

KOMATSU

PC88MR-11



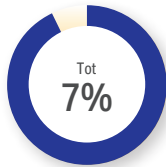
Midi-graafmachine

Motorvermogen
50,7 kW / 68,0 PK @ 1850 tpm

Bedrijfgewicht
8500 - 9130 kg

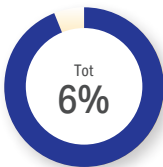
Bakcapaciteit
0,09 - 0,34 m³

Grote veelzijdigheid, laag brandstofverbruik en veilige prestaties in krappe ruimtes



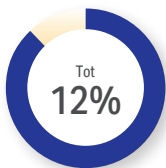
Bespaar tijd

Productiviteit: +7 % t.o.v. 10-serie



Bespaar kosten

Lager brandstofverbruik:
-6 % t.o.v. 10-serie



Meer veelzijdigheid

Oliestroom van uitrustingsstukken:
+12 % t.o.v. 10-serie



Motorvermogen

50,7 kW / 68,0 PK @ 1850 tpm

Bedrijfgewicht

8500 - 9130 kg

Bakcapaciteit

0,09 - 0,34 m³

Krachtig en milieuvriendelijk

- Motor met laag brandstofverbruik die voldoet aan de Stage V EU-emissievoorschriften
- Geïntegreerd DPF-deeltjesfilter met een reinigingsinterval van 6000 uren
- 6 selecteerbare werkmodi
- Ventilator koppeling met hoge viscositeit
- Komatsu brandstofbesparingstechnologie

Totale veelzijdigheid

- Voortreffelijke mobiliteit in nauwe ruimtes
- Standaard hamerfunctie
- Roadliner rupsplaten (optie)
- Lehnhoff Powertilt verkrijgbaar als optie af fabriek
- Nieuw, verbeterd ontwerp van het dozerblad

Eersteklas comfort

- Ruime en comfortabele cabine
- Proportionele controle op joystick voor extra functies
- Multifunctionele monitor met 7" LCD-kleurenbeeldscherm met hoge resolutie
- Uitrustingsstukken wisselen via het monitorpaneel
- Schuifdeur voor gemakkelijk in- en uitstappen

Veiligheid eerst

- LED werklampen (standaard)
- Achteruit- en zijkijkcamerasysteem
- Steekt slechts 325 mm uit over de rupsbanden
- Neutraalstand herkenningssysteem
- Noodstopshakelaar voor de motor
- Gordel met verklikker

Gemakkelijk onderhoud

- Meer onderhoudsinformatie op de monitor
- Brede toegangsdeuren voor onderhoud
- Enkele zijdeur voor motoronderhoud vlot bereikbaar vanaf de grond
- Naast elkaar geplaatste koeling

Komtrax

- Draadloos Komatsu-monitoringsysteem
- Geïntegreerde communicatieantenne
- 4G mobiele communicatie
- Verbeterde operationele gegevens en rapporten



Krachtig en milieuvriendelijk



Prestaties en milieu

De EU Stage V-motor is milieuvriendelijk en heeft geen nabehandelingsstelsel met selectieve katalytische reductie nodig. Samen met de compacte afmetingen maakt dat van de PC88MR-11 de ideale keuze voor werkzaamheden in krappe ruimtes en verstedelijkte gebieden.

Hoge productiviteit en brandstofbesparing

De machinist kan al naargelang de belasting kiezen uit wel 6 werkmodi met bijbehorende instellingen voor het motortoerental, de pompopbrengst en de systeemdruk. Prioriteit kan worden gegeven aan ofwel de snelheid, voor hogere productiviteit, ofwel aan het brandstofverbruik, voor lichtere toepassingen.

Prestaties en regelbaarheid

De PC88MR-11 beschikt over een grote armkracht, kan efficiënt op hellingen werken en heeft een uitzonderlijk hoge trekkracht. Bovendien beschikt de machine over automatische terugschakeling, zodat deze ideaal is voor elk terrein en elke toepassing. Het Closed Load Sensing System (CLSS) zorgt voor een ongeëvenaarde snelheid en controle bij alle gecombineerde bewegingen, onafhankelijk van de belasting.

