

KOMATSU®

PC340LC-7

POTENZA NETTA
180 kW 242 HP @ 1.900 rpm

PESO OPERATIVO
41.100 kg

SBRACCIO MASSIMO ORRIZZONTALE
22.010 mm

PC
340

SUPER LONG FRONT



PC340LC-7

UN RAPIDO SGUARDO

L'escavatore PC340-7 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 e una perfetta adattabilità a qualsiasi esigenza.

Le novità della Serie 7:

- Maggiore produttività
- Ridotto consumo di carburante
- Manutenzione facilitata
- Migliore comfort operativo
- Minore rumorosità
- Conformità con le norme Stage II sulle emissioni
- Sistema all'avanguardia per il controllo degli accessori
- Controllo avanzato degli accessori

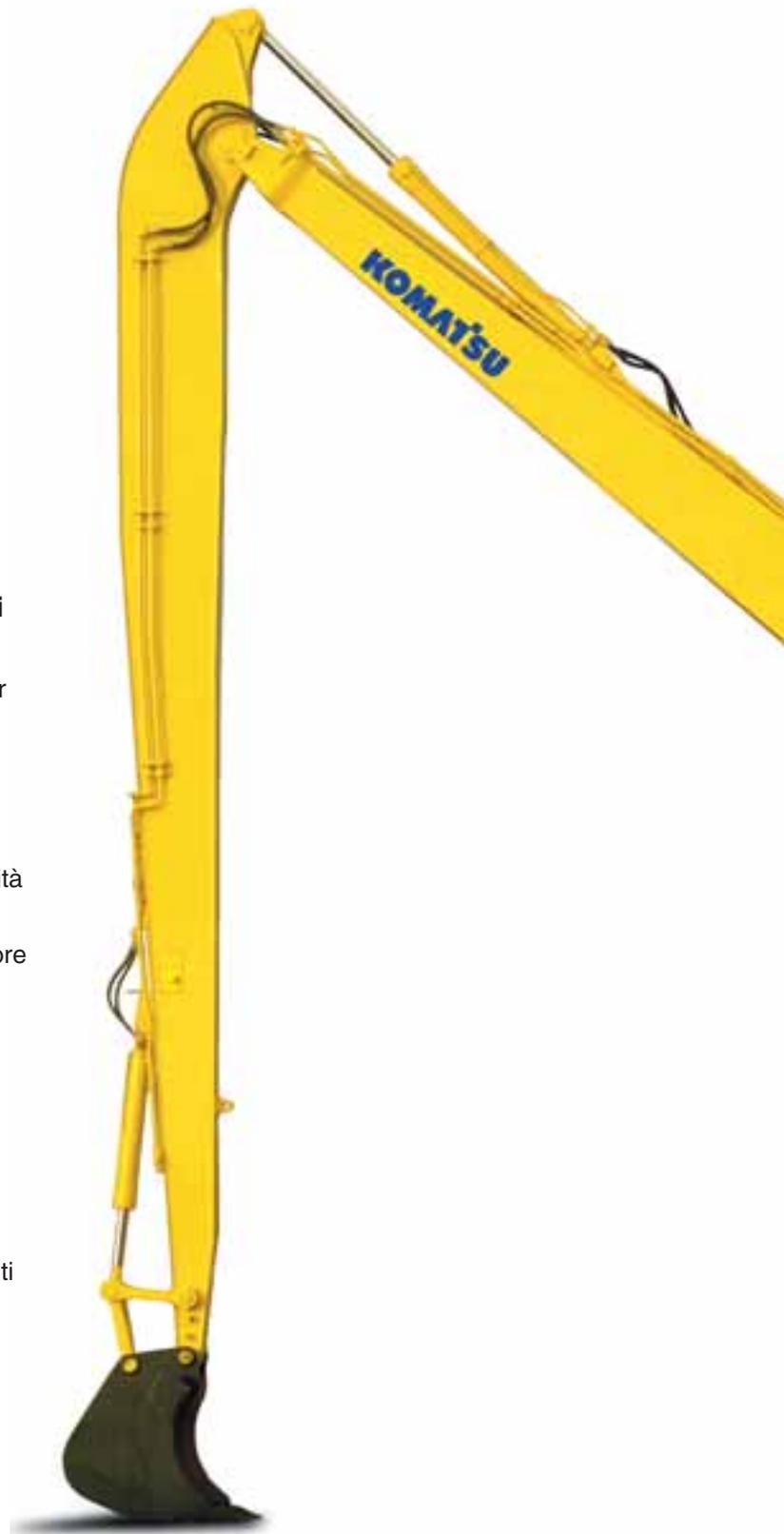
Sistema all'avanguardia per il controllo degli accessori

