

Technische Daten

MOTOR

Modell.....	Komatsu SAA4D107E-1
Typ.....	wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl.....	2.200 U/min
ISO 14396.....	97,0 kW/132 PS
ISO 9249 (netto).....	90,0 kW/123 PS
Zylinderzahl.....	4
Bohrung × Hub.....	107 × 124 mm
Hubraum.....	4,5 l
Batterien.....	2 × 12 V/120 Ah
Lichtmaschine.....	24 V/60 A
Anlasser.....	24 V/4,5 kW
Luftfiltertyp.....	Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
Kühlung.....	Kühlerlüfter in Saugausführung

HYDRAULIKSYSTEM

Typ.....	HydrauMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise.....	bis zu 2 weitere Steuerkreise mit Proportionalsteuerung und Schnellwechlerkreise können eingebaut werden
Hauptpumpe.....	regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge.....	308 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard.....	380 bar
Fahrtrieb.....	420 bar
Schwenken.....	295 bar
Vorsteuerkreis.....	36 bar

BREMSSYSTEM

Typ.....	vollhydraulisches Zweikreisbremssystem mit unabhängiger Zahnradpumpe
Betriebsbremse.....	nasse Lamellenbremsen in den Endantrieben
Parkbremse.....	mittels Federkraft angezogene und hydraulisch gelöste Lamellenbremse

UMWELT

Motoremissionen.....	entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III
Geräuschpegel	
LwA Umgebung.....	101 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/s ² (Unsicherheit K = 0,495 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen.....	≤ 0,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,16 m/s ²)
* zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.	

SCHWENKWERK

Antrieb.....	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung.....	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit.....	0 - 11 U/min
Schwenkmoment.....	41 kNm

GETRIEBE

Typ.....	vollautomatisches Powershift-Getriebe mit permanentem Allradantrieb
Fahrmotor.....	Axialkolbenmotor
Max. Druck.....	380 bar
Fahrtrieb.....	Automatik + 3 Fahrstufen
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Hi / Lo / Kriechgang.....	35,0 / 10,5 / 2,5 km/h
Die Höchstgeschwindigkeit kann auf 20 km/h begrenzt werden.	
Max. Zugkraft.....	9.750 kg
Pendelwinkel.....	10°, in jeder Position von der Kabine aus zu sperren oder vollautomatisch

LENKSYSTEM

System.....	hydraulisches Orbitrol-Lenkssystem über unabhängige Zahnradpumpe
Min. Wenderadius.....	6.790 mm (über Mitte Außenrad)

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank.....	300 l
Kühlsystem.....	16 l
Motoröl.....	17 l
Schwenkantrieb.....	4,5 l
Hydrauliköltank.....	166 l
Getriebe.....	4,85 l
Differential vorn.....	10,5 l
Differential hinten.....	9,5 l
Endantrieb vorn.....	2,5 l
Endantrieb hinten.....	2,0 l
Schwenkwerksschmierung.....	9,0 l

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Unterwagenausführung	Monoblockausleger	Verstellausleger
Ohne Abstützung	14.910 kg	15.120 kg
Schild hinten	15.670 kg	15.880 kg
Pratzen hinten	15.910 kg	16.120 kg
2 Pratzen + Schild	16.670 kg	16.880 kg
4 Pratzen	16.910 kg	17.120 kg

Betriebsgewicht, inklusive angegebener Ausrüstung, 2,5 m Stiel. Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung. Angaben ohne Löffel.

MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

Länge Stiel	Monoblockausleger		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,66 m ³ 495 kg	0,56 m ³ 465 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,56 m ³ 465 kg	0,47 m ³ 435 kg
Länge Stiel	Verstellausleger		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	1,04 m ³ 645 kg	0,94 m ³ 615 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,85 m ³ 585 kg	0,75 m ³ 525 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg

Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.

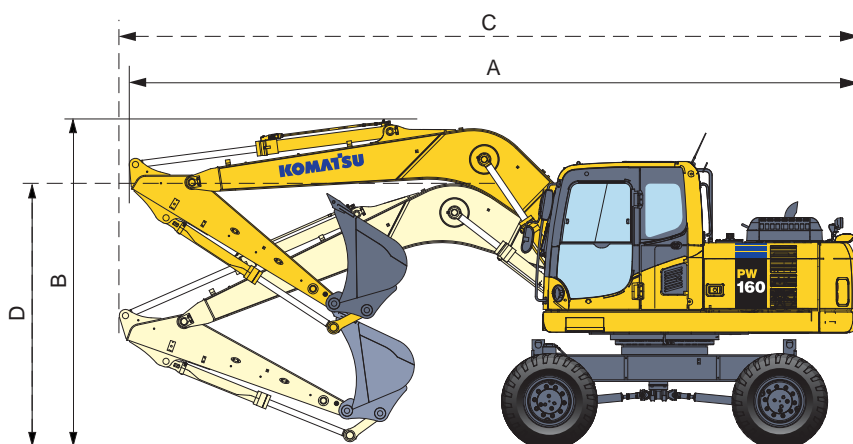
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

LOSBRUCH- UND REISSKRAFT

Länge Stiel	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Losbrechkraft	97 kN	97 kN	97 kN
Losbrechkraft bei PowerMax	102 kN	102 kN	102 kN
Reißkraft	71 kN	60 kN	50 kN
Reißkraft bei PowerMax	76 kN	64 kN	53 kN

