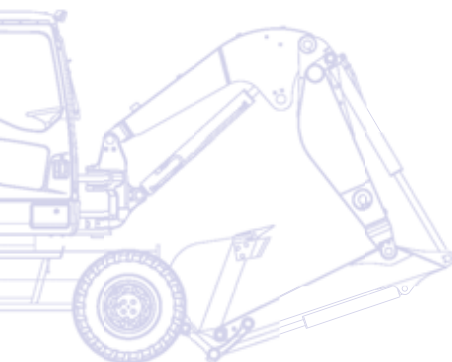


KOMATSU



Kompaktbagger **PW98MR-8**



MOTORLEISTUNG
50,7 kW / 68,9 PS @ 1.950 U/min

BETRIEBSGEWICHT
9.800 - 10.300 kg

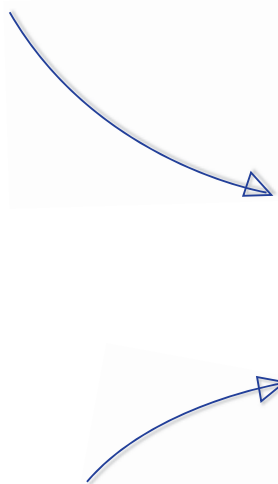
LÖFFELVOLUMEN
max. 0,282 m³

Auf einen Blick

Der neue PW98MR-8 ist eine Kombination aus modernster Technologie und der jahrzehntelangen Erfahrung von Komatsu. Entsprechend den Anforderungen unserer Kunden auf der ganzen Welt ist dieser Kompaktbagger eine benutzerfreundliche Maschine mit erstklassigen Leistungsdaten. Der sehr geringe Heckschwenkradius und ein Überstand über die Räder von nur 160 mm ermöglichen dem Fahrer, sich voll und ganz auf den Einsatz vor der Maschine zu konzentrieren, ohne sich um den Schwenkbereich des Hecks der Maschine Gedanken machen zu müssen.

Maximale Leistung

- Schnelle und präzise Bewegungen
- Großer Arbeitsbereich
- Extrem feinfühliges Steuerung
- Höchste Leistungen auch auf engstem Raum
- CLSS Hydrauliksystem



Leistungsstark und umweltfreundlich

- Kraftstoffsparender ecot3-Motor von Komatsu mit hohem Drehmoment
- Entspricht den Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA und Tier III
- Automatische Drehzahlrückstellung und Eco-Anzeige für geringeren Kraftstoffverbrauch
- 5 wählbare Betriebsarten
- Niedrige Außengeräuschpegel



PW98MR-8

MOTORLEISTUNG
50,7 kW / 68,9 PS @ 1.950 U/min

BETRIEBSGEWICHT
9.800 - 10.300 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 0,282 m³

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Geräumiges und komfortables Fahrerhaus mit ROPS gemäß ISO12117-2:2008
- Geräuscharmer und ergonomischer Arbeitsplatz
- Großer LCD-Multifunktionsmonitor
- Schiebetür für leichten Ein- und Ausstieg
- Klimaautomatik



Extrem vielseitig

- Kompakte Abmessungen
- 4-Radlenkung mit 3 Lenkbetriebsarten
- Joystick mit Proportionalsteuerung für zusätzliche hydraulische Steuerkreise
- Neuer Verstellausleger
- Zusätzlicher Hydraulikkreislauf und Verrohrung für Schnellwechsler (optional)

Einfache Wartung

- Optimaler Zugang
- Parallele Anordnung der Kühlelemente
- Equipment Management and Monitoring System (EMMS)
- Kraftstofffilter mit Wasserabscheider serienmäßig
- Lange Wartungsintervalle



KOMTRAX

Komatsu Satellite
Monitoring System

Erstklassiger Fahrerkomfort



Fahrerkomfort

Die geräumige Kabine mit ROPS gemäß ISO 12117-2 bietet optimalen Schutz, selbst im Falle eines Überschlages. Sie bietet auch anspruchsvollen Fahrern überzeugenden Komfort in dieser kompakten Maschine. Ein doppelter Schiebemechanismus ermöglicht das leichte Verstellen von Sitz und PPC-Bedienhebeln auch zueinander. So findet jeder Fahrer seine optimale Arbeitsposition und unnötige Ermüdungserscheinungen werden vermieden. Große Front- und Seitenscheiben sowie eine zu öffnende Dachluke garantieren hervorragende Sicht nach allen Seiten. Die serienmäßige Klimaautomatik hält die Kabinentemperatur konstant und sorgt so, unabhängig von der Außentemperatur, für höchsten Fahrerkomfort.

