

RAUPENBAGGER PC150LGP-6

KOMATSU



Abbildungen können von der Standardausrüstung abweichen

active

Entwickelt und gebaut in Europa – ein Bagger des 21. Jahrhunderts! Der neue ACTIVE-MODUS und das patentierte KOMATSU HydrauMind-Hydrauliksystem machen den PC150LGP-6 zum Spitzenreiter seiner Klasse: Weltklasse bei Produktivität und einfacher Bedienung.

HYDRAULIKBAGGER **PC150LGP-6**

MOTORLEISTUNG:

64 KW (87 PS) SAEJ1349

LÖFFELINHALT:

BIS **0,84** m³ SAE

BETRIEBSGEWICHT:

BIS **15.474** kg

MOTOR

Typ	Wassergekühlter 4-Zylinder-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Turbolader in Niederemissionsausführung.
Modell	Komatsu S4D102E-1
Schwungradleistung	SAE J1349 (brutto) 68 kW (92 PS) bei 2200 U/min SAE J1349 (netto) 64 kW (87 PS) bei 2200 U/min
Bohrung x Hub	102 mm x 120 mm
Hubraum	3,92 l
Luftfilter und Kühlung	Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole. Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter.

ELEKTRISCHE ANLAGE

Lichtmaschine	24 V, 25 A
Batterie	2 x 12 V, 80 Ah
Anlasser	24 V, 4,5 kW

HYDRAULIKSYSTEM

Typ	HydrauMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise	Je nach Spezifikation kann 1 weiterer Steuerkreis eingebaut werden.
Hauptpumpe	1 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge	237 l/min
Max. Drücke	Standard 325 kg/cm ² Power Max 355 kg/cm ² Fahrtrieb 365 kg/cm ² Schwenk 275 kg/cm ² Vorsteuerkreis 30 kg/cm ²

FAHRANTRIEB

Steuerung	2 Bedienelemente mit Pedalen ermöglichen getrennte Ansteuerung beider Ketten
Antriebssystem	Vollhydrostatischer Antrieb
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor
Endantrieb	Doppeltes Planetenuntersetzungsgetriebe
Fahrtrieb	3 Automatik-Fahrstufen
Fahrgeschwindigkeiten	2,1 / 2,8 / 4,6 km/h
Max. Zugkraft	13.913 kg
Bremsen	Hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen

SCHWENKWERK

Antrieb	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung	Lamellenbremse im Ölbad, elektrisch betätigt.
Schwenkgeschwindigkeit	0 – 12 U/min

UMWELT

Abgaswerte	Der Motor entspricht vollständig den Richtlinien der vorgeschlagenen EC Stufe 1 bezüglich der Abgaswerte
Geräuschpegel (95/27/EC - dynamischer Wert)	
LWA Umgebung	101 dB(A)
LPA Bedienerohr	77 dB(A)

LAUFWERK

Bauweise	X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise
Laufwerke	Typ vollständig abgedichtete Ketten
	Bodenplatten (je Seite) 45
	Kettenspannung Kombiniert aus Feder und hydraulischer Einheit
Rollen	Laufrollen (je Seite) 7
	Stützrollen (je Seite) 2

KÜHL- UND SCHMIERMITTEL

Kraftstofftank	240,0 l
Kühlflüssigkeit	18,2 l
Motoröl	17,5 l
Schwenkantrieb	2,5 l
Hydrauliköltank	90,0 l
Endantriebe (je Seite)	4,0 l

BETRIEBSGEWICHT

Betriebsgewicht incl. 4600 mm Monoblockausleger, 2500 mm Stiel, SAE 0,6 m³ Tieflöffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel und gefülltem Kraftstofftank, Standardausrüstung.