Il PC340-7 Super Long Front può essere allestito per portare un'ampia gamma di accessori idraulici come benne falcianti o decespugliatori:

- Portata idraulica selezionabile direttamente dall'operatore
- Preimpostazioni regolabili per una rapida adattabilità ai diversi accessori
- Filtri e accumulatori supplementari per una maggiore protezione della macchina e degli accessori
- Controllo della pressione idraulica
- Valvole automatiche di commutazione
- Linea idraulica per accessori a richiesta

Eccellente affidabilità e durata

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



POTENZA NETTA
180 kW 242 HP

PESO OPERATIVO
41.100 kg

**SBRACCIO MASSIMO
ORRIZZONTALE**
22.010 mm

CAPACITA' BENNA
0,45 m³ (1,8 t/m³)
0,63 m³ (1,1 t/m³)

Facile manutenzione

- Intervalli di sostituzione prolungati per olio motore, filtro olio motore e filtro olio idraulico
- Filtro olio motore e valvola di scarico carburante installati a distanza per una migliore accessibilità
- Prefiltro combustibile di serie
- Pulizia radiatore facilitata
- Maggiore capacità del serbatoio carburante
- Le boccole SCSH sulle attrezzature di lavoro, estendono l'intervallo di lubrificazione da 100 a 500 ore

SpaceCab™

Lo spazio all'interno della cabina del nuovo PC340-7 è stato aumentato del 14%, offrendo così un ambiente di lavoro eccezionalmente ampio.

- Cabina pressurizzata e isolata con climatizzatore di serie
- Bassa rumorosità
- Cabina montata su sospensioni, con conseguente riduzione delle vibrazioni
- Cabina con struttura OPG Livello I (ISO)

In armonia con l'ambiente

- Il motore è conforme alle norme Stage II sugli scarichi, senza per questo sacrificare la potenza o la produttività della macchina
- In modalità „Economy“ si riduce il consumo di carburante
- Basse emissioni sonore
- Progettato in modo da consentire un facile riciclaggio

Contrappeso maggiorato

Consente una notevole stabilità della macchina



SPECIFICHE TECNICHE



MOTORE

Modello Komatsu SAA6D114E-2
 Tipo a 4 tempi, iniezione diretta, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
 Potenza nominale 180 kW/242 HP (ISO 9249 Netta al volano) ad un regime di 1.900 rpm
 Numero cilindri 6
 Alesaggio x corsa 114 x 135 mm
 Cilindrata 8,27 l
 Batteria 2 x 12 V/140 Ah
 Alternatore 24 V/60 A
 Motorino di avviamento 24 V/11 kW
 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 IDRAULICO

Tipo HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
 Circuito idraulico supplementare Dipende dalle richieste dell'operatore un circuito idraulico supplementare può essere installato
 Pompa idraulica 2 x a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
 Portata massima 2 x 268 l/min
 Taratura pressioni
 Azionamenti base 380 kg/cm²
 Traslazione 380 kg/cm²
 Rotazione 285 kg/cm²
 Servocomandi 33 kg/cm²



EMISSIONI

Emissioni Il motore Komatsu risponde a tutte le normative Stage II in materia di emissioni
 Livelli sonori
 LwA rumorosità esterna 106 dB(A) (2000/14/EC)
 LpA rumorosità interna 75 dB(A) (2000/14/EC)



PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

Peso operative inclusi braccio super long front, benna da 0,45 m³, operatore, olii lubrificanti, serbatoio carburante pieno e attrezzatura std.

