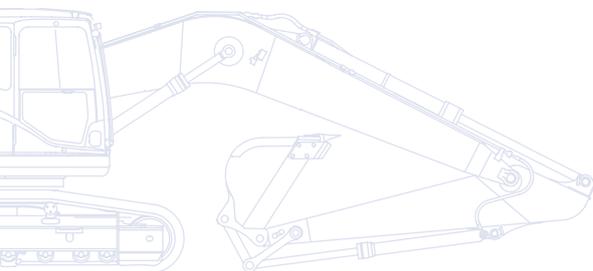


KOMATSU

PC
800



Hydraulikbagger **PC800-8/LC-8**



MOTORLEISTUNG
370 kW / 503 PS @ 1.800 U/min

BETRIEBSGEWICHT
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

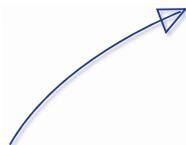
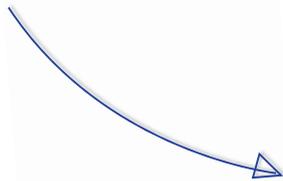
LÖFFELVOLUMEN
max. 6,91 m³

Auf einen Blick

Die Hydraulikbagger der Serie 8 von Komatsu setzen weltweit neue Maßstäbe für Gewinnungsmaschinen. Bei ihrer Entwicklung wurde besonderes Augenmerk auf Sicherheit und Komfort für den Fahrer gelegt und dank ihrer Leistungsfähigkeit und Flexibilität steigen Einsatzproduktivität und -effizienz erheblich. Diese robusten und kraftvollen Maschinen wurden für Höchstleistungen unter schwersten Einsatzbedingungen entwickelt. Die Hydraulikbagger der Serie 8 überzeugen durch die seit über 80 Jahren bewährten Komatsu-Werte Qualität und Zuverlässigkeit.

Leistungsstark und umweltfreundlich

- Kraftstoffsparender ecot3-Motor
- Hydraulisch angetriebener Kühlerlüfter
- Geringe Geräuschpegel
- Eco-Anzeige und Leerlaufwarnung
- Wählbare Betriebsarten



Höchste Produktivität

- Enorme Grabkräfte
- PowerMax
- Schwerhub-Betriebsart
- Auslegersteuerung ohne Stöße und Vibrationen
- Schwenkpriorität
- Zusätzliche Steuerkreise



PC800-8

MOTORLEISTUNG
370 kW / 503 PS @ 1.800 U/min

BETRIEBSGEWICHT
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 6,91 m³

Maximale Sicherheit

- Safe SpaceCab™-Fahrerhaus
- Rückfahrkamerasystem
- Sicherer Arbeitsplatz
- Sicherer Zugang zum Fahrerhaus, einfache Wartung
- Laminierter Sicherheitsfrontscheibe

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Ein großzügig dimensionierter Arbeitsplatz
- Geräuscharmes Design
- Vibrationsarme Arbeitsumgebung
- Überdruckkabine
- Großes Breitbild-TFT-Monitorsystem

KOMTRAX

Komatsu Wireless
Monitoring System

Bewährte Komatsu-Qualität

- Zuverlässig und effizient
- Extrem haltbare Arbeitsausrüstung
- In-Line-Hochdruckfilter
- Qualitätskomponenten von Komatsu
- Robuste Bauweise



Höchste Produktivität

Enorme Grabkräfte

Die hohe Motorleistung und das ausgezeichnete Hydrauliksystem ermöglichen dem PC800-8 enorm hohe Reißkräfte von bis zu 471 kN (48 t) und höchste Losbrechkräfte von bis zu 374 kN (38,1 t) (mit PowerMax).

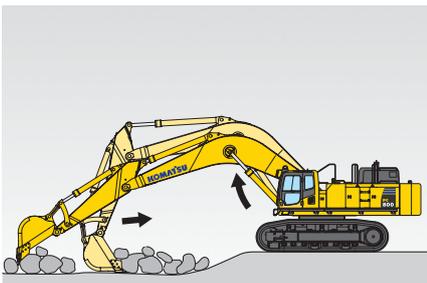
Schwenkpriorität

Zwei Schwenkmotoren garantieren schnelle Beschleunigung und kraftvolles Abbremsen der Schwenkbewegungen. Bei eingeschalteter Schwenkpriorität wird die Schwenkfunktion gegenüber der Auslegerfunktion bevorzugt, so dass 180°-Ladespiele wesentlich vereinfacht werden. Ist die Schwenkpriorität abgeschaltet, werden beide Funktionen gleich stark berücksichtigt und ermöglichen einfache Ladespiele über einen Winkel von 90°.

Schwerhub-Betriebsart

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

Zwei Ausleger-Betriebsarten



„Sanft“-Modus

Der Ausleger gibt nach, die Maschinenfront wird weniger stark angehoben.

Auslegersteuerung ohne Stöße und Vibrationen

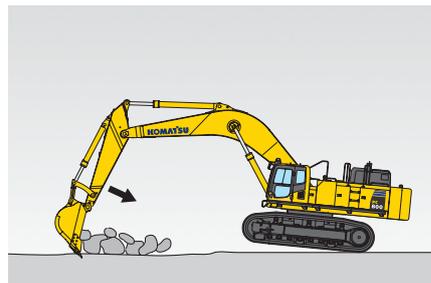
Die Auslegersteuerung des PC800 reduziert Stöße und Vibrationen beim Abstoppen der Auslegerbewegung. Dadurch werden Fahrerkomfort, Sicherheit und Produktivität erhöht und Materialverlust auf Grund von Auslegervibrationen auf ein Minimum reduziert.

PowerMax

Bei Bedarf erhöht die PowerMax-Funktion im harten Grabeinsatz auf Knopfdruck die Hydraulikleistung. Die Grabkraft wird damit um fast 10% gesteigert und zur Kraftstoffeinsparung nach 8 Sekunden automatisch wieder abgeschaltet.

Zusätzliche Steuerkreise

Der PC800-8 kann mit zusätzlichen Steuerkreisen ausgerüstet werden, die für den Einsatz von Hydraulikhämmern mit einem erforderlichen Öldurchfluss bis 450 l/min oder hydraulischen Abbruchzangen bis 900 l/min geeignet sind. Um die Maschine an die jeweiligen Einsatzbedingungen anzupassen, stehen zwei zusätzliche Steuerkreise zur Verfügung.



„Power“-Modus

Der Ausleger verfügt über höchste Grab- und Eindringkräfte.





Leistungsstark und umweltfreundlich

Kraftstoffsparender ecot3-Motor

Der Komatsu-Niederemissionsmotor SAA6D140E-5 bietet ein hohes Drehmoment, beste Leistung schon bei geringen Drehzahlen sowie hervorragende Kraftstoffeffizienz. Direkte Kraftstoffeinspritzung mit Common Rail, Turbolader mit Ladeluftkühlung und gekühlte Abgasrückführung sorgen für maximale Produktivität und höchste Kraftstoffeffizienz. Der Komatsu-Motor SAA6D140E-5 erfüllt die geltenden Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA.