Groot hefvermogen

Niet alleen de compacte afmetingen van de PC88MR-11 zijn toonaangevend, ook de hefprestaties zijn ongeëvenaard. Dankzij de combinatie van vermogen, praktische afmetingen en volledige controle is de PC88MR-11 de eerste keus voor zware heftoepassingen, maar ook voor eenvoudig graafwerk in smalle straten en bij weg- en rioleringswerkzaamheden.

Eersteklas comfort

Verhoogd comfort

De verwarmde luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en volledig instelbare armleuningen vormt de ruime cabine om tot een comfortabele werkomgeving, waar de machinist weinig last krijgt van vermoeidheid. Ook het uitstekende zicht en de ergonomische bediening dragen bij tot een maximale productiviteit van de machinist.

Optimale uitrusting voor de machinist

Standaard is er een proportionele bedieningsknop aanwezig, waarmee de uitrustingsstukken veilig en precies kunnen worden bediend. De machinist kan zijn mobiele telefoon op de Bluetooth®-radio van de machine aansluiten. Verder is de cabine ook uitgerust met een 12V-aansluiting (optie).

Geluidsarm ontwerp

De rupsgraafmachines van Komatsu hebben zeer lage externe geluidsniveaus en zijn bijzonder geschikt voor werkzaamheden in besloten ruimten of in de stad. Dankzij optimaal gebruik van geluidsisolatie en geluidsabsorberende materialen zijn de geluidsniveaus in de graafmachines te vergelijken met die in luxe auto's.



Praktische, ergonomische en precieze bediening



Ruime en comfortabele cabine



Achteruit- en zijkijkcamerasysteem

Totale veelzijdigheid



Maximale flexibiliteit

Dankzij de extra hydraulische leidingen kan er een brede waaier aan toebehoren op de PC88MR-11 worden gemonteerd. De optimale oliestroom van de hydraulische pomp kan voor verschillende breek- en pletwerkzaamheden en alle andere toepassingen rechtstreeks op de LCD-monitor worden geselecteerd. Via de joystick is er proportionele controle voor de extra circuits beschikbaar, zodat er nauwkeurig kan worden gewerkt met elk uitrustingsstuk. Er is een brede waaier aan opties beschikbaar, zoals Roadliners en een zwaarder contragewicht, zodat onze klanten de machine perfect op hun vereisten kunnen afstemmen.

Werken in nauwe ruimtes

De PC88MR-11 met korte draaicirkel levert optimale kracht en graafsnelheid, zelfs in besloten ruimtes waar traditionele machines niet kunnen worden ingezet: binnenplaatsen, wegwerkzaamheden, sloopwerven, rioleringen enz. Zijn robuustheid en uitstekende stabiliteit garanderen maximale veiligheid voor de machinist en optimale betrouwbaarheid in alle situaties. De machine steekt slechts 325 mm over de rupsbanden uit. Door de lagere zwenkradius aan de voorkant en de zwenkcilinder aan de linkerkant is greppels graven een fluitje van een cent. De PC88MR-11 is met zijn compacte formaat perfect voor werkzaamheden in de stad en wegwerkzaamheden.



Kantelstuk-optie

Een Lehnhoff Powertilt is verkrijgbaar als optie af fabriek. Het combineert alle voordelen van een snelwisselsysteem met een kantelmotor wat een enorm werkbereik biedt met $2 \times 90^\circ$ draaibereik aan beide kanten. Extra hydraulische functies maken het werken met complexe uitrustingsstukken mogelijk, zoals sloop- sorteergrijpers. De leidingen zijn over de arm geleid voor betere bescherming en een duurzaam ontwerp. Het Lehnhoff kantelstuk is niet alleen perfect voor nauwkeurige bakbewegingen, maar ook bijzonder geschikt voor het gebruik van een sloophamer.

Gemakkelijk onderhoud



Zeer onderhoudsvriendelijk

Komatsu heeft de PC88MR-11 zo ontworpen dat alle centrale onderhoudspunten eenvoudig toegankelijk zijn. Daardoor worden routine-onderhoud en andere onderhoudsbeurten minder snel overgeslagen en als gevolg daarvan kunnen onkosten door stilstand worden voorkomen.

