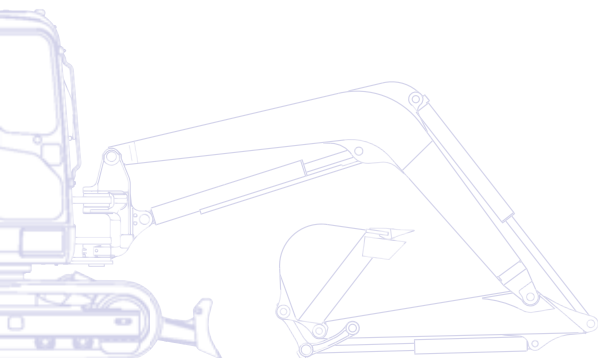


KOMATSU



Midi excavator
PC88MR-8



PUTEREA MOTORULUI
50,7 kW / 68,0 CP @ 1.950 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
8.100 - 8.750 kg

CAPACITATE CUPA
0,09 - 0,34 m³

Prezentare

Noul si compactul midi excavator PC88MR-8 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, PC88MR-8 este un utilaj prietenos care ofera performante top-class. Are un gabarit foarte redus, astfel incat la rotire, platforma depaseste cota senilelor doar cu 175 mm. Bazandu-se pe aceasta calitate, operatorul se poate concentra la lucru fara sa fie ingrijorat de nedoritele lovituri provocate la rotirea partii din spate.

Performante extraordinare

- Miscari precise si rapide
- Forta de tractiune mare
- Control excelent
- 2 viteze automate de deplasare
- Sistem hidraulic CLSS



Puternic si prietenos cu mediul inconjurator

- Motor ecot3 Komatsu cu un consum scazut de combustibil si cuplu mare
- Corespunde normelor EU Stage IIIA si EPA Tier III
- Decelerare automata si indicator pentru o utilizare economica a carburantului
- 5 moduri de lucru selectabile
- Nivel redus de zgomot in timpul functionarii

PC88MR-8

PUTEREA MOTORULUI
50,7 kW / 68,0 CP @ 1.950 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
8.100 - 8.750 kg

CAPACITATE CUPA
0,09 - 0,34 m³

Confort deosebit pentru operator

- Cabina confortabila si spatioasa
- Mediu de lucru silentios si ergonomic
- Monitor color LCD de dimensiuni mari, multifunctional
- Usa glisanta pentru acces facil
- Aer conditionat automat



Versatilitate totala

- Comanda proportionala pe joystick pentru circuite auxiliare
- Pompa hidraulica cu reglare a debitului de ulei de pe monitor-ul LCD
- Circuit hidraulic pentru picon oferit in standard
- Circuit hidraulic auxiliar pentru cuplarea rapida a atasamentelor (optional)
- Senile pentru deplasare pe asfalt (optional)

Intretinere usoara

- Configurat pentru intretinere optima
- Radiatoare asezate alaturat
- Sistem de Monitorizare si Management al Echipamentului (EMMS)
- Pre-filtru pentru combustibil cu separator de apa (standard)
- Intervale mari intre reviziile de intretinere



KOMTRAX

Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu

Confort deosebit pentru operator



Mediul de lucru al operatorului

Datorita cabinei spatioase, acest utilaj compact asigura un confort remarcabil chiar si pentru cel mai pretentios operator. Cu mecanismul cu dubla glisare, scaunul si maneta PPC pot fi reglate in mod convenabil pentru o maxima productivitate si pentru un minim de oboseala ale operatorului. Datorita geamurilor mari din fata si din lateral, operatorul are o vizibilitate excelenta in orice situatie. Aerul conditionat automat oferit in standard completeaza un mediu de lucru confortabil, prin mentinerea unei temperaturi optime in cabina, indiferent de vremea de afara.

Monitor LCD mare, multifunctional

Un monitor color LCD de dimensiuni mari, multifunctional face ca operarea unui PC88MR-8 sa se desfasoare in conditii sigure, precise si line. Interfata sa extrem de intuitiva, precum si comutatoarele usor de gestionat asigura operatorului acces la o mare varietate de functii si de informatii de operare.



Trapa pentru vizibilitate sporita



Geamuri largi pentru o vizibilitate excelenta de jur imprejur



Monitor multifunctional cu comanda in mai multe limbi

Performante extraordinare

Performanta si manipulare usoara

Excavatorul PC88MR-8 ofera performante remarcabile care impreuna cu un control usor fac fata celor mai grele interventii.

Are o forta de rotire foarte puternica, poate lucra eficient pe suprafete inclinate si ofera forta de tractiune exceptionala.

Schimbarea treptelor de viteza se face automat, facand acest utilaj ideal pe orice teren si pentru orice utilizare. Sistemul inchis de detectare a sarcinii de lucru (CLSS) asigura o viteza de lucru remarcabila si control fin asupra tuturor miscarilor, indiferent de sarcina.



