.

* 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 ed il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità.

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

COMBINAZIONE BENNE - AVAMBRACCIO

Larghezza mm	Capacità m ³ SAE	Peso	PC240NLC AVAMBRACCIO			PC240LC AVAMBRACCIO		
			2.0 m	2.5 m	3.0 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m
600	0,55 m ³	780 kg	○	○	○	○	○	○
700	0,64 m ³	810 kg	○	○	○	○	○	○
800	0,73 m ³	840 kg	○	○	○	○	○	○
900	0,83 m ³	880 kg	○	○	○	○	○	○
1000	0,92 m ³	910 kg	○	○	○	○	○	○
1100	1,01 m ³	940 kg	○	○	○	○	○	○
1200	1,11 m ³	960 kg	○	○	○	○	○	○
1300	1,20 m ³	990 kg	○	○	○	○	○	○
1400	1,29 m ³	1020 kg	○	○	○	○	○	○
1500	1,40 m ³	1060 kg	○	○	○	○	○	○
1600	1,49 m ³	1100 kg	○	○	□	○	○	○
1700	1,58 m ³	1150 kg	○	□	△	○	○	□
1800	1,68 m ³	1200 kg	□	△	-	○	□	△
1900	1,79 m ³	1250 kg	△	-	-	□	△	-
2000	1,89 m ³	1300 kg	-	-	-	△	-	-

Dati e specifiche tecniche riportati in tabella sono basati sul limite di stabilità laterale con benna carica e massimo sbraccio. E' disponibile una vasta gamma di benne e attrezzi, per maggiori informazioni contattate il vostro concessionario Komatsu.

○ 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
 - Benna sconsigliata.

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 territorio.

Attacco rapido Komatsu



- Compatibile con le benne standard.
- Idraulico o manuale

Benne Komatsu



- Per impiego generale, gravoso, roccia.
- Benne speciali su richiesta.

Gamma Denti Komatsu



IMPIEGO GENERALE



PENETRAZIONE



ROCCIA ABRASIVA



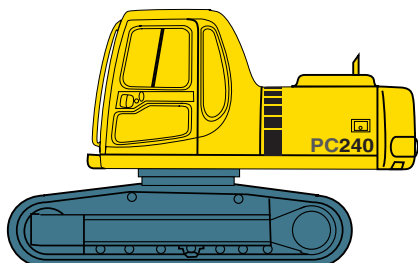
A PUNTA

E' disponibile in opzione un'ampia gamma di attrezzature aggiuntive. Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per territorio.

FORZE DI SCAVO

Avambraccio	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Forza di rottura al dente benna	17500 kg (171 kN)	17500 kg (171 kN)	17500 kg (171 kN)
Forza di rottura al dente benna (Power Max.)	19200 kg (188 kN)	19200 kg (188 kN)	19200 kg (188 kN)
Forza di penetrazione avambraccio	14100 kg (138 kN)	13000 kg (127 kN)	10800 kg (105 kN)
Forza di penetrazione avambraccio (Power Max.)	15400 kg (151 kN)	14200 kg (139 kN)	11700 kg (115 kN)

MACCHINA BASE

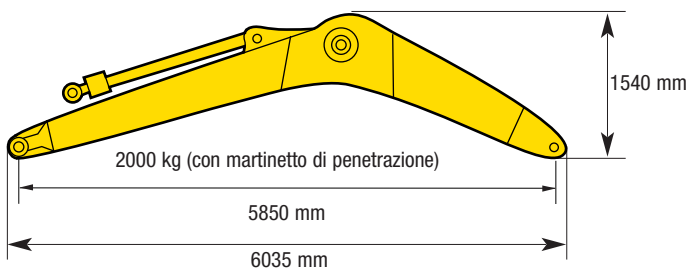


(VALORI ORIENTATIVI)

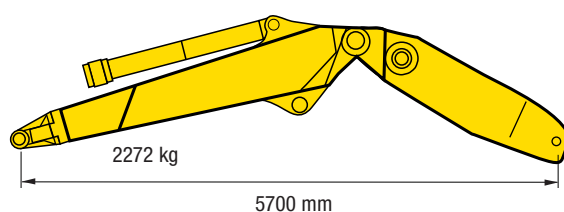
Pattini	Peso	
	PC240LC-6	PC240NLC-6
600 mm	19500 kg	19400 kg
700 mm	19800 kg	19600 kg
800 mm	20100 kg	19800 kg
900 mm	20400 kg	-

BRACCIO BASE

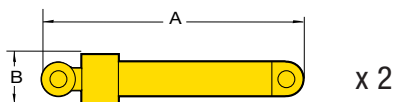
MONOBLOCCO



POSIZIONATORE

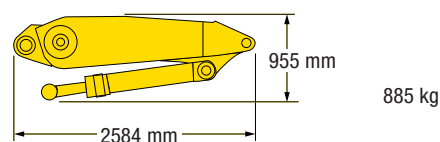


MARTINETTO DI SOLLEVAMENTO

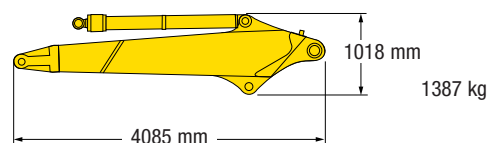


	1P boom	2P boom
Dimension A	2000 mm	1782 mm
Dimension B	206 mm	206 mm
Weight (each)	220 kg	216 kg