Abmessungen

MONOBLOCKAUSLEGER



Fahrstellung

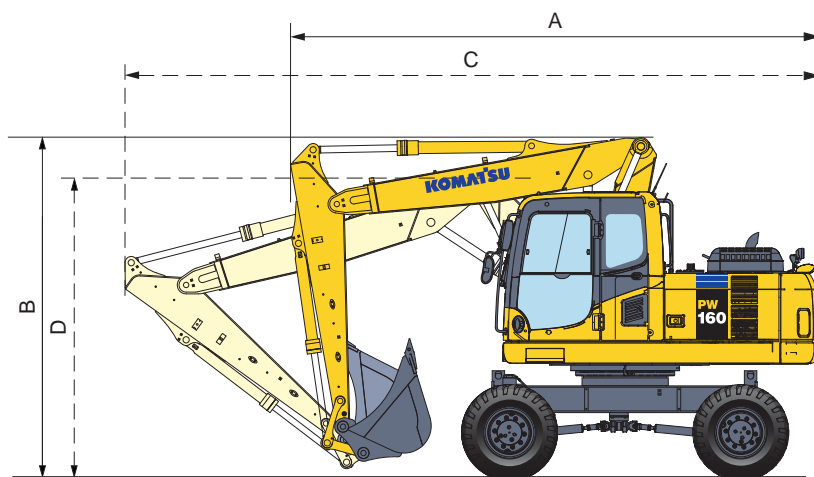
Länge Stiel	A	B
2.100 mm	8.290 mm	3.500 mm
2.500 mm	8.290 mm	3.500 mm
3.000 mm *	8.045 mm	3.975 mm

Transportstellung

Länge Stiel	C	D
2.100 mm	8.930 mm	3.185 mm
2.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3.000 mm	8.365 mm	3.415 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

VERSTELLAUSLEGER



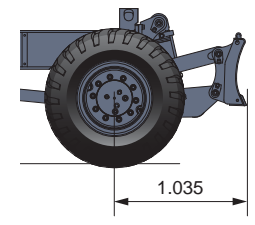
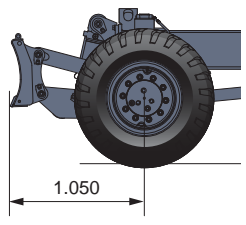
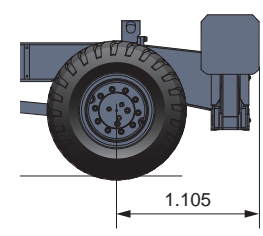
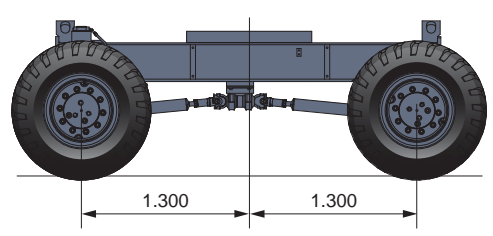
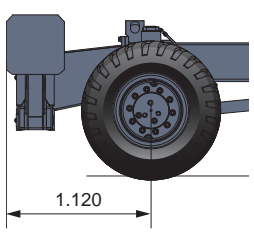
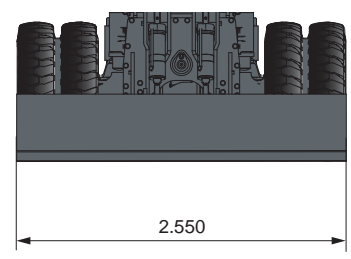
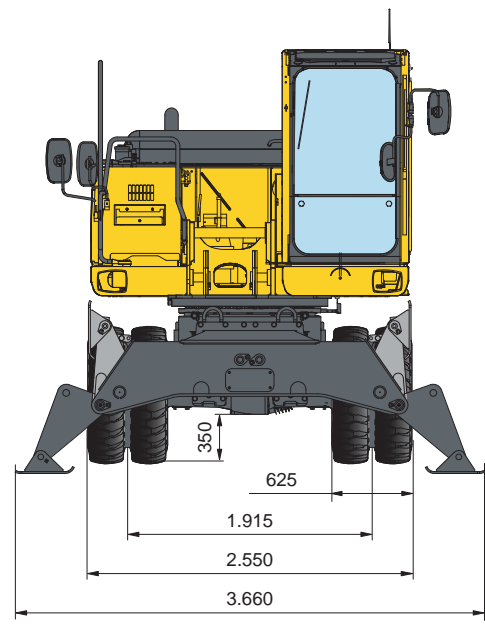
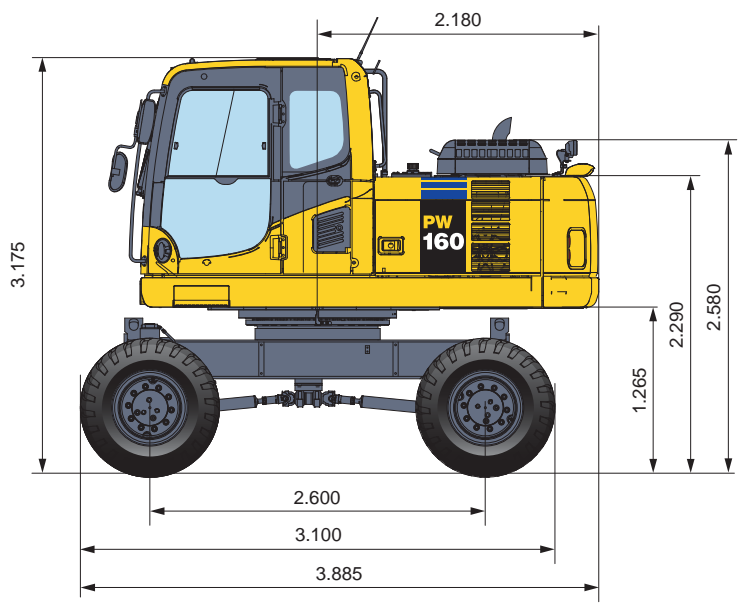
Fahrstellung

