

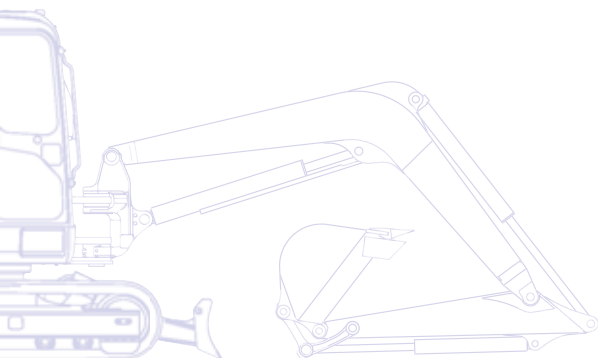
# KOMATSU

**PC**  
**88MR**



Midi bager

## PC88MR-8



**MOČ MOTORJA**  
50,7 kW / 68,0 KS @ 1.950 obr/min

**DELOVNA TEŽA**  
8.100 - 8.750 kg

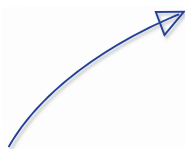
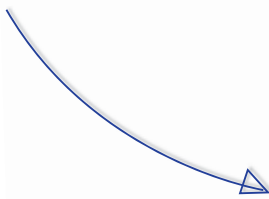
**PROSTORNINA ŽLICE**  
0,09 - 0,34 m<sup>3</sup>

# Opis stroja

Novi kompaktni PC88MR-8 bager srednjega razreda je rezultat izkušenj, strokovnosti in tehnologije, ki si jih je pridobil Komatsu v več kot 80 letih. Zasnovan in razvit je bil s pozornostjo, nenehno usmerjeno na potrebe kupcev z vsega sveta. Rezultat je uporabniku prijazen stroj z vrhunskimi delovnimi karakteristikami v svojem razredu in ozkim radijem vrtenja zadnjega dela stroja, ki seže preko gosenic samo za 175 mm. Strojnik se lahko osredotoči na delo brez skrbi, da se ne bi med vrtenjem stroja zadel v okoliške objekte.

## Izjemni delovni učinki

- Hitri in natančni premiki
- Visoka vlečna sila
- Odlična vodljivost
- 2 avtomatski hitrosti vožnje
- CLSS hidravlični sistem



## Močan in okolju prijazen

- Komatsujev ecot3 motor z visokim navorom in varčno porabo goriva
- Ustreza predpisom EU Stage IIIA in EPA Tier III
- Avtomatski prosti tek in eco-merilec za nizko porabo goriva
- Izbira 5 možnih delovnih načinov
- Nizki nivoji hrupa med delom



# PC88MR-8

**MOČ MOTORJA**  
50,7 kW / 68,0 KS @ 1.950 obr/min

**DELOVNA TEŽA**  
8.100 - 8.750 kg

**PROSTORNINA ŽLICE**  
0,09 - 0,34 m<sup>3</sup>

## Prvorazredno udobje strojnika

- Prostorna in udobna kabina z več pozicijsko razporeditvijo kontrol
- Tiho in ergonomsko delovno okolje
- Velik večnamenski barvni LCD zaslon
- Drsna vrata za lahko vstopanje in izstopanje
- Avtomatska klimatska naprava



## Popolna vsestranskost

- Proporcionalna kontrola s kontrolnimi ročicami za dodatne hidravlične priključke
- Pretok olja hidravlične črpalke nastavljen na LCD zaslonu
- Standardna hidravlična napeljava za kladivo
- Druga dodatna hidravlična napeljava za hidravlično hitro spojko (opcija)
- Road liner segmentne gumi gosence (opcija)

## Enostavno vzdrževanje

- Optimalna razporeditev vzdrževalnih točk
- Vrstna razporeditev hladilnikov
- Kontrolni sistem za nadzorovanje opreme (EMMS)
- Standardni pred-filter za gorivo s separatorjem vode
- Dolgi intervali vzdrževanja



**KOMTRAX**

Komatsu satelitski  
kontrolni sistem

# Prvorazredno udobje strojnika



## Kabina

Zahvaljujoč svoji prostorni kabini omogoča ta kompakten stroj izjemno udobje celo za najbolj zahtevnega strojnika. Z dvojnimi drsnim mehanizmom je mogoče sedež in PPC ročice praktično prilagoditi za maksimalno produktivnost in minimalno utrujenost. Široka prednja in stranska okna – in odprtina na strehi kabine – omogočajo boljšo vidljivost v vsaki situaciji. Standardna avtomatska klimatska naprava dopolnjuje udobje delovnega okolja z vzdrževanjem optimalne temperature v kabini, ne glede na zunanje vremenske pogoje.

## Velik večnamenski LCD zaslon

Z velikim in uporabniku prijaznim barvnim monitorjem je delo s PC88MR-8 varno, natančno in tekoče. Njegov izjemno intuitivni vmesnik in za uporabo enostavna stikala omogočajo strojniku dostop do širokega izbora funkcij in podatkov o delovanju.