Höchste Zug- und Lenkkräfte

Unabhängig von der gewählten Fahrstufe kompensieren die Endantriebe die jeweilige Last, indem sie maximale Antriebskraft zur Verfügung stellen, sobald sie benötigt wird. Daraus resultieren die außergewöhnlich hohen Zug- und Lenkkräfte des PC800-8, die sanfte, zuverlässige und sichere Maschinenbewegungen ermöglichen.

Eco-Anzeige und Leerlaufwarnung

Die innovative Eco-Anzeige ermöglicht kraftstoffsparendes und umweltfreundliches Arbeiten: Abgasemissionen werden reduziert, Maschineneinsätze effizienter. Läuft der Motor für mehr als fünf Minuten im Leerlauf, wird der Fahrer durch die Leerlaufwarnung auf unnötigen Kraftstoffverbrauch hingewiesen.

Hydraulisch angetriebener Kühlerlüfter

Die Geschwindigkeit des Kühlerlüfters wird in Abhängigkeit der Temperatur von Motorkühlmittel und Hydrauliköl elektronisch geregelt: je höher die Temperatur, desto höher die Lüfterdrehzahl. Dieses System trägt ebenfalls zu erhöhter Kraftstoffeffizienz und reduzierten Geräuschpegeln während des Betriebs bei und benötigt zudem weniger Motorleistung als riemengetriebene Lüfter.

Geringe Geräuschpegel

Der PC800-8 ist eine außergewöhnlich kraftvolle Maschine mit geringen Betriebsgeräuschen. Die Geräuschpegel entsprechen durch Maßnahmen wie der elektronisch geregelten Lüfterdrehzahl, einem effizienten Schalldämpfer, und einer optimalen Anordnung von Dämmmaterialien den EU Vorschriften Stufe 2.



Komatsu SAA6D140E-5



Lüfter mit variabler Drehzahl



Eco-Anzeige





Wählbare Betriebsarten

Die wählbaren Einsatzbetriebsarten „Power“ oder „Economy“ passen Motordrehzahl, Hydraulikpumpen und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz an. So kann der Fahrer die Maschinenleistung auf die aktuellen Einsatzbedingungen abstimmen. Für eine optimale Kombination aus Kraftstoffeffizienz und Produktivität lässt sich die Economy-Betriebsart in vier Stufen anpassen.



Erstklassiger Fahrerkomfort

Ein großzügig dimensionierter Arbeitsplatz

Das neu entwickelte, komfortable Fahrerhaus ist serienmäßig mit einem luftgefederten und beheizten Fahrersitz mit hoher Rückenlehne ausgestattet. Vielfältige Einstellmöglichkeiten, wie Sitzhöhe, Position der Armlehne oder der Bedienkonsole, ermöglichen es jedem Fahrer, die für ihn bequemste Sitzposition herzustellen.

Überdruckkabine

Durch die Klimaautomatik, den Luftfilter und einen erhöhten Kabineninnendruck (60 Pa) wird das Eindringen von Staub ins Fahrerhaus verhindert.

Geräuscharmes Design

Die Hydraulikbagger der Serie 8 von Komatsu zeichnen sich durch den geringsten Außengeräuschpegel ihrer Klasse aus und sind insbesondere für Arbeiten auf engstem Raum oder innerstädtische Einsätze bestens geeignet. Dank der reduzierten Lüfterdrehzahl, dem großvolumigen Kühler sowie der optimalen Anordnung von Dämmmaterialien liegt der Geräuschpegel im Fahrerhaus auf PKW-Niveau.

Kabinendämpfung

In Kombination mit der maschinen-eigenen Stabilität des PC800-8 reduzieren hochfeste Streben und ein System aus mehrschichtigen, gefederten Viskosedämpfern spürbar die Vibrationen am Fahrersitz.



Klimaautomatik



Ablagefach



Hebel mit 3 Schaltern





Großes Breitbild-TFT-Monitorssystem

Das hochentwickelte und benutzerfreundliche Monitorsystem EMMS (Equipment Management and Monitoring System) unterstützt sichere und präzise Arbeitseinsätze. Das mehrsprachige Monitorsystem bietet einen umfassenden Überblick über alle wichtigen Maschinendaten und eine einfache, intuitive Bedienung erleichtert dem Fahrer den Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen und Betriebsparametern.



Maximale Sicherheit

Safe SpaceCab™-Fahrerhaus

Die neue, speziell für Hydraulikbagger entwickelte Kabine schützt den Fahrer jetzt noch besser. Röhrenförmige Verstärkungen in der Kabinenstruktur bieten eine hohe Festigkeit und können bei einem Unfall die Aufprallenergie optimal abfangen. Auch bei einem Überschlag der Maschine bleibt ein angeschnallter Fahrer im sicheren Bereich. Der Komatsu PC800-8 kann optional mit einem FOPS-Dach- und Frontschutz gemäß ISO 10262 Stufe 2 ausgestattet werden.

Sichere und einfache Wartung

Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt. Dank der Trennung von Motor- und Pumpenraum kann im Fall eines Schlauchbruchs kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.

Einfacher Zugang

Ein breiter Trittsteg und große Handläufe ermöglichen einen sicheren und bequemen Zugang zur Kabine und den Wartungspunkten. Die rutsch- und verschleißfesten Oberflächen der Trittstufen geben optimalen Halt.



Safe SpaceCab™-Fahrerhaus

Hervorragende Sicht

Die große Frontscheibe des PC800 sichert ausgezeichnete Sicht nach vorn. Große Spiegel an den Seiten verbessern zusätzlich Sicht und Sicherheit und entsprechen den neuesten ISO-Vorschriften. Für noch mehr Sicherheit verfügt die Maschine serienmäßig über zusätzliche Arbeitsscheinwerfer und eine Rundumleuchte.

Laminierte Sicherheitsfrontscheibe

Die Frontscheibe des PC800-8 besteht zum Schutz vor Gesteinsplittern aus laminiertem Sicherheitsglas. Die einteilige Ausführung bietet dem Fahrer ein optimales Sichtfeld.



Trittstufenbeleuchtung mit Zeitschalter



Rückfahrkamerasystem serienmäßig





Bewährte Komatsu-Qualität

Zuverlässig und effizient

Produktivität ist der Schlüssel zum Erfolg. Daher werden alle Hauptkomponenten des PC800-8 von Komatsu entwickelt und hergestellt. Entscheidende Maschinenfunktionen sind perfekt aufeinander abgestimmt, was hochzuverlässige und produktive Maschineneinsätze garantiert.

Extrem haltbare Arbeitsausrüstung

Ausleger und Stiel sind durch die großen Materialquerschnitte, verstärkte Gussteile etc. extrem belastbar und verwindungssteif. Hochverschleißfeste Verstärkungen am Stielende bieten Schutz vor aus dem Löffel fallendem Material.

