

KOMATSU®

PC600-7

PC600LC-7

MOTORLEISTUNG
287 kW 390 PS @ 1.800 U/min

BETRIEBSGEWICHT
PC600-7: 56.600 - 57.420 kg
PC600LC-7: 57.600 - 59.340 kg

LÖFFELVOLUMEN
2,3 - 3,5 m³

PC
600

HYDRAULIKBAGGER



PC600/LC-7

AUF EINEN BLICK

Produktivitätsvorteile

- **Große Grabkräfte**
Die enormen Grabkräfte sichern auch im härtesten Einsatz maximale Effizienz.
- **Schwerhub-Betriebsart**
Die Schwerhub-Betriebsart erhöht die Hubkraft um 8%.
- **Zwei Ausleger-Betriebsarten**
Auf Knopfdruck maximale Kraft oder sanfte Arbeitsbewegungen.
- **Reduzierter Kraftstoffverbrauch**
Die Economy-Betriebsart senkt den Kraftstoffverbrauch um bis zu 12%.
- **Hohe Mobilität**
Die große Zugkraft und die hohen Lenkkräfte zeigen sich insbesondere bei Arbeiten am Hang.
- **„PowerMax“-Funktion**
erhöht bei Bedarf die Grabkräfte.
- **Ausgezeichnete Schwenkleistung**
Höchste Schwenkleistung auch beim Einsatz am Hang.

Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

- **Verstärkter Ausleger und Stiel**
Große Querschnitte und hochzuverlässige Schweißnähte für höchste Beanspruchung und Haltbarkeit.
- **O-Ring-Dichtungen**
Alle Hydraulikverbindungen sind zuverlässig gegen Ölverluste geschützt.
- **Geschützter Hydraulikölkreislauf**
Das gekühlte Hydrauliksystem verfügt mit In-Line Hochdruckfiltern über den bestmöglichen Schutz.
- **Robuste Schutzeinrichtungen**
Die innenliegenden Fahrmotoren des PC600-7 Quarry sind hervorragend gegen Beschädigungen geschützt.
- **Hochzuverlässige Elektronik**
Exklusiv für den Einsatzzweck entwickelt und härtesten Tests unterworfen:
 - Controller
 - Sensoren
 - Steckverbinder
 - Hitzebeständige Kabelbäume

Umweltfreundlich

Der kraftvolle Komatsu SA6D140E-3 Niederemissionsmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler leistet 287 kW (390 PS). Er erfüllt alle europäischen Abgasvorschriften der Stufe II, selbstverständlich ohne Leistungs- und Produktivitätsverluste.



MOTORLEISTUNG
287 kW 390 PS

BETRIEBSGEWICHT
PC600-7:
56.600 - 57.420 kg
PC600LC-7:
57.600 - 59.340 kg

LÖFFELVOLUMEN
2,3 - 3,5 m³

Einfache Wartung

Verlängertes Ölwechselintervall dank neuer Hydraulikfilter.

Große Handläufe, Stufen und Trittsteige

Bequemer und sicherer Zugang zu Motor und Hydraulikkomponenten.

Großes, komfortables Fahrerhaus

- Geräusch- und vibrationsarmer Aufbau auf Hydrolagern
- Die große Kabine mit schmalen Säulen verbessert die Sicht
- Großvolumige Klimaanlage
- Der erhöhte Kabineninnendruck verhindert das Eindringen von Staub

Monitorsystem

- Laufende Überwachung aller wichtigen Betriebsparameter mit dem Equipment Management Monitoring System (EMMS)
- Zwei Betriebsarten, optional zu kombinieren mit Schwerhub-Modus, sichern maximale Produktivität



DER ARBEITSPLATZ

Ein großzügig dimensioniertes und komfortables Fahrerhaus...

SpaceCab™

Ausgezeichnete Sicht

Die große Frontscheibe sichert ausgezeichnete Sicht nach vorne.

Kabinenlagerung

Durch die Dämpfer wird die Kabine effizient gegen Vibrationen isoliert; der Fahrer sitzt in einer leisen und komfortablen Umgebung.

Luftfederter Fahrersitz mit Sitzheizung serienmäßig

Geräuscharmes Design

Die Dämpfer und die abgedichtete Kabine dämmen Geräusche effizient ab.

Verstellbare Bedienhebel

Der Fahrer kann die Bedienhebel optimal auf die für ihn bequemste Position einstellen. Ein doppelter Schiebemechanismus ermöglicht das Verstellen von Sitz und Bedienelement wahlweise zusammen oder unabhängig.

Überdruckkabine

Die Klimaanlage, hochwirksame Frischluftfilter und ein erhöhter Kabineninnendruck verhindern wirkungsvoll das Eindringen von Staub.

Klimaautomatik

Die großvolumige Klimaanlage hat eine Leistung von 6.900 kcal. Die 2-Ebenen-Steuerung ermöglicht Kaltluft im Kopfbereich und Warmluft im Fußraum für maximalen Komfort zu jeder Jahreszeit.