Oliefilters met lange levensduur

Het originele hydraulische oliefilter van Komatsu maakt gebruik van hoog kwalitatief filtermateriaal met lange vervangingsintervallen, wat een aanzienlijke besparing in de onderhoudskosten oplevert.

Eenvoudige toegang

Dankzij de grote deuren en motorkap zijn alle dagelijkse servicepunten makkelijk toegankelijk. De filters zijn centraal gemonteerd en de vereiste onderhoudstermijnen zijn langer om machinestilstand tot een minimum te beperken. De radiator, nakoeler en oliekoeler zijn gemaakt van aluminium om de efficiency te verhogen en zijn parallel gemonteerd, zodat ze sneller kunnen worden gereinigd.

Elektrische brandstofvulpomp

De PC88MR-11 beschikt standaard over een brandstofvulpomp met automatische uitschakelfunctie, waarmee gewoon uit een vat kan worden getankt.



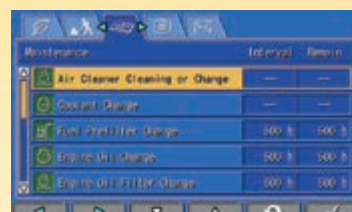
Alle belangrijke onderhoudspunten zijn goed bereikbaar vanaf de grond



Laterale radiateuropstelling voor vlotte reiniging



Centraal gemonteerde filters



De LCD-monitor geeft informatie over defecten en vervangingstijden



Een evolutionaire interface

Nuttige informatie is nu gemakkelijker dan ooit te vinden en te begrijpen met de verbeterde monitor interface. U hoeft enkel de F3-toets in te drukken, en u krijgt het hoofdscherm met de lopende werkzaamheden te zien.

Lagere operationele kosten

De Komatsu ICT draagt bij tot lagere bedrijfskosten door te zorgen voor een comfortabel en efficiënt beheer van de activiteiten. Ze verhoogt de klanttevredenheid en de competitiviteit van onze producten.

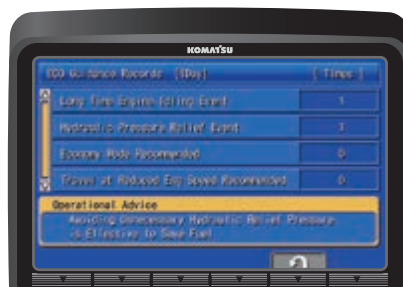
Breedbeeld monitor

Deze kan makkelijk aan uw wensen worden aangepast via enkele (functie) toetsen, terwijl u ook kunt kiezen uit 26 talen. Hierdoor zijn de meeste functies alsook de operationele informatie binnen handbereik.

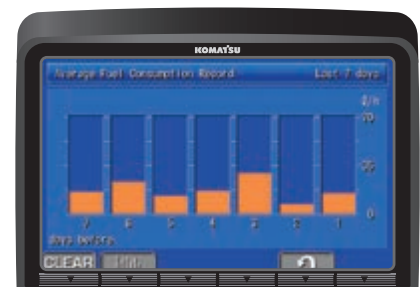
Voorzien van universele leidingen voor uitrustingsstukken zoals brekers, omschakeling naar lagedrukstand met een eenvoudige druk op de brekermodusknop van het monitorpaneel.



Eco-meter, eco-functie, een instelbare motorstop en de nieuwe automatische vrijloofunctie dragen allemaal bij tot een verdere afname van het brandstofverbruik



Eco-bedieningsoverzicht



Historiek brandstofverbruik

Informatie- en communicatietechnologie



Kennis

Op alle belangrijke vragen over uw machines krijgt u vlot antwoord: wat doen ze, wanneer zijn er werkzaamheden verricht, waar bevinden ze zich, hoe kunnen ze efficiënter worden gebruikt en wanneer moet er onderhoud worden uitgevoerd. Gegevens over de prestaties worden via draadloze communicatietechnologie (satelliet, GPRS of 4G, afhankelijk van de model) van uw machine naar uw computer en uw Komatsu-importeur gestuurd, die de gegevens op een specialistische manier kan analyseren.