Großer LCD-Multifunktionsmonitor

Der große, benutzerfreundliche Farbmonitor gewährleistet sichere, präzise und reibungslose Arbeitseinsätze des PW98MR-8. Fehlersuche und Wartung werden durch die direkte Abrufmöglichkeit der Daten entscheidend vereinfacht.



Aufklappbare Dachluke für optimale Sicht nach oben



Großzügige Verglasung für hervorragende Rundumsicht



Großes mehrsprachiges und übersichtliches Monitorsystem



Große Hubkraft

Der PW98MR-8 zeichnet sich nicht nur durch seine klassenbesten kompakten Abmessungen sondern auch durch seine konkurrenzlos starken Hubkräfte aus. Diese Kombination aus Leistung, kompakten Abmessungen und hervorragender Bedienung machen den PW98MR-8 zur ersten Wahl bei Schwerhub- oder einfachen Erdbau-einsätzen, auf engen Baustellen sowie im Straßen- und Kanalbau.



Ausgezeichnetes Fahrverhalten

Mobilbagger sind für schnelle Fahrten an und zwischen den Einsatzorten konzipiert. Die hohe Mobilität des PW98MR-8 begründet sich auf dem komplett überarbeiteten Antriebssystem, das hohe Geschwindigkeiten bei Straßenfahrten und beim Fahren bergauf ermöglicht. Die über den LCD-Monitor manuell zuschaltbare, vordere Pendelachsblockierung erhöht die Leistung bei Einsätzen am Hang.

Leistungsstark und umweltfreundlich



Leistungsfähigkeit & Umweltfreundlichkeit

Der ecot3-Motor des PW98MR-8 erfüllt alle Abgasvorschriften gemäß EU Stufe IIIA. In Verbindung mit dem modernen Hydrauliksystem wird die Produktivität des elektronisch geregelten Common-Rail-Niederemissionsmotors mit mehrstufiger Kraftstoffeinspritzung noch erhöht. Dank der stark reduzierten NOx (Stickoxid)-Emissionen und des niedrigen Geräuschpegels ist der PW98MR-8 auch auf engstem Raum und im innerstädtischen Einsatz die ideale Wahl.

Höchste Produktivität & geringer Kraftstoffverbrauch

Je nach Einsatzanforderung stehen dem Fahrer 5 Betriebsarten zur Verfügung, um Motordrehzahl, Hydraulikölstrom und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz anzupassen. So kann beispielsweise über die Einstellung der Drehzahl eine Produktivitätssteigerung erreicht oder der Kraftstoffverbrauch bei leichteren Einsätzen gesenkt werden. Dank der Eco-Anzeige auf dem LCD-Monitor und der serienmäßig verbauten automatischen Drehzahlrückstellung arbeitet die Maschine noch kraftstoffsparender. Belässt man die Bedienhebel in Neutralstellung, wird die Motordrehzahl automatisch reduziert.





Arbeiten an räumlich begrenzten Einsatzorten

Der Kurzheckbagger PW98MR-8 ermöglicht höchste Leistungen auch auf engstem Raum. Mit seinen kompakten Abmessungen kann er auch dort noch sicher arbeiten, wo ein herkömmlicher Bagger nicht mehr eingesetzt werden kann: zwischen Gebäuden, im Straßenbau, im Abbruch etc. Sein robuster Aufbau und die hohe Stabilität bieten höchste Sicherheit unter allen Einsatzbedingungen.

