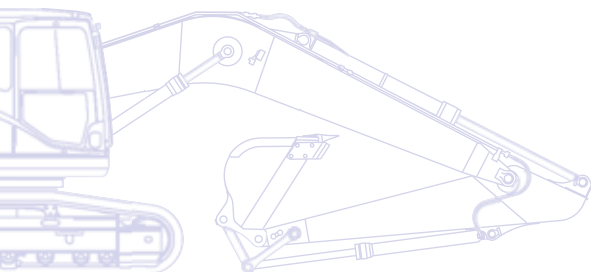


KOMATSU

PC
130



Hydraulikbagger **PC130-8**



MOTORLEISTUNG
72,0 kW / 97,9 PS @ 2.200 U/min

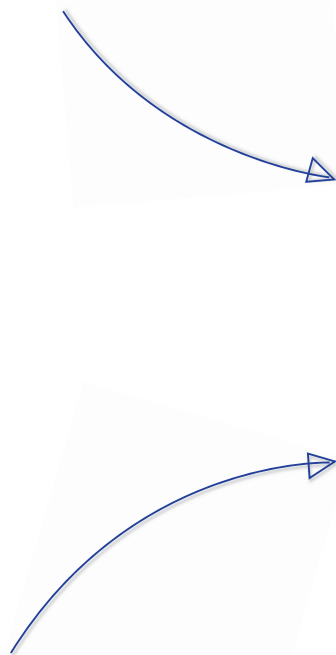
BETRIEBSGEWICHT
12.800 - 13.485 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 0,8 m³

Die Hydraulikbagger der Serie 8 von Komatsu setzen weltweit neue Maßstäbe in der Baumaschinenindustrie. Bei ihrer Entwicklung wurde besonderes Augenmerk auf Sicherheit und Komfort für den Fahrer gelegt. Dank ihrer Leistungsfähigkeit und Flexibilität steigen Einsatzproduktivität und -effizienz erheblich. Die Maschinen sind serienmäßig mit Schnellwechslerleitungen ausgestattet, optional sind zusätzliche Hydraulikkreise erhältlich – Höchstleistungen sind somit auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen garantiert. Die Hydraulikbagger der Serie 8 überzeugen durch die seit über 80 Jahren bewährten Komatsu-Werte Qualität und Zuverlässigkeit.

Leistungsstark und umweltfreundlich

- Kraftstoffsparender ecot3-Motor
- Komatsu-Hydrauliksystem
- Eco-Anzeige und Leerlaufwarnung
- Höchste Zug- und Lenkkräfte



Extrem vielseitig

- Optimale Einsatzflexibilität
- 5 wählbare Betriebsarten
- Große Variantenvielfalt
- Enorme Vielseitigkeit



PC130-8

MOTORLEISTUNG
72,0 kW / 97,9 PS @ 2.200 U/min

BETRIEBSGEWICHT
12.800 - 13.485 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 0,8 m³



Maximale Sicherheit

- Safe SpaceCab™-Fahrerhaus
- Rückfahrkamerasystem
- Sicherer Arbeitsplatz
- Sicherer Zugang zum Fahrerhaus, einfache Wartung
- FOPS (Falling Object Protection System) (optional)

Erstklassiger Fahrerkomfort

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

KOMTRAX

Komatsu Satellite
Monitoring System

Bewährte Komatsu-Qualität

- Zuverlässig und effizient
- Robuste Bauweise
- Qualitätskomponenten von Komatsu
- Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst



Extrem vielseitig

Optimale Einsatzflexibilität

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PC130-8 wird den gestellten Anforderungen mit Leichtigkeit gerecht. Die Maschine eignet sich optimal für den Einsatz auf Großbaustellen oder auf engstem Raum. Auch bei Grabeinsätzen, beim Grabenaushub oder bei der Standortvorbereitung ist der PC130-8 die ideale Wahl. Mit dem Komatsu-Hydrauliksystem sind höchste Produktivität und optimale Bedienbarkeit garantiert.

5 wählbare Betriebsarten

Power-, Hub-, Hammer-, Anbaugeräte- und Economy-Modus: Der PC130-8 verfügt über 5 wählbare Betriebsarten für maximale Produktivität und Kraftstoffeffizienz. In der Economy-Betriebsart lassen sich Leistung und Kraftstoffverbrauch optimal an die Einsatzanforderungen anpassen. Über das zukunftsweisende Breitbild-Monitorsystem kann der Ölstrom der Zusatzhydraulik bequem eingestellt werden.