Gemak

Met Komtrax kunt u uw machinepark gemakkelijk beheren, waar u ook bent. De gegevens worden geanalyseerd en in kaarten, lijsten, grafieken en diagrammen weergegeven die u intuïtief kunt gebruiken. Zo kunt u anticiperen op het soort onderhoudsbeurt en de onderdelen die uw machines nodig hebben of problemen aanpakken voordat de technici van Komatsu ter plaatse zijn.

KOMTRAX

De oplossing voor hogere productiviteit

Komtrax is het nieuwste van het nieuwste op het gebied van draadloze controletechnologie. Via PC, smartphone of tablet verkrijgt u hiermee duidelijke informatie over uw machinepark en uitrusting, zodat u de kosten kunt drukken en optimale prestaties uit uw machines kunt halen. Dit geïntegreerd, ondersteunend netwerk maakt proactief en preventief onderhoud mogelijk, wat aanzienlijke productiviteit kan opleveren.

Vermogen

Met de gedetailleerde informatie die Komtrax dag en nacht, dag in dag uit levert, heeft u het vermogen om beter dagelijkse en beslissingen op lange termijn te nemen – zonder extra kosten. U kunt anticiperen op problemen, onderhoudsschema's aanpassen, stilstand tot een minimum beperken en ervoor zorgen dat uw machines op de juiste plek blijven, namelijk op de locaties waar ze werken.



Specificaties

Motor

Model	Komatsu SAA3D95E-1
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominal motortoerental van	1850 tpm
ISO 14396	50,7 kW / 68,0 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	50,6 kW / 67,8 PK
Aantal cilinders	3
Boring × slag	95 × 115 mm
Cilinderinhoud	2445 cm ³
Max. koppel / motortoerental	337 Nm / 1440 tpm
Type luchtfilter	Luchtfilter met dubbel element, droog, automatische stofscheiding en vervuilingindicatie
Brandstof	Dieselbrandstof volgens EN590 Klasse 2/ Graad D. Paraffinebrandstof (HVO, GTL, BTL) mogelijk volgens EN15940:2016

Rijaandrijving en reminrichting

Stuurbediening	Twee hendels met pedalen
Transmissie	Hydrostatisch
Hydraulische motoren	Axiale plunjermotor met variabele capaciteit
Max. trekkracht	67,2 kN (6950 kgf)
Max. rijsnelheid Lo / Hi	2,7 km/h - 5,0 km/h
Bedrijfsrem	Hydraulische pomp en motor werken als rem
Parkeerrem	Mechanische schijfrem

Onderstel

Constructie	Centraal X-frame met kastvormige kettingframes
Type	Volledig gesloten
Kettingspanner	Hydraulisch
Rupsplaten (aan elke kant)	39
Draagrollen (aan elke zijde)	1
Looprollen (aan elke zijde)	5
Gronddruk	0,37 kg/cm ²

Blad

Breedte × hoogte	2320 × 470 mm
Max. hefhoogte boven grondniveau	500 mm
Max. diepte onder grondniveau	440 mm

Hydraulisch systeem

Type	HydrauMind. Gesloten centrumsysteem met belastingdetectie- en drukcompensatieventielen
Hoofdpompen	
Pomp voor	Giek, arm, bak en rijden
Type	Axiale plunjermotor met variabele capaciteit
Max. debiet	160 l/min
Pomp voor	Zwenken en blad
Type	Tandwielpomp met vaste capaciteit
Max. debiet	70 l/min
Pomp voor	Servocircuit
Type	Tandwielpomp met vaste capaciteit
Max. debiet	12 l/min
Hydraulische motoren	
Rijden	2 × axiale plunjermotor met variabele capaciteit
Zwenken	1 × axiale plunjermotor met houdrem zwenkmechanisme
Instelling overdrukklep	
Zwenken en blad	21,1 MPa (215 kg/cm ²)
Rijden en werkuitrusting	26,5 MPa (270 kg/cm ²)
Graafkracht bak (ISO 6015)	61,3 kN (6250 kgf)
Kracht van de arm, 1650 mm arm (ISO 6015)	41,5 kN (4230 kgf)

Zwenksysteem

Aangedreven door	Hydraulische motor
Zwenkreductie	Planetaire tandreductiekast
Smering draaicirkel	In olie gedompeld
Zwenkremmen	Automatisch, met in olie gedompelde schijven
Zwenksnelheid	10 tpm

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

Brandstoftank	125 l
Koelsysteem	17 l
Motorolie	10,5 l
Differentieel (elke as)	9 l
Versnellingsbak	1,5 l
Zwenkaandrijving	2,8 l

Cabine

Geluidsarme cabine met veiligheidsglas, te openen voorruit, dakraam, schuifdeur met slot, ruitenwisher, elektrische claxon, verstelbare bestuurdersstoel met dubbele rail, besturingssysteem en instrumenten, instelbare joysticks. Inlaat voor omgevingslucht.

