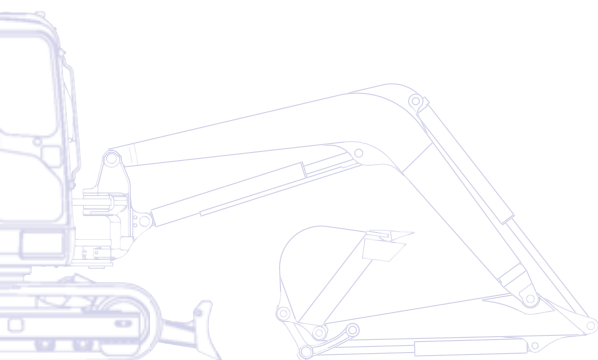


KOMATSU



Midi-excavator **PC80MR-3**



PUTEREA MOTORULUI
47,4 kW / 63,6 CP @ 2.200 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
7.350 - 8.000 kg

CAPACITATE CUPA
0,09 - 0,27 m³

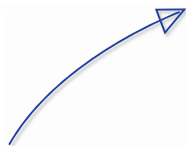
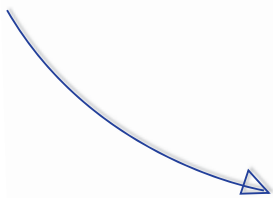
Courtesy of Machine.Market

Prezentare

Noul midi-excavator compact PC80MR-3 este rezultatul tehnologiei si experientei pe care Komatsu a dezvoltat-o in ultimii 80 de ani de existenta. Dezvoltat in stransa legatura cu nevoile clientilor din intreaga lume, PC80MR-3 este un utilaj prietenos care ofera performante top-class. Are un gabarit posterior foarte redus, astfel incat la rotire, platforma depaseste cota senilelor doar cu 145 mm. Bazandu-se pe aceasta calitate, operatorul se poate concentra la lucru fara sa fie ingrijorat de nedoritele lovituri provocate la rotirea partii posterioare.

Sistem hidraulic de ultima generatie

- CLSS asigura productivitate de neegalat
- Doua moduri de lucru pentru a reduce consumul de combustibil
- Control excelent
- Precizie extrema



Performante extraordinare

- Stabilitate excelenta
- Imbinare optima a puterii si a vitezei de excavare
- Ideal pentru lucrul in spatii restranse
- Controler al motorului pentru injectia combustibilului si controlul emisiilor poluante



PC80MR-3

PUTEREA MOTORULUI
47,4 kW / 63,6 CP @ 2.200 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
7.350 - 8.000 kg

CAPACITATE CUPA
0,09 - 0,27 m³

Confort deosebit pentru operator

- Cabina spatioasa si confortabila
- Nivel de zgomot redus
- Acces usor la urcarea si coborarea din excavator
- Portiera este glisanta pentru a reduce riscul de accidente



Versatilitate totala

- Ideal pentru o gama variata de aplicatii
- Unu sau doua circuite hidraulice auxiliare pentru atasamente
- Circuit hidraulic auxiliar pentru cuplarea rapida a atasamentelor (optional)
- Senile din cauciuc speciale pentru drum (optional)



Intretinere usoara

- Doua capote largi detasabile
- Acces usor catre toate punctele de mentenanta
- Intervale mai mari intre reviziile de intretinere

KOMTRAX

Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu

Confort deosebit pentru operator



Mediul de lucru al operatorului

PC80MR-3 este un utilaj compact ce ofera o cabina spatioasa si confortabila, proiectata cu grija pana in cele mai mici detalii. O atentie deosebita a fost acordata design-ului interior care include un panou de comanda digital aflat la indemana operatorului, comenzi proportionale (PPC) dedicate si ergonomice, un scaun ajustabil si instalatie de încălzire / ventilare eficienta cu admisie partiala a aerului proaspat. Un nou sistem de aer conditionat, disponibil ca optiune, asigura temperatura perfecta indiferent de vreme.

Mai mult confort

Izolarea fonica reduce zgomotul in interiorul cabinei, creand un mediu de lucru mai placut si mai confortabil. Mai mult, design-ul robust al cabinei garanteaza siguranta totala in eventualitatea rasturnarii. Geamurile largi, incluzand un geam lateral glisant si panoul de control special asigura o extraordinara vizibilitate in unghi de 360°. Un avantaj deosebit reprezinta usa glisanta care poate fi deschisa usor si permite accesul la interior, in cele mai restranse spatii.