4-Radlenkung

Der Fahrer kann zwischen 3 Lenkungsarten wählen: 2-Radlenkung (für Straßenfahrten), 4-Radlenkung (für schnelle, mobile Einsätze) und Hundegang (in beengten Umgebungen). Dies garantiert herausragende Vielseitigkeit und Beweglichkeit. Durch gleichzeitiges Betätigen zweier Taster kann zwischen den Lenkungsarten einfach gewechselt werden. Eine Kontrollleuchte zeigt die gewählte Lenkungsart an. Für maximale Stabilität im Einsatz kann eine Pedelachsblockierung für die Vorderachse aktiviert werden.



Einfache Wartung

Wartungsfreundlich

Der PW98MR-8 von Komatsu ist für einfachsten Wartungszugang konstruiert. Alle Wartungsstellen sind vom Standniveau der Maschine aus bequem zu erreichen, Standzeiten reduzieren sich auf ein Minimum. Kühler, Ladeluftkühler und Ölkühler sind zur Effizienzsteigerung aus Aluminium gefertigt. Ihre parallele Anordnung erleichtert die Reinigung. Kraftstoff- und Ölfilter sowie das Kraftstoffablassventil sind problemlos von außen erreichbar.

EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

Dank des von Komatsu entwickelten Equipment Management and Monitoring Systems (EMMS) können schwerwiegende Wartungsprobleme vermieden werden. Das Monitorsystem überwacht alle wichtigen Systeme und wesentlichen Motorparameter wie Motoröldruck, Kühlwassertemperatur, Batterieladezustand, Luftfilterverschmutzung etc.

Jegliche Störungen bzw. Unregelmäßigkeiten ebenso wie Öl- und Filterwechselintervalle werden auf dem LCD-Monitor angezeigt.



Alle wichtigen Wartungspunkte sind bequem vom Boden aus erreichbar



Kraftstofffilter mit Wasserabscheider



Der LCD-Monitor zeigt Unregelmäßigkeiten und Wartungsintervalle an

Komatsu Satellite Monitoring System



KOMTRAX™ ist ein innovatives Maschinenerfassungssystem, das dem Kunden große Zeit- und Kostenersparnisse ermöglicht. Dank KOMTRAX™ ist jederzeit der genaue Standort der Maschine erfassbar. Die über das Internet zugänglichen Maschinendaten können genutzt werden, um Wartungseinsätze zu planen und die Einsatzeffizienz der Maschine zu maximieren.

KOMTRAX™ bietet u.a. folgende Funktionen:

- Erfassung des Betriebsstatus und Einsatzortes der Maschine
- Benachrichtigung bei unberechtigter Maschinennutzung oder unerwartetem Transport
- Versendung von Warnhinweisen per E-Mail

Weitere Informationen finden Sie im aktuellen KOMTRAX™-Prospekt bei Ihrem Komatsu-Händler.



Arbeitszeiterfassung – Die Arbeitszeitübersicht liefert präzise Angaben über die Motorlaufzeiten der Maschine. Es lässt sich genau ablesen, wann der Motor angelassen oder abgestellt wurde.