Fahrersitz mit Kopfstütze; in Ruheposition





Sicherheit



Robustes und sicheres Fahrerhaus

- FOPS-Dachschutz (Option)
- Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer
- Scheibenwischer für untere Frontscheibe (Option)



Separater Pumpenraum

Im Falle eines Schlauchbruchs kann kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.



Trittstufenbeleuchtung mit Zeitschalter

erlaubt dem Fahrer ein sicheres Verlassen der Maschine bei Nacht.



Große Handläufe und breite Trittsteige

um den Oberwagen ermöglichen einen sicheren Zugang zu Motor und Hydraulikkomponenten.

EMMS

Betriebsartenwahl

HydraMind-Hydrauliksystem

Das einmalige 2-Pumpen-System ermöglicht geschmeidige, gleichzeitige Bewegungen des Arbeitsgerätes. Gleichzeitig sichert das OLSS (Open Center Load Sensing System) Hydrauliksystem optimale Effizienz der Pumpen und reduziert Verlustleistungen auf ein Minimum.

Active- und Economy-Betriebsart

Der PC600-7 verfügt über zwei Einsatzbetriebsarten. Jede Betriebsart passt dabei Motordrehzahl, Hydraulikpumpen und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz an.

	Betriebsart	Vorteil
A	Active	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Leistung/Kraft • Schnellste Arbeitsspiele
E	Economy	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle Spielzeiten • Gute Kraftstoffeffizienz

„PowerMax“-Funktion

Die Hydraulikleistung kann bei Bedarf „per Knopfdruck“ um 8% gesteigert werden.

Kabinennaher Arbeitsbereich

Einsätze im kabinennahen Arbeitsbereich, wie abziehen, planieren, heranziehen von Felsen etc. sind fast so einfach wie mit einem Verstellausleger.

Automatische 2-Stufen-Fahrgeschwindigkeit

Die Fahrgeschwindigkeit wird entsprechend des Drucks beim Fahren automatisch angepasst.

Schwerhub-Betriebsart

Die Schwerhub-Betriebsart erhöht die Hydraulikleistung um 10%, etwa beim Heben von Felsbrocken.

Zwei Ausleger-Betriebsarten

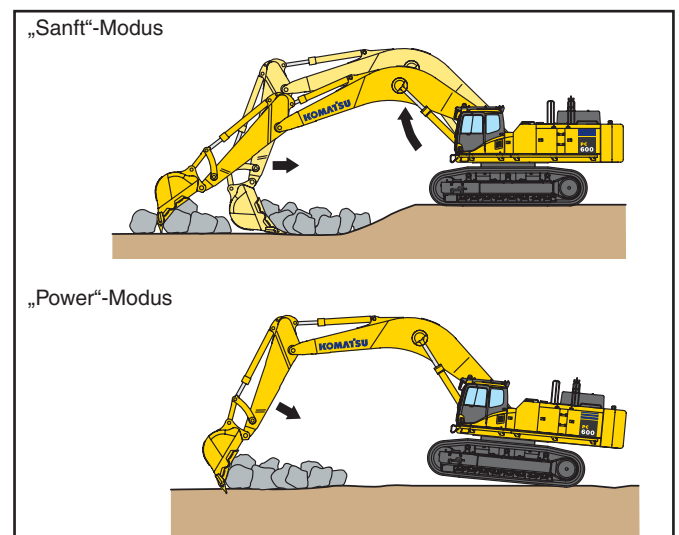
Der „Sanft“-Modus vermindert die Notwendigkeit des ständigen Ausleger-Nachführens bei Graboperationen und reduziert so Vibrationen. Der „Power“-Modus ermöglicht kraftvolle Grabeinsätze, wenn höchste Leistung gefordert ist.

Multifunktionsfarbmonitor



EMMS (Equipment Management Monitoring System)

- Monitorsystem: Das Monitorsystem überwacht u.a. Motorölstand, Kühlwassertemperatur, Batterieladestand, Luftfilterverschmutzung etc. Jede Abweichung von den normalen Werten wird am Monitor angezeigt.
- Wartungshinweise: Sie werden rechtzeitig auf Öl- und Filterwechselintervalle hingewiesen.
- Fehlerdatenspeicher: Zur effektiven Fehlersuche können alle Fehlerdaten abgerufen werden.



PRODUKTIVITÄTSVORTEILE

Höchste Produktivität und geringster Kraftstoffverbrauch

Motor

Der PC600-7 bezieht seine außergewöhnliche Leistung vom Komatsu SA6D140E-3 Niederemissionsmotor. Mit seinen 287 kW (390 PS) ermöglicht er höchste Hydraulikleistung und einen um bis zu 12% reduzierten Kraftstoffverbrauch in der Economy-Betriebsart. Er erfüllt alle europäischen Abgasvorschriften der Stufe II.

Große Grabkräfte

Mit hoher Motorleistung und dem ausgezeichneten Hydrauliksystem verfügt die Maschine über enorme Grabkräfte.