Sistem hidraulic de ultima generatie



Sistem hidraulic CLSS

PC80MR-3 este echipat cu CLSS (Sistem Inchis de Detectare a Sarcinii de Lucru). Acest sistem ofera doar puterea necesara aplicatiei dorite si doar cand operatorul are nevoie de ea, in acest fel prevenind un consum de combustibil inutil. Combinat cu un motor puternic, CLSS asigura performante ridicate si un control perfect, indiferent de incarcatura, chiar si in cele mai grele conditii de lucru.

Performante extraordinare



Control absolut

Comenzile proportionale servo tip PPC necesita foarte putin efort din partea operatorului si asigura un control extrem de precis. Fiecare miscare are propria sa comanda si pot fi executate mai multe miscari in acelasi timp. Acest lucru simplifica si accelereaza ciclurile de lucru. Finetea, miscarile precise combinate cu o perfecta vizibilitate asupra ariei de lucru garanteaza o productivitate maxima chiar si in cele mai grele aplicatii.

Un senzor de viteza si doua moduri de lucru

PC80MR-3 este prevazut cu un senzor de viteza al motorului pentru a optimiza consumul de putere. Puterea pompei principale este adaptata automat in concordanta cu turatia motorului. Sistemul computerizat pastreaza turatia motorului constanta in situatiile de de lucru deosebite. Cu doua moduri ale puterii hidraulice: "Puternic" si "Economic", operatorul poate oricand alege intre putere maxima sau consumul minim de carburant.





Versatilitatea

PC80MR-3 a fost special proiectat pentru aplicatii ce necesita o forta de excavare mare si o stabilitate buna pentru lucrul in spatiile reduse cum ar fi santierile de constructii imobile, drumuri, lucrari urbane si saparea unor santuri in apropierea zidurilor. Oferă toate avantajele excavatorului traditional dar intr-un format extrem de compact si usor de transportat. Multiplele optiuni permit operatorului sa isi configureze utilajul in acord cu aplicatiile de lucru: balansier scurt sau lung, senile din otel de 450 sau 600 mm, senile din cauciuc de 450 mm sau senile de cauciuc de 450 mm speciale pentru suprafete rutiere. O contragreutate aditionala poate fi usor instalata pentru a spori capacitatea de ridicare.

Circuite hidraulice pentru atasamente

Circuitul hidraulic auxiliar cu una sau doua cai permite folosirea multiplelor atasamente specifice precum: picon hidraulic, cupa, graifar etc. De asemenea, un circuit hidraulic auxiliar aditional este disponibil, ca si optiune, pentru atasamentele ce necesita multiple legaturi hidraulice. La cerere, valvele finale sunt disponibile pentru toate circuitele hidraulice.



Intretinere usoara

Excelenta intretinere a utilajului

Avand doua capote ce pot fi deschise si in cele mai restranse spatii, PC80MR-3 este de asemenea un utilaj de top din punct de vedere al intretinerii. Supapa principala, rezervorul de combustibil din plastic si rezervorul de ulei sunt plasate sub capota laterala, intr-o pozitie joasa, usor de accesat de la nivelul solului. Motorul este situat sub capota posterioara si garanteaza accesul usor in toate punctele de verificare ale acestuia. Cadrul senilei este inclinat pentru a preveni acumularea de noroi.



Comutatorul principal al bateriei este standard



Capota posterioara pentru controlul rapid al motorului si acces la nivelul solului la toate punctele de intretinere



Capota laterala pentru acces rapid la supapa principala de control, pentru alimentarea rezervorului de combustibil, al celui de ulei sau trusa de unelte

Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu



KOMTRAX™ este un sistem revoluționar de monitorizare a utilajelor, creat pentru a economisi timpul și banii dumneavoastră. Acum puteți monitoriza echipamentele dumneavoastră în orice moment și în orice locație și să aflați. Folosiți informațiile despre utilajele dumneavoastră primite prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ pentru a vă optimiza planificarea întreținerii utilajelor și îmbunătăți performanțele mașinilor.

