

VORABVERSION



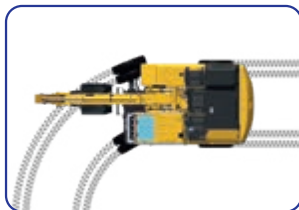
Kompaktbagger

Motorleistung
49 kW / 66,6 PS @ 2300 U/min

Betriebsgewicht
6750 - 8060 kg

Löffelvolumen
max. 0,20 m³

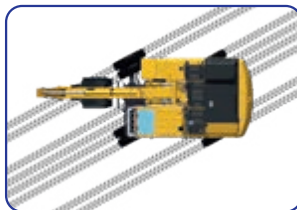
Standardkonfiguration mit Allradlenkung



Zweiradlenkung



Allradlenkung



Hundegang



Motorleistung

49 kW / 66,6 PS @ 2300 U/min

Betriebsgewicht

6750 - 8060 kg

Löffelvolumen

max. 0,20 m³

Die nächste Generation

Kompakt-Mobilbagger

Extrem vielseitig

- Dank Pendelachssperre ist die Maschine im Handumdrehen einsatzbereit
- Hervorragende Zugkraft auf schlammigem Untergrund durch Differentialsperren
- Eine unabhängige Hydraulikpumpe für das Fahrsystem ermöglicht eine präzise Steuerung der Anbaugeräte auch bei gleichzeitigen Fahrbewegungen
- Müheloser Wechsel zwischen verschiedenen Anbaugeräten dank des intuitiven, in beide zusätzlichen Steuerkreise integrierten Tool-Control-Systems (optional)
- Tiltrotator-Vorbereitung

Eine sichere Investition

- Mit einem Gewicht von nur 7500 kg kann die Maschine schnell zwischen verschiedenen Einsatzorten auf einem 10-Tonnen-Anhänger transportiert werden
- Hoher Informationsumfang dank des Komtrax-Controllers TC830 mit integrierten Informationen für Mini- und Mobil-Bagger
- Einfacher Wartungszugang zu Motor und Filtern vom Boden aus
- Die Betankungspumpe ermöglicht ein schnelles und bequemes Betanken

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Neu entwickelte Fahrerkabine mit optimierten Bedienelementen und einer verbesserten Anordnung für eine einfachere Bedienung
- Hochauflösender 7"-Touchscreen mit intuitiver Bedienung und Unterstützung für 26 Sprachen
- Die neue Kriechgangfunktion ermöglicht feinfühliges Manövrieren und eine präzise Positionierung der Maschine
- Premium-Komfort-Fahrersitz (optional)
- DAB+ Radio mit Bluetooth®
- Geschwindigkeitsregelanlage

Leistung und Flexibilität

- Klassenbesten Wendekreis dank serienmäßiger Allradlenkung
- Mit einer Gesamtbreite von nur 2080 mm und einem geringen Heckschwenkradius ist die Maschine ideal für beengte innerstädtische Baustellen geeignet
- Stufenloser HST-Fahrertrieb für gleichmäßiges Fahren mit Höchstgeschwindigkeit – auch bergauf und ohne manuelle Gangwechsel
- Leistungsstarker und kraftstoffeffizienter Motor gemäß EU Stufe V

Sicherheit hat Vorrang

- Premium LED-Arbeitsscheinwerfer-Komplettpaket
- Rückfahrkamerasystem serienmäßig
- Farbige Stufen und Handläufe
- Sicherheitshebel mit automatischer Sperrfunktion
- Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige & Motor-Notausschalter

Technische Daten PW75MR-5E0

Motor

Modell	Komatsu SAA4D98E-6
Typ	Wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und gekühlter Abgasrückführung (AGR)
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2300 U/min
ISO 14396	49 kW / 66,6 PS
Zylinderzahl	4
Bohrung × Hub	98 × 110 mm
Hubraum	3,3 l
Max. Drehmoment / Drehzahl	239 Nm / 1550 U/min
Luftfiltertyp	Trockenluftfilter mit Vorabscheidung und Sicherheitspatrone
Kraftstoff	Dieselmotortreibstoff gemäß EN590 Klasse 2/Grade D. Paraffinischer Kraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016.