SUPER LONG FRONT (22 m)		
Pattina tre costole	Peso operativo	Pressione specifica
700 mm	41.100 kg	0,67 kg/cm ²
800 mm	41.480 kg	0,59 kg/cm ²
850 mm	41.670 kg	0,59 kg/cm ²



ROTAZIONE

Concezione motore idraulico a pistoni assiali integrato con 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 - 9,5 rpm



TRASLAZIONE

Concezione motori idraulici a pistoni assiali a portata variabile integrati con riduttori epicicloidali bistadio
 Azionamento idrostatico
 Traslazione a 3 velocità automatiche
 Velocità di traslazione 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
 Forza max. di trazione 26.900 kg
 Frenatura ad azionamento negativo di batterie di dischi integrate nei motori idraulici



SOTTOCARRO CINGOLATO

Concezione parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
 Cingolatura
 Tipo a lubrificazione permanente
 Pattini (per lato) 48
 Tendicingolo a molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento
 Rulli
 Inferiori (per lato) 8
 Superiori (per lato) 2



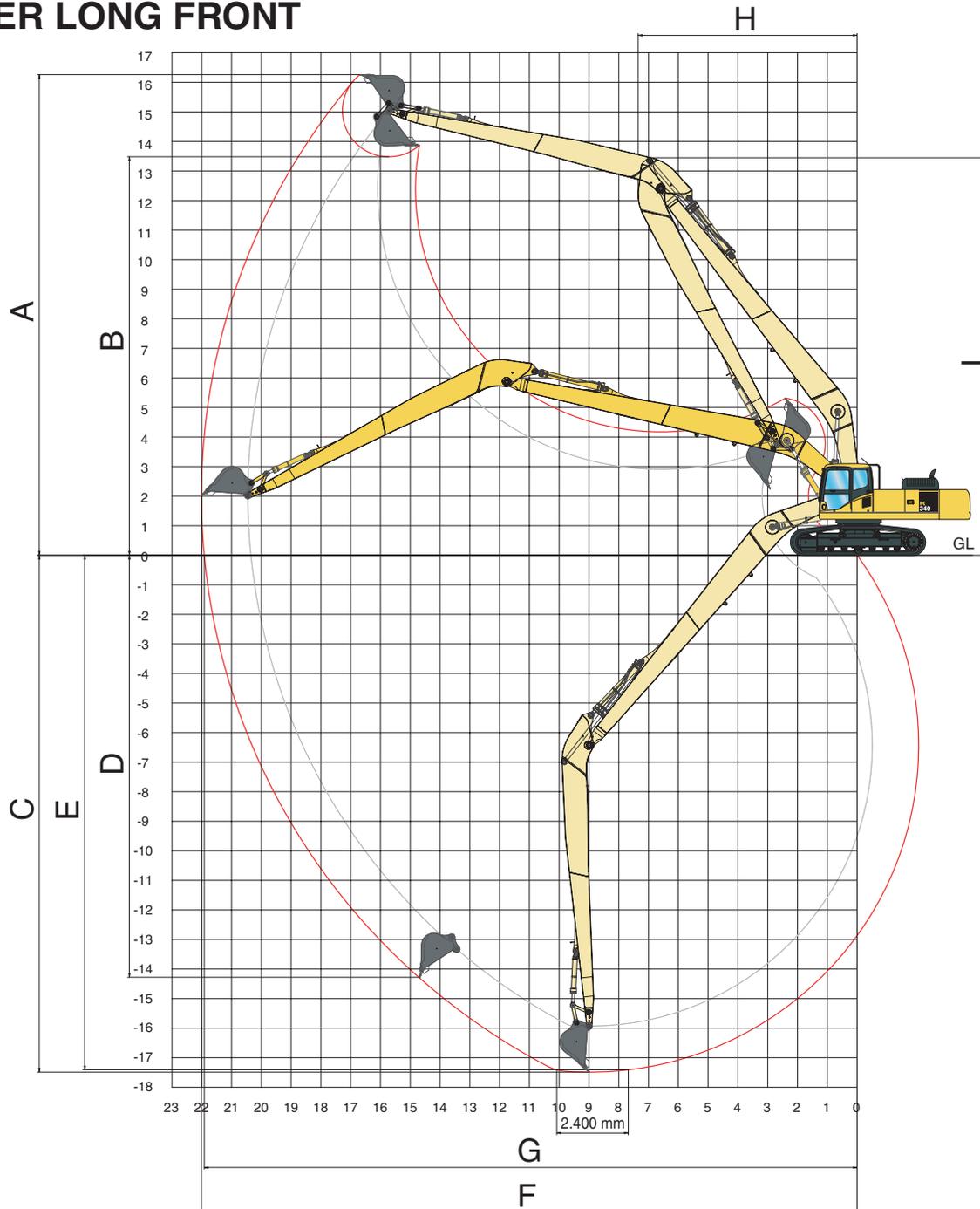
RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante 605 l
 Radiatore 32 l
 Olio motore 35 l
 Olio riduttore di rotazione 13,4 l
 Serbatoio olio idraulico 188 l
 Olio riduttore di traslazione (per lato) 8,5 l