Prin intermediul KOMTRAX™:

- Puteți verifica unde și când lucrează echipamentele dumneavoastră
- Puteți fi informat despre folosirea sau mișcarea neautorizată a echipamentului dumneavoastră
- Puteți seta și primi notificări prin e-mail despre utilajul dumneavoastră

Pentru mai multe detalii despre KOMTRAX™, vă rugăm să vă adresați distribuitorului dumneavoastră Komatsu pentru a primi broșura KOMTRAX™.



Timpul de lucru al echipamentului – Cu graficul "Raport zilnic de lucru", primiți informații exacte despre timpul de funcționare a motorului: când motorul a fost pornit și când a fost oprit precum și timpul total de funcționare al acestuia.



Localizarea flotei de utilaje – baza de date localizează instantaneu toate utilajele dumneavoastră.



Notificarea problemelor – Puteți primi notificări de alarmă atât prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ cât și pe e-mail.



Securitate sporită – caracteristica "programare lucru motor" permite programarea momentului la care să pornească motorul utilajului. De asemenea, cu ajutorul caracteristicii "arie geografică", KOMTRAX™ trimite notificări ori de câte ori echipamentul dumneavoastră se deplasează în cadrul sau în afara zonei de lucru prestabilite de dumneavoastră anterior.



Date tehnice

MOTOR

Model Komatsu 4D98E-3ZSFB
Tip.....injectie directa
Cilindre3.318 cm³
Diametrul cilindru × cursa 98 mm × 110 mm
Nr. cilindri..... 4
Puterea motorului
la viteza motorului de..... 2.200 rpm
ISO 1439647,4 kW / 63,6 CP
SAE J134945,6 kW / 61,2 CP
Cuplul motorului max.237 Nm/1.400 rpm

GREUTATE OPERATIONALA

Greutate operationala incluzand balansier de 1.650 mm, cupa 0,20 m³ (ISO 7451), lama, cu plinurile facute, +80 kg operator (ISO 6016) si echipare standard.

Senile	Latime	Greutate operationala Mono boom
Senile din otel (450 mm)	2.250 mm	7.618 kg
Senile din otel (600 mm)	2.400 mm	7.800 kg
Senile din cauciuc (450 mm)	2.250 mm	7.530 kg
Roadliner (450 mm)	2.250 mm	7.636 kg

TRANSMISIE

Directia doua manete cu pedale
Transmisietransmisie hidrostatica
Motoarele hidraulice..... cu pistoane axiale cu debit variabil
Fora maxima de impingere..... 6.471 daN (6.600 kg)
Viteza max. de deplasare 2,9 km/h - 4,9 km/h
Frana de parcaremecanica pe discuri

SASIU

Intinderea lantului vaselina
Senile (pe fiecare parte).....39
Rola motoare (pe fiecare parte)..... 1
Role de sprijin (pe fiecare parte).....5
Presiune pe teren0,34 kg/cm²

LAMA

Latime × inaltime2.250 × 400 mm
Ridicare maxima de la nivelul solului.....525 mm
Coborare maxima sub nivelul solului460 mm

SISTEM HIDRAULIC

Tip..... Komatsu CLSS
Moduri de lucru 2 (Putere/Economie)
Pompe principale:
Pompa pentru.....brat, balansier, cupa si deplasare
Tip cu pistoane axiale cu debit variabil
Debitul maxim 178 l/min
Pompa pentru..... rotatie si lama
Tip cu roti dintate, cu debit fix
Debitul maxim 72 l/min
Instalatia hidraulica auxiliara (optional)..... 145 l/min
Debit auxiliar:
Rotatie si lama 20,0 MPa (204 kg/cm²)
Deplasare si echipament 26,5 MPa (270 kg/cm²)
Fora de rupere a cupei (ISO 6015) 5.855 daN (5.970 kgf)
Fora de rupere a bratului, balansier 1.370 mm
(ISO 6015) 3.913 daN (3.990 kgf)

SISTEM DE ROTATIE

Comandata de.....motor hidraulic
Rotirea reductorului cu angrenaj planetar dublu
Gresarea rotirii baie de ulei
Franarea rotirii automata, discuri imersate in ulei
Viteza de rotatie..... 10,2 rpm

SISTEM ELECTRIC

Voltaj 12 V
Bateria 120 Ah
Alternatorul80 A
Demarorul3 kW

CAPACITATI FLUIDE TEHNOLOGICE

Rezervorul de combustibil..... 110 l
Agent de racire 18 l
Ulei motor 12,5 l
Rezervor ulei hidraulic 65 l

CABINA

Cabina insonorizata, dotata cu geamuri securizate, ferestre care se ridica, geam pe plafon protejat cu grilaj, usa culisanta cu blocare, stergatoare pentru geam, claxon, scaun ajustabil pe doua directii, sisteme si instrumente de control, joystick-uri reglabile, prize de aerisire.