Puternic si prietenos cu mediul inconjurator



Performanta si ecologie

Utilajul PC88MR-8 este echipat cu un motor ecot3 care respecta standardele EU Stage IIIA. Impleuna cu un sistem hidraulic avansat, motorul common-rail controlat electronic, cu injectie multi-faza, asigura o productivitate exceptionala. Nivelul extrem de scazut al emisiilor de noxe si zgomot fac ca acest excavator compact, sa fie perfect pentru zone aglomerate si pentru santierele din orase.

Productivitate mare si economie de combustibil

In functie de sarcina, operatorii pot alege intre 5 moduri de operare, proiectate pentru a furniza turatia motorului, debitul pompei si presiunea pompei, ideale pentru aplicatia lor. Se poate acorda prioritate fie vitezei, pentru marirea productivitatii, fie consumului de carburant pentru lucrari mai simple. Eficienta consumului de carburant este imbunatatita cu ajutorul functiei de auto-decelerare, o caracteristica standard care incetinesc automat viteza motorului atunci cand levierul se afla intr-o pozitie neutra.





Versatilitatea

Utilajul PC88MR-8 a fost proiectat cu cea mai mare grija pentru a i se asigura o deosebita versatilitate si mobilitate in vederea operarii in spatii restranse. Oferă vizibilitate remarcabila datorita si un design constructiv in spate, ce nu depaseste gabaritul utilajului si care permite operatorului sa lucreze fara a se ingrijora de posibilele accidente in partea din spate. O raza de oscilatie redusa si un cilindru pivotant pe partea stanga fac saparea de santuri sa devina o sarcina usoara, iar datorita formei sale compacte, utilajul PC88MR-8 este perfect pentru lucrul pe santierile din orase sau pentru constructiile din apropierea strazilor. O gama larga de optiuni –

cum ar fi senilele din cauciuc pentru deplasare pe asfalt (road liner) sau contragreutatea suplimentara – sunt disponibile pentru a le permite clientilor sa-si personalizeze utilajul in functie de propriile nevoi.

Flexibilitate maxima

Datorita circuitelor hidraulice auxiliare, utilajul PC88MR-8 poate utiliza o gama larga de atasamente. Pentru spargere, sfarmare, precum si pentru orice alte utilizari, fluxul optim de ulei provenind de la pompa hidraulica poate fi selectat direct de pe monitorul LCD. Pe joystick, comenzile proportionale pentru circuite auxiliare garanteaza precizie in lucrul cu orice atasament.



Intretinere usoara

Excelenta intretinere a utilajului

Komatsu a proiectat utilajul PC88MR-8 astfel incat sa existe un acces facil la toate punctele care necesita service. Se recomanda ca intretinerea sa fie efectuata efectuata la timp, acest lucru determinand reducerea timpului mort, atat de costisitor, de mai tarziu. Radiatorul, aftercooler-ul si racitorul de ulei sunt fabricate din aluminiu pentru imbunatarirea eficientei acestora si sunt montate paralel pentru o curatare mai rapida. Filtrele de ulei si de carburant, dar si supapa de drenaj carburant sunt montate in zone aerisite si sunt usor accesibile.



EMMS (Sistem de control si monitorizare al echipamentului)

Komatsu EMMS poate preveni posibilitatea ca o mica problema sa se transforme intr-o problema de service serioasa. Controlerul monitorizeaza toate sistemele critice si caracteristicile cheie ale motorului cum ar fi presiunea

uleiului la motor, temperatura de racire, incarcarea bateriei, colmatarea filtrelor etc. Daca are loc o situatie anormala, aceasta este afisata pe LCD. De asemenea, monitorul indica momentul in care filtrele sau uleiul trebuie inlocuite.



Toate punctele de intretinere sunt usor accesibile de la nivelul solului



Prefiltrul combustibilului cu separator de apa



Monitorul LCD ofera informatii cu privire la situatiile anormale si momentele in care trebuie sa se efectueze inlocuirile

Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu



KOMTRAX™ este un sistem revolucionar de monitorizare a utilajelor, creat pentru a economisi timpul si banii dumneavoastra. Acum puteti monitoriza echipamentele dumneavoastra oricand si oriunde. Informatiile despre utilaje primite prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ va ajuta sa va optimizati planificarea intretinerii utilajelor si performantele acestora.

Prin intermediul KOMTRAX™:

- Puteti verifica unde si cand lucreaza echipamentele dumneavoastra
- Puteti fi informat despre folosirea sau miscarea neautorizata a echipamentului dumneavoastra
- Puteti seta si primi notificari prin e-mail despre utilajul dumneavoastra

Pentru mai multe detalii despre KOMTRAX™, va rugam sa va adresati distribuitorului dumneavoastra Komatsu pentru a primi brosură KOMTRAX™.



Tempul de lucru al echipamentului – Cu graficul "Raport zilnic de lucru", primiti informatii exacte despre timpul de functionare a motorului: cand motorul a fost pornit si cand a fost oprit precum si timpul total de functionare al acestuia.