Bodenplattenbreite	Monoblockausleger PC150LGP	
	Betriebsgewicht	Bodendruck
800 mm	15830 kg	0,27 kg/cm ²
900 mm	15970 kg	0,24 kg/cm ²
1000 mm	16110 kg	0,22 kg/cm ²

ALGEMEINE ABMESSUNGEN

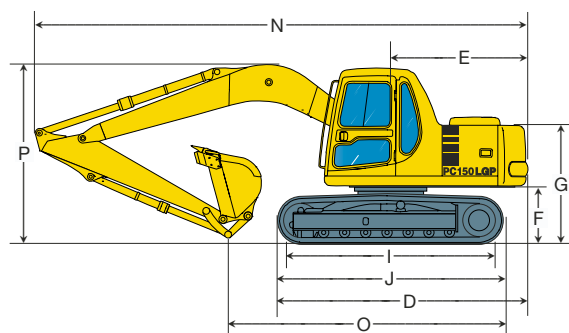
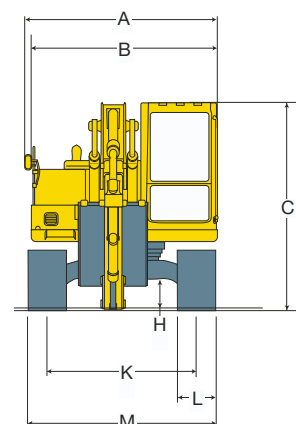
PC150LGP-6

A	Gesamtbreite des Oberwagens (inkl. Spiegel und Handläufe)	2760 mm
B	Gesamtbreite des Oberwagens	2455 mm
C	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	2860 mm
D	Gesamtlänge des Grundgerätes	4145 mm
E	Hintere Ausladung	2115 mm
F	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1030 mm
G	Höhe über Motorhaube	1980 mm
H	Min. Bodenfreiheit	442 mm
I	Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	3260 mm
J	Länge des Laufwerks	4066 mm
K	Spurweite	2180 mm
L	Bodenplattenbreite	800, 900, 1000 mm
M	Breite des Unterwagens mit	
	800 mm Bodenplatten	2980 mm
	900 mm Bodenplatten	3080 mm
	*1000 mm Bodenplatten	3280 mm

* Asymmetrische Bodenplatten 450/550 mm

TRANSPORTABMESSUNGEN

Stiellängen	2100 mm	2500 mm	3000 mm
N	7578 mm	7595 mm	7560 mm
O	4737 mm	4442 mm	4283 mm
P	2608 mm	2707 mm	3000 mm

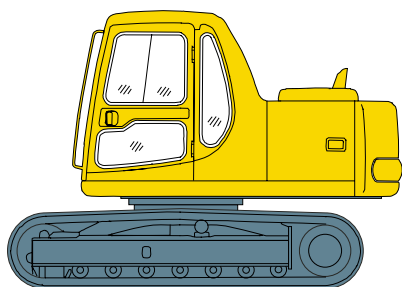


TRANSPORTABMESSUNGEN UND GEWICHTE

PC150LGP-6

Über die in Ihrem Gebiet angebotenen Spezifikationen und Ausrüstungen informiert Sie Ihr Komatsu-Händler gern.

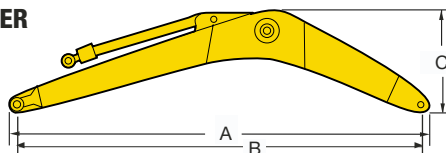
GRUNDGERÄT



(ca.)

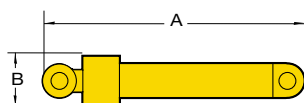
Bodenplattenbreite	Gewicht
800 mm	13490 kg
900 mm	13630 kg
1000 mm	13770 kg

AUSLEGER MIT STIELZYLINDER



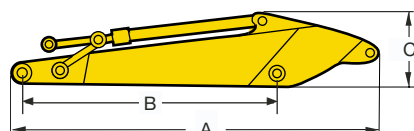
A	B	C	Gewicht
4738 mm	4600 mm	1310 mm	1060 kg