In-Line-Hochdruckfilter

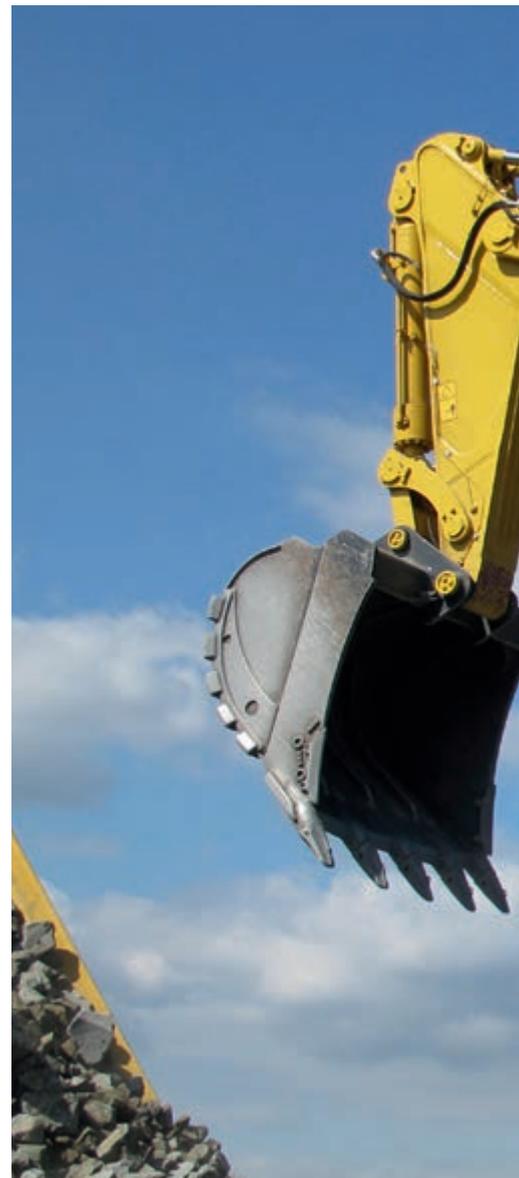
Der PC800-8 ist serienmäßig mit einem optimalen Filtersystem ausgerüstet. In-Line-Hochdruckfilter vor dem Ausgang jeder Hauptpumpe verhindern wirkungsvoll das Eindringen von Schmutz in den Hydraulikkreislauf.

Qualitätskomponenten von Komatsu

Komatsu-Maschinen werden mit Hilfe modernster Computertechnologie entwickelt, in umfassenden Testreihen geprüft und entsprechen den höchsten Einsatzanforderungen und Qualitätsansprüchen.

Robuste Bauweise

Komatsu arbeitet ununterbrochen daran die Schweißnähte an jeder Maschine weiter zu reduzieren, besonders jene in stark beanspruchten Bereichen. Die Drehkranzaufnahme am Oberwagen der Maschine und der Drehkranzrahmen, auf dem sie sich befindet, sind aus einem Stück Stahl gegossen und somit nicht geschweißt. Um hervorragende Verlässlichkeit und Haltbarkeit bei Einsätzen auf gesprengtem Fels zu garantieren, wurde der Unterwagen verstärkt. Die innenliegenden Fahrmotoren und Hydraulikleitungen sind durch robuste Panzerungen vor Beschädigungen geschützt.



Komatsu-Löffel mit Kmax-Löffelzähnen



Robuster Schutz der Fahrmotoren



Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge (Option)



Komatsu Wireless Monitoring System

Der einfache Weg zu maximaler Produktivität

KOMTRAX™ ist das Modernste, was die Wireless Monitoring Technologie zu bieten hat. Das System liefert eine Vielzahl an Informationen und ebnet damit den Weg für Spitzenleistungen Ihres Maschinenparks. Durch vorausschauende Planung präventiver Wartungsmaßnahmen lässt sich die Effizienz Ihres Unternehmens mit KOMTRAX™ erheblich steigern.

Information

Sie erhalten schnelle Antworten auf alle Fragen, die Ihre Maschinen betreffen: Was machen diese gerade, wann sind sie im Einsatz, wo befinden sie sich, wie können sie effizienter eingesetzt werden und wann steht die nächste Wartung an? Per Satellit gelangen die Daten der Maschine auf Ihren Computer und zum Distributor, der so stets informiert ist und für Expertenanalysen und Rückmeldung zur Verfügung steht.

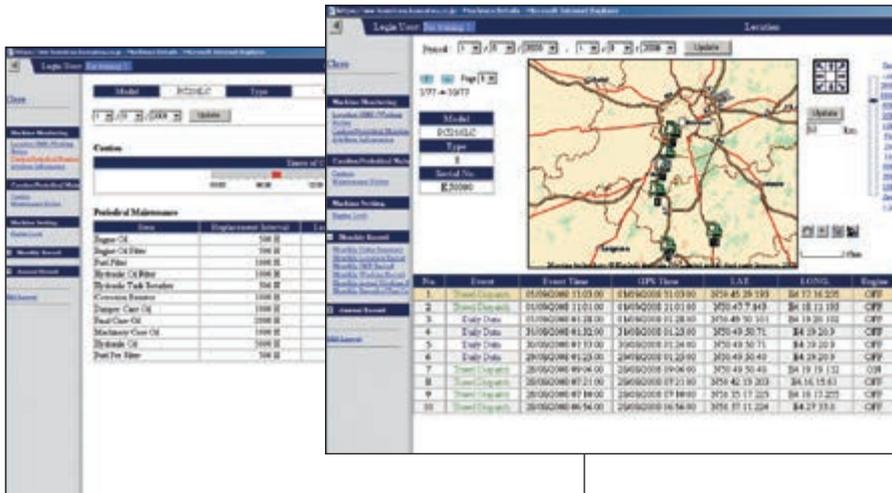
Komfort

Mit KOMTRAX™ lässt sich Ihre Flotte bequem über das Internet verwalten – egal, wo Sie sich gerade befinden. Die ausgewerteten Daten werden zusammengefasst und übersichtlich in Form von Karten, Listen oder Diagrammen dargestellt. Dies ermöglicht Ihnen die vorausschauende Planung von Wartungseinsätzen, die rechtzeitige Beschaffung von Ersatzteilen oder eine erste Fehlersuche bevor die Komatsu-Techniker am Einsatzort eintreffen.