Bedrijfgewicht (benaderend)

Rupsplaten	Eendelige giek	Gronddruk	Tweedelige giek
Staal (450 mm)	8580 kg	0,39 kg/cm ²	8960 kg
Rubber (450 mm)	8500 kg	0,38 kg/cm ²	8880 kg
Roadliner wegenreups (450 mm)	8720 kg	0,39 kg/cm ²	9100 kg

Bedrijfgewicht, inclusief arm van 1650 mm, bak van 0,28 m³ (ISO 7451), machinist, vloeistoffen, gevulde tank en standaarduitrusting (ISO 6016).

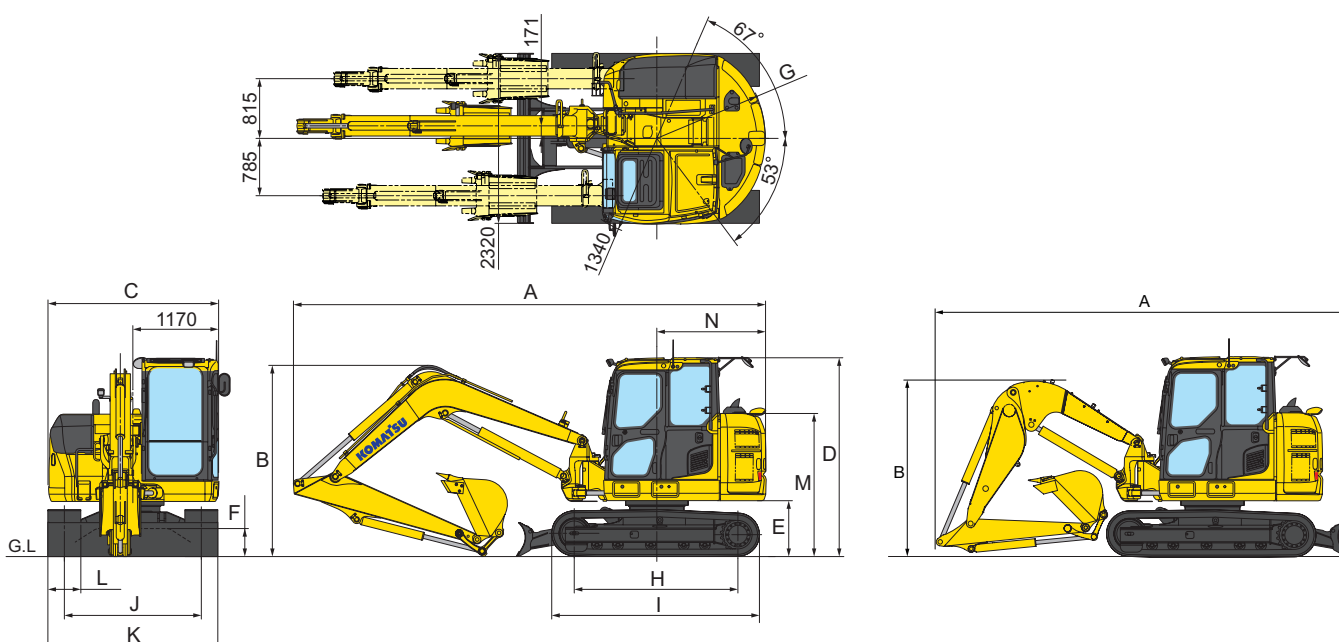
Milieu

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissionormen
Geluidsniveaus	
LwA Extern geluid	98 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	71 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,58 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,22 m/s ²)

Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 0,7 kg, CO₂-equivalent 1,0 t.