AUSLEGERZYLINDER

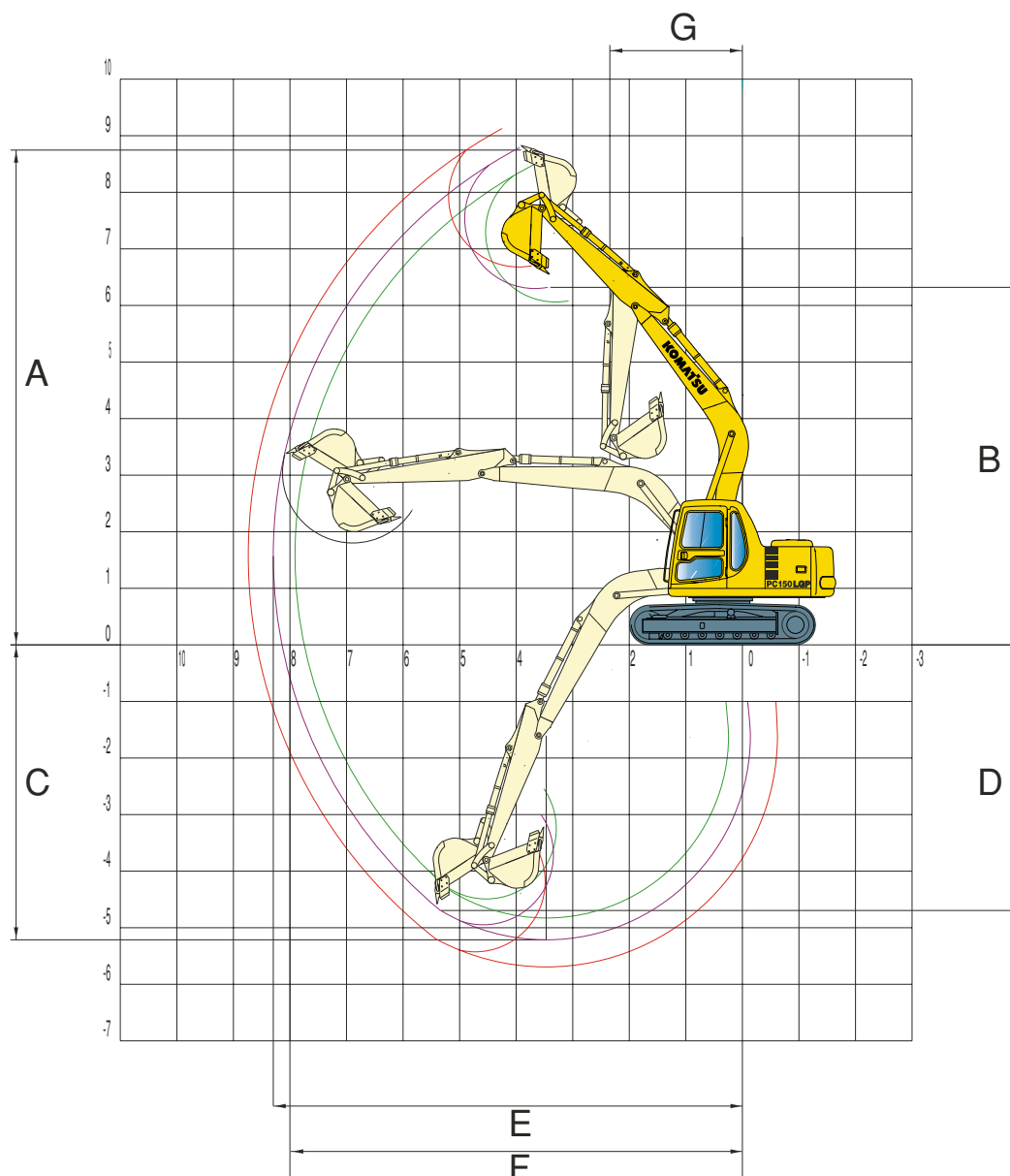


A	B	Gewicht
1400 mm	170 mm	80 kg

STIEL MIT LÖFFELZYLINDER



Stiellängen	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A	2860 mm	3270 mm	3770 mm
B	2100 mm	2500 mm	3000 mm
C	646 mm	594 mm	643 mm
Gewicht	440 kg	460 kg	610 kg