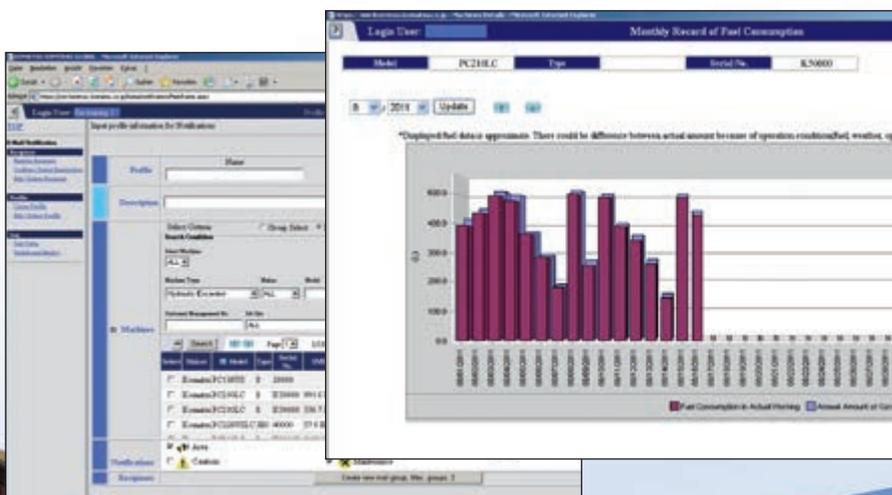


Wissen ist Macht

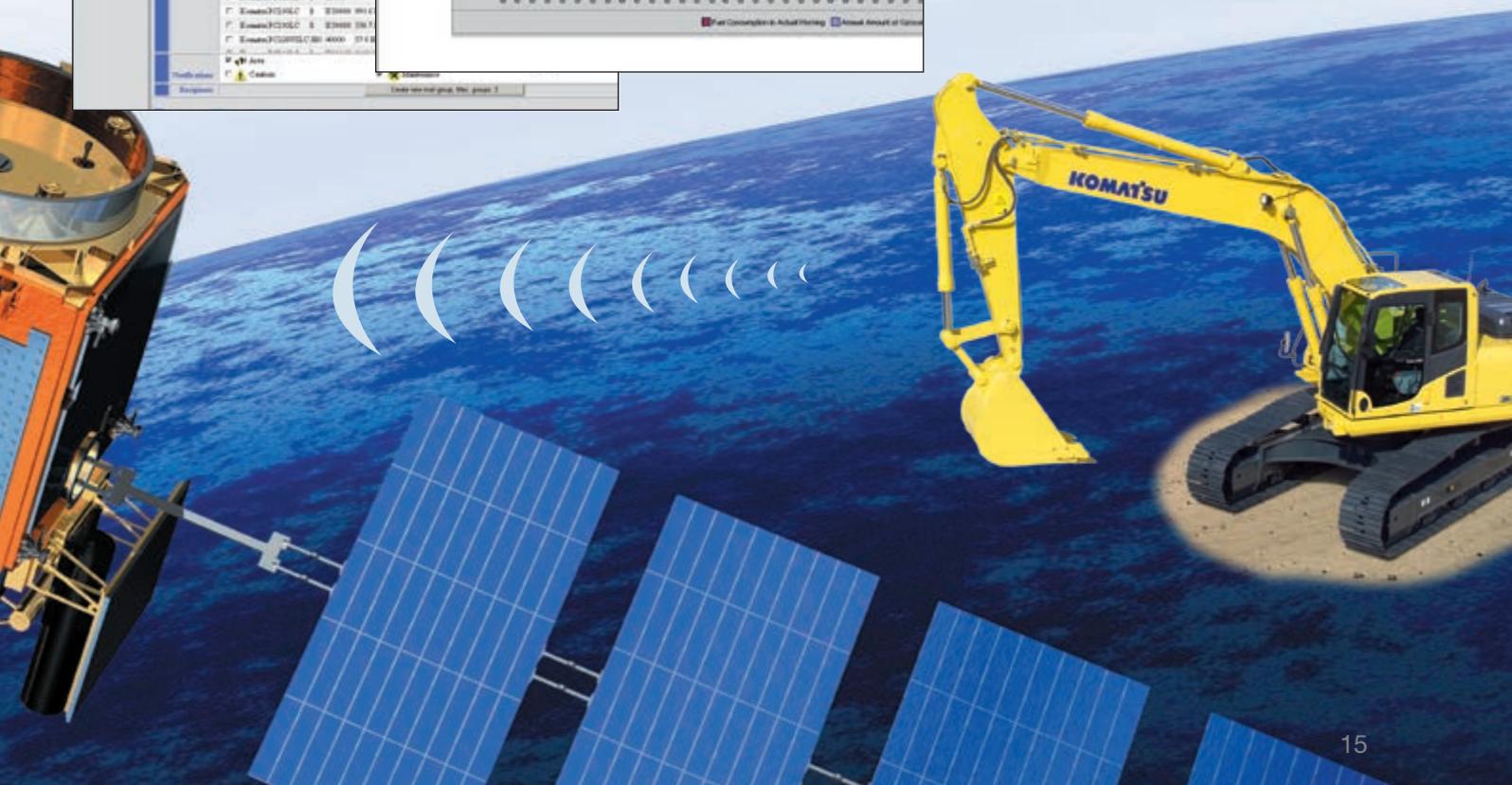
Die detaillierten Informationen, die KOMTRAX™ rund um die Uhr zur Verfügung stellt, ermöglichen Ihnen eine bessere tägliche und langfristige Einsatzplanung. Probleme werden erkannt, bevor sie auftreten, Wartungseinsätze können aufeinander abgestimmt und Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert werden. So sind Ihre Maschinen immer da, wo sie hingehören – im Einsatz auf der Baustelle.



In einer Webanwendung auf der geschützten Internetseite lassen sich mittels zahlreicher Suchparameter die jeweils relevanten Maschineninformationen filtern; z.B. Maschinenauslastung, Betriebsstundenzahl und verschiedene Warnhinweise.



Ein einfach lesbares Diagramm stellt den Kraftstoffverbrauch der Maschine dar und unterstützt Sie bei der Berechnung von Kraftstoffkosten und Planung von Be-tankungsfahrten.



Einfache Wartung



Trittstufen am Oberwagen

Die Trittstufen an der linken Maschinenseite ermöglichen einen optimalen Wartungszugang.



Zentralisierte Servicestellen

Alle Wartungsstellen des Motors sind zum schnellen Zugang auf einer Seite angeordnet.



Fettpresse mit Schlauchtrommel (Option)

Einfaches Abschmieren mit der elektrischen Fettpresse.

Einfacheres Reinigen des Kühlers

Die Umkehrfunktion des Lüfters erleichtert die Kühlerreinigung.



5-stufige Verschmutzungsanzeige

Informiert rechtzeitig über Luftfilterverschmutzung.



Langlebige Ölfilter

In den Hydraulikölfiltern kommen Hochleistungselemente mit extrem langen Wechselintervallen zum Einsatz. Die Wartungskosten werden deutlich gesenkt.



Flexible Gewährleistung

Mit dem Kauf einer Komatsu-Maschine erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Serviceprogrammen. Beispielsweise bietet unsere flexible Gewährleistung entsprechend Ihren individuellen Anforderungen erweiterte Gewährleistungsoptionen für Maschine und Komponenten für geringere Betriebskosten.