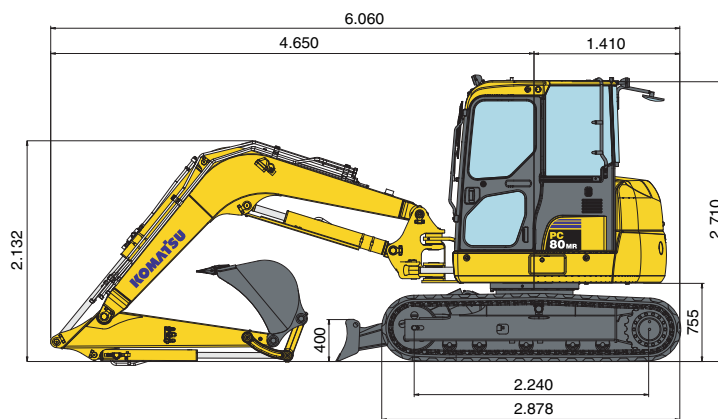
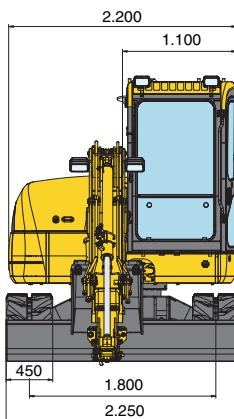
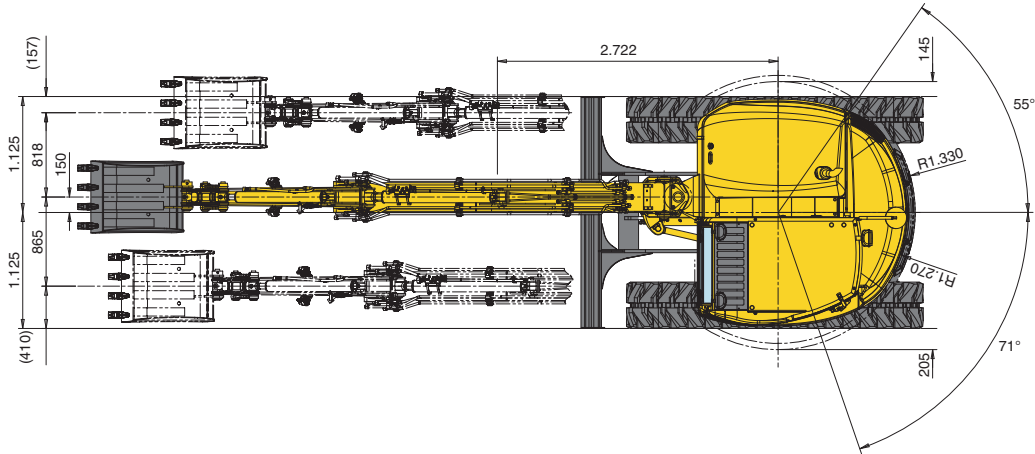
MEDIU INCONJURATOR

Nivel vibratii (EN 12096:1997)*
Mana/brat ≤ 2,5 m/s² (posibil K = 1,2 m/s²)
Corp ≤ 0,5 m/s² (posibil K = 0,2 m/s²)

* pentru evaluarea de risc conform Directivei 2002/44/EC, va rugam sa va referiti la ISO/TR 25398:2006.