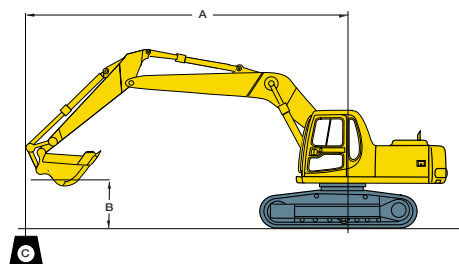
Stiellänge		2100 mm	2500 mm	3000 mm
A	Max. Einstichhöhe	8508 mm	8750 mm	9120 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6080 mm	6320 mm	6700 mm
C	Max. Grabtiefe	4828 mm	5220 mm	5690 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4310 mm	4695 mm	5196 mm
E	Max. Reichweite	7910 mm	8295 mm	8740 mm
F	Max. Reichweite in der Standebene	7750 mm	8140 mm	8590 mm
G	Min. Schwenkradius	2318 mm	2350 mm	2495 mm
Losbrechkraft (Löffelzylinder)*		8500 kg	8500 kg	8500 kg
Reißkraft (Stielzylinder)*		7500 kg	6300 kg	5250 kg

* Mit Power Max.

HUBKRAFTTABELLE

PC150LGP-6

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte



1,5 m Länge

A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe



– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung



– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung



– Zulässige Last bei größter Ausladung

Stiellängen	B	A		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Mit 900 mm Bodenplatten 	6,0 m	kg	*1600	*1600		*2650	*2650						
	4,5 m	kg	*1500	*1500	*2400	2350	*2900	*2900					
	3,0 m	kg	*1500	*1500	*3100	2350	*3250	3000	*3700	*3700			
	1,5 m	kg	*1550	*1550	*3350	2250	*3750	2900	*4750	4500	*7300	*7300	
	0,0 m	kg	*1750	*1750	3300	2200	*4150	2750	*5600	4250	*8500	8050	
	-1,5 m	kg	*2050	2050	3250	2150	4100	2700	*5900	4100	*9200	7850	*4250
	-3,0 m	kg	*2700	2500			*3850	2700	*5550	4100	*8400	7850	*6850
	-4,5 m	kg	*3250	*3250					*4000	*4000	*6250	*6250	
Mit 900 mm Bodenplatten 	6,0 m	kg	*1900	*1900									
	4,5 m	kg	*1800	*1800			*3300	3100	*3350	*3350			
	3,0 m	kg	*1800	*1800	*2950	2350	*3600	3050	*4200	*4200	*5600	*5600	
	1,5 m	kg	*1900	*1900	3400	2300	*4050	2950	*5250	4500	*8250	*8250	
	0,0 m	kg	*2150	*2150	3350	2250	4250	2850	*5950	4300	*7750	*7750	
	-1,5 m	kg	*2600	2400			4200	2800	*6050	4250	*9200	8050	*4850
	-3,0 m	kg	*3650	3000					*5350	4250	*8000	*8000	*8150
	-4,5 m	kg											
Mit 900 mm Bodenplatten 	6,0 m	kg	*2350	*2350					*3500	*3500			
	4,5 m	kg	*2200	*2200			*3550	3050	*3750	*3750			
	3,0 m	kg	*2200	*2200			*3850	3000	*4550	*4550	*6400	*6400	
	1,5 m	kg	*2300	2300	*2650	2300	*4200	2900	*5500	4500	*8150	*8150	
	0,0 m	kg	*2650	2350			4250	2850	*6050	4300	*7200	*7200	
	-1,5 m	kg	*3250	2650			4250	2850	*6000	4250	*8950	8100	*5300
	-3,0 m	kg	*3850	3400					*5000	4300	*7400	*7400	*9450
	-4,5 m	kg											

Hinweise: Die Hubkraftangaben gelten mit angebaute Tieflöffel und beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast, SAE J1097.

* Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.