Länge Stiel	A	B
2.100 mm	5.765 mm	3.940 mm
2.500 mm	5.790 mm	3.940 mm
3.000 mm *	5.940 mm	3.940 mm

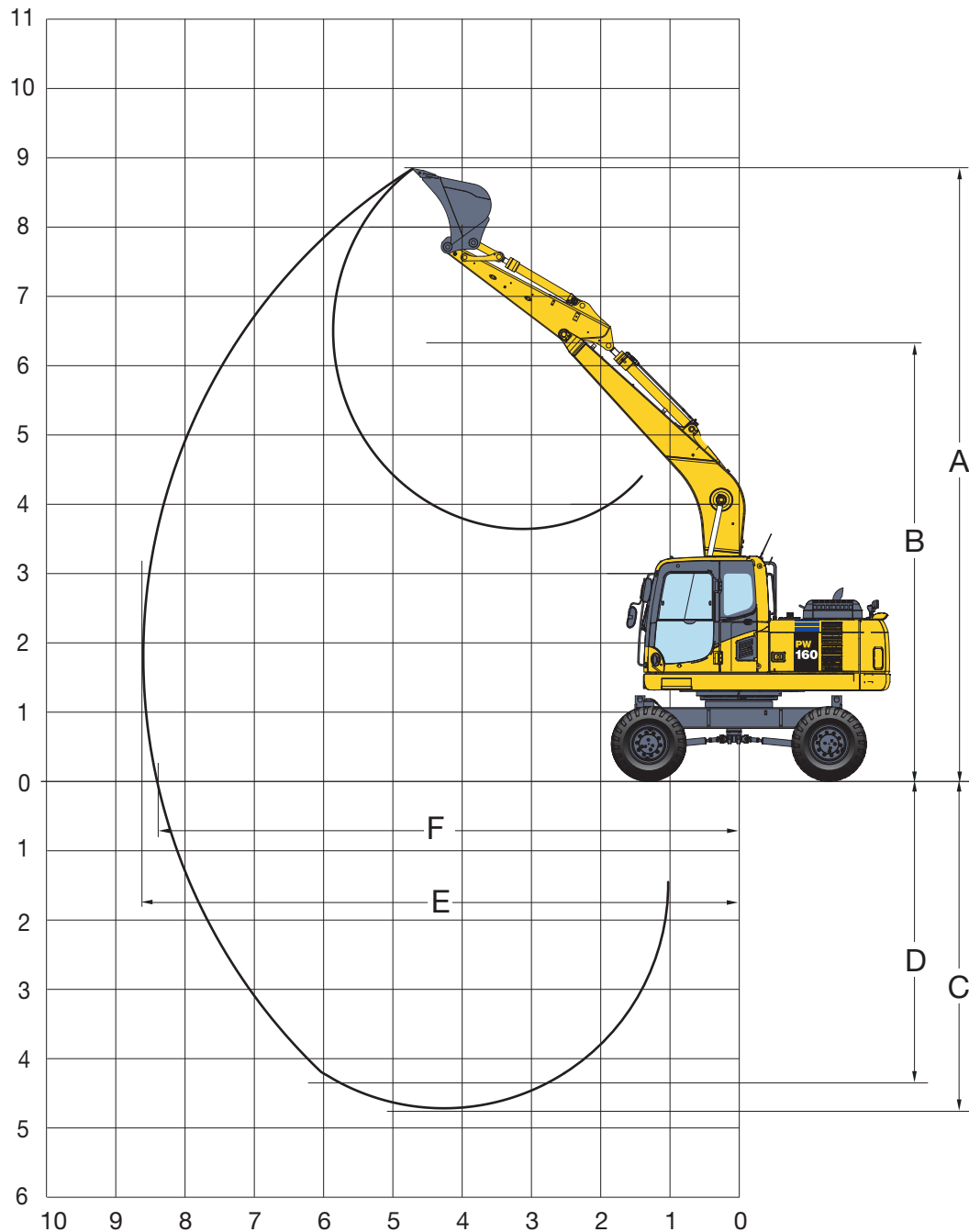
Transportstellung

Länge Stiel	C	D
2.100 mm	8.090 mm	3.175 mm
2.500 mm	8.110 mm	3.175 mm
3.000 mm	8.105 mm	3.175 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