Okno v strehi kabine za vidljivost navzgor



Široka steklena površina za odlično vsestransko vidljivost



Velik večjezikovni monitor

## Učinkovitost in vodljivost

PC88MR-8 se odlikuje po izrednih delovnih učinkih, ki jih dopolnjuje odlična vodljivost pri celo najtežjem delu. Ponaša se z izjemno močjo vrtenja, je učinkovit pri delu na naklonih in zagotavlja izjemno vlečno moč. V kombinaciji z avtomatskim prestavljanjem navzdol je ta stroj idealna izbira za vse vrste terena in najrazličnejše vrste dela. Sistem Closed Load Sensing (CLSS) zagotavlja ne glede na obremenitev neprekosljivo hitrost in nadzor nad vsemi kombiniranimi premiki.



# Močan in okolju prijazen



## Delovni učinki in varovanje okolja

PC88MR-8 je opremljen z ecot3 motorjem, ki ustreza EU Stage IIIA predpisom. Skupaj s najsodobnejšim hidravličnim sistemom dosega ta elektronsko nadzorovan motor s skupnim vodom za gorivo in večstopenjskim sistemom vbrizgavanja izvrstno produktivnost. Z drastično zmanjšanimi emisijami izpušnih plinov in nivojev hrupa je ta kompaktni bager popolna izbira za delo v omejenih prostorih in na mestnih deloviščih.

## Visoka produktivnost in varčevanje z gorivom

Glede na obremenitev se lahko strojniki praktično odločajo med 5 delovnimi načini, ki se prilagajajo hitrosti motorja, pretoku črpalke in sistemskemu pritisku. Prednost lahko dajo hitrosti za več produktivnosti ali porabi goriva pri lažjih delih. Varčevanje z gorivom je nadalje izboljšano z avtomatskim prostim tekom, standardno funkcijo, ki avtomatsko zniža hitrost motorja pri kontrolnih ročicah v nevtralnem položaju, ter z eko-merilcem, vgrajenim v LCD zaslon.





## Vsestranskost

Veliko pozornosti je bilo namenjene oblikovanju PC88MR-8 in njegovi izjemni vsestranskosti in mobilnosti za delo v omejenih prostorih. Odlikujeta ga izredna vidljivost in krajši zadnji del stroja, zato lahko strojnik opravlja delo brez skrbi, da bi udaril s strojem ob ovire v okolici. Z zmanjšanim radijem vrtenja prednjega konjička vpetja roke in levim cilindrom vrtenja je izkopavanje jarkov preprosto, s svojo kompaktno velikostjo pa je PC88MR-8 odličen za delovišča v naseljih ali na cestah. Za prilagajanje stroja njihovim potrebam je uporabnik na voljo tudi širok izbor opcij podvozja – na primer road-linerji.

## Maksimalna prilagodljivost

Zahvaljujoč dodatnim hidravličnim napeljavam lahko PC88MR-8 uporablja najrazličnejša delovna orodja. Za rušenje, drobljenje in vsa druga dela je mogoče optimalni pretok olja s hidravlične črpalke izbrati neposredno na LCD zaslonu. Na kontrolni konzoli proporcionalne kontrole za dodatne hidravlične kroge jamčijo za preciznost dela s katerikoli delovnim orodjem.



# Enostavno vzdrževanje

## Odlične možnosti servisiranja

Komatsu je PC88MR-8 oblikoval z enostavnim dostopom do vseh servisnih točk. Tako je manj verjetnosti, da bi zgrešili intervale preventivnega vzdrževanja in servisiranja, to pa lahko pomeni skrajšanje dragega neizkoriščenega časa za popravila pozneje. Hladilnik motorja, hladilnik polnilnega zraka in olja so izdelani iz aluminija, ki izboljšuje njihovo učinkovitost, ter so montirani paralelno za hitrejšo in lažje čiščenje. Filtri za gorivo in olje kot tudi izpustni ventil za gorivo so vsi vgrajeni oddaljeno in so enostavno dostopni.



## EMMS (Kontrolni sistem za nadzorovanje opreme)

Komatsujev EMMS lahko prepreči, da bi majhna težava postala velik servisni problem. Kontrolni sistem spremlja vse ključne sisteme in karakteristike motorja, na primer pritisk motornega olja, temperature hladilne tekočine, napolnjenost

baterije, zamašitev zračnega filtra itd. Če se pojavi motnja, jo sistem izpiše na LCD zaslonu. Zaslون tudi opozori na potrebno zamenjavo olja ali filtrov.



Vse pomembnejše točke vzdrževanja so enostavno dosegljive s tal



Predfilter za gorivo s separatorjem vode



LCD zaslon obvešča o motnjah in intervalih zamenjav



# Komatsu satelitski kontrolni sistem



KOMTRAX™ je revolucionarni sistem za spremljanje stroja in je zasnovan za varčevanje s časom in denarjem. Zdaj lahko svojo opremo nadzorujete kadarkoli in kjerkoli. S pomočjo dragocenih podatkov, ki jih prejimate preko KOMTRAX™ spletne strani, lahko optimalno izboljšate načrtovano vzdrževanje in delovne učinke stroja.