INDICAZIONI PER LA BENNA		
Benna per impieghi generici		
Peso specifico materiale	Larghezza benna	Capacità
1,8 ton/m ³	0,65 m	0,45 m ³
1,1 ton/m ³	0,80 m	0,60 m ³

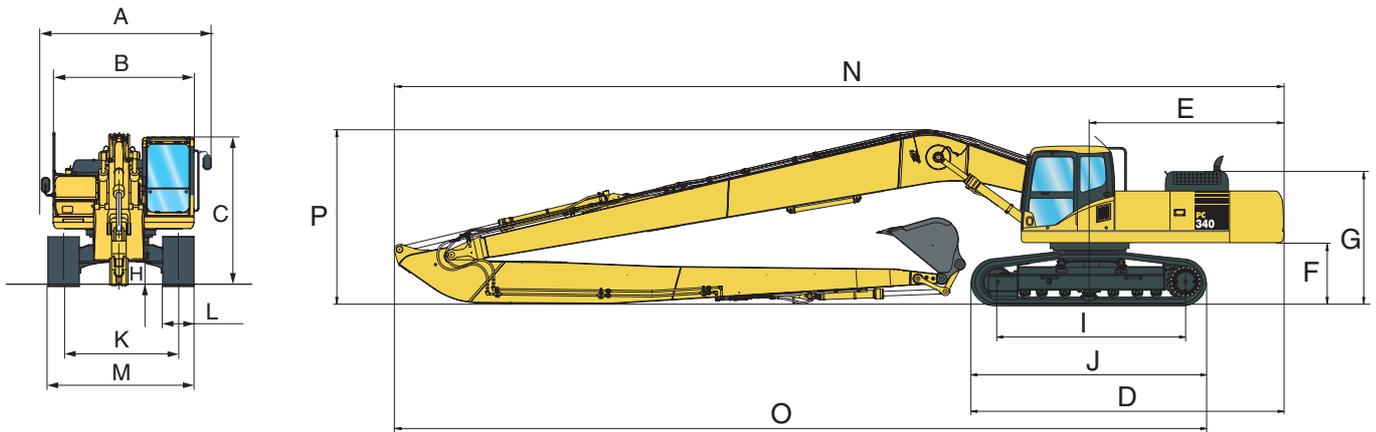
DIAGRAMMA DI SCAVO

SUPER LONG FRONT



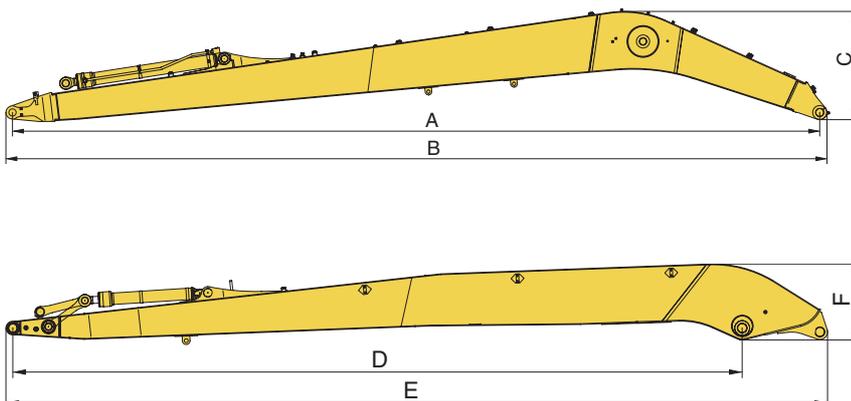
SUPER LONG FRONT		
A	Altezza massima di scavo	16.260 mm
B	Altezza massima di carico	13.480 mm
C	Profondità massima di scavo	17.485 mm
D	Profondità massima di scavo (parete verticale)	14.275 mm
E	Profondità massima di scavo (piano di fondo 2.440 mm)	17.410 mm
F	Distanza massima di scavo	22.010 mm
G	Distanza massima di scavo al piano terra	21.915 mm
H	Raggio minimo di rotazione anteriore	7.350 mm
I	Altezza max. al minimo raggio di rotazione anteriore	13.445 mm

DIMENSIONI DI TRASPORTO



DIMENSIONI		PC340LC-7
A	Larghezza totale della torretta con gli specchi e con i corrimano	3.397 mm
B	Larghezza della struttura superiore	2.955 mm
C	Altezza al filo superiore cabina	3.130 mm
D	Lunghezza della macchina base	6.060 mm
E	Sbalzo posteriore	3.775 mm