Getriebe

Hydrostatischer Allradantrieb. Hocheffizienter Motor mit großem Hubraum und einstufiger Übersetzung (17,8–126,4 cm³/U)	
Max. Zugkraft	3925 daN (4000 kg)
Max. Fahrgeschwindigkeiten	0 - 30 km/h

Achsen

Lenkbare Achsen mit Planetenuntersetzungsgetrieben in den Radnaben. Pendelachsblockierung für die Vorderachse.	
Bereifung	
Zwillingreifen (Standard)	245/70 R19.5
Einfachreifen (Option)	425/40 B17

Bremsen

Typ	hydraulische Zweikreisbremsanlage, über Pedal betätigt, innenliegende Lamellenbremsen im Ölbad an allen 4 Rädern
Betriebsbremsen	hydraulisch betätigte Bremse, auf alle vier Räder wirkend

Fahrerkabine

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

Hydrauliksystem

Typ	Elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf
Hauptpumpen	
Pumpe für	Ausleger, Stiel, Löffel, Ausleger Schwenken, Schwenken, Pratzen, Schild und Anbaugeräte
Typ	variable Axialkolbenpumpe
Max. Fördermenge	138 l/min
Pumpe für	Fahrerantrieb
Typ	variable Axialkolbenpumpe
Max. Fördermenge	130 l/min
Pumpe für	Lenkung
Typ	Zahnradpumpe
Max. Fördermenge	25 l/min
Hydraulikmotoren	
Fahrerantrieb	1 Verstellkolbenmotor
Schwenken	1 Kolbenmotor mit Schwenkbremse
Einstellung Überdruckventile	
Schwenken	22,6 MPa (230 kg/cm²)
Arbeitsausrüstung	26,5 MPa (270 kg/cm²)
Losbrechkraft (ISO 6015)	41,2 kN (4200 kgf)
Reißkraft	28,3 kN (2885 kgf)
1640 mm Stiel (ISO 6015)	

Lenkung

Hydraulisch betätigte Lenkung für Vorder- und Hinterachse mit doppeltwirkenden Lenkzylindern. Es können 3 Betriebsarten für die Lenkung gewählt werden:

Zweiradlenkung	
Allradlenkung	
Hundegang	
Min. Wenderadius	
Zweiradlenkung	6000 mm
Allradlenkung	3300 mm

Schwenkwerk

Antrieb	Hydraulikmotor
Untersetzung	doppeltes Planetenuntersetzungsgetriebe
Schmierung Drehkranz	Fettbad
Schwenkwerkbremse	automatisch, Scheibenbremse im Ölbad
Schwenkgeschwindigkeit	8 U/min

Füllmengen

Kraftstofftank	115 l
Kühlsystem	12 l
Motoröl	9 l
Differential (je Achse)	7,5 l
Schwenkantrieb	2,6 l

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	99 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	75 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s ² (Unsicherheit K = 1,2 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,2 m/s ²)
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,6 kg; CO ₂ -Äquivalent 0,858 t	

Betriebsgewicht (ca.)

Unterwagenausführung	Monoblockausleger	Verstellausleger
Ohne Abstützung	6750 kg	6940 kg
Schild vorn und Pratzen hinten	7465 kg	7660 kg
4 Pratzen	7350 kg	7545 kg
Pratzen hinten	6990 kg	7180 kg
Schild vorn	7205 kg	7400 kg
Schild hinten	7105 kg	7295 kg

Betriebsgewicht mit 1640 mm Stiel, Zwillingsbereifung, ohne Kotflügel, Allradlenkung, HCU-U

Datenveränderung durch:

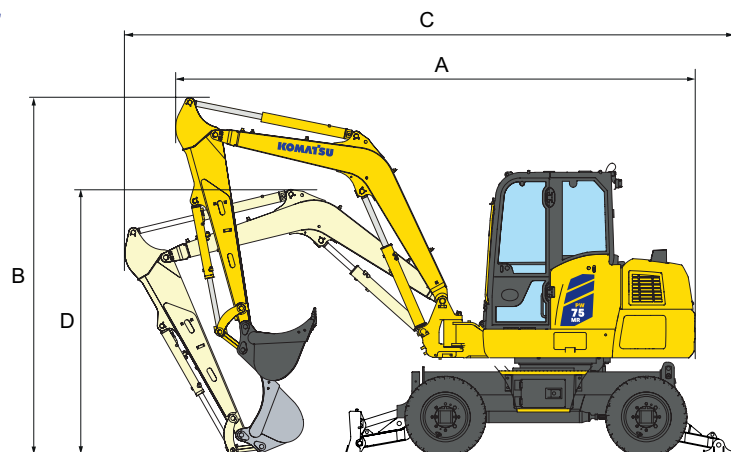
Trelleborg Einfach-Bereifung: -372 kg
 Delcora 425/80 B17 Einfach-Bereifung: -276 kg
 Kotflügel: +90 kg
 Powertilt: +134 kg
 Anhängerkupplung: +60 kg

Löffelauswahl

Löffelvolumen	0,073 m ³	0,101 m ³	0,123 m ³	0,152 m ³	0,176 m ³	0,201 m ³
Löffelbreite	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm
Löffelgewicht	71 kg	88 kg	95 kg	108 kg	120 kg	130 kg

Abmessungen & Arbeitswerte

Monoblockausleger



Fahrstellung

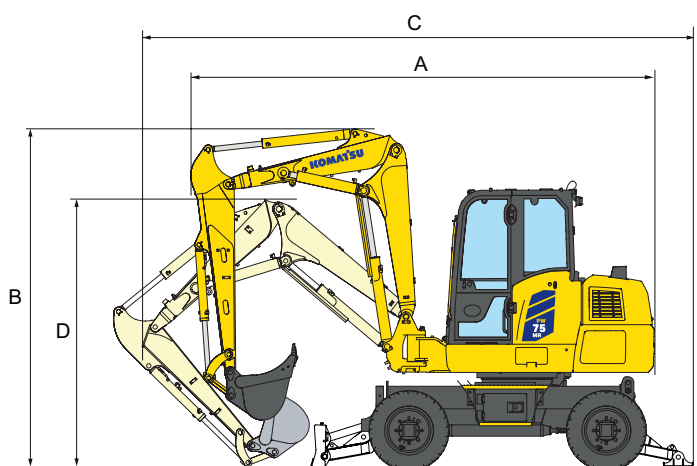
Stiellänge	Mit Schild hinten		Mit Schild vorn und Pratzen hinten	
	A	B	A	B
1640 mm	5730 mm	3705 mm	5690 mm	3705 mm
2000 mm	5730 mm	3705 mm	5690 mm	3705 mm

Transportstellung

Stiellänge	Mit Schild hinten		Mit Schild vorn und Pratzen hinten	
	C	D	C	D
1640 mm	6375 mm	3710 mm	6395 mm	3710 mm
2000 mm	6375 mm	3710 mm	6395 mm	2955 mm