S KOMTRAX™ lahko:

- Preverite, kdaj & kje delajo vaši stroji
- Ste opozorjeni ob nepooblaščen uporabi ali premiku vašega stroja
- Nastavite in sprejmete obvestila o varnostnih alarmih preko elektronske pošte

Za nadaljnje podrobnosti glede KOMTRAX™ zahtevajte pri svojem Komatsu prodajalcu najnovejšo KOMTRAX™ brošuro.



*Delovni čas stroja – S tabelo “beleženja dnevnega delovnega časa” so vam na voljo natančni podatki o delovanju motorja: kdaj je stroj začel delati in kdaj je zaključil z delom kakor tudi skupen delovni čas motorja.*



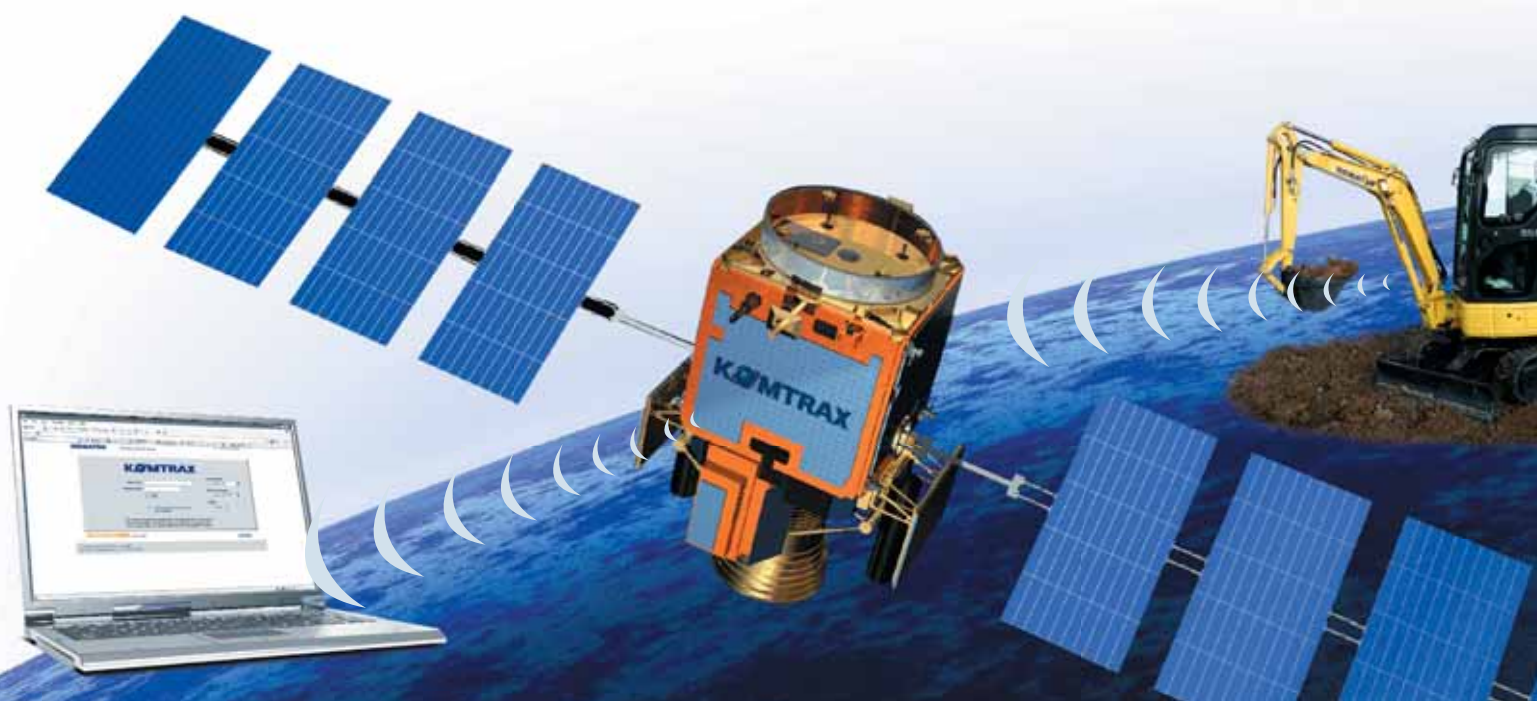
*Lokacija strojev – Seznam strojev v trenutku določi položaj vseh vaših strojev, tudi tistih v tujini.*



*Alarmi in opozorila – Sprejmete lahko tudi opozorila bodisi preko KOMTRAX™ spletne strani ali preko elektronske pošte.*



*Povečanje varnosti – Funkcija “zaklepanja motorja” omogoča programiranje časa zagona motorja. In s funkcijo “geo-fence” vam KOMTRAX™ pošlje obvestilo vsakič, ko se vaš stroj premakne v ali izven programiranega delovnega območja.*