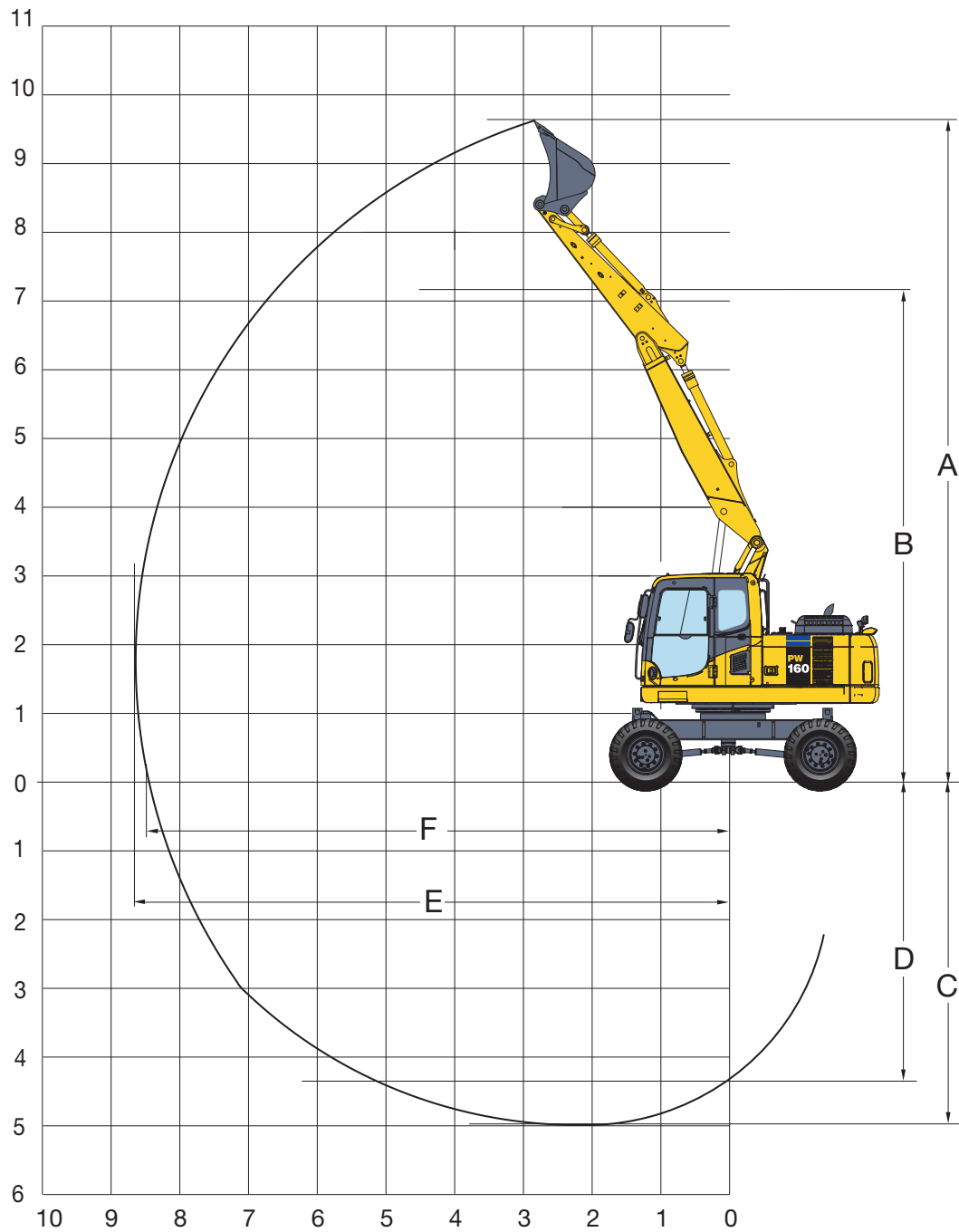


MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Max. Einstichhöhe	8.730 mm	8.930 mm	9.285 mm
B Max. Ausschütthöhe	6.335 mm	6.555 mm	6.911 mm
C Max. Grabtiefe	4.925 mm	5.320 mm	5.600 mm
D Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	4.077 mm	4.477 mm	4.977 mm
E Max. Reichweite	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm
F Max. Reichweite in der Standebene	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
Min. Schwenkradius	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm

VERSTELLAUSLEGER

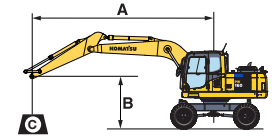


STIELLÄNGE	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Max. Einstichhöhe	9.611 mm	9.910 mm	10.337 mm
B Max. Ausschütthöhe	7.135 mm	7.433 mm	7.860 mm
C Max. Grabtiefe	4.968 mm	5.365 mm	5.861 mm
D Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	4.660 mm	5.062 mm	5.562 mm
E Max. Reichweite	8.533 mm	8.905 mm	9.397 mm
F Max. Reichweite in der Standebene	8.343 mm	8.715 mm	9.224 mm
Min. Schwenkradius	2.330 mm	2.423 mm	2.979 mm

