

KOMATSU

PC88MR-11



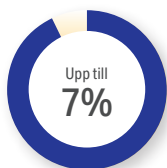
Midi-grävmaskin

Motoreffekt
50,7 kW / 68,9 hk @ 1850 r/min

Tjänstevikt
8500 - 9130 kg

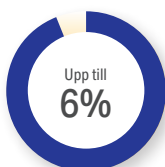
Skopvolym
0,09 / 0,34 m³

Hög mångsidighet, låg bränsleförbrukning och säker prestanda i trånga utrymmen



Spara tid

Produktivitet: +7 % jämfört med version 10



Spara kostnader

Lägre bränsleförbrukning:
-6 % jämfört med version 10



Ökad mångsidighet

Oljeflöde redskap:
+12 % jämfört med version 10



Motoreffekt

50,7 kW / 68,9 hk @ 1850 r/min

Tjänstevikt

8500 - 9130 kg

Skopvolym

0,09 / 0,34 m³

Kraftfull och miljövänlig

- Bränslesnål EU steg V-motor
- Integrerat dieselpartikelfilter (DPF) med timavläst rengöringsintervall 6000
- 6 arbetslägen
- Motorfläkt med viskokoppling
- Komatsu bränslebesparande teknik

Total mångsidighet

- Utmärkt mobilitet i begränsade arbetsutrymmen
- Standardhammarledning
- Roadlinerbandplattor (tillval)
- Lehnhoff Powertilt kan fås fabriksmonterat
- Nytt, förbättrat bladutförande

Högklassig komfort

- Rymlig och bekväm förarhytt
- Proportionalreglage på joystick för tillbehörskretsar
- Multifunktionsmonitor med högupplöst 7" LCD färgdisplay
- Redskapsbyte via monitor
- Skjutdörr för enkelt in- och ursteg

Säkerheten främst

- LED-arbetslampa (standard)
- Back- och sidokamerasystem
- Sticker endast ut 325 mm över banden
- Neutral positionsgivare
- Sekundär motoravstängningsbrytare
- Varningssymbol säkerhetsbälte

Enkelt underhåll

- Mer underhållsinformation visas på instrumentpanelen
- Stora serviceluckor
- En enda sidodörr för motorunderhåll, lätt tillgänglig från marknivå
- Sida-vid-sida-kylare

Komtrax

- Trådlöst Komatsu övervakningssystem
- Integrerad kommunikationsantenn
- 4G mobilkommunikation
- Utökad information/rapporter om driftdata



Kraftfull och miljövänlig



Prestanda och ekologi

EU steg V-motorn är miljövänlig och kräver inget SCR efterbehandlingsystem. I kombination med kompakta mått gör detta PC88MR-11 till det perfekta valet för arbete i begränsade utrymmen samt på urbana arbetsplatser.

Hög produktivitet och förbättrad bränsleekonomi

Beroende på belastningen kan förare bekvämt välja bland 6 arbetslägen som är utformade för att matcha motorvarvtalet, hastigheten, pumpkapaciteten och systemtrycket. Prioritet kan ges antingen hastigheten, för ökad produktivitet, eller bränsleförbrukningen för lättare applikationer.

Prestanda och styrförmåga

PC88MR-11 har stor svängkraft, kan effektivt arbeta på sluttningar och ger exceptionellt dragkraft. I kombination med automatisk nedväxling är den här maskinen idealisk för alla terrängtyper och applikationer. Lastkännande hydraulsystem (CLSS) säkerställer oslagbar hastighet och kontroll för alla kombinerade rörelser, oavsett belastning.

Hög lyftkapacitet

Utöver den klassledande kompakta storleken har PC88MR-11 ojämförlig lyftprestanda. Kombinationen av kraft, praktiska mått och full kontroll gör PC88MR-11 till förstahandsvalet för tunga lyft eller enkla grävarbeten i trånga gånger, intill vägarbeten och för uppgifter vid konstruktionsarbeten i kulvertar.

Högklassig komfort

Ökad komfort

I den breda Komatsu-hytten utgör ett uppvärmt, luftfjädrat förarsäte med justerbara armstöd, centrum i en bekväm arbetsmiljö som håller dig alert under körningen. Utmärkt sikt och ergonomiska reglage bidrar också till en optimal arbetsmiljö.