Transporthöhe mit Einfach-Bereifung: -10 mm

Verstellausleger



Fahrstellung

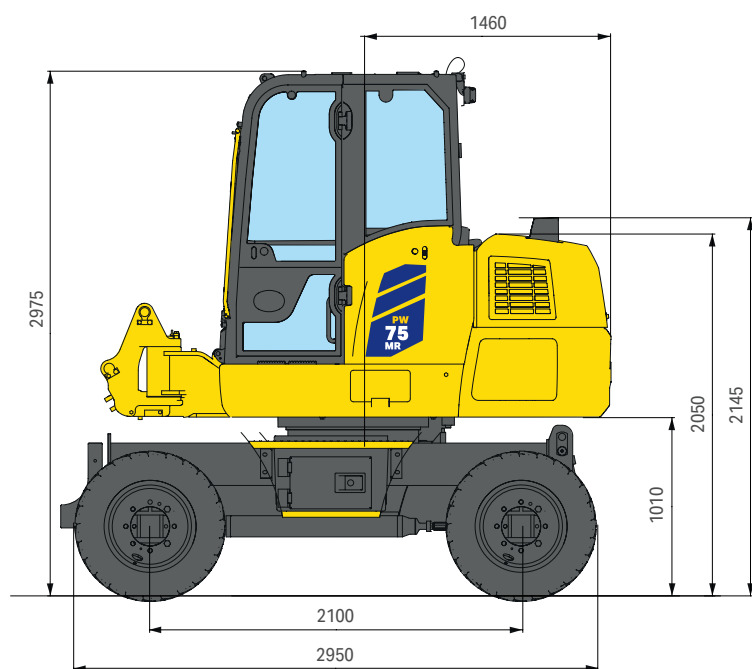
Stiellänge	Mit Schild hinten		Mit Schild vorn und Pratzen hinten	
	A	B	A	B
1640 mm	5275 mm	3635 mm	5235 mm	3635 mm
2000 mm	5390 mm	3630 mm	5350 mm	3630 mm

Transportstellung

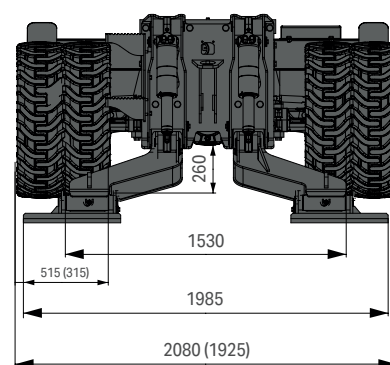
Stiellänge	Mit Schild hinten		Mit Schild vorn und Pratzen hinten	
	C	D	C	D
1640 mm	5895 mm (5975 mm)	2975 mm	6225 mm	2975 mm
2000 mm	5985 mm (6230 mm)	2975 mm	6435 mm	2975 mm

Transporthöhe mit Einfach-Bereifung: -10 mm

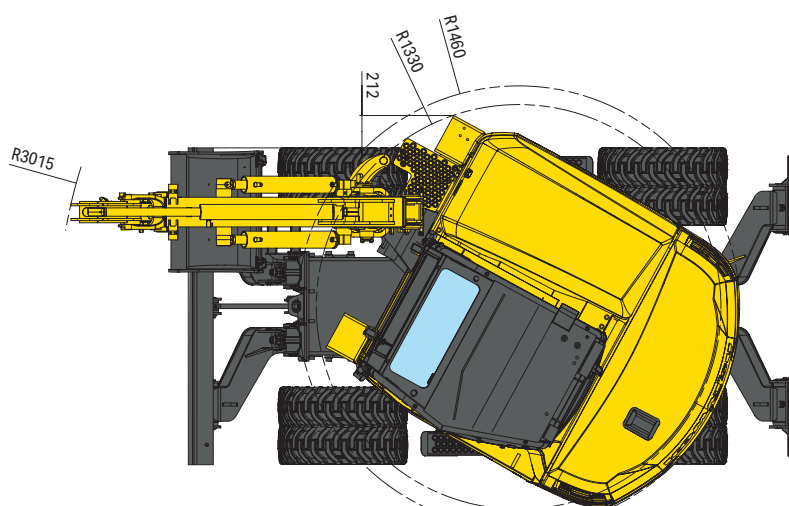
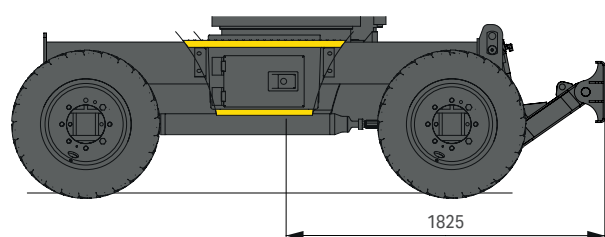
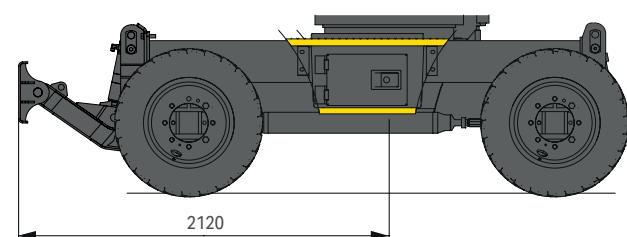
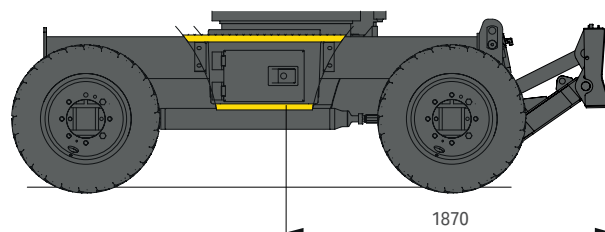
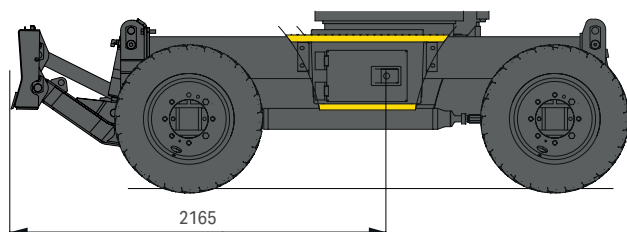
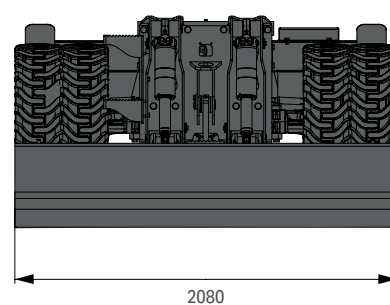
(): Transporthöhe mit Greifer-Beißrohr