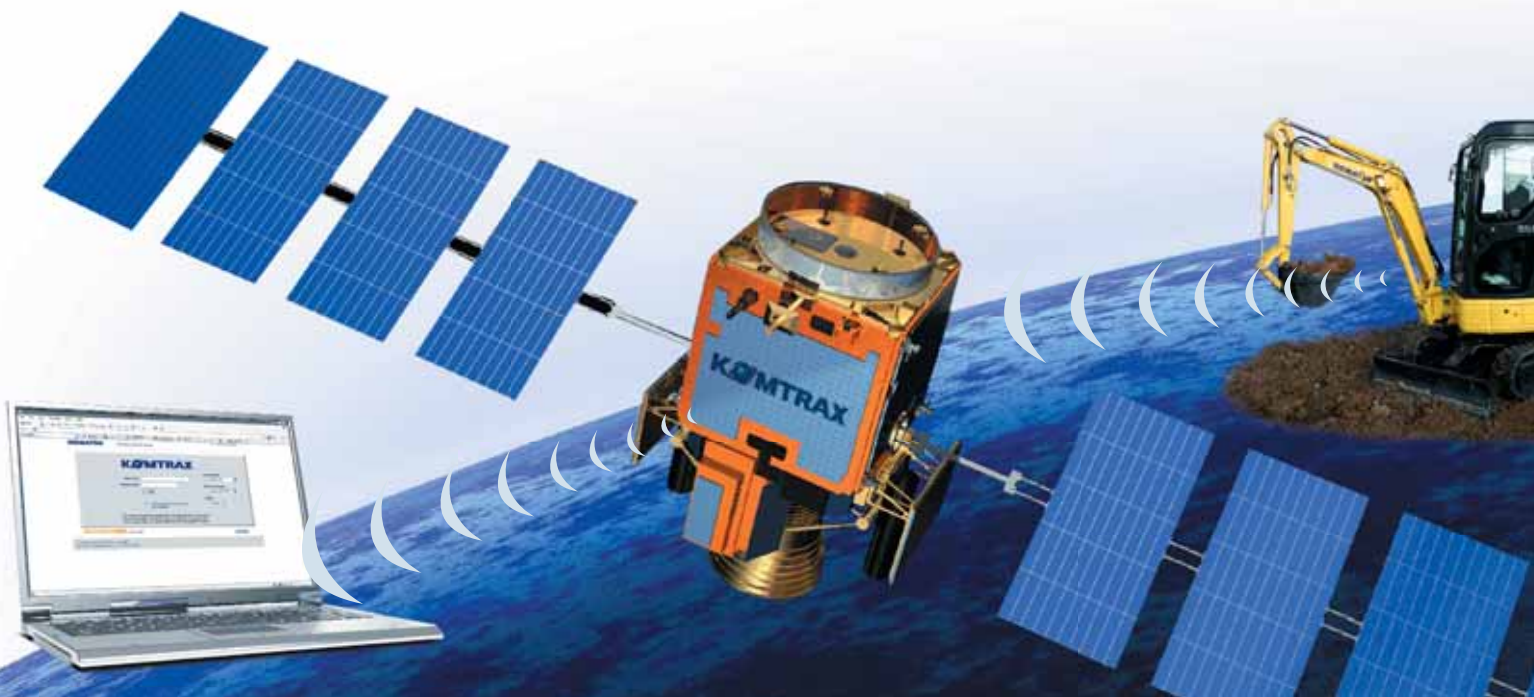
Localizarea flotei de utilaje – Baza de date localizeaza instantaneu toate utilajele dumneavoastra.



Notificarea problemelor – Puteti primi notificari de alarma atat prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ cat si pe e-mail.



Securitate sporita – Caracteristica "programare lucru motor" permite programarea momentului la care sa porneasca motorul utilajului. De asemenea, cu ajutorul caracteristicii "arie geografica", KOMTRAX™ trimite notificari ori de cate ori echipamentul dumneavoastra se deplaseaza in cadrul sau in afara zonei de lucru prestabilite de dumneavoastra anterior.



Date tehnice

MOTOR

Model Komatsu SAA4D95LE-5
Tip..... common-rail, injectie multi-faza, racit cu apa, turbo
Cilindre3.260 cm³
Diametrul cilindru × cursa 95 mm × 115 mm
Nr. cilindri 4
Puterea motorului
la viteza motorului de..... 1.950 rpm
ISO 1439650,7 kW / 68,0 CPI
SAE J134949,0 kW / 65,7 CPI
Cuplul motorului max.266 Nm/1.600 rpm
Filtru de aer filtru de aer uscat cu dublu element, echipat cu
indicator de praf si cu evacuator de praf automat

GREUTATE OPERATIONALA

Greutate operationala incluzand balansier de 1.650 mm, cupa 0,28 m³ (ISO 7451), lama, cu plinurile facute si echipare standard (ISO 6016).