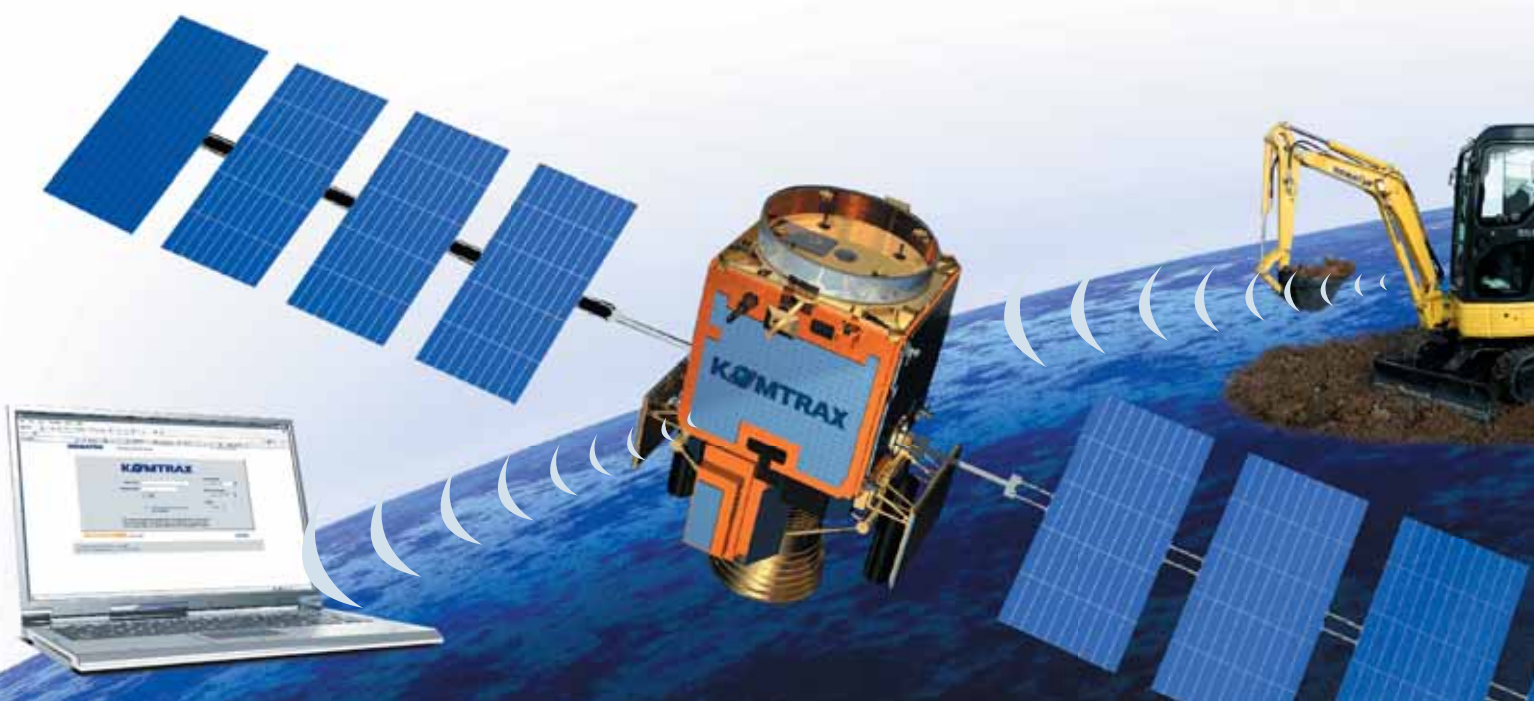
Flottenstandort – Anhand der Maschinenliste lässt sich auf einen Blick der Standort der Maschinen ablesen, auch wenn sie sich im Ausland befinden.



Benachrichtigungsfunktion – Warnhinweise der Maschine können über die KOMTRAX™-Internetseite eingesehen oder per E-Mail empfangen werden.



Gesteigerte Sicherheit – Mit Hilfe der Motorsperrfunktion lässt sich festlegen, wann die Maschine gestartet werden darf. Die Geofence-Funktion benachrichtigt den Maschinenbesitzer, sobald die Maschine einen festgelegten Einsatzbereich verlässt.



Technische Daten

MOTOR

Modell..... Komatsu SAA4D95LE-5
Typ.....wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direktspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Hubraum.....3.260 cm³
Bohrung × Hub..... 95 mm × 115 mm
Zylinderzahl..... 4
Motorleistung
bei Motordrehzahl..... 1.950 U/min
ISO 14396..... 50,7 kW / 68,9 PS
SAE J1349..... 49,0 kW / 66,6 PS
Max. Drehmoment/Drehzahl..... 266 Nm / 1.600 U/min
Luftfilter..... Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole

BETRIEBSGEWICHT

Betriebsgewicht, inklusive 1.650 mm Stiel, 0,28 m³ Löffel (ISO 7451), Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung (ISO 6016)

	Breite	Betriebsgewicht mit Verstellausleger
Mit Schild hinten	2.350 mm	10.000 kg
Mit Pratzen hinten	2.330 mm	9.800 kg
Mit Schild und Pratzen	2.350 mm	10.300 kg

FAHRANTRIEB

Hydrostatischer Allradantrieb. Fahrmotor mit Synchrongetriebe für 2 Fahrstufen.
Max. Zugkraft..... 5.300 daN (5.400 kg)
Geländeangang..... 1. Gang: 6 km/h - 2. Gang: 10 km/h
Straßengang..... 3. Gang: 23 km/h - 4. Gang: 30 km/h