Alle Abmessungen mit Bereifung 245/70 R19.5

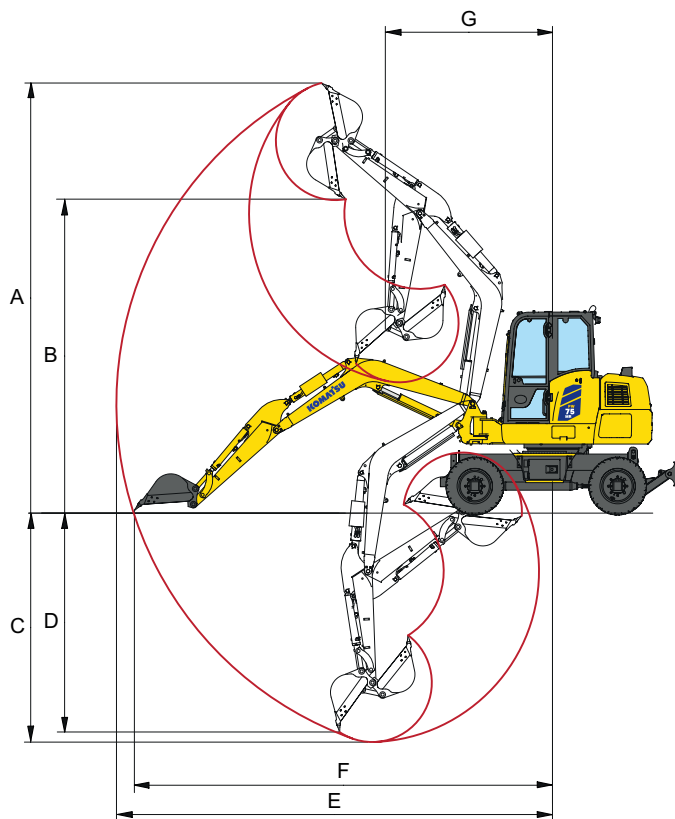


(): Angaben für Einfach-Bereifung

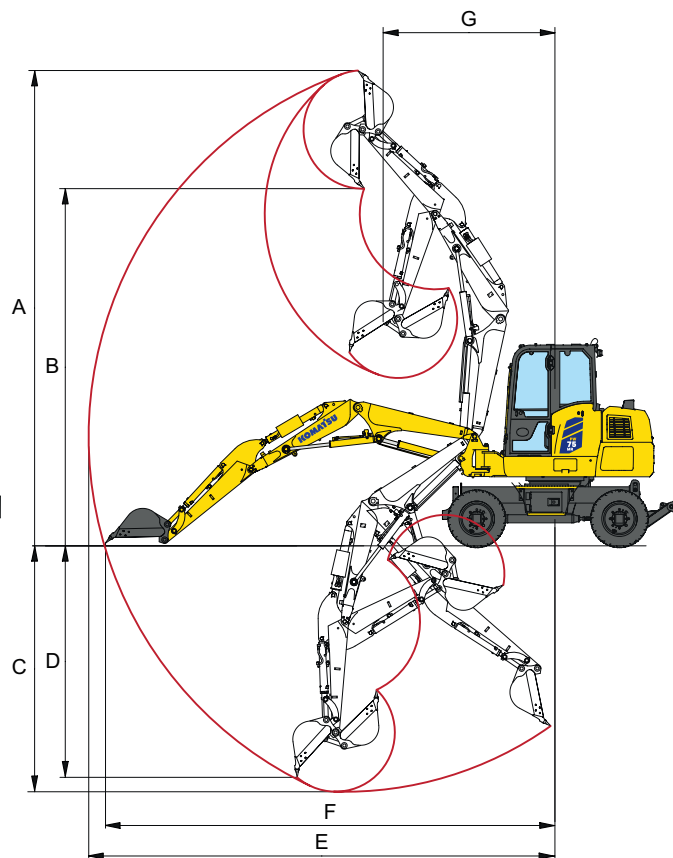


Arbeitsbereich

Monoblockausleger



Verstellausleger



Arbeitsbereich

Monoblockausleger

Verstellausleger

	Standardstiel	Langer Stiel	Standardstiel	Langer Stiel
Stiellänge	1640 mm	2000 mm	1640 mm	2000 mm
A Max. Einstichhöhe	6322 mm	6594 mm	7006 mm	7310 mm
B Max. Ausschütthöhe	4615 mm	4887 mm	5265 mm	5569 mm
C Max. Grabtiefe	3366 mm	3726 mm	3625 mm	3986 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3217 mm	3570 mm	3412 mm	3758 mm
E Max. Reichweite	6409 mm	6761 mm	6872 mm	7226 mm
F Max. Reichweite in der Standebene	6146 mm	6510 mm	6625 mm	6987 mm
G Min. Schwenkradius	2457 mm	2573 mm	2533 mm	2694 mm

Hubkraft

A – Ausladung

 – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

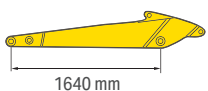
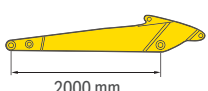
B – Lasthakenhöhe

 – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

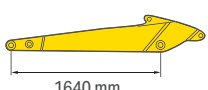
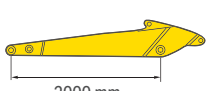