Perfekt förarkomfort

Proportionalreglage för tillbehör är monterade som standard för säker och exakt manövrering av redskap. Föraren kan ansluta sin mobila enhet till maskinens Bluetooth®-radio. Ett 12-voltsströmuttag finns också i förarhytten (tillval).

Lågbullerutförande

Bandgrävmaskiner från Komatsu har mycket låga externa ljudnivåer och är särskilt väl lämpliga för arbete i trånga utrymmen eller tätorter. Den optimala användningen av ljudisolering och ljudabsorberande material bidrar till att ljudnivåerna i hytten liknar en exklusiv personbils.



Bekväm, ergonomisk och exakt styrning



Rymlig och bekväm förarhytt



Back- och sidokamerasystem

Total mångsidighet



Maximal flexibilitet

Tack vare extra hudrauluttag kan PC88MR-11 använda ett stort antal redskap. För brytning, krossning och alla andra applikationer kan det optimala oljeflödet från hydraulpumpen ställas in direkt på LCD-skärmen. På joysticken garanterar proportionalreglage för tillbehörskretsar precisionsarbete med alla verktyg. Det finns ett brett utbud av alternativ – såsom roadlinerbandplattor eller en tyngre motvikt – tillgängliga så att kunderna kan anpassa maskinen perfekt efter sina behov.

Arbete i svårmanövrerade utrymmen

PC88MR-11 har kort överhäng och levererar optimal kraft och grävastighet, även i begränsade områden där traditionella maskiner inte klarar jobbet: innergårdar, vägarbeten, rivningsplatser, kulvertar etc. Eftersom den är robust och otroligt stabil garanterar den maximal säkerhet och ger föraren den trygghet som krävs under alla slags arbetsförhållanden. Skjuter endast ut 325 mm över banden. Reducerad främre svängradie och en svängcylinder på vänster sida gör dikesgrävning till en barnlek, och med sin kompakta storlek är PC88MR-11 perfekt i både stadsmiljö och vid vägbyggen.



Powertilt-funktionen

Lehnhoff Powertilt kan fås fabriksmonterad. Den kombinerar alla fördelar med ett snabbfäste och tiltmotor och ger ett enormt arbetsområde på 2x 90° svängområde på vardera sidan. Extra reservledningar medger användning av komplexa redskap så som roterande hink. Ledningarna är dragna över stickan för bättre skydd och tåligare konstruktion. Lehnhoff Powertilt är perfekt för särskilt exakta skoprörelser, och passar även för arbetsuppgifter som involverar hammare.

Enkelt underhåll



Utmärkt åtkomlighet för service

Komatsu utformade PC88MR-11 med enkelt åtkomst till alla servicepunkter. Rutinunderhåll och service missas därmed inte lika lätt, vilket kan bidra till reducerade kostnader för ställtid på längre sikt.

Oljefilter med lång livslängd

Komatsus original hydrauloljefilter använder filtermaterial med hög prestanda för långa bytesintervall, vilket avsevärt reducerar underhållskostnaderna.

Enkel åtkomlighet

De stora luckorna och motorhuven ger bekväm åtkomst till alla dagliga servicepunkter. Filtren är centralt placerade och nödvändiga serviceintervall är längre för att hålla maskinernas ställtid på ett minimum. Kylare, intercooler och oljekylare är tillverkade i aluminium för förbättrad effektivitet och är parallellmonterade för enklare rengöring.

Elektrisk bränslepåfyllningspump

Standardutrustning på alla PC88MR-11 innefattar tankningspump med automatisk avstängning för enkel tankning från ett fat.



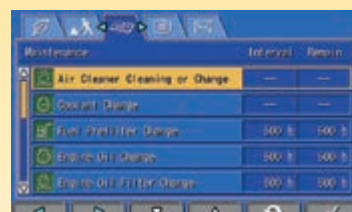
Alla större underhållspunkter kan enkelt nås från marknivå



Sida-vid-sida-montering av kylare för enkel rengöring



Centralt ordnade filter



LCD-skärmen informerar om avvikelser och utbytestider



Utrustad med universella ledningar för redskap så som hammare, övergång till lågt tryck kräver endast ett tryck på hammarlägets strömställare på instrumentpanelen.

Ett evolutionärt gränssnitt

Monitorns gränssnitt har uppgraderats och det är nu enklare än någonsin att hitta och förstå nyttig information. En optimerad huvudskärmbild för pågående arbete kan väljas med ett tryck på F3-knappen.