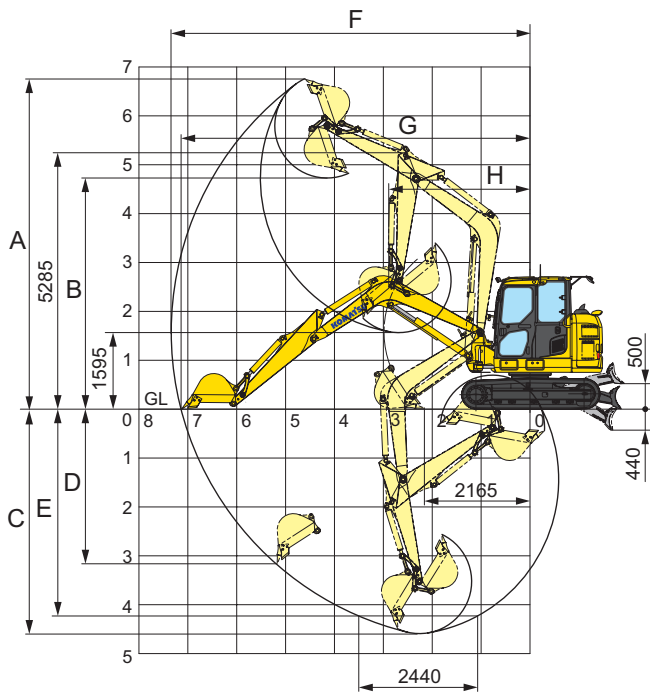
Afmetingen van de Machine

	Eendelige giek	Tweedelige giek
A Totale transportlengte met 1650 mm arm	6255 mm	5820 mm
Totale transportlengte met 1900 mm arm	6380 mm	6110 mm
Totale transportlengte met 2100 mm arm	6430 mm	-
B Volle hoogte (over de giek gemeten)	2350 mm	2480 mm
C Volle breedte van de bovenstructuur	2330 mm	2330 mm
D Volle hoogte van de cabine	2760 mm	2760 mm
E Vrije hoogte contragewicht	785 mm	785 mm
F Vrije hoogte boven de grond van het gestel	410 mm	410 mm
G Zwenkstraal achterdeel	1485 mm	1485 mm
H Afstand hart loopwiel – hart kettingwiel	2235 mm	2235 mm
I Totale lengte van de rupsen	2840 mm	2840 mm
J Spoorbreedte	1870 mm	1870 mm
K Volle breedte over de rupsen 450 mm	2320 mm	2320 mm
L Breedte van de rupsplaat	450 mm	450 mm
M Hoogte van de machine-achterbouw (bovenkant motorkap)	1885 mm	1885 mm
N Lengte achterdeel	1485 mm	1485 mm