	Raggio d'ingombro posteriore	3.825 mm
F	Altezza minima da terra del contrappeso	1.180 mm
G	Altezza al cofano del motore	2.580 mm
H	Luce libera da terra	498 mm
I	Lunghezza del cingolo a terra	3.700 mm
J	Lunghezza del cingolo	4.630 mm
K	Carreggiata	2.590 mm
L	Larghezza dei pattini	700, 800, 850 mm
M	Larghezza massima del sottocarro con pattini da 700 mm	3.290 mm
	Larghezza massima del sottocarro con pattini da 800 mm	3.390 mm
	Larghezza massima del sottocarro con pattini da 850 mm	3.440 mm
N	Lunghezza di trasporto	17.220 mm
O	Lunghezza di trasporto a terra	14.475 mm
P	Altezza di trasporto	3.405 mm

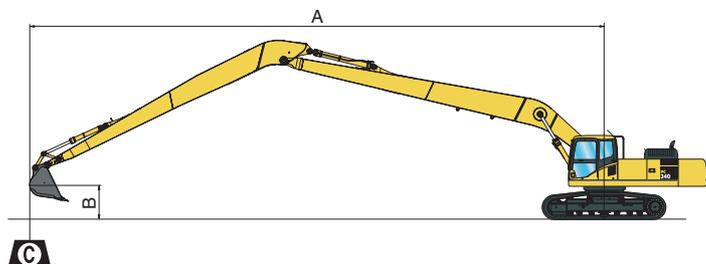
DIMENSIONI DEL BRACCIO E DELL'AVAMBRACCIO 22 m Super Long Front



DIMENSIONI DEL BRACCIO E DELL'AVAMBRACCIO	
A	12.220 mm
B	12.430 mm
C	1.550 mm
D	9.500 mm
E	10.640 mm
F	1.095 mm

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

PC340LC-7 SUPER LONG FRONT



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza da terra del gancio benna

– 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.