Lägre driftskostnader

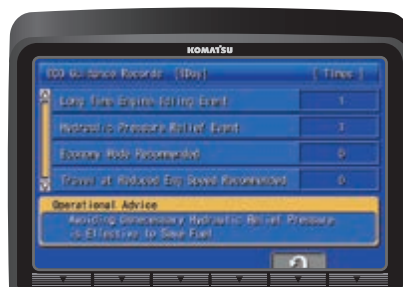
Komatsu ICT bidrar till lägre driftskostnader genom att medverka till bekväma och effektiva styrningar av driften. Det ökar kundnöjdheten och våra produkters konkurrenskraft.

Widescreen monitor

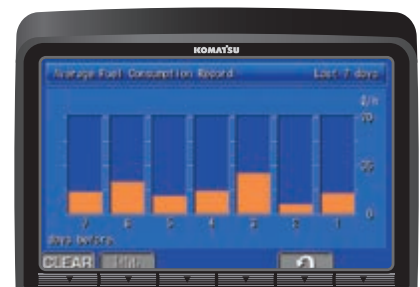
Denna widescreen monitor har 26 språk, enkla strömställare och flerfunktionsknappar som ger snabb åtkomst till ett stort antal funktioner och driftsinformation.



Eco-mätare, Eco-guidning, justerbar tomgångsavstängning och en ny funktion för automatisk tomgång bidrar till ännu lägre bränsleförbrukning



Eco-rapport



Bränsleförbrukningshistorik

Informations- och kommunikationsteknik



Kunskap

Du får snabba svar på enkla och kritiska frågor om dina maskiner – vad de gör, när de gjorde det, var de befann sig, hur de kan användas mer effektivt och när de behöver servas. Prestandadata skickas via trådlös kommunikationsteknik (satellit, GPRS eller 4G beroende på modell) från maskinen till en dator och till den lokala Komatsu-importör – som står till ditt förfogande för expertanalys och feedback.

Komfort

Komtrax gör det enklare att hantera vagnparken via webben, var du än befinner dig. Data analyseras och sätts samman specifikt för krångelfri och intuitiv visning på kartor, med bilder och tabeller. Du kan förutse eventuella underhållsproblem och nödvändiga reservdelar samt felsöka ett problem innan Komatsus tekniker kommer ut till maskinen.



Vägen till ökad produktivitet

Komtrax använder den senaste trådlösa övervakningstekniken. Den är kompatibel på dator, smarttelefon eller surfplatta och levererar värdefull och kostnadseffektiv information om din vagnpark och utrustning samt ger tillgång till en uppsjö av information som gör det lättare att få ut topprestanda av maskinen. Ett välintegrerat supportnätverk möjliggör förebyggande underhåll som underlättar i den dagliga verksamheten.

Kraft

Komtrax förser dig med detaljerad information 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan så att du lättare kan fatta långsiktiga strategiska beslut i det dagliga arbetet – utan extra kostnad. Problem kan förutses, underhållsscheman anpassas, stopptid minimeras samtidigt som maskinerna kan stanna kvar där de behövs – på arbetsplatsen.



Tekniska data

Motor

Modell	Komatsu SAA3D95E-1
Typ	Common rail direktinsprutning, vattenkyld, utsläppsreglerad turboladdad, efterkyld diesel
Motoreffekt	
vid nominellt motorvarvtal	1850 r/min
ISO 14396	50,7 kW / 68,9 hk
ISO 9249 (netto motoreffekt)	50,6 kW / 68,8 hk
Antal cylindrar	3
Borring × slag	95 × 115 mm
Slagvolym	2445 cm ³
Max. vridmoment/motorvarvtal	337 Nm / 1440 r/min
Luftfiltertyp	Torrt luftfilter av dubbelelementtyp med dammindikator och automatisk dammtömmare
Bränsle	Dieselbränsle, enligt EN590 klass 2/grad D. Paraffinisk bränslekapacitet (HVO, GTL, BTL), enligt EN15940:2016

Drivning & bromsar

Styrningskontroll	2 spakar med pedaler
Transmission	Hydrostatisk
Hydraulmotorer	Variabel axialkolv
Max. dragkraft	67,2 kN (6950 kgf)
Max. körhastigheter (Lo / Hi)	2,7 km/h – 5,0 km/h
Färd broms	Hydraullås
Parkeringsbroms	Mekaniska skivor