# Tehnični podatki

## MOTOR

Model ..... Komatsu SAA4D95LE-5  
Tip.....skupni vod, multi injektorji, vodno hlajenje, turbopolnilec  
Prostornina .....3.260 cm<sup>3</sup>  
Vrtina × hod ..... 95 mm × 115 mm  
Število cilindrov ..... 4  
Moč motorja  
Pri vrtljajih motorja ..... 1.950 obr/min  
ISO 14396 ..... 50,7 kW / 68,0 KS  
SAE J1349 ..... 49,0 kW / 65,7 KS  
Maks. navor/vrtljajih .....266 Nm/1.600 obr/min  
Zračni filter.....suh, zračni filter z dvojnimi elementom z indikatorjem  
nivoja prahu in avtomatskim odstranjevalcem prahu

## DELOVNA TEŽA

Delovna teža, vključno s krakom roke dolžine 1.650 mm, žlico prostornine 0,28 m<sup>3</sup> (ISO 7451), odzivno desko, strojnikom, tekočinami/mazivi, napolnjenim rezervoarjem za gorivo in standardno opremo (ISO 6016).

Plošče gosenice	Širina	Mono roka	Dvodielna roka
Jeklene plošče gosenice (450 mm)	2.320 mm	8.225 kg	8.575 kg
Jeklene plošče gosenice (600 mm)	2.470 mm	8.395 kg	8.745 kg
Gumijasta gosenica (450 mm)	2.320 mm	8.175 kg	8.525 kg
Road liner segmentne gumi gosenice (450 mm)	2.320 mm	8.305 kg	8.655 kg

## POGONI IN ZAVORE

Krmiljenje.....2 ročici s stopalkama  
Transmisija .....hidrostatična  
Hidravlični motorji..... batni z variabilnim pretokom  
Maks. vlečna sila .....66,9 kN (6.820 kgf)  
Maks. hitrosti vožnje Nizka / Visoka..... 2,9 - 5,1 km/h  
Delovna zavora.....hidravlična blokada  
Parkirna zavora..... mehanski diski

## PODVOZJE

Zgradba..... X oblika centralnega podvozja s škatlastim ohišjem gosenic  
Tip..... popolnoma zatesnjen  
Napenjalec verige .....hidravlični  
Plošče gosenic (na vsaki strani) .....39  
Nosilno kolo (vsaka stran) ..... 1  
Vodilno kolo (vsaka stran) ..... 5  
Talni pritisk .....0,37 kg/cm<sup>2</sup>

## ODRIVNA DESKA

Širina × višina .....2.320 × 470 mm  
Maks. dvig nad nivojem tal.....500 mm  
Maks. globina pod nivojem tal ..... 440 mm

## HIDRAVLIČNI SISTEM

Tip.....HydrauMind. Zaprt variabilni hidravlični sistem z zaznavanjem obremenitve (load sensing) in z ventili za kompenzacijo pritiska

Glavne črpalke:

Črpalka za ..... roko, krak roke, žlico in vožnjo  
Tip ..... batna črpalka z variabilnim pretokom  
Maksimalni pretok ..... 160 litrov/min

Črpalka za ..... krožni venec in odzivno desko  
Tip ..... zobniška črpalka s fiksno prostornino  
Maksimalni pretok ..... 70 litrov/min

Hidravlični motorji:

Vožnja..... 2 × batni motor s parkirno zavoro

Vrtenje ..... 1 × batni motor z zavoro za vrtenje

Nastavitve varnostnega ventila:

Krožni venec in odzivna deska..... 21,1 MPa (215 kg/cm<sup>2</sup>)

Vožnja in delovna oprema ..... 26,5 MPa (270 kg/cm<sup>2</sup>)

Trgalna sila žlice (ISO 6015) ..... 6.130 daN (6.525 kgf)

Trgalna sila kraka roke, 1.650 mm dolžine

(ISO 6015) ..... 4.150 daN (4.230 kgf)

## SISTEM VRTENJA

Pogon ..... hidravlični motor

Reduktor vrtenja .....planetni zobnik

Mazanje krožnega venca..... potopljen v mast

Krožne zavora..... avtomatsko, z zavornimi diski, potopljenimi v olje

Hitrost vrtenja ..... 10 obr/min

## ELEKTRIČNI SISTEM

Napetost .....24 V

Baterija .....55 Ah

Alternator .....60 A

Motor zaganjača.....4,5 kW

## PROSTORNINE REZERVOARJEV

Rezervoar za gorivo..... 125 litrov

Hladilni sistem ..... 10 litrov

Motorno olje ..... 11,5 litrov

Končni pogon (na vsaki strani) ..... 1,1 litrov

Pogon za vrtenje.....2,8 litrov

Hidravlični rezervoar ..... 100 litrov

## KABINA

Zvočno izolirana kabina, opremljena z zaščitnimi okni, dvizno vetrobransko steklo, strešno okno, drsna vrata s ključavnico, brisalec vetrobranskega stekla, električna hupa, nastavljiv sedež z dvojnimi drsnimi vodilom, kontrolni sistem in instrumenti, nastavljive kontrolne ročice, vstopna reža za zunanji zrak.