MOTOR

Modell..... Komatsu SAA6D140E-5
 Typ..... wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor,
 mit Common-Rail Direkteinspritzung,
 Turbolader mit Ladeluftkühlung und
 gekühlter Heavy-Duty Abgasrückführung

Motorleistung

bei Nenn Drehzahl..... 1.800 U/min
 ISO 14396..... 370 kW / 503 PS
 ISO 9249 (netto)..... 363 kW / 494 PS
 Zylinderzahl..... 6
 Bohrung × Hub..... 140 × 165 mm
 Hubraum..... 15,24 l
 Kühlerlüfter..... hydr. Umkehrlüfter

HYDRAULIKSYSTEM

Typ..... OLSS (Open Center Load Sensing System)
 Zusätzliche Steuerkreise..... bis zu 2 weitere Steuerkreise
 können eingebaut werden

Anzahl der wählbaren Betriebsarten..... 2
 Hauptpumpe..... regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe
 Pumpen für..... Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
 Max. Fördermenge..... 2 × 494 l/min
 Pumpe für Kühlerlüfter..... regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe
 Hydraulikmotoren
 Fahren..... 2 × Axialkolbenmotor mit Feststellbremse
 Schwenken..... 2 × Axialkolbenmotor mit Schwenkbremse
 Einstellungen Überdruckventile
 Standard..... 320 bar
 Fahrtrieb..... 350 bar
 Schwenken..... 290 bar
 Schwerhub..... 350 bar
 Vorsteuerkreis..... 30 bar

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank..... 980 l
 Kühlsystem..... 100 l
 Motoröl..... 53 l
 Schwenkantrieb..... 2 × 24,5 l
 Hydrauliköltank..... 470 l
 Endantriebe (je Seite)..... 20 l
 PTO-Schmierölfilter..... 6 l

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Arbeitsausrüstung	PC800-8				PC800LC-8			
	7,1 m Ausleger / 2,9 m Stiel / 4,0 m³ Löffel (SAE)		8,0 m Ausleger / 3,6 m Stiel / 3,4 m³ Löffel (SAE)		7,1 m Ausleger / 2,9 m Stiel / 4,0 m³ Löffel (SAE)		8,0 m Ausleger / 3,6 m Stiel / 3,4 m³ Löffel (SAE)	
Breite Zweistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
610 mm	78.800 kg	1,30 kg/m²	79.700 kg	1,31 kg/m²	-	-	-	-
710 mm	79.500 kg	1,12 kg/m²	80.400 kg	1,14 kg/m²	81.000 kg	1,04 kg/m²	81.900 kg	1,05 kg/m²
810 mm	80.200 kg	0,99 kg/m²	81.100 kg	1,00 kg/m²	81.700 kg	0,92 kg/m²	82.600 kg	0,93 kg/cm²
910 mm	80.900 kg	0,89 kg/m²	81.800 kg	0,90 kg/m²	82.400 kg	0,82 kg/m²	83.300 kg	0,83 kg/m²
1.010 mm	-	-	-	-	83.100 kg	0,75 kg/m²	84.000 kg	0,76 kg/cm²
1.110 mm	-	-	-	-	83.800 kg	0,69 kg/m²	84.700 kg	0,69 kg/cm²

Betriebsgewicht inklusive Ausleger, Stiel, Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

SCHWENKWERK

Typ..... Hydraulikmotor
 Untersetzung..... Planetenuntersetzungsgetriebe
 Schmierung Drehkranz..... Fettbad
 Schwenkarretierung..... Scheibenbremse im Ölbad
 Schwenkgeschwindigkeit..... 6,8 U/min

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung..... 2 Bedienhebel/Pedale
 Antriebssystem..... hydrostatisch
 Fahrtrieb..... Axialkolbenmotor im Laufwerk
 Untersetzung..... doppeltes Planetenuntersetzungsgetriebe
 Max. Zugkraft..... 57.000 kg
 Steigvermögen..... 70%
 Max. Fahrgeschwindigkeiten
 Lo / Hi..... 2,8 / 4,2 km/h
 Betriebsbremse..... hydraulisch
 Feststellbremse..... Scheibenbremse im Ölbad

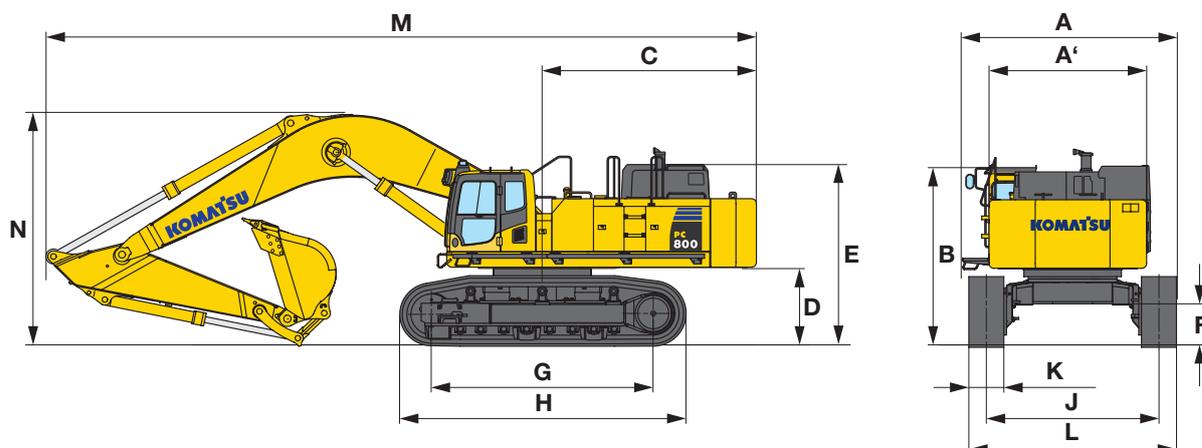
LAUFWERK

Bauweise..... H-Rahmen mit Laufwerksrahmen
 in Kastenbauweise
 Laufwerke
 Typ..... vollständig abgedichtet
 Bodenplatten (je Seite)..... 47 (PC800LC-8: 51)
 Kettenspannung..... hydraulisch
 Rollen
 Laufrollen (je Seite)..... 8 (PC800LC-8: 9)
 Stützrollen (je Seite)..... 3

UMWELT

Motoremissionen..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der
 EU-Richtlinie Stufe IIIA
 Geräuschpegel
 LwA Umgebung..... 108 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
 LpA Fahrerohr..... 73 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
 Vibrationspegel (EN 12096:1997)
 Hand-Arm-Vibrationen..... ≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,20 m/s²)
 Ganzkörper-Vibrationen..... ≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,04 m/s²)
 Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430).
 Gasmenge 1,3 kg, CO₂-Äquivalent 1,86 t

Abmessungen & Arbeitswerte



MODELL	PC800LC-8		PC800-8	
Länge Ausleger	8,0 m	7,1 m	8,0 m	7,1 m
Länge Stiel	3,6 m	2,9 m	3,6 m	2,9 m
A Gesamtbreite des Oberwagens (inkl. Trittsteg)	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm
A' Breite Motorhaube	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm
B Gesamthöhe Kabine (bis Spitze Komtrax-Antenne)	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm
C Heckschwenkradius	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm
D Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm
E Höhe über Motorhaube (Oberkante Motorhaube)	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm
F Min. Bodenfreiheit	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
G Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	5.020 mm	5.020 mm	4.500 mm	4.500 mm
H Laufwerkslänge	6.327 mm	6.327 mm	5.810 mm	5.810 mm
J Spurweite (in Einsatzposition)	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
K Bodenplattenbreite	710 mm	710 mm	610 mm	610 mm
L Breite des Unterwagens	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
Breite des Unterwagens (Laufwerke eingefahren)	3.490 mm	3.490 mm	3.390 mm	3.390 mm
M Länge über alles	13.995 mm	13.130 mm	13.995 mm	13.130 mm
N Höhe bis Oberkante Ausleger	4.850 mm	4.615 mm	4.850 mm	4.615 mm