Undervagn

Konstruktion	X-ram i centrum med bandramar av lådkonstruktion
Typ	Helt tätade
Bandjusterare	Hydraulisk
Bandplattor (varje sida)	39
Bärrullar (vardera sidan)	1
Bandrullar (vardera sidan)	5
Marktryck	0,37 kg/cm ²

Blad

Bredd × höjd	2320 × 470 mm
Max. lyfthöjd över marknivå	500 mm
Max. djup under marknivå	440 mm

Hydraulsystem

Typ	HydrauMind closed-centre system med lastavkännande och tryckkompenseringsventiler
Huvudpumpar	
Pump för	Bom, sticka, skopa och körning
Typ	Variabel axialkolv
Max. flöde	160 l/min
Pump för	Sväng och blad
Typ	Kugghjulspump med fast deplacement
Max. flöde	70 l/min
Pump för	Servokrets
Typ	Kugghjulspump med fast deplacement
Max. flöde	12 l/min
Hydraulmotorer	
Körning	2 x kolvmotor, variabel deplacement
Sväng	1 x kolvmotor med svängbar broms
Tryckbegränsningsventil inställning	
Sväng och blad	21,1 MPa (215 kg/cm ²)
Kör- och arbetsutrustning	26,5 MPa (270 kg/cm ²)
Skopans brytkraft (ISO 6015)	61,3 kN (6250 kgf)
Stickans kraft 1650 mm sticka (ISO 6015)	41,5 kN (4230 kgf)

Svängsystem

Drivs av	Hydraulmotor
Svängreduktionväxel	Planetväxlar
Svängkranssmörjning	I oljebad
Svängbromsar	Automatiska, med oljenedsänkta skivor
Svänghastighet	10 v/min

Påfyllnadsmängder för service

Bränsletank	125 l
Kylsystem	17 l
Motorolja	10,5 l
Differential (alla axlar)	9 l
Växellåda	1,5 l
Svängdrivning	2,8 l

Hytt

Ljudisolerad hytt, utrustad med säkerhetsglas, lyftbar vindruta, takfönster, låsbar skjutdörr, vindrutetorkare, elektrisk tuta, justerbart säte med dubbla skenor, styrsystem och instrument, justerbara joystick, luftinsläpp.

Tjänstevikt (ung.)

Bandplattor	Monobom	Marktryck	Tvådelad bom
Stål (450 mm)	8580 kg	0,39 kg/cm ²	8960 kg
Gummi (450 mm)	8500 kg	0,38 kg/cm ²	8880 kg
Roadliner (450 mm)	8720 kg	0,39 kg/cm ²	9100 kg

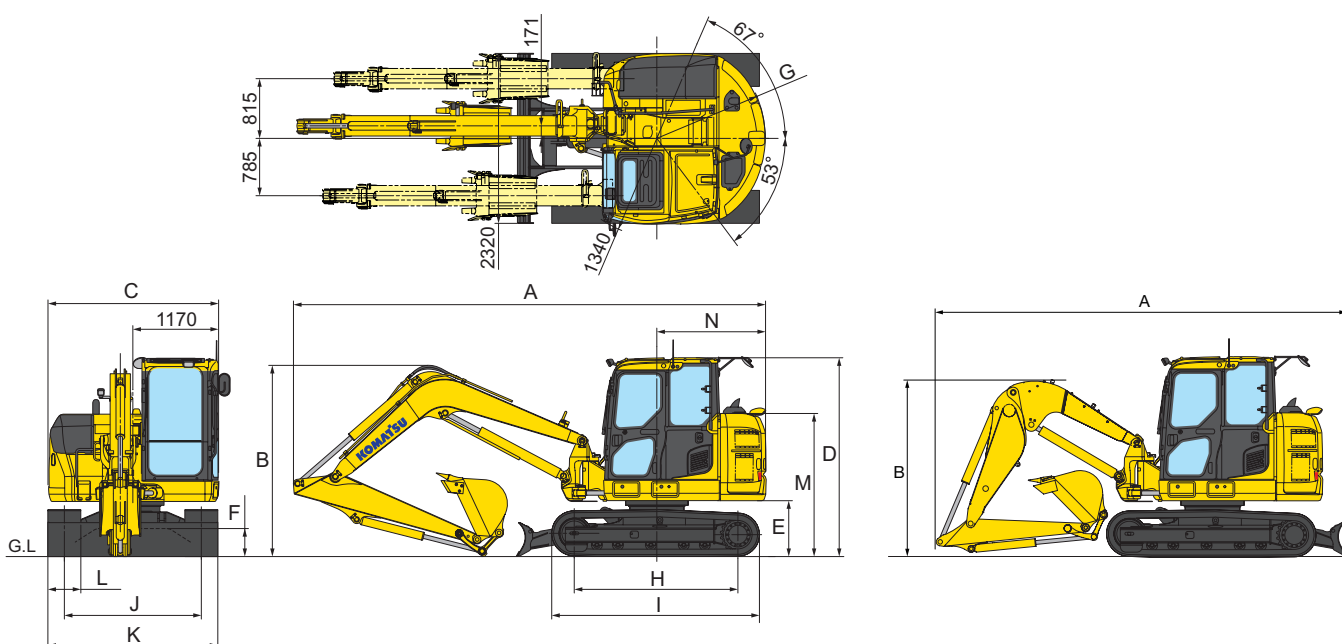
Tjänstevikt, inklusive 1650 mm sticka, 0,28 m³ skopa (ISO 7451), förare, vätskor, fylld tank och standardutrustning (ISO 6016).