1° BRACCIO CON MARTINETTO POSIZIONATORE

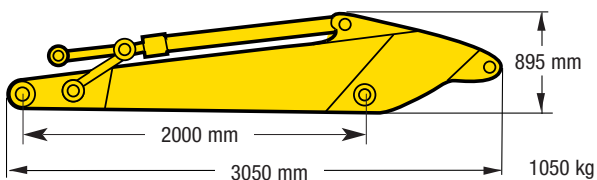


2° BRACCIO CON MARTINETTO DI PENETRAZIONE

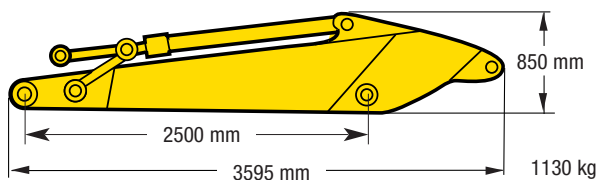


AVAMBRACCI

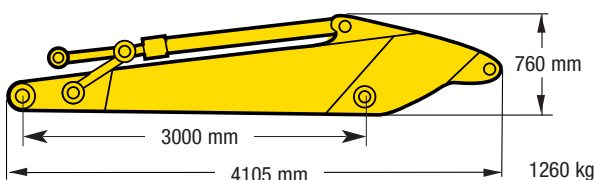
2,0 m



3,0 m



2,5 m



ESCAVATORE IDRAULICO KOMATSU PC240-6



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Gli equipaggiamenti standard ed opzionali possono variare in funzione del Paese di destinazione.

- Turbodiesel Komatsu SA6D102 E da 118 kW, iniezione diretta, emissioni controllate.
- Filtro aria a secco con eiettore automatico ed indicatore elettronico di intasamento.
- Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento radiatore.
- Spurgo automatico degli iniettori.
- Commutatore di avviamento a chiave.
- Alternatore da 24 Volt; 55 Ampere.
- N° 2 accumulatori elettrici da 12 Volt; 105 Ah in serie.
- Motorino di avviamento da 24 Volt; 5,2 kW.
- Sistema Load Sensing elettronico a centro chiuso.
- Circuito idraulico HydraMind.
- Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel.
- Monitor di controllo.
- Funzione Power Max.
- Modo di lavoro Active.
- Funzione Swift Slow Down.
- Ritorno automatico al minimo.
- Preriscaldamento motore automatico.
- Protezione contro il surriscaldamento motore.
- Acceleratore potenziometrico.
- Servocomandi delle funzioni: rotazione, benna, sollevamento e penetrazione in posizione regolabile rispetto al sedile.
- Traslazione servocomandata con pedali e leve.
- Traslazione a 3 velocità con shift automatico e frenatura di stazione integrata.
- 2 spole ad azionamento proporzionale per gli azionamenti supplementari, montate alla base del braccio. Controllo della portata sulla prima spola.
- Cabina di guida completamente insonorizzata con cristalli di sicurezza azzurrati, parabrezza anteriore apribile a scomparsa, cristallo anteriore inferiore smontabile, posacenere, ripostiglio oggetti personali, tappetino.
- Sedile ammortizzato a regolazione universale.
- Tergicristallo anteriore temporizzato.
- Riscaldamento cabina.
- Condizionatore.
- Avvisatore acustico.
- Radio e relativo impianto.
- Accendisigari.
- Corrimano e specchi retrovisori.
- Valvole antitrafilamento sul sollevamento.
- Rilevatore di sovraccarico.
- Protezione inferiore telaio.
- Pompa rifornimento gasolio.
- Lubrificazione centralizzata ralla e perni.
- Serrature di sicurezza per sportelli e bocchettone serbatoio gasolio.
- Manuale uso e manutenzione.
- Paracingoli laterali.
- Presa elettrica a 12 volt.
- Parasole all'interno della cabina.

EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI

- Pattini industriali a tre costole da 600, 700, 800, 900 mm.
- Braccio base monoblocco.
- Braccio base posizionario.
- Braccio base "monoblocco diritto" da demolizione.
- Avambracci da 2,0 m; 2,5 m; 3,0 m.
- Impianti idraulici supplementari.
- Valvola antitrafilamento, sulla penetrazione.
- Cabina FOPS con struttura di protezione anteriore.
- Estintore
- Fari di lavoro sul tettuccio cabina.
- Aletta parasole.
- Attacco rapido.
- Benne originali Komatsu.
- Denti originali Komatsu.
- 4 pulsanti sul manipolatore con cavi preinstallati
- Tettuccio fisso in vetro
- Radio con riproduttore di cassette
- Olio bio-degradabile
- Carter di protezione dei rulli su tutta la lunghezza

KOMATSU

**Komatsu Europe
International N.V.**

Mechelsesteenweg 586
B 1800 VILVOORDE (BELGIUM)

Tel. (32)2/255 24 11
Fax (32)2/252 19 81
Telex 24.380 Eukom b
Cable: KOMASEI, Bru B