Hohe Mobilität

Die große Zugkraft und die hohen Lenkkräfte zeigen sich insbesondere bei Arbeiten am Hang.

Ausgezeichnete Schwenkleistung

Das zweimotorige Schwenksystem des PC600-7 bietet auch am Hang überragende Schwenkleistungen.

Hohe Stabilität

Das hohe Maschinengewicht und die breite Spur bieten eine außergewöhnliche Stabilität.

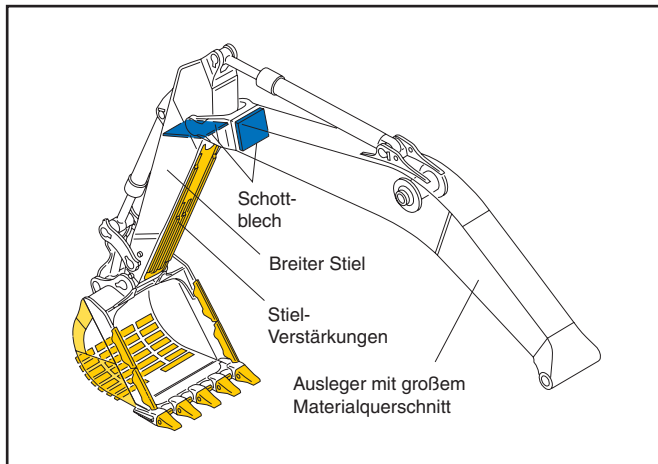


HALTBARKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Ausgezeichnete Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

Verstärkter Ausleger und Stiel

Ausleger und Stiel sind durch die großen Materialquerschnitte, verstärkte Gussteile etc. extrem belastbar und verwindungssteif.



O-Ring-Dichtungen

Alle Hydraulikverbindungen sind mit O-Ring-Dichtungen zuverlässig gegen Ölverluste geschützt.

Verstärkter Rahmen

Durch Eliminierung von Schweißnähten an Haupt- und Drehrahmen werden Belastungen direkt an die solide Plattenstruktur des Hauptrahmens weitergegeben.

In-Line Hochdruckfilter

Der PC600-7 ist serienmäßig mit einem optimalen Filtersystem ausgerüstet. In-Line Hochdruckfilter vor dem Ausgang jeder Hauptpumpe verhindern wirkungsvoll das Eindringen von Schmutz in den Hydraulikkreislauf.



Metallische Führungsringe

Schützen die Hydraulikzylinder und erhöhen die Zuverlässigkeit.

Hitzebeständige Kabelbäume

Hitzebeständige Kabelbäume für den Motorkabelbaum und weitere zentrale Komponenten tragen zur Zuverlässigkeit der Maschine bei.

Robustes Laufwerk

Das verstärkte Laufwerk bietet eine maximale Lebensdauer auch im härtesten Felseinsatz.

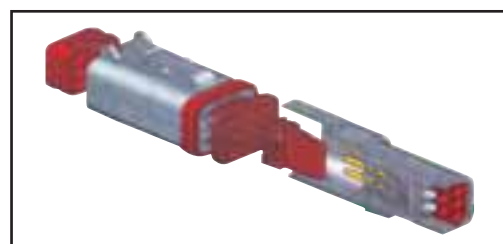


Robuste Schutzeinrichtungen

Die innenliegenden Fahrmotoren sind hervorragend gegen Beschädigungen geschützt (Optionaler Felsschutz für den PC600-7 QUARRY).



Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge
(Standard)



DT-Steckverbinder

Staub- und wasserdichte Steckverbinder für die Elektrik.

WARTUNGSVORTEILE

Einfache Wartung – Der PC600-7 wurde für einfachsten Wartungs- und Servicezugang entwickelt

Breiter Trittsteg

Ein breiter Trittsteg um Motor und Hydraulikkomponenten ermöglicht einen sicheren und bequemen Zugang zur Wartung.



Wartungsplattform für den Motor

Eine Wartungsplattform über dem Motor erleichtert den Zugang zur täglichen Wartung. Eine Schutzabdeckung verhindert das unabsichtliche Berühren heißer Komponenten wie den Turbolader.



Reduzierte Wartungskosten

Das Wechselintervall des Hydraulikölfilters wurde von 500 auf 1000 h verlängert.



TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Modell Komatsu SA6D140E-3
 Typ wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
 Nennleistung..... 287 kW (390 PS) (SAE J1349) bei Motordrehzahl 1.800 U/min
 Zylinderzahl 6
 Bohrung x Hub 140 x 165 mm
 Hubraum..... 15,24 l
 Drehzahlregler..... elektronisch, über das gesamte Drehzahlband
 Motoremissionen entsprechen den EU-Richtlinien Stufe II