Miljö

Motor emissionskrav	Helt i överensstämmelse med avgasreningskraven enligt EU steg V
Ljudnivåer	
LwA utvändigt	98 dB(A) (2000/14/EC steg II)
LpA förarens öra	71 dB(A) (ISO 6396 dynamiskt test)
Vibrationsnivåer (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (ovisshet K = 0,58 m/s ²)
Flak	≤ 0,5 m/s ² (ovisshet K = 0,22 m/s ²)
Innehåller fluorerad växthusgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmängd 0,7 kg, CO ₂ motsvarande 1,0 t.	

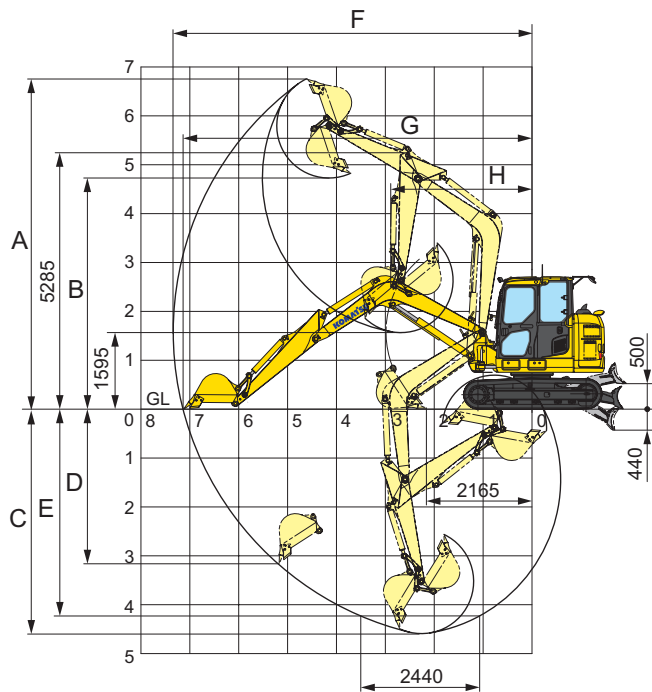
Dimensioner

	Monobom	Tvådelad bom
A Transportlängd med 1650 mm sticka	6255 mm	5820 mm
Transportlängd med 1900 mm sticka	6380 mm	6110 mm
Transportlängd med 2100 mm sticka	6430 mm	-
B Total höjd (överst på bommen)	2350 mm	2480 mm
C Bredd, övervagn	2330 mm	2330 mm
D Hyttens totala höjd	2760 mm	2760 mm
E Frigång under motvikt	785 mm	785 mm
F Markfrigång	410 mm	410 mm
G Svängradie för bakdel	1485 mm	1485 mm
H Bandlängd på marken	2235 mm	2235 mm
I Bandlängd	2840 mm	2840 mm
J Spårvidd	1870 mm	1870 mm
K Total spårbredd med 450 mm bandplattor	2320 mm	2320 mm
L Bandplattsbredd	450 mm	450 mm
M Höjd över motorhuv (överst på motorhuv)	1885 mm	1885 mm
N Överhängslängd	1485 mm	1485 mm