Hubkrafttabelle

MONOBLOCKAUSLEGER

Länge Stiel	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
 Ohne Abstützung	2,1 m	7,5 m kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m kg	*2.595	*2.295		3.645	2.695					
		4,5 m kg	*2.445	1.945		3.595	2.645	5.545	3.995			
		3,0 m kg	2.395	1.745	2.545	1.845	3.445	2.545	5.195	3.695		
		1,5 m kg	2.345	1.695	2.495	1.795	3.345	2.395	4.845	3.395		
		0,0 m kg	2.395	1.745	2.445	1.745	3.245	2.295	4.695	3.245		
	2,5 m	- 1,5 m kg	2.595	1.895		3.195	2.245	4.645	3.195	*7.395	5.495	
		- 3,0 m kg	3.195	2.295		3.245	2.345	4.695	3.245	*7.045	5.645	
		7,5 m kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m kg	*2.095	*2.095		3.645	2.695					
		4,5 m kg	*2.045	1.845	*2.495	1.895	3.595	2.645				
		3,0 m kg	*2.095	1.645	2.545	1.845	3.495	2.545	5.245	3.745	9.995	6.545
	3,0 m	1,5 m kg	*2.195	1.595	2.445	1.795	3.345	2.395	4.945	3.445		
		0,0 m kg	2.245	1.645	2.395	1.745	3.245	2.295	4.745	3.245	*4.895	*4.895
		- 1,5 m kg	2.445	1.745		3.195	2.245	4.645	3.195	*7.595	5.545	
		- 3,0 m kg	2.895	2.095		3.195	2.295	4.695	3.245	*8.045	5.645	
		7,5 m kg	*1.945	*1.945		*2.845	2.645					
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	1.845	*3.395	2.695				
Schild vorn oder hinten	4,5 m kg	*1.695	1.595	2.545	1.845	3.595	2.645					
	3,0 m kg	*1.695	1.445	2.495	1.795	3.445	2.495	5.295	3.795			
	1,5 m kg	*1.795	1.395	2.395	1.745	3.295	2.345	4.895	3.395			
	0,0 m kg	*1.945	1.395	2.345	1.695	3.145	2.245	4.645	3.195	*4.545	*4.545	
	- 1,5 m kg	2.145	1.495	2.295	1.645	3.095	2.145	4.545	3.095	*6.445	5.295	
	- 3,0 m kg	2.445	1.745		3.095	2.145	4.545	3.095	8.595	5.395		
 Schild vorn oder hinten	2,1 m	7,5 m kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m kg	*2.595	*2.595		*4.245	3.095					
		4,5 m kg	*2.445	2.245		*5.195	3.045	*5.745	4.645			
		3,0 m kg	*2.445	2.045	*3.845	2.145	*5.595	2.945	*7.195	4.295		
		1,5 m kg	*2.545	1.995	4.495	2.095	*5.895	2.795	*7.995	3.995		
		0,0 m kg	*2.795	1.995	*3.945	2.045	*5.895	2.695	*7.945	3.845		
	2,5 m	- 1,5 m kg	*3.245	2.195		*5.345	2.695	*7.145	3.795	*7.395	6.745	
		- 3,0 m kg	*3.395	2.695		*3.695	2.745	*5.545	3.845	*7.045	6.895	
		7,5 m kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m kg	*2.095	*2.095		*3.695	3.095					
		4,5 m kg	*2.045	*2.045	*2.495	2.195	*4.595	3.045				
		3,0 m kg	*2.095	1.945	*3.795	2.145	*5.395	2.945	*6.895	4.395	*10.545	7.845
	3,0 m	1,5 m kg	*2.195	1.895	4.495	2.095	*5.795	2.795	*7.845	4.095		
		0,0 m kg	*2.445	1.895	4.445	2.045	*5.895	2.695	*8.045	3.895	*4.895	*4.895
		- 1,5 m kg	*2.895	2.095		*5.545	2.645	*7.445	3.795	*7.595	6.745	
		- 3,0 m kg	*3.645	2.445		*4.345	2.695	*6.045	3.845	*8.045	6.895	
		7,5 m kg	*1.945	*1.945		*2.845	*2.845					
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	3.145				
Pratzen hinten	4,5 m kg	*1.695	*1.695	*3.195	2.145	*3.745	3.045					
	3,0 m kg	*1.695	1.695	*3.845	2.095	*4.845	2.945	*5.945	4.395			
	1,5 m kg	*1.795	1.645	4.445	2.045	*5.545	2.745	*7.395	3.995			
	0,0 m kg	*1.945	1.695	4.345	1.995	*5.795	2.645	*7.895	3.795	*4.545	*4.545	
	- 1,5 m kg	*2.195	1.795	*4.195	1.945	*5.595	2.545	*7.595	3.695	*6.445	*6.445	
	- 3,0 m kg	*2.695	2.095		*4.745	2.545	*6.495	3.695	*9.045	6.645		
 Pratzen hinten	2,1 m	7,5 m kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m kg	*2.595	*2.595		*4.245	3.445					
		4,5 m kg	*2.445	*2.445		*5.195	3.395	*5.745	5.195			
		3,0 m kg	*2.445	2.295	*3.845	2.395	*5.595	3.295	*7.195	4.845		
		1,5 m kg	*2.545	2.195	*4.645	2.345	*5.895	3.145	*7.995	4.545		
		0,0 m kg	*2.795	2.295	*3.945	2.345	*5.895	3.045	*7.945	4.395		
	2,5 m	- 1,5 m kg	*3.245	2.495		*5.345	2.995	*7.145	4.345	*7.395	*7.395	
		- 3,0 m kg	*3.395	2.995		*3.695	3.095	*5.545	4.395	*7.045	*7.045	
		7,5 m kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m kg	*2.095	*2.095		*3.695	3.445					
		4,5 m kg	*2.045	*2.045	*2.495	2.445	*4.595	3.395				
		3,0 m kg	*2.095	*2.095	*3.795	2.395	*5.395	3.295	*6.895	4.945	*10.545	*9.045
	3,0 m	1,5 m kg	*2.195	2.095	*4.645	2.345	*5.795	3.145	*7.845	4.595		
		0,0 m kg	*2.445	2.145	*4.545	2.295	*5.895	3.045	*7.845	4.395	*4.895	*4.895
		- 1,5 m kg	*2.895	2.345		*5.545	2.995	*7.445	4.345	*7.595	*7.595	
		- 3,0 m kg	*3.645	2.745		*4.345	3.045	*6.045	4.395	*8.045	7.995	
		7,5 m kg	*1.945	*1.945		*2.845	*2.845					
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	3.295				




- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 kg)

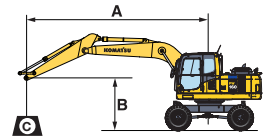
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