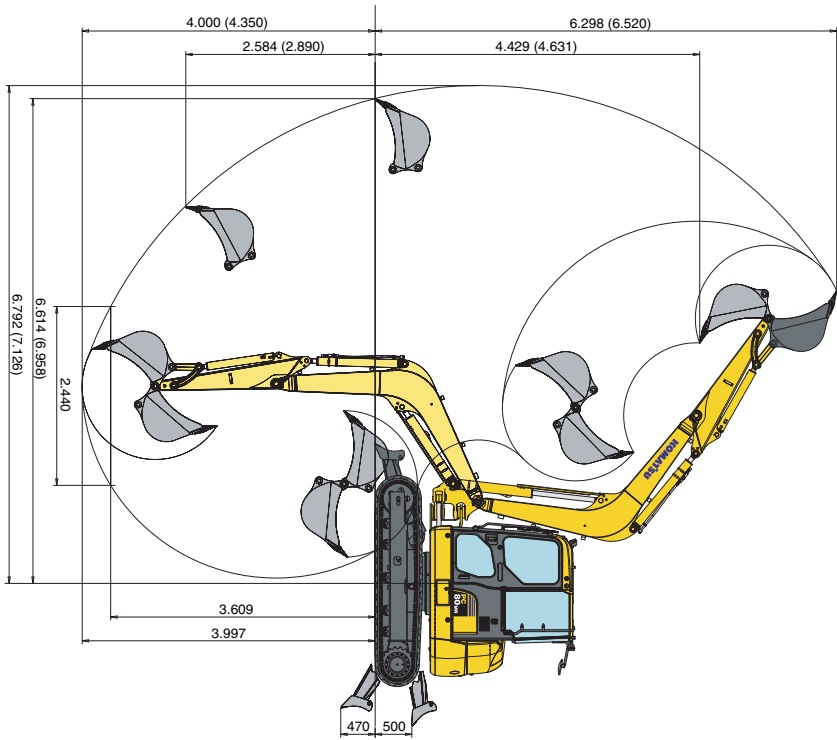


DIMENSIUNI

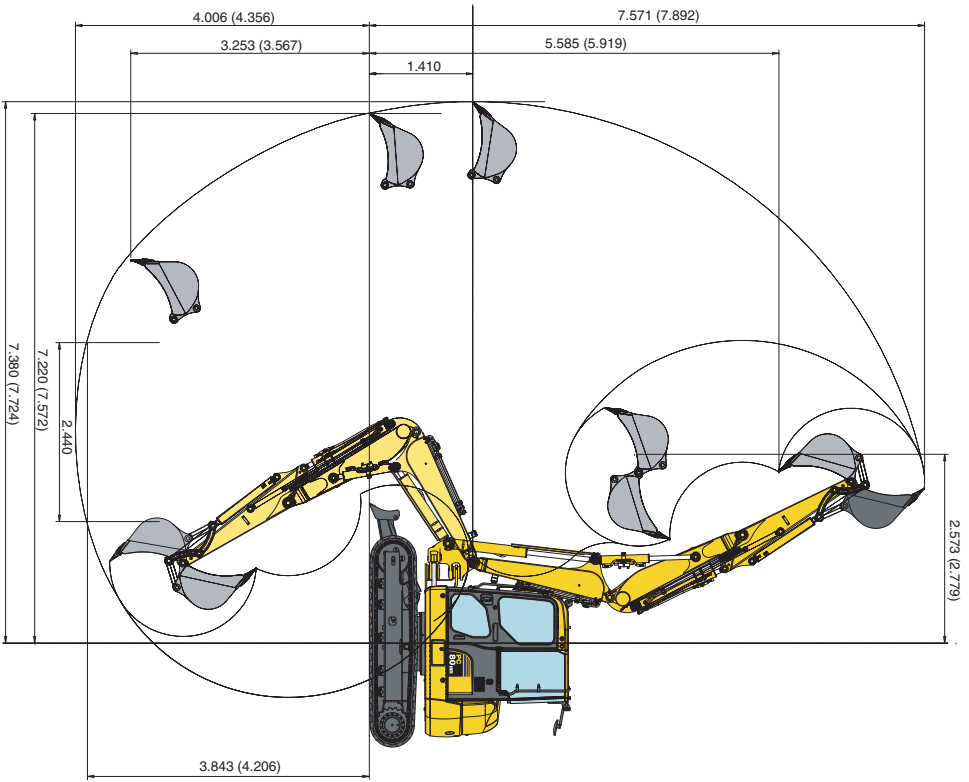


Capacitate cupa (ISO 7451)	m ³	0,086	0,128	0,171	0,2	0,232	0,265
Latimea cupei	mm	300	400	500	600	700	800
Greutatea cupei	kg	120	130	142	155	168	180