Angaben gemäß Richtlinien 89/392/CE und EN 474-5.

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

Mit Verstellausleger, Zwillingsbereifung, Schild vorn und Pratzen hinten angehoben

Stiellänge	A		Max.		6,0 m		5,0 m		4,0 m		3,0 m	
	B											
	5,0 m	kg	1130	1130					1140	1140		
	4,0 m	kg	1050	*890			1080	1080	1200	1200		
	3,0 m	kg	1010	*780			1160	1160	1410	1410	2020	2020
	1,0 m	kg	1010	*720	1020	*720	1250	*930	1640	*1260		
	1,0 m	kg	1010	*710	1010	*710	1310	*890	1750	*1190		
	0,0 m	kg	990	*730			1260	*890	1800	*1150		*1580
	-1,0 m	kg	940	940			1110	*880	1540	*1140		*1600
	-2,0 m	kg	790	790					1030	1030		1310
	5,0 m	kg	920	920			920	920	1010	1010	1040	1040
	4,0 m	kg	920	920	920	920	950	950	1020	1020	1210	1210
	3,0 m	kg	890	*690	890	*720	1010	1010	1200	1200	1570	1570
	1,0 m	kg	890	*640	930	*710	1100	*920	1440	*1200	2210	*1770
	1,0 m	kg	890	*630	950	*680	1210	*870	1630	*1170	2470	*1630
	0,0 m	kg	890	*630	880	*670	1210	*840	1680	*1140	2300	*1590
	-1,0 m	kg	700	700			1060	*850	1500	*1180	2150	*1800
	-2,0 m	kg	510	510			610	610	1100	1100	1530	1530