ACHSEN

Lenkbare Achsen mit Planetenuntersetzungsgetrieben in den Radnaben. Pendelachsblockierung für die Vorderachse.
Bereifung:
Zwillingsreifen (Standard)..... 8.25 - 20
Einzelreifen (Option)..... 18 - 19.5

LENKSYSTEM

Hydraulisch betätigte Lenkung für Vorder- und Hinterachse mit doppelwirkenden Lenkzylindern. Es können 3 Betriebsarten für die Lenkung gewählt werden:
- 2-Radlenkung
- 4-Radlenkung
- Hundegang
Min. Wenderadius:
2-Radlenkung..... 6.010 mm
4-Radlenkung..... 4.040 mm

KABINE

Schallisolierte Komfortkabine mit Sicherheitsglas, hochklappbare Frontscheibe, aufklappbare Dachluke, weit öffnende Schiebetür, Scheibenwischer, Warnhorn, vielfach einstellbarer Fahrersitz, ergonomisch positionierte Bedienelemente und Instrumente, einstellbarer Steuerhebel und Belüftung mit gefilterter Frischluftzufuhr.

HYDRAULIKSYSTEM

Typ..... HydraulMind (elektronisch geregeltes Load-Sensing-System mit druckkompensierenden Ventilen im geschlossenen Kreislauf)
Hauptpumpen:
Pumpe für..... Ausleger, Stiel, Löffel, Unterwagen und Fahrtrieb
Typ..... Verstellkolbenpumpe
Max. Ölstrom..... 160 l/min
Pumpe für..... Schwenkmotor
Typ..... Zahnradpumpe
Max. Ölstrom..... 70 l/min
Hydraulikmotoren:
Fahren..... 1 × Kolbenmotor mit Feststellbremse
Schwenken..... 1 × Kolbenmotor mit Schwenkbremse
Einstellungen Überdruckventile:
Schwenkmotor..... 21,1 MPa (215 kg/cm²)
Fahrtrieb und Arbeitsausrüstung..... 26,5 MPa (270 kg/cm²)
Losbrechkraft (ISO 8313)..... 6.130 daN (6.250 kgf)
Reißkraft, 1.650 mm Stiel (ISO 6015)..... 4.150 daN (4.230 kgf)

SCHWENKWERK

Typ..... Hydraulikmotor
Untersetzung..... Planetenuntersetzungsgetriebe
Schmierung Drehkranz..... Fettbad
Schwenkwerksbremse..... automatisch, Scheibenbremse im Ölbad
Schwenkgeschwindigkeit..... 10,0 U/min

BREMSEN

Typ.....hydraulische Zweikreisbremsanlage, über Pedal betätigt, innenliegende Lamellenbremsen im Ölbad an allen 4 Rädern
Betriebsbremse..... Hydraulisch betätigte Bremse, auf alle vier Räder wirkend
Feststellbremse..... hydraulische, auf Knopfdruck betätigte Parkbremse, auf die Hinterachse wirkend

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung..... 24 V
Batterie..... 55 Ah
Lichtmaschine..... 60 A
Anlasser..... 4,5 kW

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank..... 125 l
Kühlsystem..... 10,0 l
Motoröl..... 11,5 l
Differential (je Achse)..... 9,0 l
Schwenkantrieb..... 2,8 l
Hydrauliköltank..... 100 l

UMWELT

Motoremissionen..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III
Geräuschpegel
LwA Umgebung..... 99 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr..... 71 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)*
Hand-Arm-Vibrationen..... ≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,58 m/s²)
Ganzkörper-Vibrationen..... ≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,22 m/s²)
* zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.

NUTZLAST

A – Reichweite von Mitte Schwenklager

Angaben gemäß Richtlinien 89/392/CE und EN 474-5

B – Lasthakenhöhe









Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

 – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung












 – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

Hubkraftangabe mit 750 mm Löffel (200 kg), Zwillingsreifen (8.25-20), Schild, Koppel, Schwinge und Löffelzylinder.