Senile	Latime	Brat dintr-o piesa	Brat din doua piese
Senile din otel (450 mm)	2.320 mm	8.225 kg	8.575 kg
Senile din otel (600 mm)	2.470 mm	8.395 kg	8.745 kg
Senile din cauciuc (450 mm)	2.320 mm	8.175 kg	8.525 kg
Senile pentru deplasare pe asfalt (450 mm)	2.320 mm	8.305 kg	8.655 kg

TRASMISII SI FRANE

Directia doua manete cu pedale
Transmisie hidrostatice
Motoarele hidraulice..... cu pistoane axiale cu debit variabil
Forta maxima de impingere66,9 kN (6.820 kgf)
Viteza de deplasare 2,9 - 5,1 km/h
Frana de serviciu dispozitiv de blocare hidraulic
Frana de parcaremecanica pe discuri

SASIU

Constructie..... cadru central cu sasiu in forma de X
Tipul..... complet etans
Dispozitiv de reglare a senilelor..... hidraulic
Senile (pe fiecare parte).....39
Rola motoare (pe fiecare parte)..... 1
Role de sprijin (pe fiecare parte)..... 5
Presiune pe teren0,37 kg/cm²

LAMA

Latime × inaltime2.320 × 470 mm
Ridicare maxima de la nivelul solului500 mm
Coborare maxima sub nivelul solului 440 mm

SISTEM HIDRAULIC

Tipul..... HydraMind. Sistem inchis cu senzori de incarcare si senzori de compensare a presiunii

Pompe principale:

Pompa pentru.....brat, balansier, cupa si deplasare
Tip cu pistoane axiale cu debit variabil
Debitul maxim al pompei 160 l/min

Pompa pentru..... rotatie si lama
Tip cu roti dintate, cu debit fix
Debitul maxim al pompei 70 l/min

Motoarele hidraulice:

Deplasare2 × motor cu piston cu frana de parcare

Rotire..... 1 × motor cu piston cu frana de blocare oscilatorie

Debit auxiliar:

Rotatie si lama 21,1 MPa (215 kg/cm²)

Deplasare si echipament 26,5 MPa (270 kg/cm²)

Forta de rupere a cupei (ISO 6015) 6.130 daN (6.525 kgf)

Forta de rupere la nivelul balansierului, balansier 1.650 mm

(ISO 6015) 4.150 daN (4.230 kgf)