## OKOLJE

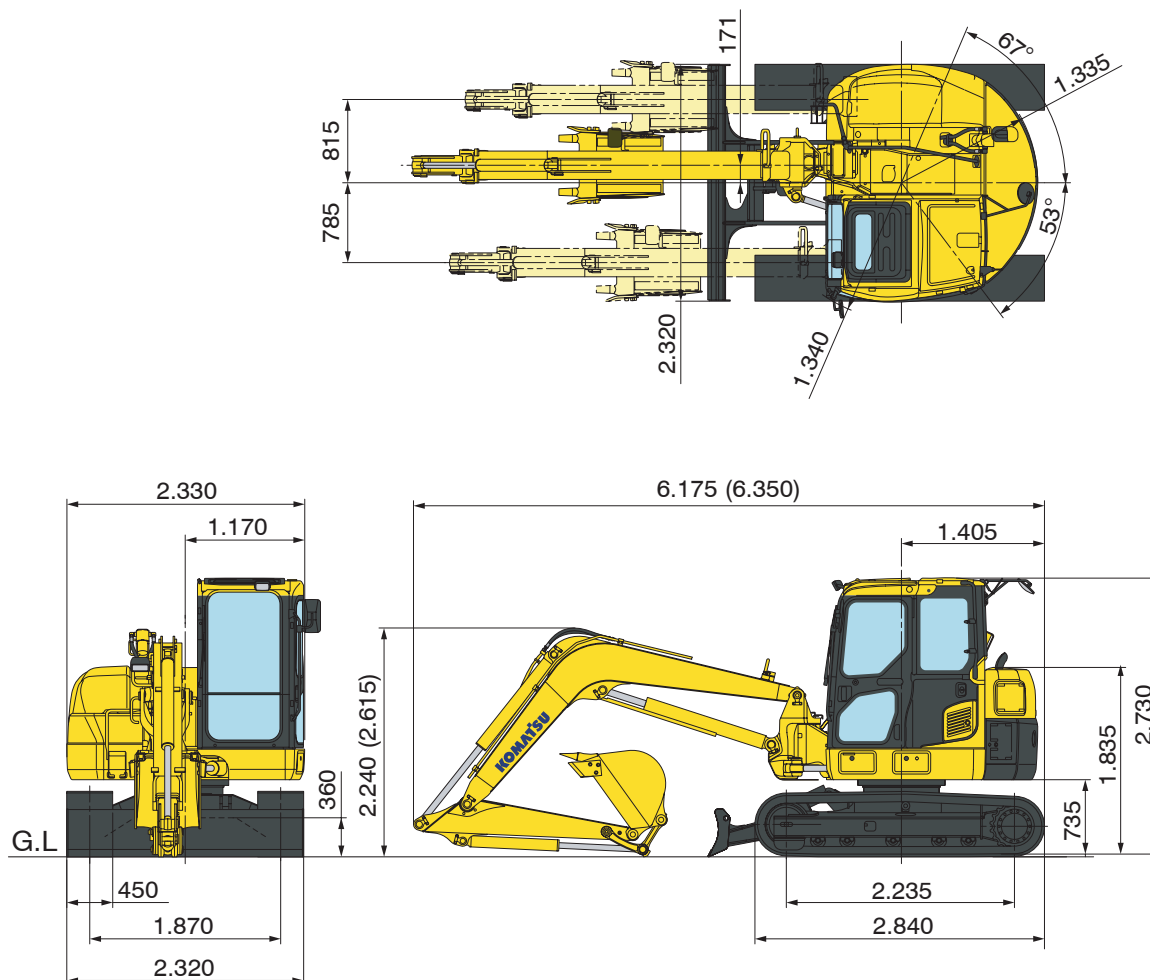
Nivo vibracij (EN 12096:1997)\*

Roke/Dlani ..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (negotovost K = 1,2 m/s<sup>2</sup>)

Telo ..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (negotovost K = 0,2 m/s<sup>2</sup>)

\*za potrebe ocene tveganja po direktivah 2002/44/EC, sklicevanje na ISO/TR 25398:2006.