Pattini 800 mm

B \ A	20 m		18 m		16 m		14 m		12 m	

Pattini 800 mm	B	A		20 m		18 m		16 m		14 m		12 m	
14 m	kg	* 850	* 850										
12 m	kg	* 800	* 800			* 1.050	* 1.050						
10 m	kg	* 800	* 800			* 1.600	* 1.600						
8 m	kg	* 800	* 800			* 1.650	* 1.650	* 1.750	* 1.750				
6 m	kg	* 850	* 850	* 1.300	* 1.300	* 1.700	* 1.700	* 1.900	* 1.900				
4 m	kg	* 900	* 900	* 1.600	1.350	* 1.800	* 1.800	* 2.050	* 2.050	* 2.300	* 2.300	* 2.700	* 2.700
2 m	kg	* 950	* 950	* 1.700	1.250	* 1.900	1.700	* 2.200	* 2.200	* 2.550	* 2.550	* 3.050	* 3.050
0 m	kg	* 1.050	1.050	* 1.750	1.200	* 2.000	1.600	* 2.300	2.050	* 2.750	2.650	* 3.350	* 3.350
-2 m	kg	* 1.200	1.050	* 1.750	1.100	* 2.050	1.450	* 2.450	1.900	* 2.900	2.450	* 3.550	3.150
-4 m	kg	* 1.400	1.100			* 2.100	1.400	* 2.500	1.750	* 3.050	2.250	* 3.750	2.900
-6 m	kg	* 1.700	1.150			* 2.100	1.350	* 2.500	1.700	* 3.050	2.150	* 3.800	2.750
-8 m	kg	* 1.850	1.300			* 1.950	1.350	* 2.450	1.650	* 3.000	2.100	* 3.750	2.700
-10 m	kg	* 1.900	1.550					* 2.200	1.700	* 2.800	2.100	* 3.550	2.700
-12 m	kg	* 1.950	1.900							* 2.400	2.200	* 3.100	2.800
-14 m	kg	* 1.850	* 1.850									* 2.350	* 2.350
-16 m	kg	* 1.550	* 1.550										

B	A		10 m		8 m		6 m		4 m		2 m		0 m	

Pattini 800 mm	B	A		10 m		8 m		6 m		4 m		2 m		0 m	
14 m	kg														
12 m	kg														
10 m	kg														
8 m	kg														
6 m	kg														
4 m	kg														
2 m	kg	* 3.750	* 4.950	* 4.950	* 4.950	* 7.100	* 7.100	* 5.000	* 5.000						
0 m	kg	* 4.200	* 5.650	* 5.650	* 5.650	* 8.250	* 8.250	* 3.000	* 3.000	* 1.000	* 1.000				
-2 m	kg	4.150	* 6.100	* 6.100	5.650	* 6.600	* 6.600	* 3.300	* 3.300	* 2.000	* 2.000				
-4 m	kg	3.850	* 6.350	* 6.350	5.200	* 6.650	* 6.650	* 4.050	* 4.050	* 2.950	* 2.950	* 2.750	* 2.750		
-6 m	kg	3.650	* 6.350	* 6.350	5.000	* 7.400	* 7.400	* 5.050	* 5.050	* 3.950	* 3.950	* 3.550	* 3.550		
-8 m	kg	3.550	* 6.150	* 6.150	5.000	* 8.400	7.650	* 5.150	* 6.150	* 5.000	* 5.000	* 4.450	* 4.450		
-10 m	kg	3.600	* 5.750	* 5.750	5.050	* 7.700	* 7.700	* 7.450	* 7.450	* 6.100	* 6.100	* 5.400	* 5.400		
-12 m	kg	3.750	* 5.050	* 5.050	* 5.050	* 6.650	* 6.650	* 8.950	* 8.950	* 7.350	* 7.350				
-14 m	kg	* 3.100	* 4.000	* 4.000	* 4.000	* 5.150	* 5.150	* 6.900	* 6.900						
-16 m	kg	* 1.650	* 2.350	* 2.350	* 2.350										

Le capacità di sollevamento sono espresse in kg, misurate all'estremità del braccio per un escavatore su una superficie solida e consistente.