MONO BOOM

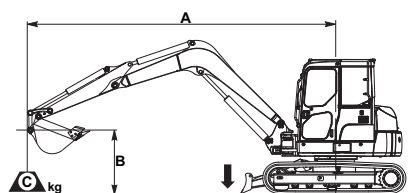


BOOM DIN DOUA PIESE



Capacitatea de ridicare

CAPACITATEA DE RIDICARE MONO BOOM / CU LAMA SPRIJINITA PE SOL



- A – Raza de la centru
 B – Înălțimea la carlig
 C – Capacitate de ridicare incluzând cupa (175 kg), legătura cupei și cilindrul cupei

- Sarcina cu bratul paralel cu senielele
 – Sarcina cu bratul perpendicular pe senile
 – Sarcina cu bratul întins la maxim

Când se înlocuiesc cupa, legătura sau cilindrul, capacitatea de ridicare poate fi modificată cu respectiva greutate.

Lungimea balansierului	B	A	Contragreutate aditionala			5,0 m		4,0 m		3,0 m	
1.650 mm	4,5 m	---	---	*1.560	1.090	---	---	*1.470	*1.460	*1.300	*1.300
	3,0 m	---	---	*1.580	770	*1.600	940	*1.770	1.390	*2.180	*2.180
	1,5 m	---	---	*1.640	680	*1.890	880	*2.480	1.260	*3.640	1.930
	0,0 m	---	---	*1.730	710	*2.050	840	*2.840	1.180	*4.260	1.830
	-1,5 m	---	---	*1.830	910	---	---	*2.510	1.180	*3.700	1.850
1.650 mm	4,5 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.560	1.140	---	---	*1.470	*1.460	*1.300	*1.300
	3,0 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.580	820	*1.600	990	*1.770	1.460	*2.180	*2.180
	1,5 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.640	720	*1.890	940	*2.480	1.330	*3.640	2.040
	0,0 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.730	750	*2.050	890	*2.840	1.250	*4.260	1.930
	-1,5 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.830	960	---	---	*2.510	1.250	*3.700	1.960
2.000 mm	4,5 m	---	---	*1.400	930	*1.380	950	*1.200	*1.200	*900	*900
	3,0 m	---	---	*1.330	680	*1.440	950	*1.540	1.410	*1.690	*1.690
	1,5 m	---	---	*1.410	610	*1.770	890	*2.290	1.280	*3.670	1.990
	0,0 m	---	---	*1.580	630	*2.020	830	*2.790	1.170	*4.300	1.820
	-1,5 m	---	---	*1.690	780	*1.840	820	*2.640	1.150	*3.960	1.820
2.000 mm	4,5 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.400	980	*1.380	1.010	*1.200	1.200	*900	*900
	3,0 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.330	730	*1.440	1.000	*1.540	1.480	*1.690	*1.690
	1,5 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.410	650	*1.770	940	*2.290	1.350	*3.670	2.090
	0,0 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.580	670	*2.020	880	*2.790	1.240	*4.300	1.920
	-1,5 m	+ 230 kg	+ 230 kg	*1.690	830	*1.840	870	*2.640	1.220	*3.960	1.920

Evaluările au la baza standardul ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din

capacitatea hidraulică de ridicare sau 75% din sarcina de rasturnare.

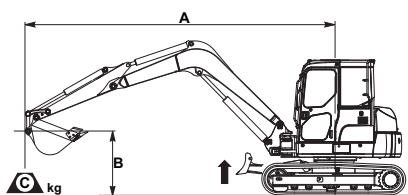
- Valorile marcate cu asterix (*) sunt limitate de capacitățile hidraulice.

- Calculările sunt efectuate pentru utilajul aflat pe o suprafață dreaptă, solidă.

- Punctul de ridicare este un carlig ipotetic aflat în spatele cupei.