HYDRAULIKSYSTEM

Typ Open Center Load-Sensing System
 Anzahl der wählbaren Betriebsarten 2
 Hauptpumpe regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe
 Pumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
 Max. Fördermenge 2 x 410 l/min
 Versorgung Vorsteuerkreis Zahnradpumpe
 Hydraulikmotoren
 Fahren 2 x Axialkolbenmotor mit Feststellbremse
 Schwenken 2 x Axialkolbenmotor mit Schwenkbremse
 Einstellungen Überdruckventile
 Standard 325 bar
 Fahrtrieb 350 bar
 Schwenken 260 bar
 Schwerhub 350 bar
 Vorsteuerkreis 30 bar
 Hydraulikzylinder (Anzahl Zylinder – Durchmesser x Länge)
 Ausleger 2 – 185 mm x 1.725 mm
 Stiel 1 – 200 mm x 2.045 mm
 Löffel (3,5 m Stiel) 1 – 185 mm x 1.425 mm
 Löffel (2,9 m Stiel) 1 – 185 mm x 1.610 mm



BETRIEBSGEWICHT (ca.)

Betriebsgewicht inklusive 7.660 mm Monoblock- oder Verstellausleger, 3.500 mm Löffelstiel, Tieflöffel 2,7 m³ (SAE), Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Standardausrüstung.



SCHWENKWERK

Typ Hydraulikmotor
 Untersetzung Planetenuntersetzungsgetriebe
 Schmierung Drehkranz Fettbad
 Schwenkarretierung Scheibenbremse im Ölbad
 Schwenkgeschwindigkeit 8,3 U/min



FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung 2 Bedienelemente/Pedale
 Antriebssystem hydrostatisch
 Fahrtrieb Axialkolbenmotor im Laufwerk
 Untersetzung doppeltes Planetenuntersetzungsgetriebe
 Max. Zugkraft 42.300 kg
 Steigvermögen 70%
 Max. Fahrgeschwindigkeiten
 Lo / Hi 3,0 / 4,9 km/h
 Betriebsbremse hydraulisch
 Feststellbremse Scheibenbremse im Ölbad



LAUFWERK

Bauweise H-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise
 Laufwerke
 Typ vollständig abgedichtet
 Bodenplatten (je Seite) 49 (PC600), 52 (PC600LC)
 Kettenspannung hydraulisch
 Rollen
 Laufrollen (je Seite) 8 (PC600), 9 (PC600LC)
 Stützrollen (je Seite) 3



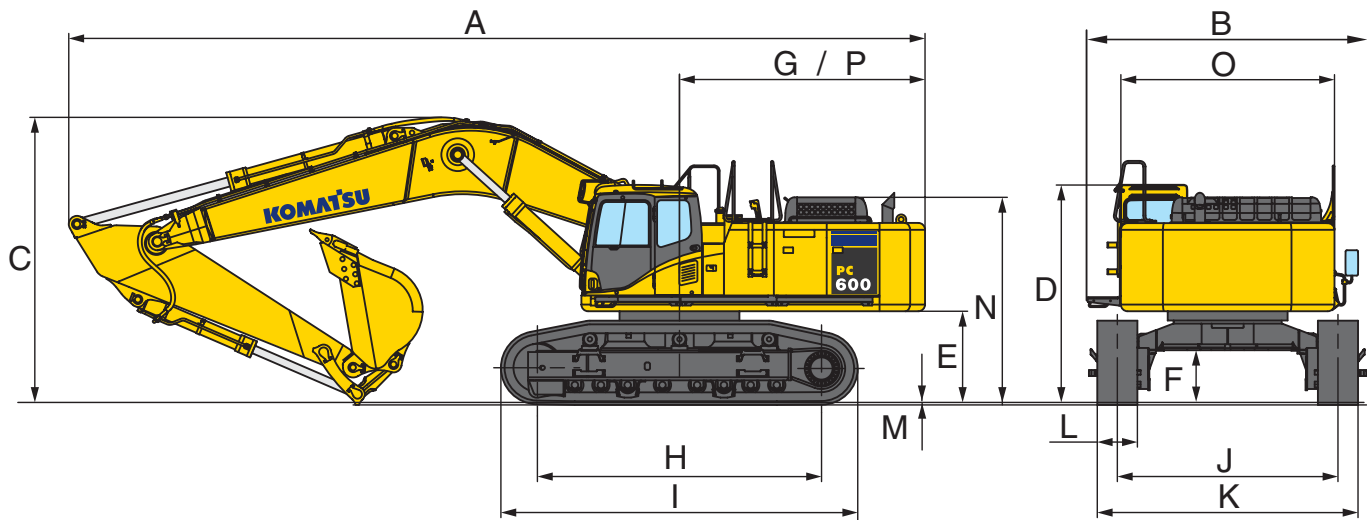
KÜHL- UND SCHMIERMITTEL

Kraftstofftank 880 l
 Kühlsystem 57 l
 Motoröl 37 l
 Schwenkantrieb 13 l
 Hydrauliköltank 360 l
 Endantriebe (je Seite) 10 l

MONOBLOCKAUSLEGER				
Dreistegbodenplatten	PC600-7		PC600LC-7	
	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	56.600 kg	1,02 kg/cm ²	57.600 kg	0,97 kg/cm ²
750 mm	57.420 kg	0,83 kg/cm ²	58.480 kg	0,79 kg/cm ²
900 mm	-	-	59.340 kg	0,67 kg/cm ²