Il peso di ogni accessorio utilizzato deve essere tolto dai valori espressi in modo da calcolare il carico utile.

I carichi sono espressi secondo la normativa ISO 10567 e non superano il 75% del carico di ribaltamento o l'87% della capacità idraulica della macchina.

Le capacità di sollevamento sono limitate dalla stabilità della macchina, dalle prestazioni idrauliche e dal carico massimo ammissibile sull'attrezzatura.

ESCAVATORE IDRAULICO



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Motore Komatsu SAA6D114E-2 da 180 kW, turbocompresso e postrefrigerato, iniezione diretta, emisionato Euro Stage II
- Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico
- Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore
- Spurgo automatico dell'impianto combustibile
- Contrappeso speciale per versione a sbraaccio lungo
- Braccio e avambraccio di tipo S.L.F. fino a 22 m con il cilindro della benna e dell'avambraccio, incluse le tubazioni
- Carro in versione "L.C."
- Telaio torretta rinforzato
- Filtro sulla linea idraulica
- Chiave di avviamento motore
- Alternatore 24 V/60 A
- Batterie 2 x 12 V/140 Ah
- Motorino di avviamento 24 V/11 kW
- Circuito idraulico HydrauMind, 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: Active, Economy, Breaker (Martello) e Lifting (Sollevamento)
- PowerMax
- Deceleratore automatico
- Preriscaldamento automatico del motore
- Protezione contro il surriscaldamento del motore
- Indicatore livello carburante
- Servocomandi PPC a posizione regolabile per il controllo di braccio, avambraccio, benna e rotazione; manopola con 3 pulsanti
- Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali
- Elemento supplementare proporzionale a 2 vie (piena portata)
- Traslazione a 3 velocità con scalata automatica, riduttori finali epicicloidali con freni di parcheggio
- Cabina SpaceCab™: pressurizzata e completamente isolata, montata su sospensioni viscosi, vetri di sicurezza colorati, tettuccio apribile, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza anteriore inferiore smontabile, tergicristallo con intermittenza, posacenere, porta oggetti, tappettino
- Protezione rulli inferiori
- Protezioni sottocarro
- Catalogo ricambi e manuale d'uso e manutenzione
- Serrature di sicurezza per tappo gasolio e cofani
- Lubrificazione centralizzata per ralla e perni
- Pompa rifornimento carburante
- Alimentazione 12 V
- Dispositivo di segnalazione sovraccarico
- Dotazione d'uso
- Sedile ammortizzato con braccioli regolabili e cintura di sicurezza retrattile
- Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore
- Schemi e decalco a colori
- Valvole di sicurezza per il braccio principale e l'avambraccio
- Climatizzatore
- Ampi corrimano e specchietti retrovisori
- Accendisigari
- Radio cassette preparation
- Porta bottiglie e porta riviste
- Avvisatore acustico
- Box caldo-freddo
- Luci: 2 sulla torretta girevole e 1 sul braccio

EQUIPAGGIAMENTO A RICHIESTA

- Pattini 700 mm a tre costole
- Pattini 800 mm a tre costole (includes additional step)
- Pattini 850 mm a tre costole (includes additional step)
- Un circuito idraulico supplementare
- Sedile ammortizzato riscaldato
- Protezioni integrali dei rulli inferiori
- Autoradio
- Punti di servizio
- Olio biodegradabile
- Visore parapoggia

KOMATSU®

**Komatsu Europe
International NV**

Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsueurope.com

KOMATSU ITALIA SPA

Via Bergoncino 28
36025 Noventa Vic. na (VI)
Tel. 0444 780 411
Fax 0444 780 554

UHSS005400 03/2004

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.