Capacitatea de ridicare

CAPACITATEA DE RIDICARE MONO BOOM / CU LAMA RIDICATA



- A** – Raza de la centru
B – Înălțimea la carlig
C – Capacitate de ridicare incluzând cupa (175 kg), legătura cupei și cilindrul cupei

- Sarcina cu bratul paralel cu senilele
 – Sarcina cu bratul perpendicular pe senile
 – Sarcina cu bratul întins la maxim

Când se înlocuiesc cupa, legătura sau cilindrul, capacitatea de ridicare poate fi modificată cu respectiva greutate.

Lungimea balansierului	A	B	Contragreutate aditionala			5,0 m		4,0 m		3,0 m	
1.650 mm	4,5 m	---	---	1.330	1.090	---	---	*1.470	*1.460	*1.300	*1.300
	3,0 m	---	---	960	770	1.160	940	1.720	1.390	*2.180	*2.180
	1,5 m	---	---	850	680	1.100	880	1.580	1.260	2.480	1.930
	0,0 m	---	---	890	710	1.050	840	1.490	1.180	2.370	1.830
	-1,5 m	---	---	1.130	910	---	---	1.490	1.180	2.400	1.850
1.650 mm	4,5 m	---	+ 230 kg	1.400	1.140	---	---	*1.470	*1.460	*1.300	*1.300
	3,0 m	---	+ 230 kg	1.010	820	1.210	990	1.770	1.460	*2.180	*2.180
	1,5 m	---	+ 230 kg	900	720	1.160	940	1.660	1.330	2.600	2.040
	0,0 m	---	+ 230 kg	930	750	1.110	890	1.560	1.250	2.460	1.930
	-1,5 m	---	+ 230 kg	1.190	960	---	---	1.560	1.250	2.510	1.960
2.000 mm	4,5 m	---	---	1.140	930	1.170	950	*1.200	*1.200	*900	*900
	3,0 m	---	---	850	680	1.170	950	*1.540	1.410	*1.690	*1.690
	1,5 m	---	---	770	610	1.100	890	1.590	1.280	2.550	1.990
	0,0 m	---	---	790	630	1.030	830	1.480	1.170	2.350	1.820
	-1,5 m	---	---	980	780	1.030	820	1.460	1.150	2.350	1.820
2.000 mm	4,5 m	---	+ 230 kg	1.190	980	1.230	1.010	*1.200	*1.200	*900	*900
	3,0 m	---	+ 230 kg	900	730	1.220	1.000	*1.540	1.480	*1.690	*1.690
	1,5 m	---	+ 230 kg	810	650	1.160	940	1.670	1.350	2.660	2.090
	0,0 m	---	+ 230 kg	840	670	1.100	880	1.560	1.240	2.470	1.920
	-1,5 m	---	+ 230 kg	1.030	830	1.090	870	1.530	1.220	2.470	1.920

Evaluarile au la baza standardul ISO 10567. Sarcinile nominale nu depasesc 87% din

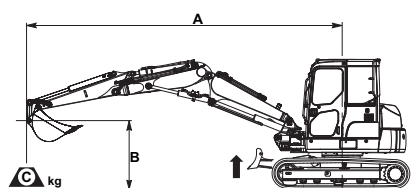
capacitatea hidraulica de ridicare sau 75% din sarcina de rasturnare.

- Valorile marcate cu asterix (*) sunt limitate de capacitatile hidraulice.

- Calcululele sunt efectuate pentru utilajul aflat pe o suprafata dreapta, solida.

- Punctul de ridicare este un carlig ipotetic aflat in spatele cupei.

CAPACITATEA DE RIDICARE BOOM DIN DOUA PIESE / CU LAMA RIDICATA



- A – Raza de la centru
 B – Inaltimea la carlig
 C – Capacitate de ridicare incluzand cupa (175 kg), legatura cupei si cilindrul cupei

- Sarcina cu bratul paralel cu senilele
 – Sarcina cu bratul perpendicular pe senile
 – Sarcina cu bratul intins la maxim

Cand se inlocuiesc cupa, legatura sau cilindrul, capacitatea de ridicare poate fi modificata cu respectiva greutate.