MONOBLOCKAUSLEGER

Länge Stiel	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
 Pratzen + Schild	2,1 m	7,5 m kg	*2.945	*2.945						
		6,0 m kg	*2.595	*2.595			*4.245	*4.245		
		4,5 m kg	*2.445	*2.445			*5.195	4.295	*5.745	*5.745
		3,0 m kg	*2.445	*2.445	*3.845	3.045	*5.595	4.195	*7.195	6.295
		1,5 m kg	*2.545	*2.545	*4.645	2.995	*5.895	4.045	*7.995	5.995
		0,0 m kg	*2.795	*2.795	*3.945	2.945	*5.895	3.945	*7.945	5.795
	2,5 m	- 1,5 m kg	*3.245	3.195			*5.345	3.895	*7.145	5.745
		- 3,0 m kg	*3.395	*3.395			*3.695	*3.695	*5.545	*5.545
		7,5 m kg	*2.295	*2.295						
		6,0 m kg	*2.095	*2.095			*3.695	*3.695		
		4,5 m kg	*2.045	*2.045	*2.495	*2.495	*4.595	4.345		
		3,0 m kg	*2.095	*2.095	*3.795	3.045	*5.395	4.195	*6.895	6.395
	3,0 m	1,5 m kg	*2.195	*2.195	*4.645	2.995	*5.795	4.045	*7.845	6.045
		0,0 m kg	*2.445	*2.445	*4.545	2.945	*5.895	3.945	*8.045	5.845
		- 1,5 m kg	*2.895	*2.895			*5.545	3.895	*7.445	5.745
		- 3,0 m kg	*3.645	3.545			*4.345	3.895	*6.045	5.795
		7,5 m kg	*1.945	*1.945			*2.845	*2.845		
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	*3.395		
3,0 m	4,5 m kg	*1.695	*1.695	*3.195	3.095	*3.745	*3.745			
	3,0 m kg	*1.695	*1.695	*3.845	2.995	*4.845	4.195	*5.945	*5.945	
	1,5 m kg	*1.795	*1.795	*4.545	2.945	*5.545	3.995	*7.395	5.995	
	0,0 m kg	*1.945	*1.945	*4.545	2.845	*5.795	3.845	*7.895	5.745	
	- 1,5 m kg	*2.195	*2.195	*4.195	2.845	*5.595	3.795	*7.595	5.645	
	- 3,0 m kg	*2.695	*2.695			*4.745	3.795	*6.495	5.645	




- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 kg)

- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung


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

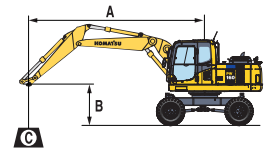
* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

 Pratzen vorn + hinten	2,1 m	7,5 m kg	*2.945	*2.945						
		6,0 m kg	*2.595	*2.595			*4.245	*4.245		
		4,5 m kg	*2.445	*2.445			*5.195	5.045	*5.745	*5.745
		3,0 m kg	*2.445	*2.445	*3.845	3.545	*5.595	4.895	*7.195	*7.195
		1,5 m kg	*2.545	*2.545	*4.645	3.495	*5.895	4.745	*7.995	7.195
		0,0 m kg	*2.795	*2.795	*3.945	3.445	*5.895	4.645	*7.945	6.995
	2,5 m	- 1,5 m kg	*3.245	*3.245			*5.345	4.595	*7.145	6.945
		- 3,0 m kg	*3.395	*3.395			*3.695	*3.695	*5.545	*5.545
		7,5 m kg	*2.295	*2.295						
		6,0 m kg	*2.095	*2.095			*3.695	*3.695		
		4,5 m kg	*2.045	*2.045	*2.495	*2.495	*4.595	*4.595		
		3,0 m kg	*2.095	*2.095	*3.795	3.545	*5.395	4.895	*6.895	*6.895
	3,0 m	1,5 m kg	*2.195	*2.195	*4.645	3.495	*5.795	4.745	*7.845	7.245
		0,0 m kg	*2.445	*2.445	*4.545	3.445	*5.895	4.645	*8.045	7.045
		- 1,5 m kg	*2.895	*2.895			*5.545	4.595	*7.445	6.945
		- 3,0 m kg	*3.645	*3.645			*4.345	*4.345	*6.045	*6.045
		7,5 m kg	*1.945	*1.945			*2.845	*2.845		
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	*3.395		
3,0 m	4,5 m kg	*1.695	*1.695	*3.195	*3.195	*3.745	*3.745			
	3,0 m kg	*1.695	*1.695	*3.845	3.545	*4.845	*4.845	*5.945	*5.945	
	1,5 m kg	*1.795	*1.795	*4.545	3.445	*5.545	4.745	*7.395	7.195	
	0,0 m kg	*1.945	*1.945	*4.545	3.345	*5.795	4.595	*7.895	6.945	
	- 1,5 m kg	*2.195	*2.195	*4.195	3.345	*5.595	4.495	*7.595	6.845	
	- 3,0 m kg	*2.695	*2.695			*4.745	4.495	*6.495	*6.495	