LOSBRECH- UND REISSKRAFT (ISO)		
Stiellängen	3.500 mm	2.900 mm
Losbrechkraft	30.000 kg	34.300 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	32.300 kg	36.900 kg
Reißkraft	23.300 kg	27.700 kg
Reißkraft bei PowerMax	25.100 kg	29.900 kg

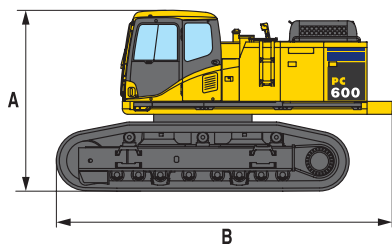
ABMESSUNGEN



AUSLEGERLÄNGE		7.660 mm	6.600 mm	7.300 mm
STIELLÄNGE		3.500 mm	2.900 mm	3.500 mm
A	Länge über alles	12.810 mm	11.830 mm	12.440 mm
B	Breite über alles	4.210 mm	4.210 mm	4.210 mm
C	Höhe bis Oberkante Ausleger	4.300 mm	4.600 mm	4.280 mm
D	Gesamthöhe (bis Kabinendach)	3.290 mm	3.290 mm	3.290 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.365 mm	1.365 mm	1.365 mm
F	Min. Bodenfreiheit	780 mm	780 mm	780 mm
G	Heckschwenkradius	3.800 mm	3.800 mm	3.800 mm
H	Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	4.600 mm	4.250 mm	4.250 mm
I	Laufwerkslänge	5.690 mm	5.340 mm	5.340 mm
J	Spurweite	2.590 mm	2.590 mm	2.590 mm
	Spurweite mit ausgefahrenen Laufwerken	3.300 mm	3.300 mm	3.300 mm
K	Breite des Unterwagens	3.900 mm	3.900 mm	3.900 mm
	Breite des Unterwagens (wenn eingefahren)	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm
L	Bodenplattenbreite	600 mm	600 mm	600 mm
M	Steghöhe	37 mm	37 mm	37 mm
N	Höhe Oberkante Motorhaube	3.070 mm	3.070 mm	3.070 mm
O	Breite Motorhaube	3.195 mm	3.195 mm	3.195 mm
P	Hintere Ausladung	3.675 mm	3.675 mm	3.675 mm

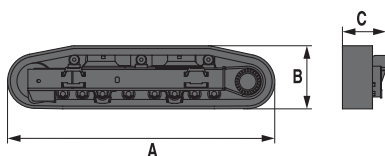
ABMESSUNGEN

OBERWAGEN + LAUFWERK



	PC600-7	PC600LC-7
Breite über alles	3.195 mm	3.195 mm
A	3.330 mm	3.330 mm
B	6.170 mm	6.340 mm
Gewicht	33.200 kg	34.200 kg

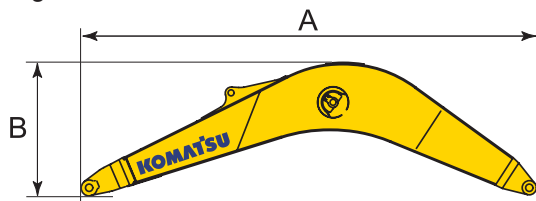
LAUFWERK



	PC600-7	PC600LC-7
A	5.340 mm	5.690 mm
B	1.260 mm	1.260 mm
C	875 mm	875 mm
Gewicht	16.400 kg	17.400 kg

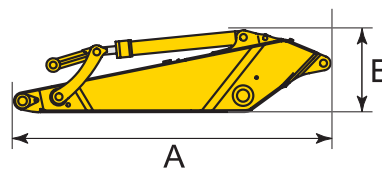
ARBEITSAUSRÜSTUNG

Ausleger



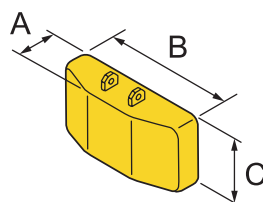
AUSLEGER	6.600 mm	7.300 mm	7.600 mm
Breite über alles	1.190 mm	1.190 mm	1.190 mm
A	6.870 mm	7.530 mm	7.920 mm
B	2.090 mm	1.960 mm	2.040 mm
Gewicht	4.700 kg	4.700 kg	4.800 kg

Stiel



STIEL	2.900 mm	3.500 mm
Breite über alles	480 mm	480 mm
A	4.230 mm	4.870 mm
B	1.430 mm	1.240 mm
Gewicht	3.400 kg	3.300 kg