SISTEM DE ROTATIE

Comandata de..... motor hidraulic

Rotirea reductorului..... reductoare planetare

Gresarea rotirii baie de ulei

Franarea rotirii automata, discuri imersate in ulei

Viteza de rotatie..... 10 rpm

SISTEM ELECTRIC

Voltaj.....24 V

Bateria55 Ah

Alternatorul60 A

Demarorul.....4,5 kW

CAPACITATI FLUIDE TEHNOLOGICE

Rezervorul de combustibil..... 125 l

Agent de racire 10 l

Ulei motor 11,5 l

Actionare finala (pe fiecare senila)..... 1,1 l

Actionare rotire2,8 l

Rezervor ulei hidraulic 100 l

CABINA

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

MEDIU INCONJURATOR

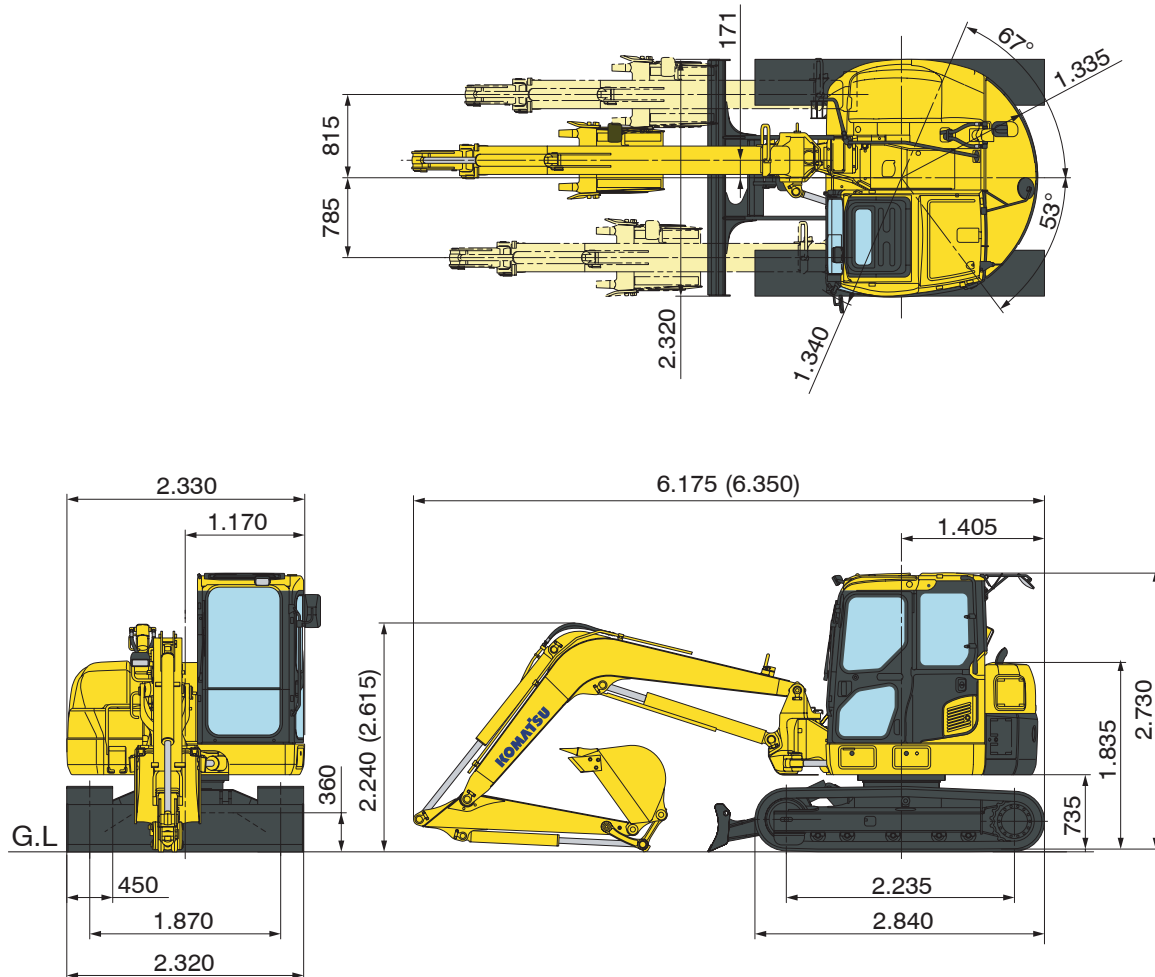
Nivel vibratii (EN 12096:1997)*

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.

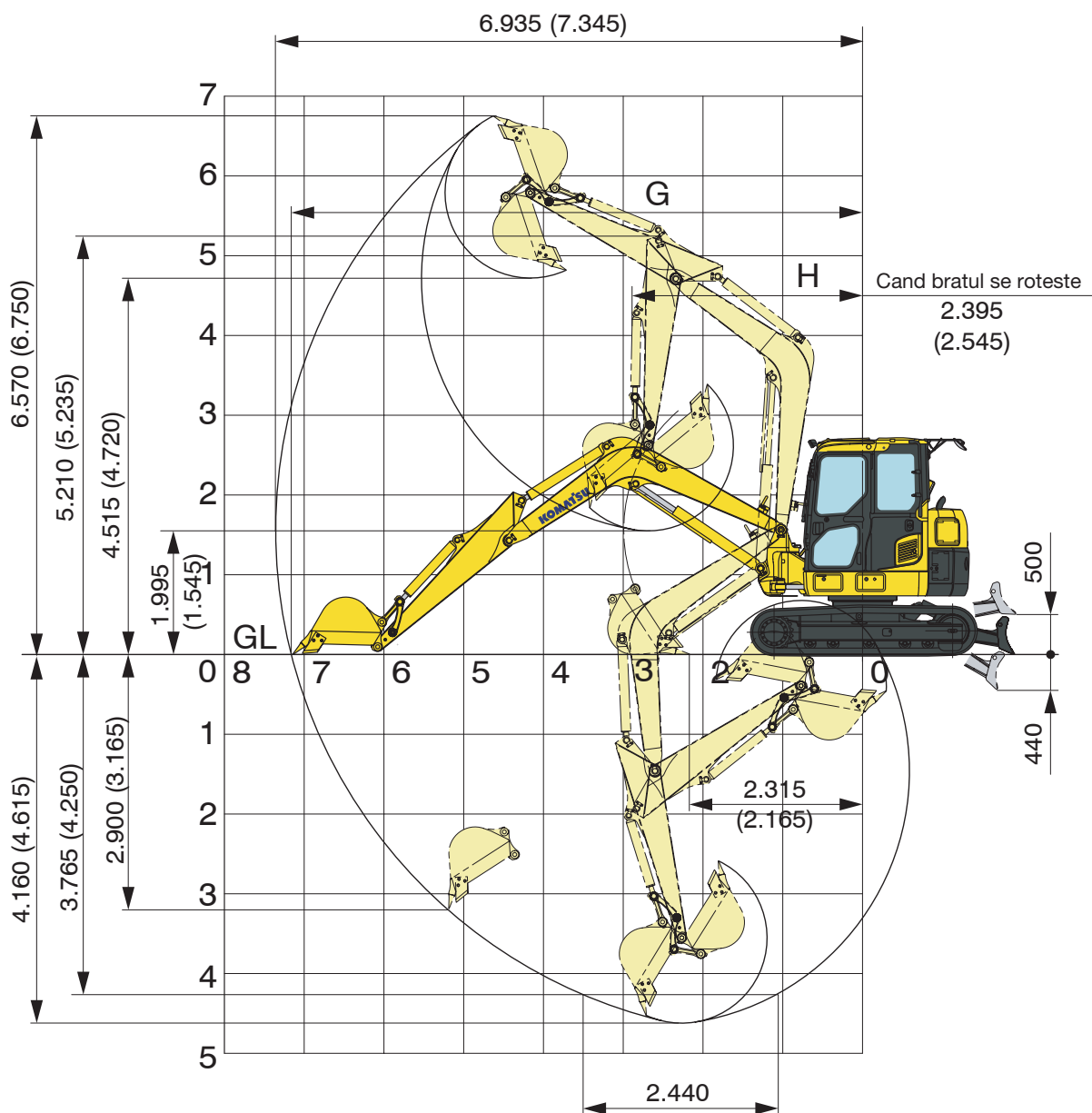
DIMENSIUNI



Capacitatea cupei (ISO 7451)	m ³	0,077	0,109	0,181	0,235	0,282
Latime cupa (fara muchie taietoare)	mm	350	450	550	650	750
Latime cupa (cu muchie taietoare)	mm	450	550	650	750	825