Hubkrafttabelle

VERSTELLAUSLEGER

Länge Stiel	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
 Ohne Abstützung	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m kg	*3.565	3.005								
		4,5 m kg	*3.385	2.485		4.065	2.905	6.065	4.225	*8.575	*7.415	
		3,0 m kg	3.145	2.255		3.965	2.815	5.785	3.965			
		1,5 m kg	3.045	2.175		3.845	2.705	5.525	3.735			
		0,0 m kg	3.125	2.225		3.775	2.635	5.395	3.615			
	2,5 m	- 1,5 m kg	3.455	2.435		3.765	2.625	5.375	3.605	*9.155	6.105	
		- 3,0 m kg										
		7,5 m kg	*3.365	*3.365				*4.435	4.335			
		6,0 m kg	*2.945	2.665		*4.065	2.895	*4.975	4.375			
		4,5 m kg	*2.815	2.235		4.025	2.855	*5.845	4.205	*5.675	*5.675	
		3,0 m kg	*2.825	2.035	2.905	2.065	3.895	2.745	5.745	3.925		
	3,0 m	1,5 m kg	2.775	1.965	2.855	2.015	3.765	2.615	5.435	3.645		
		0,0 m kg	2.845	2.005			3.665	2.525	5.255	3.485	*4.715	*4.715
		- 1,5 m kg	3.105	2.165			3.635	2.495	5.215	3.445	*8.485	5.805
		- 3,0 m kg							5.285	3.505		
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175		
		6,0 m kg	*2.525	2.405			*3.995	2.985	*4.105	*4.105		
Schild vorn oder hinten	2,1 m	4,5 m kg	*2.415	2.075	2.985	2.145	4.095	2.925	*4.535	*4.315		
		3,0 m kg	*2.425	1.915	2.945	2.105	3.955	2.795	5.865	4.035	*10.295	6.945
		1,5 m kg	*2.505	1.845	2.885	2.045	3.805	2.655	5.525	3.725		
		0,0 m kg	2.645	1.875	2.825	1.995	3.685	2.545	5.305	3.525	*5.055	*5.055
		- 1,5 m kg	2.845	2.005			3.635	2.495	5.215	3.445	*7.695	5.815
		- 3,0 m kg	3.325	2.315			3.655	2.515	5.245	3.475	9.745	5.905
	2,5 m	7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435		
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	3.315	*4.975	*4.975		
		4,5 m kg	*2.815	2.565			*5.305	3.275	*5.845	4.855	*5.675	*5.675
		3,0 m kg	*2.825	2.345	*3.235	2.375	*6.055	3.155	*7.565	4.565		
		1,5 m kg	*2.945	2.265	*4.035	2.325	*6.545	3.025	*8.695	4.265		
		0,0 m kg	*3.215	2.315			*6.755	2.935	*9.085	4.105	*4.715	*4.715
3,0 m	- 1,5 m kg	*3.755	2.515			*6.395	2.905	*8.605	4.065	*8.485	7.085	
	- 3,0 m kg							*7.115	4.125			
	7,5 m kg	*2.855	*2.855					*4.235	*4.235			
	6,0 m kg	*2.575	*2.575			*4.055	3.485	*4.165	*4.165			
	4,5 m kg	*2.475	2.465	*3.115	2.545	*4.605	3.435	*4.595	*4.595			
	3,0 m kg	*2.475	2.285	*4.165	2.515	*5.815	3.315	*7.195	4.785	*10.455	8.395	
Pratzen hinten	2,1 m	1,5 m kg	*2.565	2.225	*4.875	2.455	*6.515	3.185	*8.545	4.495		
		0,0 m kg	*2.755	2.255	*5.025	2.405	*6.875	3.085	*9.225	4.305	*5.105	*5.105
		- 1,5 m kg	*3.125	2.415			*6.745	3.035	*9.055	4.225	*7.745	7.295
		- 3,0 m kg	*3.885	2.795			*5.775	3.045	*7.945	4.245	*11.065	7.375
		7,5 m kg	*4.195	*4.195					*5.955	5.015		
		6,0 m kg	*3.565	3.435					*6.835	4.865	*8.575	*8.575
	2,5 m	4,5 m kg	*3.385	2.835			*5.955	3.325	*6.835	4.865	*8.575	*8.575
		3,0 m kg	*3.385	2.575			*6.375	3.225	*8.065	4.605		
		1,5 m kg	*3.545	2.495			*6.795	3.115	*9.065	4.365		
		0,0 m kg	*3.905	2.555			*6.865	3.045	*9.215	4.235		
		- 1,5 m kg	*4.635	2.805			*6.285	3.035	*8.485	4.225	*9.155	7.345
		- 3,0 m kg										
3,0 m	7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435			
	6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	3.315	*4.975	*4.975			
	4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	4.675	*5.845	*5.845	*5.675	*5.675	
	3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	4.515	*7.565	6.655			
	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	3.275	*6.545	4.335	*8.695	6.255			
	0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	4.215	*9.085	6.025	*4.715	*4.715	
3,0 m	- 1,5 m kg	*3.755	3.565			*6.395	4.175	*8.605	5.975	*8.485	*8.485	
	- 3,0 m kg							*7.115	6.055			
	7,5 m kg	*2.855	*2.855					*4.235	*4.235			
	6,0 m kg	*2.575	*2.575			*4.055	*4.055	*4.165	*4.165			
	4,5 m kg	*2.475	*2.475	*3.115	*3.115	*4.605	*4.605	*4.595	*4.595			
	3,0 m kg	*2.475	*2.475	*4.165	*3.525	*5.815	4.725	*7.195	6.955	*10.455	*10.455	




- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 kg)

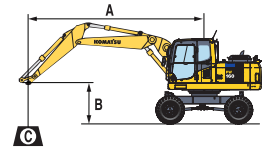
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

VERSTELLAUSLEGER


Länge Stiel	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
 Pratzen + Schild	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195						
		6,0 m kg	*3.565	*3.565						
		4,5 m kg	*3.385	*3.385			*5.955	*5.955		
		3,0 m kg	*3.385	*3.385			*6.375	4.495	*8.065	6.635
		1,5 m kg	*3.545	3.435			*6.795	4.375	*9.065	6.365
		0,0 m kg	*3.905	3.905			*6.865	4.295	*9.215	6.225
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	3.925			*6.285	4.285	*8.485	6.215
		- 3,0 m kg							*9.155	*9.155
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975
		4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	4.555	*5.845	*5.845
		3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	4.425	*7.565	6.595
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	3.235	*6.545	4.285	*8.695	6.275
		0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	4.185	*9.085	6.095
		- 1,5 m kg	*3.755	*3.535			*6.395	4.155	*8.605	6.045
		- 3,0 m kg							*7.115	6.115
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175
		6,0 m kg	*2.525	*2.525			*3.995	*3.995	*4.105	*4.105
3,0 m	4,5 m kg	*2.415	*2.415	*3.055	*3.055	*4.545	*4.545	*4.535	*4.535	
	3,0 m kg	*2.425	*2.425	*4.105	3.335	*5.755	4.485	*7.065	6.725	
	1,5 m kg	*2.505	*2.505	*4.815	3.265	*6.375	4.335	*8.385	6.375	
	0,0 m kg	*2.695	*2.695	*4.965	3.205	*6.725	4.215	*9.045	6.145	
	- 1,5 m kg	*3.065	*3.065			*6.605	4.155	*8.875	6.055	
	- 3,0 m kg	*3.825	3.785			*5.635	4.185	*7.775	6.085	