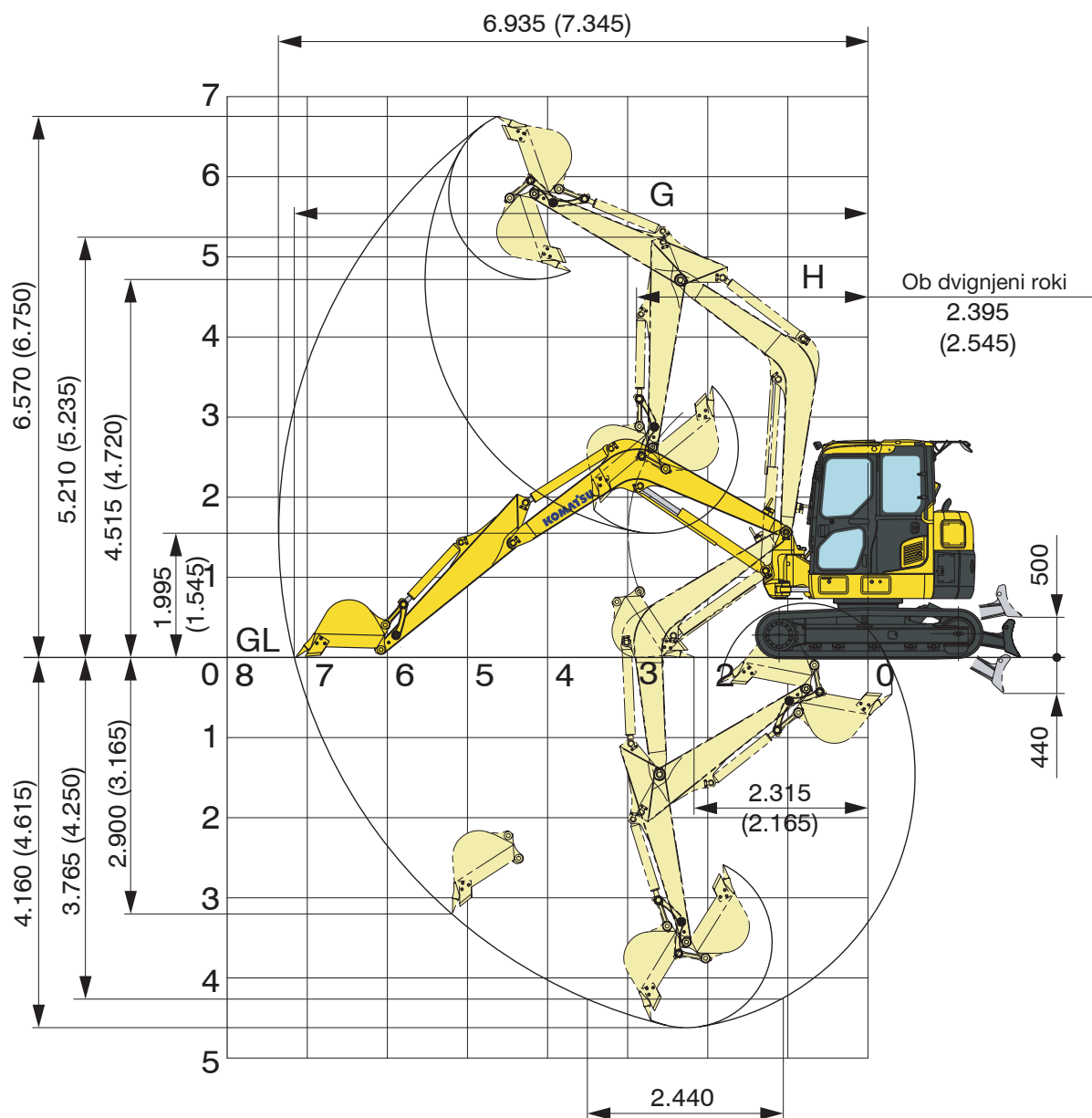
## DIMENZIJE



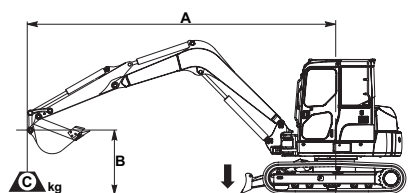
Prostornina žlice (ISO 7451)	m <sup>3</sup>	0,077	0,109	0,181	0,235	0,282
Širina žlice (brez noža)	mm	350	450	550	650	750
Širina žlice (z nožem)	mm	450	550	650	750	825

# Delovni razpon

## DELOVNI RAZPON MONO ROKA



## DVIŽNA ZMOGLJIVOST MONO ROKA / Z ODRIVNO DESKO NA TLEH



A – Doseg od centra vrtenja (vrtišča)

B – Višina na sorniku žlice

C – Zmogljivosti dviganja, vključno z žlicico  
(210 kg s krakom roke dolžine 1.650 mm;  
185 kg s krakom roke dolžine 2.100 mm),  
vpetje žlice in cilinder žlice

– Zmogljivost preko prednje strani

– Zmogljivost preko bokov

– Delovni učinki na maksimalnem dosegu

Če demontirate žlico, vpetje ali cilinder, se lahko dvižne zmogljivosti povišajo za ustrezne teže odstranjenih komponent.

Dolžina kraka roke	A B	Dodatna protiutež	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