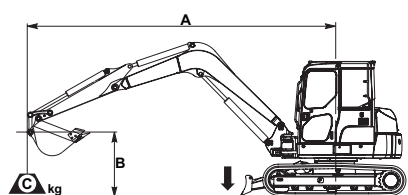
Diagrame de lucru

BRAT DINTR-O PIESA (MONO BOOM)



Capacitatea de ridicare

CAPACITATEA DE RIDICARE BRAT DINTR-O PIESA / CU LAMA SPRIJINITA PE SOL



A – Raza din axa de rotire a platformei

B – Înălțimea la boltul cupei

C – Capacitate de ridicare incluzând cupa (210 kg cu balansier 1.650 mm; 185 kg cu balansier 2.100 mm), 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	1,5 m		3,0 m		4,5 m		●	
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.250
	3,0 m	---	---	---	---	1.760*	1.280	1.650*	790	
	0,0 m	---	---	3.520*	2.040	3.060*	1.100	2.210*	730	
	-2,0 m	---	6.110*	4.930*	5.210*	2.070	2.960*	1.100	2.770*	1.040
1.650 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.340
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	1.760*	1.380	1.640*	870	
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	3.520*	2.220	3.060*	1.210	2.210*	800
	-2,0 m	+ 218 kg	6.110*	4.930*	5.210*	2.250	2.960*	1.200	2.770*	1.130
2.100 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.040
	3,0 m	---	---	---	---	1.430*	1.290	1.430*	690	
	0,0 m	---	---	3.980*	1.990	2.860*	1.070	1.940*	620	
	-2,0 m	---	4.870*	3.950*	5.440*	1.980	3.060*	1.040	2.460*	840
2.100 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.130
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	1.430*	1.390	1.430*	760	
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	3.980*	2.170	2.860*	1.180	1.940*	690
	-2,0 m	+ 218 kg	4.870*	3.950*	5.440*	2.160	3.060*	1.140	2.460*	920

CAPACITATEA DE RIDICARE BRAT DINTR-O PIESA / CU LAMA RIDICATA

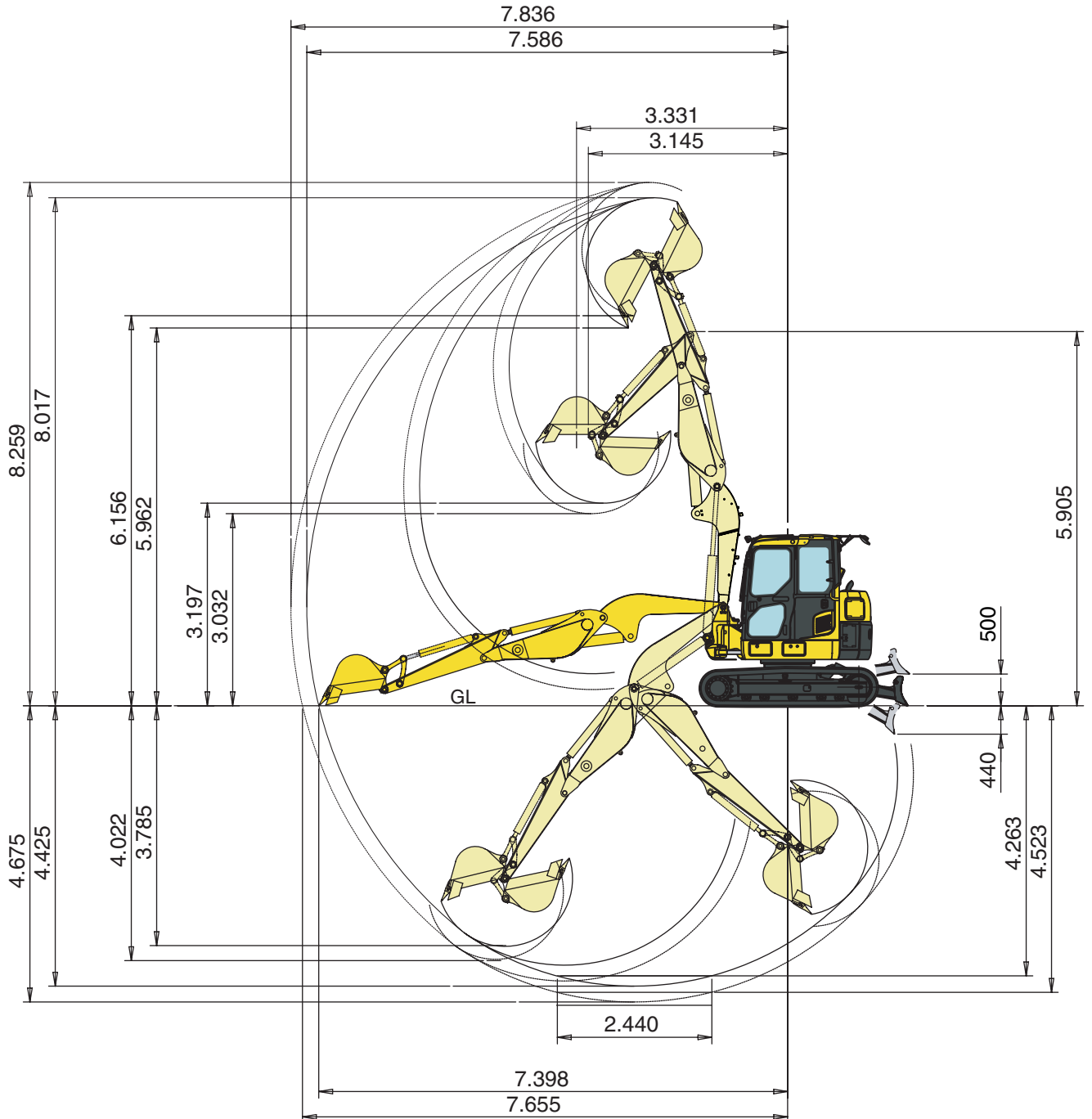
Lungimea balansierului	A B	Contragreutate aditionala	1,5 m		3,0 m		4,5 m		●	
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.520	1.250
	3,0 m	---	---	---	---	1.560	1.280	980	790	
	0 m	---	---	2.630	2.040	1.380	1.100	910	730	
	-2,0 m	---	4.930*	4.930*	2.660	2.070	1.370	1.100	1.300	1.040
1.650 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.520*	1.340
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	1.680	1.380	1.060	870	
	0 m	+218 kg	---	---	2.850	2.220	1.500	1.210	990	800
	-2,0 m	+218 kg	4.930*	4.930*	2.880	2.250	1.490	1.200	1.410	1.130
2.100 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.270	1.040
	3,0 m	---	---	---	---	1.430*	1.290	860	690	
	0 m	---	---	2.580	1.990	1.350	1.070	790	620	
	-2,0 m	---	3.950*	3.950*	2.570	1.980	1.310	1.040	1.060	840
2.100 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.310*	1.130
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	1.430*	1.390	940	760	
	0 m	+218 kg	---	---	2.800	2.170	1.470	1.180	870	690
	-2,0 m	+218 kg	3.950*	3.950*	2.780	2.160	1.430	1.140	1.160	930