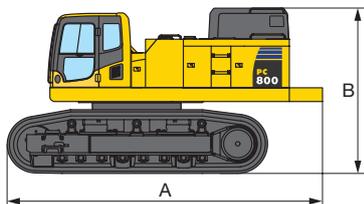
MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

	PC800-8		PC800LC-8	
	2,9 m (7,1 m Ausleger)	3,6 m (8,0 m Ausleger)	2,9 m (7,1 m Ausleger)	3,6 m (8,0 m Ausleger)
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	6,55 m ³	4.225 kg	5,31 m ³	3.950 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	5,40 m ³	3.975 kg	4,38 m ³	3.750 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	4,60 m ³	3.800 kg	3,73 m ³	3.625 kg

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

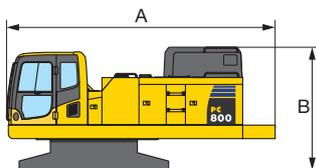
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

OBERWAGEN + LAUFWERK



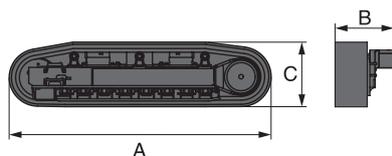
	PC800-8	PC800LC-8
A Länge	6.900 mm	7.160 mm
B Höhe	3.890 mm	3.890 mm
Breite über alles	3.535 mm	3.535 mm
Gewicht	49.500 kg	51.700 kg

OBERWAGEN



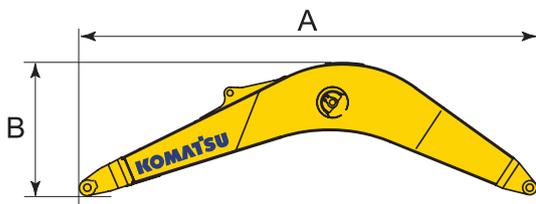
	PC800/LC-8
A Länge	6.040 mm
B Höhe über alles	3.005 mm
Breite über alles	3.295 mm
Gewicht	27.000 kg

LAUFWERK



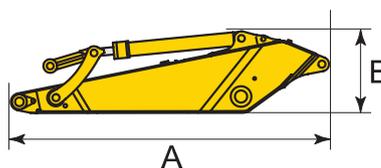
	PC800-8	PC800LC-8
Anzahl	2	2
A Länge	5.810 mm	6.330 mm
B Breite über alles	1.000 mm	1.000 mm
C Höhe	1.445 mm	1.445 mm
Gewicht	22.000 kg (2 × 11.000 kg)	24.200 kg (2 × 12.100 kg)

Ausleger



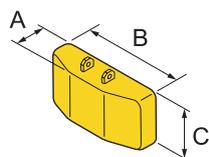
AUSLEGERLÄNGE	7,1 m	8,0 m
A Länge	7.430 mm	8.380 mm
B Höhe	2.695 mm	2.695 mm
Breite über alles	1.500 mm	1.500 mm
Gewicht	7.300 kg	8.200 kg

Stiel



STIELLÄNGE	2,9 m	3,6 m
A Länge	4.080 mm	5.120 mm
B Höhe	1.695 mm	1.420 mm
Breite über alles	750 mm	750 mm
Gewicht	4.900 kg	4.900 kg

GEGENGEWICHT



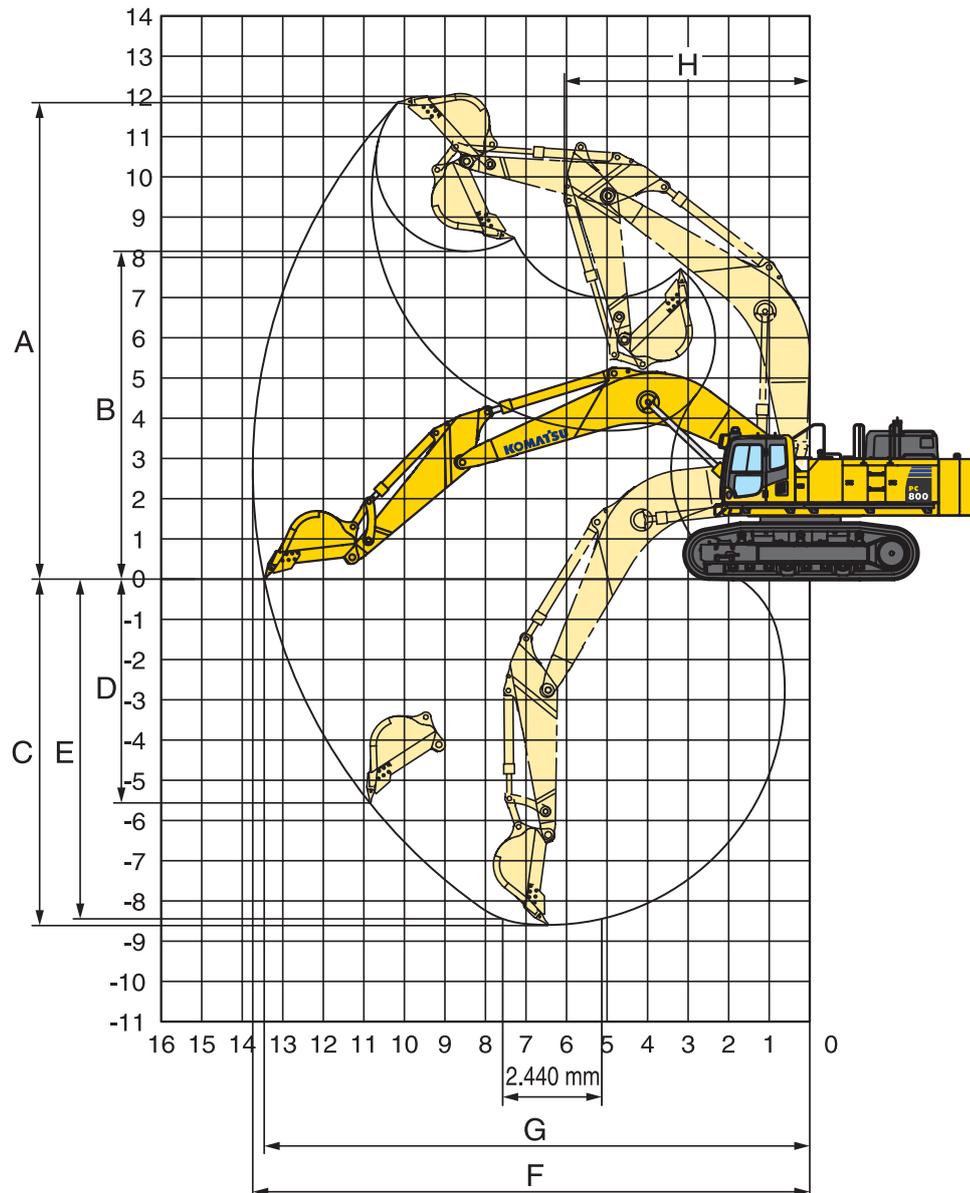
	PC800/LC-8
A Löffelbreite	950 mm
B Länge	3.195 mm
C Höhe	1.540 mm
Gewicht	11.850 kg