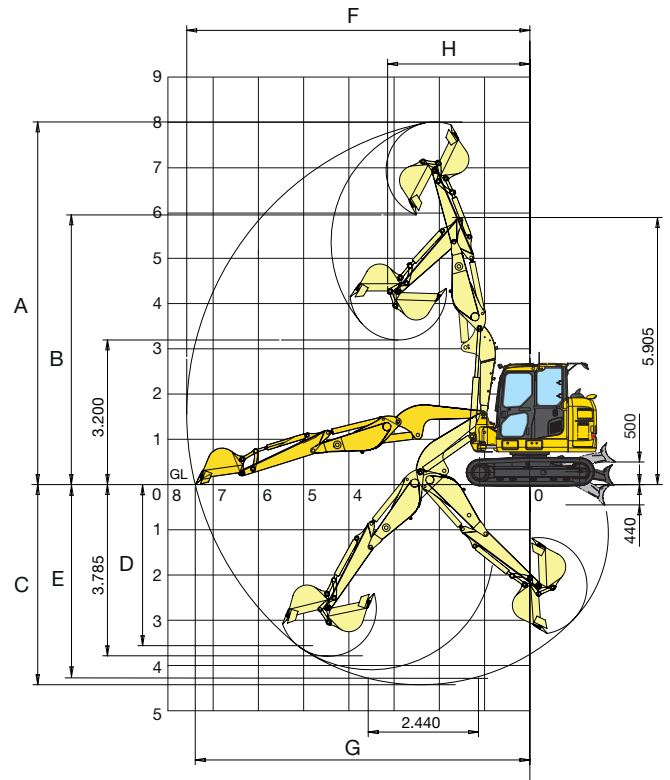


Werkbereik

Eendelige giek



Tweedelige giek



Werkbereik


Werkbereik	Eendelige giek			Tweedelige giek	
	1650 mm	1900 mm	2100 mm	1650 mm	1900 mm
A Max. graafhoogte	6570 mm	6660 mm	6750 mm	8020 mm	8260 mm
B Max. storthoogte	4515 mm	4620 mm	4720 mm	5960 mm	6155 mm
C Max. graafdiepte	4160 mm	4400 mm	4615 mm	4425 mm	4675 mm
D Max. graafdiepte voor verticale wand	2900 mm	3065 mm	3165 mm	3785 mm	4020 mm
E Max. graafdiepte voor 2,44 m vlakke vloer	3765 mm	4025 mm	4250 mm	4265 mm	4525 mm
F Max. graafbereik	6935 mm	7150 mm	7345 mm	7585 mm	7835 mm
G Max. graafbereik op maaiveldhoogte	6725 mm	6950 mm	7150 mm	7400 mm	7655 mm
H Min. zwenkradius	2755 mm	2805 mm	2900 mm	3145 mm	3330 mm

Bakcapaciteit (ISO 7451)

Bakcapaciteit	m ³	0,107	0,171	0,181	0,235	0,282
Bakbreedte (met scherpe kant)	mm	350	450	550	650	750

Hefvermogens

A – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

 – Hefvermogen over voorkant






B – Hoogte bakhaak

 – Hefvermogen over zijkant






De gegevens en specificaties verwijzen naar de machine in overeenstemming met de richtlijnen 89/392/EG en EN 474-5. Door de bak, het verbindingstuk of de cilinder te verwijderen, kan het hefvermogen met de respectieve gewichten worden verhoogd.

Hefvermogens inclusief bak van 600 mm (170 kg), rupsplaten van 450 mm, blad omhoog, bakophanging en bakcilinder.






Eendelige giek

B	A										
		5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 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 *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 *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 *4620	
-3,0 m	kg	2490	1970			2970	2320	*6710	4820		






Tweedelige giek

B	A										
		5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 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 *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 *2210
-3,0 m	kg	*1150	*1150			*1330	1180	*2570	2190		

Eendelige giek + Powertilt (+ 205 kg)

B	A										
		5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 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 *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 *4478	
-3,0 m	kg	2348	1828			2828	2178	*6568	4678		

Tweedelige giek + Powertilt (+ 205 kg)

B	A										
		5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 m	3,0 m	2,0 m	5,5 m	4,5 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 *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 *2068
-3,0 m	kg	1008	1008			*1188	1038	*2428	2048		

OPMERKING:

Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO standaard 10567. Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch vermogen, 75% van het kantelvermogen. Graafmachines die worden gebruikt voor hefwerkzaamheden moeten voldoen aan de ter plekke geldende voorschriften en moeten voorzien zijn van slangbreukbeveiligingen (op giek en arm) en een waarschuwingsalarm bij overbelasting conform EN474-5.

- De waardes voorzien van een asterisk (*) zijn beperkt door het hydraulische systeem.
- Berekeningen zijn gebaseerd op een machine op een stabiele en vlakke ondergrond.
- Het hefpunt is een hypothetische haak geplaatst achter de bak.

Standaard en optionele uitrusting

Motor

Komatsu SAA3D95E-1, direct ingespoten common rail turbodieselmotor	●
Conform EU Stage V	●
Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster	●
Automatisch opwarmstelsysteem voor de motor	●
Beveiligingssysteem tegen oververhitting van de motor	●
Motortoerental regelknop	●
Automatische toerentalverlaging	●
Instelbare motorstop	●
Noodstopchakelaar	●
Startblokkering middels code	●
Dynamo 24 V / 60 A	●
Startmotor 24 V / 4,5 kW	●
Accu's 2 × 12 V / 75 Ah	●