GEGENGEWICHT



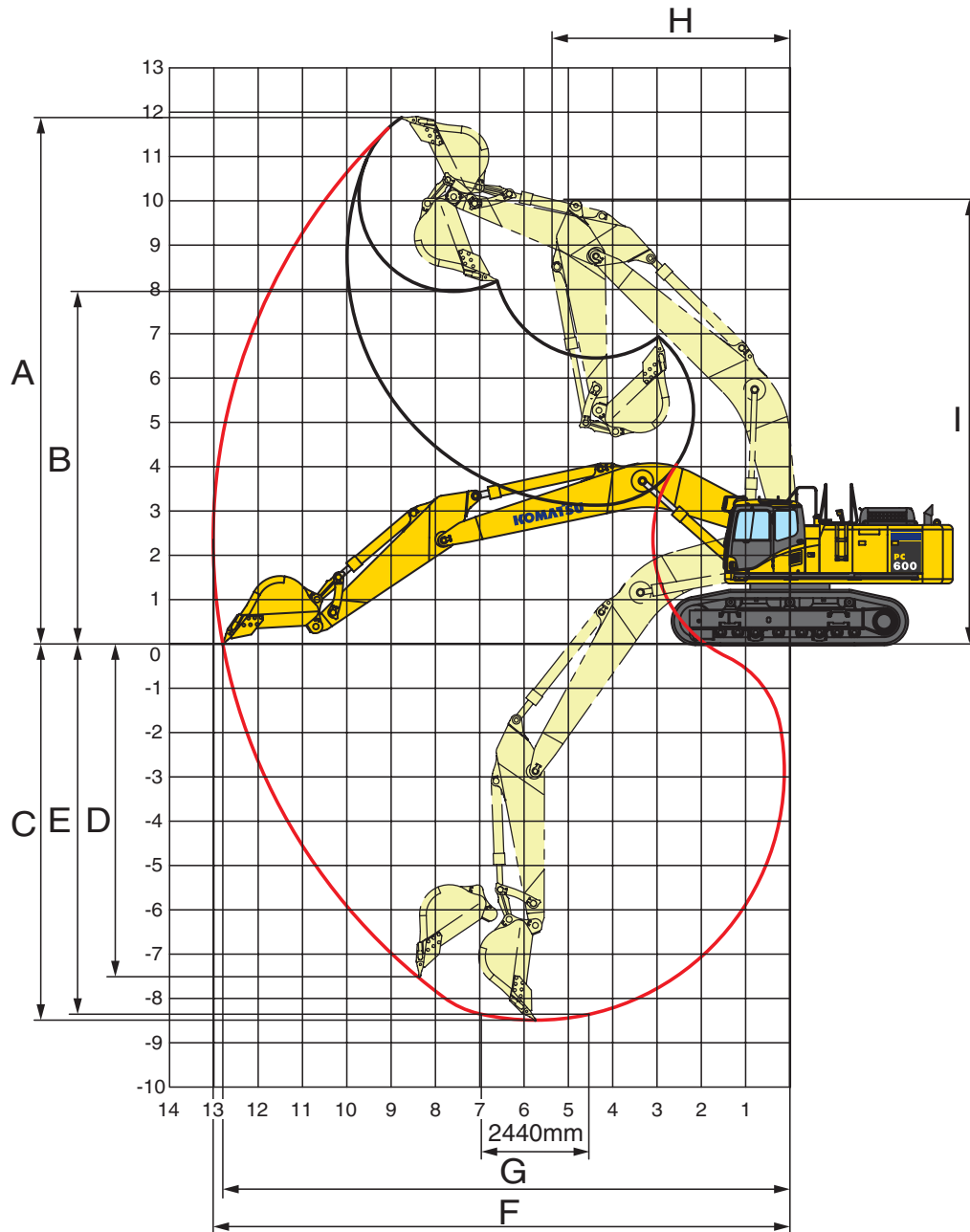
GEGENGEWICHT	
A	680 mm
B	3.195 mm
C	1.330 mm
Gewicht	10.750 kg

ZYLINDER

Ausleger- und Stielzylinder

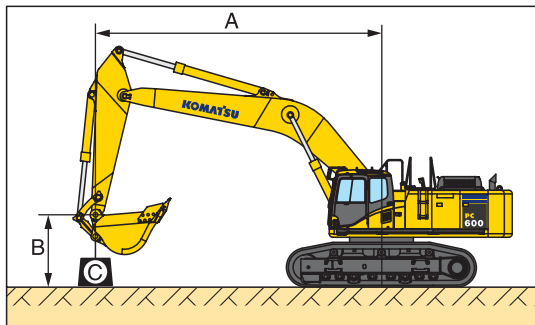
AUSLEGER- UND STIELZYLINDER	
Gewicht	1.800 kg

ARBEITSBEREICH



AUSLEGERLÄNGE		7.660 mm	6.600 mm	7.300 mm
STIELLÄNGE		3.500 mm	2.900 mm	3.500 mm
A	Max. Einstichhöhe	11.880 mm	11.140 mm	11.475 mm
B	Max. Ausschütthöhe	7.960 mm	7.210 mm	7.650 mm
C	Max. Grabtiefe	8.490 mm	7.060 mm	8.165 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	7.510 mm	5.630 mm	6.660 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	8.360 mm	6.910 mm	8.030 mm
F	Max. Reichweite	13.020 mm	11.550 mm	12.615 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	12.800 mm	11.300 mm	12.385 mm
H	Min. Schwenkradius	5.370 mm	4.670 mm	5.090 mm
I	Max. Höhe bei min. Schwenkkreis	10.020 mm	9.300 mm	9.745 mm