Lungimea balansierului	B	A	Contragreutate aditionala			5,0 m		4,0 m		3,0 m	
1.650 mm	4,5 m			730	710	880	850	1.400	1.350	*2.370	2.310
	3,0 m			530	510	840	810	1.270	1.220	2.080	1.990
	1,5 m			460	450	750	720	1.070	1.030	-	-
	0,0 m			480	470	690	670	980	940	*1.570	1.500
	-1,5 m			610	590	700	680	1.000	960	1.640	1.560
1.650 mm	4,5 m		+ 230 kg	820	790	980	950	1.530	1.470	*2.370	*2.370
	3,0 m		+ 230 kg	600	590	940	910	1.400	1.350	2.280	2.170
	1,5 m		+ 230 kg	540	520	850	820	1.200	1.150	-	-
	0,0 m		+ 230 kg	560	540	790	760	1.110	1.070	*1.580	*1.580
	-1,5 m		+ 230 kg	700	680	800	770	1.130	1.080	1.840	1.740
2.000 mm	4,5 m			620	620	910	880	1.430	1.390	*1.790	*1.790
	3,0 m			460	450	850	830	1.300	1.260	2.190	2.090
	1,5 m			410	400	750	730	1.090	1.050	*940	*940
	0,0 m			420	410	680	650	970	930	1.530	1.460
	-1,5 m			520	500	670	650	960	930	1.580	1.500
2.000 mm	4,5 m		+ 230 kg	710	680	1.010	970	1.560	1.510	2.390	*1.790
	3,0 m		+ 230 kg	530	520	950	920	1.440	1.380	2.190	2.280
	1,5 m		+ 230 kg	480	460	850	820	1.220	1.170	*940	*940
	0,0 m		+ 230 kg	490	480	780	750	1.100	1.050	1.730	1.640
	-1,5 m		+ 230 kg	600	580	770	740	1.090	1.050	1.780	1.690

Evaluările au la baza standardul ISO 10567. Sarcinile nominale nu depasesc 87% din capacitatea hidraulica de ridicare sau 75% din sarcina de rasturnare.
 - Valorile marcate cu asterix (*) sunt limitate de capacitatile hidraulice.
 - Calculele sunt efectuate pentru utilajul aflat pe o suprafata dreapta, solida.
 - Punctul de ridicare este un carlig ipotetic aflat in spatele cupei.

Midi-excavator

PC80MR-3

Echipament standard

- Cabina ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) cu incalzire si aerisire
- Mono boom cu protectie a cilindrului
- Balansier de excavare 1.650 mm
- Senile din otel de 450 mm latime
- Lama de 2.250 mm
- Scaun reglabil cu centura de siguranta
- Claxon
- KOMTRAX™ - Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu
- Instrumente de bord:
 - Contor orar
 - Indicator de combustibil
 - Indicator al temperaturii lichidului de racire al motorului
 - Doua viteze de deplasare
- selectare mod de lucru
- Indicatoare: imbacsire filtru de aer, presiune ulei motor, generator, filtru hidraulic, sistem de preincalzire, treapta de viteza
- Far de lucru pe brat
- Supapa de siguranta pe cilindrii de la brat si lama
- Mufa interna de 12 V
- Dispozitiv de avertizare la suprasarcina
- Alarma acustica de miscare
- Filtru de aer din doi elementii
- Oglinda retrovizoare (dreapta)
- 1 sau 2 circuite hidraulice auxiliare
- Intrerupator principal al bateriei

Echipament optional

- Boom din doua piese
- Aer conditionat
- Balansier de excavare 2.000 mm
- Senile din otel de 600 mm latime
- Senile din cauciuc
- Elemente de protectie pentru drumuri la senilele din otel
- Proiectoare spate
- 0 lumina de lucru in fata pe cabina
- 2 lumini de lucru in fata pe cabina
- Far de lucru pe brat
- Oglinda laterala pe partea stanga
- Circuit hidraulic auxiliar pentru 3 miscari ale atasamentului
- Circuit hidraulic auxiliar pentru cupla rapida
- Radio
- Gama de cupe de excavare: latime 300 - 800 mm
- Cupa de taluzare cu latimea de 1.500 mm
- Cupa sapare santuri (1.650 mm/52°)
- Contragreutate aditionala (230 kg)
- Girofar
- Supapa de siguranta pentru balansier
- Supape pentru oprirea circuitelor hidraulice
- Supape de descarcare pentru circuitele hidraulice
- Pompa de combustibil

Partenerul dumneavoastra Komatsu:

KOMATSU

**Komatsu Europe
International NV**

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

W4SS005803 12/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.