ZYLINDER

AUSLEGERZYLINDER	
A Länge	3.235 mm
Gewicht	1.550 kg (2 × 755 kg)

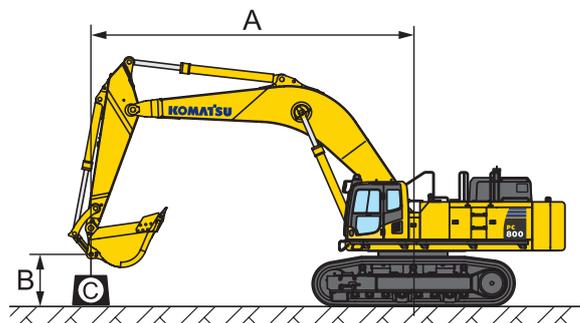
STIELZYLINDER	
A Länge	2.595 mm
Gewicht	990 kg (2 × 495 kg)

Arbeitsbereich



MODELL	PC800LC-8	PC800-8
Länge Ausleger	8,0 m	7,1 m
Länge Stiel	3,6 m	2,9 m
A Max. Einstichhöhe	11.955 mm	11.330 mm
B Max. Ausschütthöhe	8.235 mm	7.525 mm
C Max. Grabtiefe	8.445 mm	7.130 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	5.230 mm	4.080 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	8.310 mm	6.980 mm
F Max. Reichweite	13.660 mm	12.265 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	13.400 mm	11.945 mm
H Min. Schwenkradius	5.985 mm	5.645 mm
Losbrechkraft (ISO)	40.500 kg	48.000 kg
Reißkraft (ISO)	33.300 kg	38.100 kg

PC800-8



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraft

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

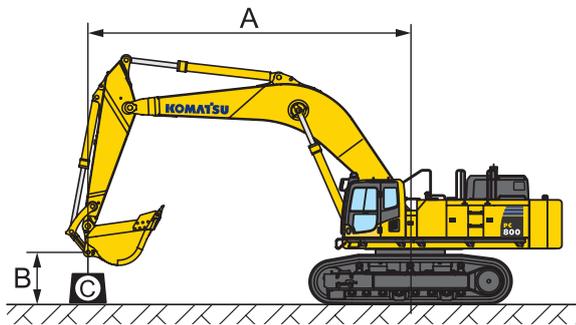
Mit 610 mm Bodenplatten

Stiellängen	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
	B												
Schwerhub-Betriebsart: OFF Ausleger: 8,0 m	9,0 m	kg *7.390	*7.390										
	7,5 m	kg *7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg *7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg *8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg *9.070	8.060	*14.790	13.400	*18.640	17.990	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg *10.200	7.880	*15.840	12.740	*20.140	17.070	*25.830	24.020				
	0,0 m	kg 10.390	7.990	15.760	12.230	*20.740	16.340	*25.150	23.180	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg 11.000	8.460	15.430	11.920	*20.720	15.950	*26.920	22.920	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg 12.230	9.420	15.330	11.830	*20.080	15.880	*25.650	23.110	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg *13.500	11.260	*14.480	12.030	*18.470	16.140	*23.360	*23.190	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
-6,0 m	kg *13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550			
Schwerhub-Betriebsart: ON Ausleger: 8,0 m	9,0 m	kg *8.380	*8.380										
	7,5 m	kg *8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg *8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg *9.370	8.530	*15.450	14.120	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg *10.220	8.060	16.870	13.400	*21.270	18.130	*27.400	25.700				
	1,5 m	kg 10.210	7.880	16.300	12.740	21.920	17.070	*28.670	24.020				
	0,0 m	kg 10.390	7.990	15.760	12.230	21.140	16.340	*27.920	23.180	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg 11.000	8.460	15.430	11.920	20.720	15.950	*30.190	22.920	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg 12.230	9.420	15.330	11.830	20.650	15.880	*29.270	23.110	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg 14.560	11.260	15.550	12.030	*20.760	16.140	*26.750	23.530	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
-6,0 m	kg *16.050	15.130			*17.680	*16.460	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240			
Schwerhub-Betriebsart: OFF Ausleger: 7,1 m	9,0 m	kg *12.620	*12.620										
	7,5 m	kg *12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg *12.310	11.260	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg *12.490	10.040	*13.520	13.080	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg 12.260	9.410	*14.570	12.400	*18.010	17.350	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg 12.120	9.240	15.380	11.810	*19.460	16.410	*26.430	23.780				
	0,0 m	kg 12.560	9.550	15.060	11.510	*20.040	15.770	*26.730	22.930	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg 13.770	10.490	14.900	11.360	*19.820	15.470	*26.110	22.650	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg *14.560	12.470			*18.280	15.540	*24.040	*22.790	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg *14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
-6,0 m	kg												
Schwerhub-Betriebsart: ON Ausleger: 7,1 m	9,0 m	kg *14.430	*14.430										
	7,5 m	kg *14.130	13.350	*14.230	14.010								
	6,0 m	kg *14.260	11.260	*14.590	13.690	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg 12.980	10.040	*15.620	13.080	*18.400	18.340	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg 12.260	9.410	16.000	12.400	*20.660	17.350	*26.800	25.380				
	1,5 m	kg 12.120	9.240	15.380	11.810	21.290	16.410	*30.140	23.780				
	0,0 m	kg 12.560	9.550	15.060	11.510	20.610	15.770	30.360	22.930	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg 13.770	10.490	14.900	11.360	20.290	15.470	*29.830	22.650	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg 16.300	12.470			20.370	15.540	*27.560	22.860	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg *17.000	16.820			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		
-6,0 m	kg												

* 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 Kippplast.