Mit Monoblockausleger, Zwillingsbereifung, Schild vorn und Pratzen hinten angehoben

Stiellänge	A		Max.		6,0 m		5,0 m		4,0 m		3,0 m	
	B											
	5,0 m	kg	1290	1290					1280	1280		
	4,0 m	kg	1200	*1020			1200	*1020	1220	1220		
	3,0 m	kg	1210	*920			1240	*1030	1410	1410	1990	1990
	1,0 m	kg	1220	*860			1340	*1000	1690	*1360		
	1,0 m	kg	1240	*840			1430	*960	1920	*1300		
	0,0 m	kg	1230	*880			1410	*940	1950	*1280		*1880
	-1,0 m	kg	1190	*1000			1190	*1000	1730	*1280		*1890
	-2,0 m	kg	950	950					950	950		1640
	5,0 m	kg	1130	1130					1210	1210	760	760
	4,0 m	kg	1080	1070			1040	1040	1220	1220	810	810
	3,0 m	kg	1090	*810			1130	1130	1230	1230	1530	1530
	1,0 m	kg	1110	*840	1110	*840	1250	*970	1540	1540	2270	*1950
	1,0 m	kg	1140	*750	1140	*750	1370	*930	1810	*1260	2900	*1830
	0,0 m	kg	1140	*780			1410	*910	1920	*1210	2960	*1780
	-1,0 m	kg	1110	*860			1280	*910	1810	*1200	2610	*1790
	-2,0 m	kg	1010	1010					1350	1350	2010	2010

HINWEIS:

Die Angaben gemäß ISO Standard 10567. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

Hydraulikbagger, die für Handling mit Gegenständen verwendet werden, müssen den regionalen Vorschriften entsprechen und mit Sicherheitsventilen (Ausleger und Stiel) sowie mit einer Überlastwarneinrichtung gemäß EN474-5 ausgestattet werden.

- Die hydraulische Hubkraft (*) wird durch die Kapazität der Hydraulik begrenzt.

- Für die Hubleistungen nimmt man an, dass das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund steht.

- Der Lastanschlagpunkt ist ein angenommener Haken am Löffelrücken.

Standard- und Sonderausrüstung

Motor

Komatsu SAA4D98E-6 Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung	●
Gemäß Abgasnorm EU Stufe V	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Einstellbare Leerlaufabschaltung	●
Passwortgeschützter Motorstart möglich	●
Lichtmaschine 12 V / 80 A	●
Anlasser 12 V / 3,0 kW	●
Batterien 1 × 12 V / 110 Ah (CCA 950 A)	●

Hydrauliksystem

CLSS-Hydrauliksystem	●
Einstufiges Hochdruck-Hydrostatikgetriebe mit geschlossenem Kreislauf und hocheffizientem Motor mit großem Hubraum und einstufiger Übersetzung	●
7 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Power-Modus und Anbaugeräte-Economy-Modus, Hub-Modus sowie Mulch-Modus)	●
Einstellbarer PPC-Joystick für Steuerung von Stiel, Ausleger, Löffel und Schwenkwerk mit Bedienelement für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte und 5 zusätzlichen Tastern, mit Fahrtrichtungsschalter	●
Zusätzliches 2-Wege-Ventil mit Hydraulikkreislauf für Anbaugerät, Verrohrung auf Ausleger und Stiel (HCU-A)	●
Druckregelventil am Steuerblocksegment	●
Zweiter zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-C) zzgl. Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler (Option für Maschine mit Monoblockausleger)	●
Verrohrung für einfachwirkenden hydraulischen Schnellwechsler	●
Verrohrung für zweifachwirkenden hydraulischen Schnellwechsler	○
Zusatzhydraulikkreislauf (HCU-B)	○
4. Hydraulikkreislauf (HCU-D) für hydraulischen Powertilt	○
Integrierte Anbaugerätesteuerung von Komatsu (KIAC) (HCU-C oder HCU-D)	○
Zusätzliche Hydraulikkreisläufe	○
Elektrischer Umschalter - Löffelkreislauf	○
Lehnhoff Powertilt	○
Schnellwechsler von Lehnhoff	○