Mit angehobenem Schild/Pratzen

B	A	Max.		6,0 m		5,0 m		4,0 m	
									
Stiellänge 1.650 mm	4,5 m			918	671	*1.479	991	*1.610	*1.610
	3,0 m	770	488	918	628	1.293	847	1.838	1.259
	1,5 m	748	464	843	587	1.195	733	1.576	1.031
	0,0 m	790	494	900	598	1.173	775	1.573	1.025
	-1,5 m	940	694			1.173	775	1.573	1.025
Stiellänge 1.900 mm	4,5 m			893	646	*1.479	966	*1.610	*1.610
	3,0 m	720	438	893	603	1.268	822	1.813	1.234
	1,5 m	723	439	818	562	1.170	708	1.551	1.006
	0,0 m	740	444	875	573	1.148	750	1.548	1.000
	1,5 m	840	594			1.148	750	1.548	1.000

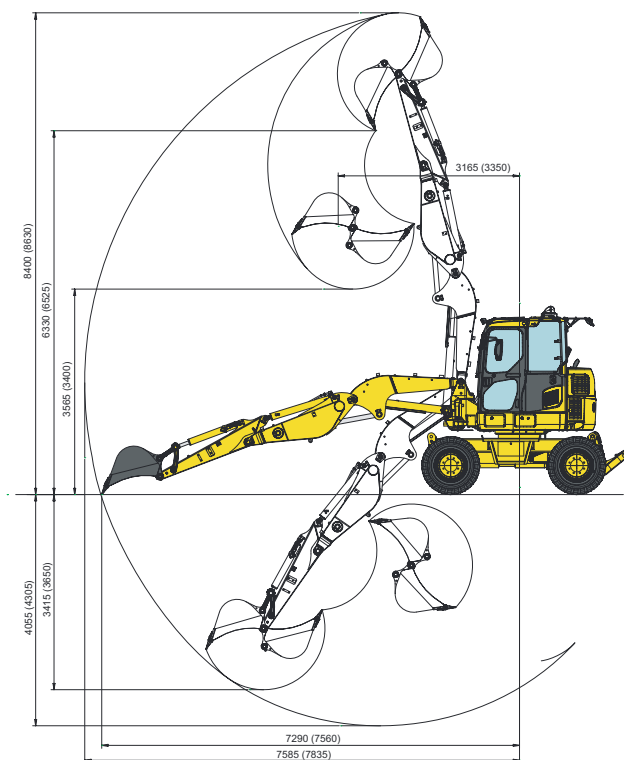
Mit angehobenem Schild/Pratzen Mit Zusatzgegengewicht (218 kg)

B	A	Max.		6,0 m 		5,0 m 		4,0 m 	
									
Stiellänge 1.650 mm	4,5 m			1.005	756	*1.479	1.098	*1.610	*1.610
	3,0 m	848	564	1.005	713	1.403	954	1.988	1.404
	1,5 m	825	540	930	672	1.305	840	1.725	1.176
	0,0 m	867	570	987	683	1.283	882	1.722	1.170
	-1,5 m	1.017	770			1.283	882	1.722	1.170
Stiellänge 1.900 mm	4,5 m			980	731	*1.479	1.073	*1.610	*1.610
	3,0 m	798	514	980	688	1.378	929	1.963	1.379
	1,5 m	800	515	905	647	1.280	815	1.700	1.151
	0,0 m	817	520	962	658	1.258	857	1.697	1.145
	1,5 m	917	670			1.258	857	1.697	1.145

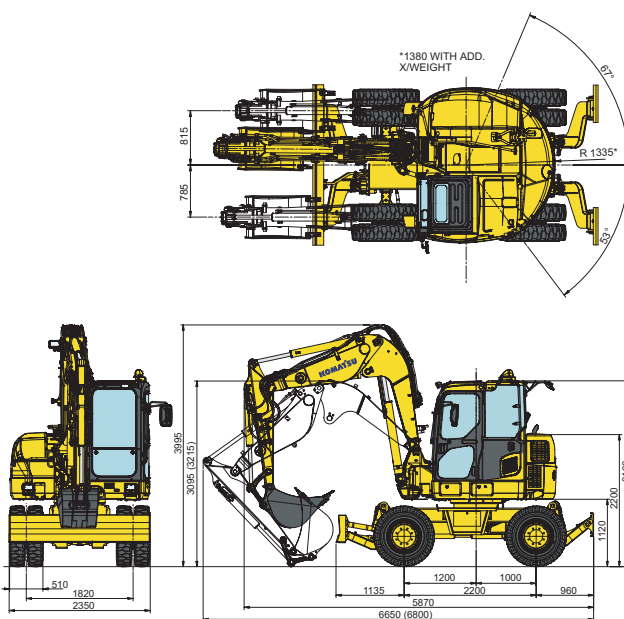
HINWEIS:

- Die Angaben gemäß ISO Standard 10567. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast.
- Die hydraulische Hubkraft (*) wird durch die Kapazität der Hydraulik begrenzt.
- Für die Messung der Hubleistungen nimmt man an, dass das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund steht.
- Der Lastanschlagpunkt ist ein angenommener Haken am Löffelrücken.

ARBEITSBEREICH



ABMESSUNGEN



LÖFFELAUSWAHL

Löffelvolumen (ISO 7451)	m ³	0,077	0,109	0,181	0,235	0,282
Löffelbreite (ohne Seitenschniden)	mm	350	450	550	650	750
Löffelbreite (mit Seitenschniden)	mm	450	550	650	750	825

Kompaktbagger PW98MR-8

Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu SAA4D95LE-5 wassergekühlter Niederemissionsdieselmotor mit Direkteinspritzung und Turbolader	●
Lichtmaschine 24 V/60 A	●

BEREIFUNG

Zwillingsreifen 8.25 - 20	●
Einzelreifen 18 - 19.5	○

HYDRAULIKSYSTEM

5 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Modus, Hub-Modus)	●
Zusätzliches 2-Wege-Ventil mit Hydraulikkreislauf für Anbaugerät, Verrohrung auf Ausleger und Stiel (HCU-A)	●
Zusatzhydraulikkreislauf (HCU-B)	●
Druckregelventil am Steuerblocksegment	●
Zweiter zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-C) zzgl. Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	○
Sperrventile für Anbaugerätekreislauf	○

BELEUCHTUNG

Arbeitsscheinwerfer am Ausleger	●
Arbeitsscheinwerfer hinten auf der Kabine	○
1 Arbeitsscheinwerfer vorn auf der Kabine	○
2 Arbeitsscheinwerfer vorn auf der Kabine	○
Zusatzscheinwerfer Ausleger	○

KABINE

Klimaautomatik	●
Vielfach verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt	●
Großes mehrsprachiges LCD-Monitorsystem	●
Radio-Vorbereitung	●
12 V Stromversorgung	●
Radio	○
Regenschutz für Frontscheibe	○

WARTUNG

Equipment Management and Monitoring System (EMMS)	●
Zweifach-Trockenluftfilter	●
KOMTRAX™ - Komatsu Satellite Monitoring System	●
Betankungspumpe	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Sicherheitsventil Ausleger	●
Überlastwarneinrichtung	●
Hupe	●
Rückspiegel (rechts)	●
Fahralarm	●
Außenspiegel (rechts)	○
Sicherheitsventil Stiel	○
Rundumleuchte	○

ANBAUGERÄTE

Schild und/oder Pratten mit Sicherheitsventil	○
Komatsu-Löffel (350 - 750 mm)	○
Grabenräumlöffel 1.500 mm	○
1.650 mm Trapezlöffel (52°)	○

SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Verstellausleger mit Hubzylinderschutz	●
1.650 mm Stiel	●
4-Radlenkung	●
Automatische Drehzahlabsenkung	●
Joystick mit Proportionalsteuerung für Anbaugerätekreislauf	●
Automatische Parkbremse	●
Schwenkwerksverriegelung	●
Frontachse mit Pendelwinkel, mit manueller Verriegelung	●
Zusatzgegengewicht (218 kg)	○
1.900 mm Stiel	○

Weitere Arbeitsausrüstungen und Zubehör sowie Spezialausrüstungen auf Anfrage

Weitere Anbaugeräte auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

Ihr 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

WGSS007500 08/2011

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