Evaluările au la baza standardul ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică de ridicare sau 75% din sarcina de rasturnare. Excavatoarele folosite la operațiuni de manipulare a materialelor trebuie să îndeplinească standardele locale și trebuie echipate cu supape de suprapresiune (brat și balansier) și cu sistem de avertizare la suprasarcină în concordanță cu normele EN474-5.

- Valorile marcate cu asterix (*) sunt limitate de capacitățile hidraulice.
- Calculele sunt efectuate pentru utilajul aflat pe o suprafață dreaptă, solidă.
- Punctul de ridicare este un carlig ipotetic aflat în spatele cupei.

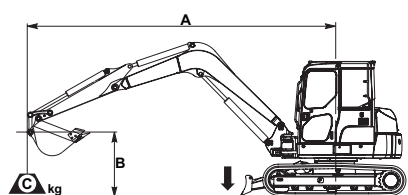
Diagrame de lucru

BRAT DIN DOUA PIESE (TWO-PIECE BOOM)



Capacitatea de ridicare

CAPACITATE DE RIDICARE BRAT DIN DOUA PIESE / CU LAMA SPRIJINITA PE SOL



- A** – Raza din axa de rotire a platformei
- B** – Inaltimea la boltul cupei
- C** – Capacitate de ridicare incluzand cupa (210 kg cu balansier 1.650 mm; 185 kg cu balansier 1.900 mm), 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	A B	Contragreutate aditionala	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.840*	760
	3,0 m	---	---	---	---	2.170*	1.130	1.650*	520	
	0,0 m	---	---	---	---	2.980*	920	1.670*	500	
	-2,0 m	---	---	---	3.890*	1.860	2.510*	950	1.500*	700
1.650 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.840*	840
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	2.170*	1.240	1.650*	590
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	2.980*	1.030	1.670*	570
	-2,0 m	+ 218 kg	---	---	---	3.890*	2.040	2.510*	1.050	1.500*
1.900 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.730*	690
	3,0 m	---	---	---	---	---	2.050*	1.150	1.520*	490
	0,0 m	---	---	---	---	---	2.960*	920	1.610*	460
	-2,0 m	---	---	---	4.110*	1.810	2.620*	920	1.480*	640
1.900 mm	5,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	---	---	1.730*	770
	3,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	2.050*	1.250	1.520*	550
	0,0 m	+ 218 kg	---	---	---	---	2.960*	1.020	1.610*	530
	-2,0 m	+ 218 kg	---	---	---	4.110*	1.990	2.620*	1.030	1.480*