Wartung

Batterie Hauptschalter	●
Komtrax – Komatsu Wireless Monitoring System (4G)	●
Multifunktionsfarbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz	●

Fahrerkabine

ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) Stufe 1 Kabine, Dachluke, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, unterer Scheibe, Scheibenwischer, Bodenmatte, verstellbarem Sonnenschutzrollo (zwei Öffnungspositionen)	●
Gefederter Fahrersitz mit Sitzheizung und Sicherheitsgurt	●
Touchscreen-Monitor mit 7,0"-Farbdisplay	●
Verstellbare Lenksäule	●
12 V Stromversorgung	●
USB-A- / USB-C-Stromversorgung	●
Getränkehalter und Dokumentenablage	●
Klimaanlage	●
Radio-Vorbereitung	●
Beheizbarer, luftgefederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, Armstützen und Automatik-Sicherheitsgurt	○
DAB+ Radio mit Bluetooth®, USB, AUX und Freisprecheinrichtung	○

Fahrertrieb und Bremsen

Hydrostatischer, einstufiger, stufenloser Fahrertrieb (0-30 km/h)	●
Hydraulische Betriebs- und Feststellbremsen	●
Konfiguration Allradlenkung (4WS) (Zweiradlenkung, Allradlenkung und Hundegang)	●
Frontachse mit ±6° Pendelwinkel, mit automatischer und manueller Verriegelung	●
Geschwindigkeitsregelanlage	●
100% Differentialsperren	●
Konfiguration mit Zweiradlenkung	○
20, 25 und 30 km/h Version	○

Sicherheitsausrüstung

Rückfahrkamerasystem	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarneinrichtung	●
Akustischer Fahralarm	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) Stufe 1	●
Motor-Notausschalter	●
Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige	●
Neutralstellungserkennung	●
Sicherheitsventil Stiel	●
Außenspiegel (rechts)	●
OPG Stufe 2 Dachschutzgitter	○
OPG Stufe 2 Frontschutzgitter	○
Sicherheitsventil Löffel	○
Rundumleuchte	○
Akustischer Fahralarm (Breitbandton)	○

LED-Beleuchtung

1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger (rechts)	●
3 Arbeitsscheinwerfer vorn auf der Kabine	●
Arbeitsscheinwerfer hinten auf der Kabine	●
2 Fahrscheinwerfer	●

Laufwerk

Zwillingsbereifung 425/40 B17	●
Einfach-Bereifung 425/40 B17	○
Parallel-Planierschild (vorn oder hinten)	○
Schild vorn und Pratzen hinten	○
Greifer-Beißrohr	○
Schmutzfänger	○
Anhängerkupplung	○

Arbeitsausrüstung

Monoblockausleger mit Hubzylinderschutz	○
Verstellausleger mit Hubzylinderschutz	○
1640 mm Stiel	○
2000 mm Stiel	○
Komatsu-Löffel (300 - 800 mm)	○
1400 mm Grabenräumlöffel	○
Koppel mit Anschlagöse	○

Sonstige Ausrüstung

Standard-Gegengewicht	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Werkzeugkasten am Unterwagen	●
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○
Zusätzlicher Werkzeugkasten am Unterwagen	○
Deutsche Straßenzulassung	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung



Es sind zahlreiche Löffel und Anbaugeräte für Ihre Maschine erhältlich. Ihr Komatsu-Distributor steht Ihnen bei der Wahl der passenden Sonderausrüstung gerne zur Verfügung.

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen. Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein.