LÖFFEL- UND STIEL-KOMBINATIONEN

PC150LGP-6

Löffelinhalt		Schnittbreite ohne Seitenschnitte	Schnittbreite mit Seitenschnitte	Gewicht ohne Seitenschnitte	Anzahl der Zähne	Stiellänge		
SAE, PCSA	CECE					2100 mm	2500 mm	3000 mm
0,24 m³	0,22 m³	450 mm	575 mm	314 kg	3	□	□	□
0,28 m³	0,26 m³	550 mm	675 mm	339 kg	3	□	□	□
0,35 m³	0,33 m³	600 mm	725 mm	367 kg	3	□	□	□
0,47 m³	0,43 m³	750 mm	875 mm	419 kg	4	□	□	□
0,59 m³	0,53 m³	900 mm	1025 mm	469 kg	4	□	□	□
0,68 m³	0,61 m³	1000 mm	1125 mm	497 kg	4	□	□	□
0,76 m³	0,69 m³	1100 mm	1225 mm	525 kg	4	□	□	□
0,84 m³	0,76 m³	1200 mm	1325 mm	563 kg	4	□	□	△

Diese Daten gelten für Seitenstabilität mit maximalem Löffelinhalt, bei maximaler Reichweite.

Über das in Ihrem Gebiet angebotene Löffelprogramm gibt Ihnen der zuständige KOMATSU-Händler gerne Auskunft.

□ Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³
△ Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³
– Nicht einsetzbar

KOMATSU RAUPENBAGGER PC150LGP-6



STANDARDAUSRÜSTUNG

Serien- und Zusatzausrüstungen können sich von Land-zu-Land unterscheiden. Fragen Sie Ihren zuständigen Komatsu-Händler.

- KOMATSU S4D102E-1 (64 kW/87 PS), wassergekühlter Niederemissions-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Turbolader
- Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf Bedienkonsole
- Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter
- automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung
- Motor Start/Stop per Schlüssel
- Wechselstrom-Lichtmaschine 24 Volt, 25 A
- Batterien 2 x 12 V, 80 Ah
- Anlasser 24 V, 4,5 kW
- HydraulMind-Hydraulik (elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf - E-CLSS)
- gegenseitige elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)
- Monitorbedienkonsole mit Betriebsartenwahlsystem
- „Speed down“-Funktion
- „Power Max“-Funktion
- Active-Betriebsart
- automatische Drehzahlrückstellung
- automatische Motoraufwärmung
- Motorüberhitzungsschutz
- elektronischer Drehzahlregler
- einstellbare PPC-Kurzbedienungshebel für Ausleger, Stiel, Löffel und Schwenken
- PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung
- hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen und hydraulischen Fahr- und Feststellbremsen
- geräuschisolierte Komfortkabine mit getöntem Sicherheitsglas, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Frontscheibe, abschließbarer Fahrerhaustür, Bodenmatte und Aschenbecher
- Schwingsitz mit einstellbaren Armlehnen
- Klimaanlage
- Scheibenwischer mit Intervallschaltung
- Stereo-Cassettenradio
- Zigarettenanzünder
- elektrisches Warnhorn
- große Handläufe und Außenspiegel
- zusätzlicher Hydraulikkreislauf (nur Moniblockausleger)
- Schmiernippelleiste für Drehkranz und Bolzen
- abschließbarer Tankdeckel und Abdeckungen
- Tunnelabdeckung
- Laufrollenschutz Überlastwarneinrichtung
- Sicherheitsventile an den Auslegerzylindern
- Ersatzteilbuch, Bedienungs- und Wartungsanleitung
- CE-Konformität

SONDERAUSRÜSTUNGEN

- Dreistegbodenplatten 800 mm, 900 mm und 1.000 mm (asymmetrisch)
- 4.600 mm-Moniblockausleger
- hydraulischer Verstellausleger
- beheizter Fahrersitz
- Löffelstiele 2,1 m, 2,5 m und 3,0 m
- zusätzlicher Hydraulikkreislauf für Verstellausleger
- Lastpunkte zum Anheben der Maschine
- Sicherheitsventil am Löffelstielzylinder
- Zusatzscheinwerfer
- KOMATSU-Löffel
- Schnellwechseleinrichtung

KOMATSU

**Komatsu Europe
International N.V.**

Mechelsesteenweg 586
B 1800 VILVOORDE (BELGIUM)

Tel. (32)2/255 24 11
Fax (32)2/252 19 81
Telex 24.380 Eukom b
Cable: KOMASEI, Bru B