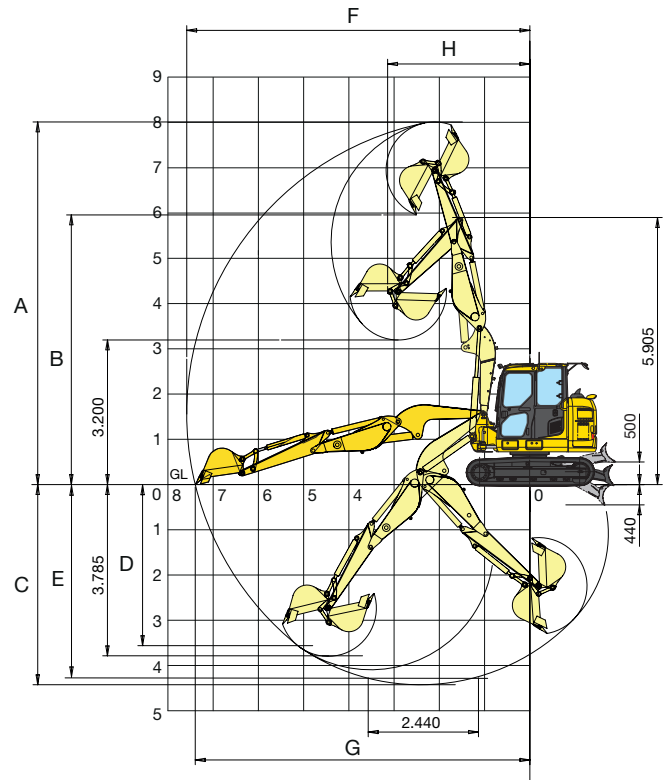


Arbetsområde

Monobom



Tvådelad bom



Arbetsområde

	Sticklängd	Monobom			Tvådelad bom	
		1650 mm	1900 mm	2100 mm	1650 mm	1900 mm
A	Max. grävhöjd	6570 mm	6660 mm	6750 mm	8020 mm	8260 mm
B	Max. tömninghöjd	4515 mm	4620 mm	4720 mm	5960 mm	6155 mm
C	Max. grävdjup	4160 mm	4400 mm	4615 mm	4425 mm	4675 mm
D	Max. grävdjup, vertikal vägg	2900 mm	3065 mm	3165 mm	3785 mm	4020 mm
E	Max. grävdjup för 2,44 m plan	3765 mm	4025 mm	4250 mm	4265 mm	4525 mm
F	Max. grävräckvidd	6935 mm	7150 mm	7345 mm	7585 mm	7835 mm
G	Max. grävräckvidd på marken	6725 mm	6950 mm	7150 mm	7400 mm	7655 mm
H	Min. svängradie	2755 mm	2805 mm	2900 mm	3145 mm	3330 mm

Skopvolym (ISO 7451)


		0,107	0,171	0,181	0,235	0,282
Skopvolym	m ³					
Skopbredd (med skärkant)	mm	350	450	550	650	750

Lyftkapacitet

A – Räckvidd från svängcentrum

 – Nom. kapacitet, frontlyft

B – Skopans krokshöjd












 – Nom. kapacitet, sidlyft

Data och specifikationer avser maskinen enligt direktiv 89/392/CE och EN 474-5.












Vid borttagning av skopa, länkage eller cylinder kan lyftkapaciteterna ökas efter deras respektive vikt.

Lyftkapaciteter med 600 mm skopa (170 kg), 450 mm bandplattor, blad upp, skoplänkage och skopcyllinder.












Monobom

B	A			5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
											
2100 mm	4,5 m	kg	1200	990	1210	990					
	3,0 m	kg	940	760	1190	970	*1420	1400			
	1,5 m	kg	850	680	1130	910	1580	1280	3070	2410	
	0,0 m	kg	870	690	1070	860	1470	1180	2800	2170	
	-1,5 m	kg	1040	830	1050	840	1430	1140	2770	2140	*3800
-3,0 m	kg	1730	1380					2850	2220	6530	4630
1900 mm	4,5 m	kg	1310	1070			*1360	*1360			
	3,0 m	kg	980	790	1160	940	1640	1340			
	1,5 m	kg	880	700	1110	890	1540	1240			
	0,0 m	kg	910	720	1060	850	1460	1160	2800	2170	
	-1,5 m	kg	1140	910			1440	1140	2810	2180	*4220
-3,0 m	kg	2410	180					2920	2270	*6610	4720
1650 mm	4,5 m	kg	1390	1150			*1400	*1400			
	3,0 m	kg	1060	870	1190	970	1680	1380			
	1,5 m	kg	960	780	1140	920	1580	1280			
	0,0 m	kg	990	800	1090	880	1500	1200	2850	2220	
	-1,5 m	kg	1220	990			1480	1180	2860	2230	*4620
-3,0 m	kg	2490	1970					2970	2320	*6710	4820