CAPACITATE DE RIDICARE BRAT DIN DOUA PIESE / CU LAMA RIDICATA

Lungimea balansierului	A B	Contragreutate aditionala	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	960	760
	3,0 m	---	---	---	---	1.430	1.130	680	520	
	0 m	---	---	---	---	1.200	920	660	500	
	-2,0 m	---	---	---	2.460	1.860	1.230	950	900	700
1.650 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	1.050	840
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	---	1.540	1.240	750	590
	0 m	+218 kg	---	---	---	---	1.320	1.030	730	570
	-2,0 m	+218 kg	---	---	---	2.670	2.040	1.350	1.050	990
1.900 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	880	690
	3,0 m	---	---	---	---	---	1.440	1.150	640	490
	0 m	---	---	---	---	---	1.200	920	620	460
	-2,0 m	---	---	---	2.410	1.810	1.200	920	820	640
1.900 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	970	770
	3,0 m	+218 kg	---	---	---	---	1.560	1.250	710	550
	0 m	+218 kg	---	---	---	---	1.310	1.020	690	530
	-2,0 m	+218 kg	---	---	---	2.620	1.990	1.320	1.030	910

- Evaluările au la baza standardul ISO 10567. Sarcinile nominale nu depasesc 87% din capacitatea hidraulica de ridicare sau 75% din sarcina de rasturnare. Excavatoarele folosite la operatiuni de manipulare a materialelor trebuie sa indeplineasca standardele locale si trebuie echipate cu supape de suprapresiune (brat si balansier) si cu sistem de avertizare la suprasarcina in concordanta cu normele EN474-5.
- 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

PC88MR-8

Echipamente standard si optionale

MOTOR

Motor Komatsu SAA4D95LE-5, common rail, multi injectie, racit cu apa, turbo diesel, care respecta standardele EU Stage IIIA/EPA Tier III	●
Alternatorul 24 V / 60 A	●

SASIU

Senile din otel de 450 mm latime	●
Senile din otel de 600 mm latime	○
Senile din cauciuc de 450 mm latime	○
Papuc pentru senile de deplasare pe asfalt de 450 mm latime	○
Dispozitiv de protectie a rolor din ansamblul senilelor	○

SISTEM HIDRAULIC

Sistem de selectie intre 5 moduri de lucru disponibile; Modul putere, modul economie, modul picon, modul atasament si modul de ridicare	●
0 supapa suplimentara bidirectionala, cu circuit hidraulic pe brat si balansier (HCU-A)	●
Circuit hidraulic auxiliar suplimentar (HCU-B)	●
Supapa hidraulica de siguranta	●
Al doilea circuit hidraulic auxiliar (HCU-C) + pregatire pentru cuplare rapida hidraulica	○

SISTEM DE ILUMINAT

Far de lucru pe brat	●
Lumina de lucru in fata pe cabina	○
4 lumini de lucru in fata pe cabina	○
Lumina de lucru in spatele pe cabina	○
Lumina de lucru aditionala pe brat	○

CABINA

Aer conditionat automat	●
Scaun reglabil, cu centura de siguranta	●
Monitor mare LCD, cu comanda in mai multe limbi	●
Presetare radio	●
Mufa de 12 V	●
Radio	○

INTRETINERE

Sistem de Monitorizare si Management al Echipamentului (EMMS)	●
Filtru de aer din doi elemente	●
KOMTRAX™ - Sistem de monitorizare prin satelit al Komatsu	●
Pompa de combustibil	○

ECHIPAMENT DE SIGURANTA

Dispozitiv de avertizare la suprasarcina	●
Alarma acustica de miscare	●
Claxon	●
Oglinzi retrovizoare (pe partea stanga, in spate)	●
Supapa de siguranta pe cilindru balansierului	●
Girofar	○
Dispozitiv de fixare cupa cu carlig de ridicare	○

ATASAMENTE

Lama de 2.320 mm	●
Gama de cupe de excavare: latime 350 - 750 mm	○
Cupa de taluzare cu latimea de 1.500 mm	○
Cupa sapare santuri de 1.650 mm (52°)	○

ALTE ECHIPAMENTE

Brat dintr-o piesa cu protectie a cilindrului	●
Balansier de excavare 1.650 mm	●
Deplasare automata cu doua viteze	●
Auto decelerare	●
Comutator role proportional, pe joystick, pentru circuitul echipamentului	●
Brat din doua piese	○
Balansier 2.100 mm (pentru brat dintr-o piesa)	○
Balansier 1.900 mm (pentru brat din doua piese)	○
Contragreutate aditionala (218 kg)	○

Echipamente de lucru, accesorii pentru aplicatii speciale, la cerere

Alte atasamente interschimbabile, la cerere

- echipament standard
- echipament optional

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

W4SS006203 03/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Specificatiile anterioare pot cuprinde atasamente si echipamente optionale ce nu sunt disponibile in tara Dvs. Consultati-va cu Distribuitorul Komatsu din tara Dvs. in legatura cu echipamentele care va sunt necesare. Materialele si specificatiile fac obiectul schimbarilor fara avizare anterioara.