Hubkrafttabelle

PC800LC-8



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraft

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

Mit 810 mm Bodenplatten

Stiellängen	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
Schwerhub-Betriebsart: OFF Ausleger: 8,0 m	9,0 m	kg *7.390	*7.390									
	7,5 m	kg *7.480	*7.480	*11.120	*11.120							
	6,0 m	kg *7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140					
	4,5 m	kg *8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230			
	3,0 m	kg *9.070	8.480	*14.790	13.990	*18.640	18.460	*24.140	*24.140			
	1,5 m	kg *10.200	8.300	*15.840	13.330	*20.140	17.820	*25.830	25.030			
	0,0 m	kg *11.870	8.420	*16.420	12.820	*20.740	17.090	*25.150	24.200	*13.570	*13.570	
	-1,5 m	kg *12.430	8.910	*16.490	12.500	*20.720	16.690	*26.920	23.940	*12.680	*12.680	*12.660
	-3,0 m	kg *12.970	9.910	*16.000	12.410	*20.080	16.630	*25.650	*24.130	*21.930	*21.930	*14.290
	-4,5 m	kg *13.500	11.820	*14.480	12.620	*18.470	16.880	*23.360	*23.360	*29.600	*29.600	*23.400
	-6,0 m	kg *13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550	
Schwerhub-Betriebsart: ON Ausleger: 8,0 m	9,0 m	kg *8.380	*8.380									
	7,5 m	kg *8.470	*8.470	*12.740	*12.740							
	6,0 m	kg *8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100					
	4,5 m	kg *9.370	8.950	*15.450	14.700	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200			
	3,0 m	kg *10.220	8.480	*16.960	13.990	*21.270	18.870	*27.400	26.710			
	1,5 m	kg *11.460	8.300	*18.170	13.330	*22.990	17.820	*28.670	25.030			
	0,0 m	kg 12.950	8.420	*18.850	12.820	*23.700	17.090	*27.920	24.200	*15.140	*15.140	
	-1,5 m	kg 13.720	8.910	*18.940	12.500	*23.690	16.690	*30.670	23.940	*14.280	*14.280	*14.140
	-3,0 m	kg *15.030	9.910	*18.420	12.410	*23.010	16.630	*29.270	24.130	*24.400	*24.400	*16.040
	-4,5 m	kg *15.640	11.820	*16.750	12.620	*21.230	16.880	*26.750	*24.520	*33.830	*33.830	*26.000
	-6,0 m	kg *16.050	15.830			*17.680	*17.210	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240	
Schwerhub-Betriebsart: OFF Ausleger: 7,1 m	9,0 m	kg *12.620	*12.620									
	7,5 m	kg *12.320	*12.320	*12.330	*12.330							
	6,0 m	kg *12.310	11.780	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150					
	4,5 m	kg *12.490	10.540	*13.520	*13.520	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030	
	3,0 m	kg *12.780	9.900	*14.570	12.990	*18.010	17.860	*23.540	*23.540			
	1,5 m	kg *13.180	9.730	*15.410	12.400	*19.460	17.150	*26.430	24.800			
	0,0 m	kg *13.650	10.070	*15.810	12.100	*20.040	16.510	*26.730	23.950	*28.630	*28.630	
	-1,5 m	kg *14.140	11.040	*15.330	11.950	*19.820	16.220	*26.110	23.660	*30.390	*30.390	*23.870
	-3,0 m	kg *14.560	13.090			*18.280	16.280	*24.040	*23.810	*31.560	*31.560	*29.820
	-4,5 m	kg *14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990	
	-6,0 m	kg										
Schwerhub-Betriebsart: ON Ausleger: 7,1 m	9,0 m	kg *14.430	*14.430									
	7,5 m	kg *14.130	13.920	*14.230	*14.230							
	6,0 m	kg *14.260	11.780	*14.590	14.280	*16.230	*16.230					
	4,5 m	kg *14.480	10.540	*15.620	13.670	*18.400	*18.400	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850	
	3,0 m	kg *14.840	9.900	*16.820	12.990	*20.660	18.090	*26.800	26.400			
	1,5 m	kg 15.190	9.730	*17.790	12.400	*22.320	17.150	*30.140	24.800			
	0,0 m	kg 15.770	10.070	*18.260	12.100	*22.990	16.510	*30.480	23.950	*31.360	*31.360	
	-1,5 m	kg *16.420	11.040	*17.750	11.950	*22.780	16.220	*29.830	23.660	*33.780	*33.780	*26.480
	-3,0 m	kg *16.920	13.090			*21.090	16.280	*27.560	23.880	*36.040	*36.040	*33.160
	-4,5 m	kg *17.000	*17.000			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880	
	-6,0 m	kg										

* 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.

Hydraulikbagger

PC800-8/LC-8

Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu SAA6D140E-5, 370 kW Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe IIIA) mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Kühler und Ölkühler mit Kühlerschutzgitter	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Hydraulisch betriebener Kühlerlüfter mit Umkehrfunktion	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Lichtmaschine 24 V/90 A	●
Anlasser 24 V/11 kW	●
Batterien 2 × 12 V/240 Ah	●

HYDRAULIKSYSTEM

Elektronisches Open Center Load Sensing (E-OLSS) Hydrauliksystem	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
Betriebsarten-Wahlsystem (Power-Modus, Economy-Modus)	●
In-Line-Hochdruckfilter	●
Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten	●
Schwerhub-Betriebsart	●
Zwei Ausleger-Betriebsarten	●
Zusätzlicher Steuerkreis für den Einsatz von Hydraulikhämmern (mit 7,1 m Ausleger und 2,9 m Stiel)	○
Zwei zusätzliche Steuerkreise für den Einsatz von Hydraulikhämmern oder Abbruchzangen (mit 8,0 m Ausleger und 3,6 m Stiel)	○

LAUFWERK

Tunnelabdeckung Laufwerk	●
Laufrollenschutz (einteilig)	●
LC-Laufwerk	○
610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 mm Zweistegbodenplatten	○
Zusätzlicher Laufrollenschutz	○
Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge	○

FAHRERHAUS

Verstärkte, geräuschisolierte Kabine des Typs Safe SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, großem Dachfenster mit Sonnenschutz, Frontscheibe mit Sicherheitsbeschichtung, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Sonnenschutzrollo, Zigarettenanzünder und Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte	●
Beheizter, luftgefederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, hoher Rückenlehne, einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt	●
Klimaautomatik	●
12 V Stromversorgung	●
Radio	●
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	○
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	○

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 und Ersatzteile für die erste Wartung	●

ARBEITSAUSRÜSTUNG

7,1 m Monoblockausleger	○
8,0 m Monoblockausleger	○
2,9 m; 3,6 m Löffelstiele	○
Komatsu-Löffel	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar	●
Akustischer Fahralarm	●
Handläufe und Trittsteige Fahrerhaus	●
Trittstufenbeleuchtung mit Zeitschalter	●
Batterie Hauptschalter	●
Rückfahrkamera System	●
Sicherheitsventile Ausleger (nicht mit zusätzlicher Hydraulikfunktion)	○
Sicherheitsventile Stiel (nicht mit Sicherheitsventilen für Ausleger)	○
FOPS Frontschutzgitter	○
FOPS-II Dachschutzgitter	○

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Fahrtrieb mit 2 automatischen Fahrstufen, 3-fach planetenuntersetztem Endantrieb, hydraulische Betriebsbremse und Scheibenbremse im Ölbad	●
PPC-Bedienhebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung	●

BELEUCHTUNG

Arbeitscheinwerfer: 2 auf Kabinendach (vorn), 1 am Ausleger, 2 am Drehwerksrahmen, Rundumleuchte	●
--	---

SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen	●
Standardlackierung und Typenbezeichnung	●
Ersatzteilbuch und Betriebsanleitung	●
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

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

Ihr Komatsu-Partner:

UGSS11808 01/2017

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