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

 Pratzen vorn + hinten	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195						
		6,0 m kg	*3.565	*3.565					*5.955	*5.955
		4,5 m kg	*3.385	*3.385			*5.955	*5.955	*6.835	*6.835
		3,0 m kg	*3.385	*3.385			*6.375	*6.375	*8.065	*8.065
		1,5 m kg	*3.545	*3.545			*6.795	6.385	*9.065	*9.065
		0,0 m kg	*3.905	*3.905			*6.865	6.305	*9.215	*9.215
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	*4.635			*6.285	*6.285	*8.485	*8.485
		- 3,0 m kg							*9.155	*9.155
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975
		4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	*5.305	*5.845	*5.845
		3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	*6.055	*7.565	*7.565
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	*4.035	*6.545	6.305	*8.695	*8.695
		0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	6.195	*9.085	*9.085
		- 1,5 m kg	*3.755	*3.755			*6.395	6.155	*8.605	*8.605
		- 3,0 m kg							*7.115	*7.115
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175
		6,0 m kg	*2.525	*2.525			*3.995	*3.995	*4.105	*4.105
3,0 m	4,5 m kg	*2.415	*2.415	*3.055	*3.055	*4.545	*4.545	*4.535	*4.535	
	3,0 m kg	*2.425	*2.425	*4.105	*4.105	*4.645	*5.755	*7.065	*7.065	
	1,5 m kg	*2.505	*2.505	*4.815	4.645	*6.375	6.355	*8.385	*8.385	
	0,0 m kg	*2.695	*2.695	*4.965	4.585	*6.725	6.225	*9.045	*9.045	
	- 1,5 m kg	*3.065	*3.065			*6.605	6.155	*8.875	*8.875	
	- 3,0 m kg	*3.825	*3.825			*5.635	*5.635	*7.775	*7.775	

Mobilbagger

PW160-8

Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu SAA4D107E-1 Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail Direktspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung, entspricht den Abgasrichtlinien EU Stufe IIIA / EPA Tier III	●
Kühlerlüfter in Saugausführung	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Batterien 2 x 12 V/120 Ah	●
Motorraumbelichtung	○
Motorvorwärmung (Diesel), erhältlich mit Command Call (Aktivierung über Mobiltelefon)	○

HYDRAULIKSYSTEM

HydraMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
5 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Modus und Hub-Modus)	●
PowerMax-Funktion	●
Einstellbarer PPC-Joystick für Steuerung von Stiel, Ausleger, Löffel und Schwenkwerk mit Bedienelement für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte und 5 zusätzlichen Tastern, mit FNR-Taster	●
1. zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-B)	●
2. zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-D)	○
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	○

WARTUNG

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	●
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	●
KOMTRAX™ - Komatsu Wireless Monitoring System	●
Multifunktions-Farbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz	●
Zentralisierte Schmierung	●
Automatische Zentralschmieranlage	○

FAHRERHAUS

Geräuschisolierte Kabine des Typs Safe SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, großem Dachfenster mit Sonnenschutz, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Sonnenschutzrollo, Zigarettenanzünder und Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte	●
Beheizter, luftgefederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt	●
Klimaautomatik	●
12 V Stromversorgung	●
Getränkhalter und Dokumentablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
CD Radio	○
Einstellbarer, gefederter Sitz	○
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	○
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Rückfahrkamerasystem	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarnrichtung	●
Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar	●
Akustischer Fahralarm	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
Batterie Hauptschalter	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Sicherheitsventil Stiel	●
Sicherheitsventil Verstellzylinder	●
FOPS Frontschutzgitter	○
FOPS-II Dachschutzgitter	○
Rückfahralarm (Breitbandton)	○
Seiten-Kamerasystem	○
Starktonhorn (keine Straßenzulassung)	○

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
2,1 m; 2,5 m; 3,0 m Löffelstiele	○
Greifer-Beißrohr	○

UNTERWAGEN

Parallel-Planierschild (vorn und/oder hinten) mit Hydraulikzylinderschutz	○
2 oder 4 Prätzen mit Hydraulikzylinderschutz, individuell einstellbar	○
Zwillingsbereifung 10.00-20 14PR	○
Einfach-Bereifung 18.00-19.5	○
Zwillingsbereifung Nokian 10-20	○
Schmutzfänger	○

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Vollautomatischer 3-Stufen-Fahrtrieb über Vorder- und Hinterachse	●
Frontachse mit 10° Pendelwinkel, mit automatischer und manueller Verriegelung	●
Tempomat	●
20 oder 25 km/h Version	○
Bauchschutz	○

BELEUCHTUNG

Zusatzscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen, 1 auf Gegengewicht (hinten), 1 auf Ausleger (links)	●
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger rechts	○
Xenon-Arbeitsscheinwerfer	○
Rundumleuchte + Kabinenscheinwerfer hinten	○
1 oder 2 zusätzliche Rundumleuchten auf Gegengewicht	○
Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach (4)	○

SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Gegengewicht	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Standardlackierung und Typenbezeichnung	●
Ersatzteibuch und Betriebsanleitung	●
1 Werkzeugkasten am Unterwagen (250 l)	●
Zusätzlicher Werkzeugkasten (250 l)	○
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○

Weitere Ausrüstungen 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

 Heruntergeladen bei hkl-baumaschinen.de

VGSS003601 01/2014

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