Tvådelad bom

B	A			5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
											
1900 mm	4,5 m	kg	900	690	1130	890	1690	1350			
	3,0 m	kg	700	520	1090	860	1570	1240			
	1,5 m	kg	640	470	1010	780	1400	1080			
	0,0 m	kg	680	500	960	730	1310	1000			
	-1,5 m	kg	840	630	970	740	1320	1000	2630	1960	*1810
-3,0 m	kg	*1070	*1070			*1290	1140	*2520	2140		
1650 mm	4,5 m	kg	980	770	1160	920	1730	1390			
	3,0 m	kg	780	600	1120	890	1610	1280			
	1,5 m	kg	720	550	1040	810	1440	1120			
	0,0 m	kg	760	580	990	760	1350	1040			
	-1,5 m	kg	920	710	1000	770	1360	1040	2680	2010	*2210
-3,0 m	kg	*1150	*1150			*1330	1180	*2570	2190		

Monobom + Powertilt (+ 205 kg)

B	A			5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
											
1900 mm	4,5 m	kg	1168	928			*1218	*1218			
	3,0 m	kg	838	648	1018	798	1498	1198			
	1,5 m	kg	738	558	968	748	1398	1098			
	0,0 m	kg	768	578	918	708	1318	1018	2658	2028	
	-1,5 m	kg	998	768			1298	998	2668	2038	*4078
-3,0 m	kg	2268	1748					2778	2128	*6468	4578
1650 mm	4,5 m	kg	1248	1008			*1258	*1258			
	3,0 m	kg	918	728	1048	828	1538	1238			
	1,5 m	kg	818	638	998	778	1438	1138			
	0,0 m	kg	848	658	948	738	1358	1058	2708	2078	
	-1,5 m	kg	1078	848			1338	1038	2718	2088	*4478
-3,0 m	kg	2348	1828					2828	2178	*6568	4678

Tvådelad bom + Powertilt (+ 205 kg)

B	A			5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
											
1900 mm	4,5 m	kg	758	548	988	748	1548	1208			
	3,0 m	kg	558	378	948	718	1428	1098			
	1,5 m	kg	498	328	868	638	1258	938			
	0,0 m	kg	538	358	818	588	1168	858			
	-1,5 m	kg	698	488	828	598	1178	858	2488	1818	*1668
-3,0 m	kg	*928	*928			*1148	998	*2378	1998		
1650 mm	4,5 m	kg	838	628	1018	778	1588	1248			
	3,0 m	kg	638	458	978	748	1468	1138			
	1,5 m	kg	578	408	898	668	1298	978			
	0,0 m	kg	618	438	848	618	1208	898			
	-1,5 m	kg	778	568	858	628	1218	898	2538	1868	*2068
-3,0 m	kg	1008	1008			*1188	1038	*2428	2048		

OBS!

Värdena baseras på ISO-standard 10567. Nominella belastningar överskrider inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% tipplast.

Grävmaskiner som används för objekthantering måste följa gällande lokala bestämmelser och vara utrustade med slangbrottsventiler (bom & sticka) och en överlastvarning i överensstämmelse med EN474-5.

- Värden markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulikkapaciteter.
- Beräkningarna baseras på maskin som står på en jämn och fast yta.
- Lyftpunkten är en hypotetisk krok bakom skopan.