Hydraulisch systeem

Elektronisch gesloten loadsensing hydraulisch systeem (E-CLSS) (HydrauMind)	●
6-werkstanden selectiesysteem: Powerstand, economystand, brekerstand, attachment power en attachment economy mode, en hefstand	●
Verstelbare bedieningshendel voor arm-, bak-, hef- en zwenkbeweging met schuifknop voor proportionele bediening van uitrustingen en 5 extra knoppen, met vooruit-neutraal-achteruit schakelaar	●
Een bijkomend 2-wegs serviceventiel met hydraulische leiding voor uitrustingsstukken op giek en arm (HCU-A)	●
Aanvullend extra hydraulisch circuit (HCU-B)	●
Overdrukklep op servicespoel	●
Tweede extra hydraulisch circuit (HCU-C) + voorbereiding voor hydraulische snelkoppeling	●
Extra hydraulische functies	○
Lehnhoff Powertilt	○
Lehnhoff snelwissel	○

Onderstel

Stalen rupsplaten 450 mm	●
Onderrolbescherming (niet voor rubber rupsbanden)	●
Roadliner wegnrups 450 mm	○
Rubber rupsbanden 450 mm	○

Cabine

Groot dakvenster, opklapbare voorruit met vergrendeling, verwijderbare onderste ruit, voorste ruitenwisser met interval, sigarettenaansteker, vloermat	●
Verwarmde luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en lendensteun, armsteunen en oprolbare veiligheidsgordel	●
Bedieningshendel met vooruit-neutraal-achteruit schakelaar	●
Automatische airconditioning (climate control)	●
24 Volt voeding	●
Bekerhouder	●
Regenkap boven voorruit	●
Radio met Bluetooth®	○
1 × 12 Volt voeding	○

Onderhoud

Automatische ontluchting brandstofleiding	●
Luchtfilter met dubbel element, automatische stofscheiding en vervuilingindicatie	●
Komtrax – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem (4G)	●
Multi-functionele, video-compatible kleurenmonitor met beheers- en bewakingssysteem voor de werkuitrusting (EMMS) en rendementsadvies	●
Gereedschapsset	●

Veiligheidsvoorzieningen

Achteruit- en zijrijcamerasysteem	●
Elektrische claxon	●
Overlast signalering	●
Achteruitrijalarm	●
Veiligheidsventiel op hefcilinders	●
Grote armleuningen en achteruitkijkspiegels	●
Hoofdschakelaar accu	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) niveau 1	●
Noodstopchakelaar voor de motor	●
Gordel met verklikker	●
Neutraalstand herkenningssysteem	●
Veiligheidsventiel op armcilinder	●
Zijspiegel (rechterkant)	●
OPG-beschermingsniveau 2 aan de bovenkant van de cabine	○
Zwaailicht	○
Achteruitrijalarm (met witte ruis)	○

LED verlichting

2 werklampen op de giek	●
4 werklampen op cabine vooraan	●
Werklamp op cabine achteraan	●

Werkuitrusting

Eëndelige giek met cilinderbescherming	●
1650 mm arm	●
1900 mm arm	○
2100 mm arm (enkel voor eendelige giek)	○
Tweedelige giek met cilinderbescherming	○
Bakken (350 - 750 mm)	○
Bak voor het uitdiepen van sloten van 1500 mm	○
Bak voor het graven van sloten van 1650 mm (52°)	○
Drukstuk met hijssoog	○

Uitrustingsstukken

2320 mm blad	●
--------------	---

Andere uitrusting

Standaard contragewicht	●
Elektrische brandstofpomp met automatische afslag	●
Biologisch afbreekbare olie voor hydraulisch systeem	○
Speciale verf	○

Andere uitrusting beschikbaar op aanvraag

- standaard uitrusting
- optionele uitrusting



Achteruit- en zijkijscamerasysteem (standaard)



LED werklampen (standaard)



Aanvullende extra hydraulische functies (optie)



Lehnhoff Powertilt verkrijgbaar als optie af fabriek

Komatsu levert ook een breed gamma uitrustingsstukken. Uw Komatsu-dealer staat klaar om u in de keuze van de beste opties bij te staan.

Deze brochure bevat mogelijk uitrustingen en opties die niet in uw land beschikbaar zijn. Gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke Komatsu-verdeler voor meer informatie. Materialen en technische gegevens kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Uw Komatsu-partner:

KOMATSU

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