## DVIŽNA ZMOGLJIVOST MONO ROKA / Z DVIGNJENO ODRIVNO DESKO

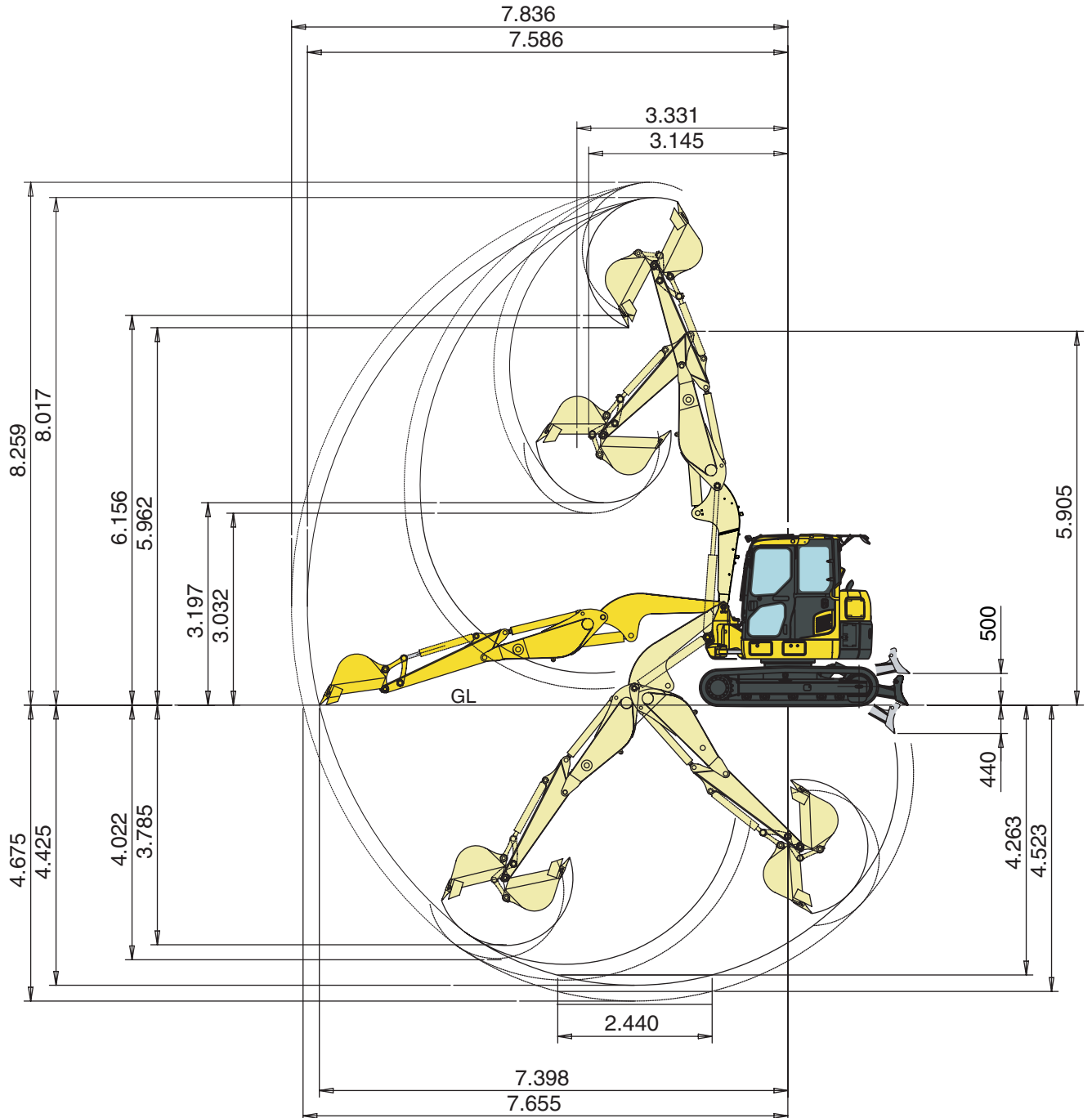
Dolžina kraka roke	A B	Dodatna protiutež	1,5 m		3,0 m		4,5 m			
1.650 mm	5,0 m	---	---	---	---	---	---	---	1.520	1.250
	3,0 m	---	---	---	---	1.560	1.280	980	790	
	0 m	---	---	2.630	2.040	1.380	1.100	910	730	
	-2,0 m	---	4.930*	4.930*	2.660	2.070	1.370	1.100	1.300	1.040
1.650 mm	5,0 m	+218 kg	---	---	---	---	---	---	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

Zmogljivosti so določene na osnovi ISO standarda 10657. Dovoljene obremenitve ne presegajo 87% hidravlične moči ali 75% moči potrebne za prevrnitev stroja. Bagri, ki se uporabljajo v namene premikanja objektov, morajo ustrezati lokalnim predpisom in morajo biti opremljeni z varnostnimi ventili na cilindrih obeh rok. Opremljeni morajo biti tudi z opozorilno opremo ob preobremenitvi stroja.

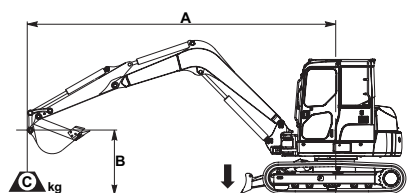
- Vredosti označene z zvezdico (\*) so omejene z kapaciteto hidravličnega sistema.
- Izračuni temeljijo na predpostavki, da je stroj postavljen na ravno in trdno podlago.
- Dvižna točka je namišljena dvižna kljuka pritrjena na zadnji del žlice.

# Delovni razpon

## DELOVNI RAZPON DVODELNA ROKA



## DVIŽNA ZMOGLJIVOST DVODELNA ROKA / Z ODRIVNO DESKO NA TLEH



A – Doseg od centra vrtenja (vrtišča)

B – Višina na sorniku žlice

C – Zmogljivosti dviganja, vključno z žlico  
(210 kg s krakom roke dolžine 1.650 mm;  
185 kg s krakom roke dolžine 1.900 mm),  
vpetje žlice in cilinder žlice

– Zmogljivost preko prednje strani

– Zmogljivost preko bokov

– Delovni učinki na maksimalnem dosegu

Če demontirate žlico, vpetje ali cilinder, se lahko dvižne zmogljivosti povišajo za ustrezne teže odstranjenih komponent.