HUBKRAFTTABELLE



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben

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

Stiellängen	A \ B			9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m		3,0 m	

PC600-7

Heavy Lift: OFF

Mit 600 mm Bodenplatten Ausleger: 7.300 mm	9,1 m	kg	*7.550	*7.550			*8.400	*8.400					
	6,1 m	kg	*7.450	*7.450	*10.100	8.650	*11.300	*11.300					
	3,0 m	kg	*8.550	6.300	10.850	8.150	*13.800	11.400	*17.200	15.900	*23.350	*23.350	
	0,0 m	kg	8.700	6.350	10.300	7.600	14.100	10.450	*20.000	15.050	*19.500	*19.500	
	-3,0 m	kg	*10.900	8.150			*13.750	10.300	*17.900	14.950	*23.300	*23.300	*23.850 *23.850
	-4,6 m	kg	*10.650	*10.650					*14.750	*14.750	*19.050	*19.050	*23.900 *23.900

Heavy Lift: ON

Mit 600 mm Bodenplatten Ausleger: 7.300 mm	9,1 m	kg	*8.400	*8.400			*9.300	*9.300					
	6,1 m	kg	*8.300	7.700	*11.350	8.650	*12.600	12.600					
	3,0 m	kg	8.600	6.300	10.850	8.150	15.100	11.400	*19.150	15.900	*25.450	*25.450	
	0,0 m	kg	8.700	6.350	10.300	7.600	14.100	10.450	20.500	15.050	*21.300	*21.300	
	-3,0 m	kg	11.050	8.150			13.950	10.300	*19.950	14.950	*25.900	24.800	*25.950 *25.950
	-4,6 m	kg	*12.050	10.700					*16.550	15.350	*21.300	*21.300	*26.750 *26.750

Heavy Lift: OFF

Mit 600 mm Bodenplatten Ausleger: 6.600 mm	9,1 m	kg	*8.750	*8.750									
	6,1 m	kg	*8.300	*8.300			*11.700	*11.700					
	3,0 m	kg	9.300	7.050	10.850	8.150	*13.950	11.550	*17.650	17.100	*24.700	*24.700	
	0,0 m	kg	9.650	7.100	10.350	7.650	14.150	10.550	*19.000	13.900	*28.100	24.650	
	-3,0 m	kg	11.650	9.350			*13.200	10.400	*16.800	13.850	*23.750	*23.750	*29.900 *29.900
	-4,6 m	kg	*11.100	*11.100					*13.600	*13.600	*18.450	*18.450	*23.950 *23.950

Heavy Lift: ON

Mit 600 mm Bodenplatten Ausleger: 6.600 mm	9,1 m	kg	*9.700	*9.700									
	6,1 m	kg	*9.200	8.750			*13.050	12.600					
	3,0 m	kg	9.500	7.050	10.850	8.150	15.250	11.550	*19.550	17.100	*27.250	*27.250	
	0,0 m	kg	9.650	7.100	10.350	7.650	14.150	10.550	19.200	13.900	*31.100	24.650	
	-3,0 m	kg	12.600	9.350			14.050	10.400	*18.850	13.850	*26.400	24.800	*32.450 *32.450
	-4,6 m	kg	*12.500	12.500					*15.300	*15.300	*20.650	*20.650	*26.800 *26.800

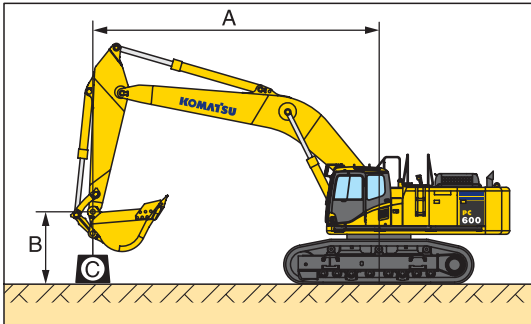
* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.

Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097.

Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

Angaben mit nicht verstärktem 3,5 m Stiel.

Stiel mit Verstärkungen = 85 kg zusätzlich.