Standard- och tillbehörsutrustning

Motor

Komatsus SAA3D95E-1-dieselmotor med turboladdad common rail direktinsprutning	●
Överensstämmer med EU steg V	●
Sugande kylfläkt med utloppsgaller	●
Automatisk diesel förvärmare	●
Överhettningsskydd för motorn	●
Bränslevred	●
Automatisk motorvarvtalsänkning	●
Justerbar tomgångsavstängning	●
Motorn stoppas med nyckel	●
Motorstart kan lösenordskyddas på begäran	●
Generator 24 V / 60 A	●
Startmotor 24 V / 4,5 kW	●
Batterier 2 × 12 V / 75 Ah	●

Hydraulsystem

Elektroniskt lastavkännande hydraulsystem med stängt centrum (E-CLSS) (HydrauMind)	●
Väljarsystem för 6 arbetslägen; powerläge, ekonomiläge, hammarläge, powerläge respektive ekonomiläge för redskap samt lyftläge	●
Justerbar PPC-manöverspakar för sticka, bom, skopa och sväng, med glidande proportionalreglage för redskap samt 5 extra knappar, med F-N- R-väljare	●
En extra 2-vägs serviceventil med fullt flöde med hydraulledning för redskap på bom och sticka (HCU-A)	●
Extra hydraulkrets (HCU-B)	●
Tryckbegränsningsventil på servicespole	●
2:a extra hydraulkrets (HCU-C) + förberedelse för hydrauliskt snabbfäste	●
Extra hydraulfunktioner	○
Lehnhoff Powertilt	○
Lehnhoff snabbfästen	○

Undervagn

450 mm stålbandplattor	●
Bandrullens skydd (inte med bandplattor av gummi)	●
450 mm roadlinerbandplattor	○
450 mm bandplattor av gummi	○

Hytt

Stort takfönster, uppdragningsbar vindruta med låsanordning, borttagbar nedre ruta, främre vindrutetorkare med intermittenta egenskaper, cigarettändare, golvmatta	●
Uppvämt luftfjädrat förarsäte med stöd för korsryggen, armstöd och rullbälte	●
Manöverspak med F-N-R väljare	●
Automatisk klimatanläggning	●
24 V strömförsörjning	●
Flaskhållare	●
Regnavvisare	●
Radio med Bluetooth®	○
1 × 12 V strömförsörjning	○

Service och underhåll

Automatisk avluftning på bränsleledningen	●
Luftfilter av dubbelementtyp med dammindikator och automatisk dammtömmare	●
Komtrax – Trådlöst Komatsu övervakningssystem (4G)	●
Flerfunktions videokompatibel färgskärm med Equipment Management and Monitoring System (EMMS) och effektivitetsvägledning	●
Verktyg	●

Säkerhetsutrustning

Back- och sidokamerasystem	●
Elektrisk tuta	●
Överlastvarning	●
Akustiskt köralarm	●
Säkerhetsventiler bom	●
Stora handtag, backspeglar	●
Batterifrånkiljare	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) nivå 1	●
Sekundär motoravstängningsbrytare	●
Varningssymbol säkerhetsbälte	●
Neutral positionsgivare	●
Säkerhetsventil för stickan	●
Sidospegel (höger sida)	●
OPG övre skydd nivå 2	○
Roterande varningsljus	○
Akustiskt köralarm (vitt brus-version)	○

LED-belysningssystem

2 arbetslampor på bom	●
4 arbetsbelysning fram på hytt	●
Arbetslampa bak på hytt	●

Arbetsutrustning

Monobom med cylinderskydd	●
1650 mm sticka	●
1900 mm sticka	○
2100 mm sticka (bara monobom)	○
Tvådelad bom med cylinderskydd	○
Skopstorlek (350 - 750 mm)	○
1500 mm dikesrengöringsskopa	○
1650 mm dikningskopa (52°)	○
Skoplänkage med lyftöga	○

Redskap

2320 mm blad	●
--------------	---

Övrig utrustning

Standard motvikt	●
Elektrisk tankningspump med automatisk avstängning	●
Biologiskt nedbrytbar olja för hydraulsystem	○
Speciallackering	○

Ytterligare utrustning på begäran

- standardutrustning
- tillbehörsutrustning



Back- och sidokamerasystem (standard)



LED-arbetslampa (standard)



Extra hydraulikretsar (tillval)



Lehnhoff Powertilt kan fås fabriksmonterat

Det finns ett brett utbud av skopor och extrautrustning. Din Komatsu-importör är redo att hjälpa dig att välja lämpliga alternativ.

Detta specifikationsblad kan ange redskap och tillbehörsutrustning som inte finns att tillgå i ditt område. Hör med din lokala Komatsu-importör om delar du behöver. Material och tekniska data kan komma att ändras utan föregående information.

Din Komatsu-partner:



Söderberg & Haak Maskin AB
Box 504, 245 25 Staffanstorp • Tel: 046-25 92 00
mail@sodhaak.se • www.sodhaak.se

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