Dolžina kraka roke	A B	Dodatna protiutež	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*	780
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*	710

## DVIŽNA ZMOGLJIVOST DVODELNA ROKA / Z DVIJNENO ODRIVNO DESKO

Dolžina kraka roke	A B	Dodatna protiutež	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	780	
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	710	

Zmogljivosti so določene na osnovi ISO standarda 10657. Dovoljene obremenitve ne presegajo 87% hidravlične moči ali 75% moči potrebne za prevrnitev stroja. Bagri, ki se uporabljajo v namene premikanja objektov, morajo ustrezati lokalnim predpison in morajo biti opremljeni z varnostnimi ventili na cilindrih obeh rok.

Opremljeni morajo biti tudi z opozorilno opremo ob preobremenitvi stroja.

- Vredosti označene z zvezdico (\*) so omejene z kapaciteto hidravličnega sistema.

- Izračuni temeljijo na predpostavki, da je stroj postavljen na ravno in trdno podlago.

- Dvižna točka je namišljena dvižna kljuka pritrjena na zadnji del žlice.

# Midi bager

## PC88MR-8

### Standardna in dodatna oprema

#### MOTOR

Komatsu SAA4D95LE-5 motor s skupnim vodom, multi injektorji, hlajenjem z vodo in s turbopolnilcem, kompatibilen z EU Stage IIIA/EPA Tier III	●
Alternator 24 V / 60 A	●

#### PODVOZJE

450 mm jeklene gosenice	●
600 mm jeklene gosenice	○
450 mm gumijaste plošče gosenice	○
450 mm road liner segmentne gumi gosenice	○
Ščitnik nosilnega kolesa	○

#### HIDRAVLIČNI SISTEM

Sistem z izbiro 5 delovnih načinov; močni način, varčen način, način za delo s kladivom, način za delo s priključki in način za dvigovanje težkih predmetov	●
En dodatni 2-smerni servisni ventil s polnim pretokom s hidravlično linijo za delovni priključek na roki in kraku roke (HCU-A)	●
Dodatni hidravlični krog (HCU-B)	●
Varnostni ventil	●
2. dodatni hidravlični krog (HCU-C) + priprava za hidravlično hitro spojko	○

#### SISTEM RAZSVETLJAVE

Delovna luč na roki	●
Prednja delovna luč na kabini	○
4 prednji delovni luči na kabini	○
Zadnje delovne luči na kabini	○
Dodatna delovna luč na roki	○

#### KABINA

Avtomatska klimatska naprava	●
Nastavljiv sedež z varnostnim pasom	●
Velik večjezikovni LCD zaslon	●
Priprava za vgradnjo radia	●
12 V električna vtičnica	●
Radio	○

#### SERVISIRANJE IN VZDRŽEVANJE

Kontrolni sistem za nadzorovanje opreme (EMMS)	●
Zračni filter z dvojnimi elementi	●
KOMTRAX™ - Komatsu satelitski kontrolni sistem	●
Črpalka za prečrpavanje goriva	○

#### ZAŠČITNA OPREMA

Opozorilna naprava za preobremenitev	●
Zvočni alarm za vožnjo	●
Hupa	●
Vzratna ogledala (leva stran, zadaj)	●
Varnostni ventil za krak roke	●
Rumena rotacijska luč	○
Vzvod odpiranja košare z dviznim kavljem	○

#### DELOVNI PRIKLJUČKI

2.320 mm odrivna deska	●
Razpon žlic (350 - 750 mm)	○
1.500 mm žlica za čiščenje jarkov	○
1.650 mm nagibna planirna žlica (52°)	○

#### DRUGA OPREMA

Mono roka z zaščito cilindra	●
1.650 mm izkopni krak roke	●
Avtomatski 2 hitrosti za vožnjo	●
Avtomatsko znižanje obratov motorja	●
Proporcionalno vrtljivo stikalo na kontrolni ročici za kontrolo delovanja delovnih priključkov	●
Dvodelna roka (z regulatorjem pozicije)	○
2.100 mm izkopni krak roke (za mono roko)	○
1.900 mm izkopni krak roke (za dvodelno roko)	○
Dodatna protiutež (218 kg)	○

Druga delovna orodja, pribor in specialne izvedbe po naročilu

Drugi priključki po naročilu

- standardna oprema
- dodatna oprema

Vaš Komatsu partner:

# 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](http://www.komatsu.eu)

WVSS006203 03/2012

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

Tiskano v Evropi – Ta specifikacija lahko vsebuje priključke in dodatno opremo, ki ni na voljo na vašem področju.  
Prosimo, da se glede zahtevanih postavk posvetujete s svojim Komatsu prodajalcem. Pridržujemo si pravico do spremembe materialov in tehničnih lastnosti brez predhodnega obvestila.