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben

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

Stiellängen	A			9,1 m		7,6 m		6,1 m		4,6 m		3,0 m	
B													

PC600LC-7

Heavy Lift: OFF

Mit 600 mm Bodenplatten	9,1 m	kg	*8.000	*8.000										
	6,1 m	kg	*7.900	7.400	*10.150	9.100	*11.450	*11.450						
	3,0 m	kg	*8.900	6.200	*11.500	8.450	*14.000	11.650	*18.200	16.650				
Ausleger: 7.660 mm	0,0 m	kg	9.500	6.200	12.000	7.900	*15.000	10.200	*20.100	15.150	*14.500	*14.500		
	-3,0 m	kg	*10.600	7.700	*10.850	7.850	*13.850	10.200	*18.100	15.100	*23.150	*23.150	*20.950	*20.950
	-4,6 m	kg	*9.250	*9.250				*10.400	*10.400	*13.550	*13.550			

Heavy Lift: ON

Mit 600 mm Bodenplatten	9,1 m	kg	*8.850	*8.850										
	6,1 m	kg	*8.750	7.400	*11.350	9.100	*12.750	*12.750						
	3,0 m	kg	9.400	6.200	12.600	8.450	*15.550	11.650	*20.150	16.650				
Ausleger: 7.660 mm	0,0 m	kg	9.500	6.200	12.000	7.900	15.700	10.200	*22.300	15.150	*15.900	*15.900		
	-3,0 m	kg	11.750	7.700	11.950	7.850	*15.550	10.200	*20.200	15.100	*25.750	24.900	*22.800	*22.800
	-4,6 m	kg	*10.550	*10.550					*11.800	*11.800	*15.300	*15.300		

* 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.

Angaben mit nicht verstärktem 3,5 m Stiel.

Stiel mit Verstärkungen = 85 kg zusätzlich.

Löffel-, Stiel- und Auslegerkombinationen

MODELL	PC600LC-7		PC600-7			Löffelbreite (empfohlen)	
	Ausleger	Stiel	Ausleger	Stiel	Ausleger	Ohne Seitenschneide	Mit Seitenschneide
Ausleger	7.660 mm	7.660 mm	7.300 mm	7.300 mm	6.600 mm		
Stiel	3.500 mm	2.900 mm	3.500 mm	2.900 mm	2.900 mm		
Löffel 2,4 m³	□	□	□	□	□	1.320 mm	1.400 mm
Löffel 2,7 m³	○	□	□	□	□	1.600 mm	1.680 mm
Löffel 2,8 m³	△	○	○	○	□	1.655 mm	1.705 mm
Löffel 3,5 m³	△	△	△	△	○	1.850 mm	1.900 mm

- Empfohlen
- Einsatz möglich
- △ Nicht einsetzbar

HYDRAULIKBAGGER



STANDARDAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Komatsu SA6D140E-3 287 kW Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe II) mit Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung • Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole • Kühlerlüfter in Saugausführung • Kühler und Ölkühler mit Kühlerschutzgitter • Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung • Lichtmaschine 24 V/50 A • Batterie 2 x 12 V/170 Ah • Anlasser 24 V/11 kW • Elektronisches Open Center Load Sensing (E-OLSS) Hydrauliksystem | <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Drehzahlrückstellung • Automatische Motoraufwärmung • Motorüberhitzungsschutz • Multifunktions-Farbmonitor mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) • Betriebsarten-Wahlsystem (Active-Modus, Economy-Modus, Hub-Modus) • Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC) • Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten • PPC-Bedienhebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung • In-Line Hydraulikölfilter • „PowerMax“-Funktion • Hydrostatischer Fahrtrieb mit 2 automatischen Fahrstufen, 3-fach | <ul style="list-style-type: none"> planetenuntersetztem Endantrieb, hydraulische Betriebsbremse und Scheibenbremse im Ölbad • Geräuschisolierte Allwetter-Kabine des Typs SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, zu öffnendes Dachfenster, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte • Klimaanlage • Kassettensradio • Trittschichtenbeleuchtung mit Zeitschalter • 12 V Stromversorgung | <ul style="list-style-type: none"> • Luftgefederter Fahrersitz mit Sitzheizung • Laufrollenschutz (unten) • Rundumleuchte • Zusatzscheinwerfer Kabinendach • Handläufe und Trittsteige Fahrerhaus • Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen • Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar • Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge • Ersatzteilbuch und Betriebsanleitung • Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage • Standardlackierung und Typenbezeichnung |
|--|---|---|--|

SONDERAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>Bodenplatten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 600 mm Dreistegbodenplatten • 750 mm Dreistegbodenplatten • 900 mm Dreistegbodenplatten • 600 mm Zweistegbodenplatten | <p>Stiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.900 mm • 3.500 mm (nicht mit 6.600 mm Ausleger) <p>Ausleger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6.600 mm (ohne Sicherheitsventile) • 7.300 mm (mit Sicherheitsventil) | <ul style="list-style-type: none"> • 7.600 mm (mit Sicherheitsventil) • Hydraulik für Hammer (nur mit 7.300 und 7.600 mm Ausleger) • Sicherheitsventil Stiel (nur mit 7.300 und 7.600 mm Ausleger) • Regenschutz für Frontscheibe • Fahralarm | <ul style="list-style-type: none"> • Bioöl • FOPS-II Dachschutzgitter • FOPS Frontschutzgitter • Scheibenwischer für untere Frontscheibe • Automatische Zentralschmieranlage |
|---|---|--|---|

KOMATSU®

Komatsu Europe International NV
 Mechelsesteenweg 586
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. +32-2-255 24 11
 Fax +32-2-252 19 81
 www.komatsueurope.com

UGSS016300 03/2004

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