Enorme Vielseitigkeit

Der PC130-8 kann mit den unterschiedlichsten Anbaugeräten wie Tieflöffeln, Hydraulikhämmern und Abbruchgeräten ausgestattet werden: Die Leitung für den hydraulischen Schnellwechsler mit variabler Druckeinstellung sowie ein pedal- und joystickgesteuerter Steuerkreis gehören zur Standardausrüstung der Maschine. Zudem ist ein zusätzlicher Steuerkreis für Anbaugeräte, die weiteren Hydraulikeinsatz erfordern, erhältlich.

Große Variantenvielfalt

Ausleger, Stiel und Unterwagen sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar, sodass der PC130-8 perfekt an jede Anforderung hinsichtlich Einsatz oder Transport angepasst werden kann. So lässt sich die Maschine etwa mit den Super Long Front-Anbaugeräten von Komatsu ausrüsten, um ansonsten unzugängliche Stellen wie insbesondere Uferböschungen u.ä. zu erreichen. Für jede Ausleger- und Stielausführung sind zusätzliche Steuerkreise erhältlich – höchste Einsatzeffizienz ist somit stets garantiert.





Leistungsstark und umweltfreundlich

Kraftstoffsparender ecot3-Motor

Der Komatsu-Niederemissionsmotor SAA4D95LE-5 bietet ein hohes Drehmoment, beste Leistung schon bei geringen Drehzahlen sowie hervorragende Kraftstoffeffizienz. Der neue Motor der ecot3-Baureihe ist mit neu entwickelten Verbrennungskammern ausgestattet: Der Zündzeitpunkt und das Abbrennverhalten wurden weiter optimiert. Der erhöhte Betriebsdruck des Common-Rail-Systems führt zu einer verbesserten Einspritzung und Kraftstoffeffizienz. Der Turbolader mit Ladeluftkühler sorgt für eine zusätzliche Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs.

Erfüllt die Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA

Die neue ecot3-Motorentechnologie von Komatsu sorgt für reduzierte NOx- und Rußpartikelemissionen, sowie geringsten Kraftstoffverbrauch und minimale Geräuschentwicklung. Der Komatsu-Motor erfüllt die geltenden Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA und EPA Tier III. Um eine weitere Reduzierung des Partikelaustrisses zu erreichen, ist zudem ein Rußpartikelfilter erhältlich.

Komatsu-Hydrauliksystem

Der PC130-8 besticht durch reaktionsschnelles Ansprechen und höchste Produktivität; sämtliche Hydraulikhauptkomponenten wurden von Komatsu entwickelt und hergestellt. Das elektronische CLSS-Hydrauliksystem (Closed Load Sensing System) ermöglicht die präzise Steuerung einfacher oder kombinierter Bewegungen des Anbaugeräts ohne Leistungsverlust.

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.

Komatsu SAA4D95LE-5



Eco-Anzeige



Leerlaufwarnung





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 PC130-8, die sanfte, zuverlässige und sichere Maschinenbewegungen ermöglichen.



Erstklassiger Fahrerkomfort

Ein großzügig dimensionierter Arbeitsplatz

Das neu entwickelte, komfortable Fahrerhaus ist serienmäßig mit einem luftgefederten und beheizten Fahrersitz ausgestattet. Vielfältige Einstellmöglichkeiten, wie Sitzhöhe, Position der Armlehne oder der Bedienkonsole, ermöglichen es jedem Fahrer, die für ihn bequemste Sitzposition einzustellen. Die große Kabine erlaubt es auch, die Rückenlehne des Fahrersitzes samt Kopfstütze vollständig umzulegen.

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 PC130-8 reduzieren hochfeste Streben und ein System aus mehrschichtigen, gefederten Viskosedämpfern die Vibrationen am Fahrersitz spürbar.



Klimaautomatik



Warmhalte- und Kühlbox



Joysticks mit Proportionalsteuerung für Anbaugeräte





Großes Breitbild-TFT-Monitorssystem

Das hochentwickelte und benutzerfreundliche Monitorsystem EMMS (Equipment and Management 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 PC130-8 kann optional mit einem FOPS-Dach- und Frontschutz gemäß ISO 10262 Stufe 2 ausgestattet werden.

Sichere und einfache Wartung

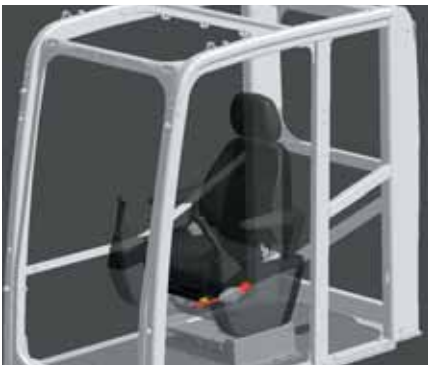
Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt. Dank der Trennung von Motor- und Pumpenraum kann im Fall eines Schlauchbruchs kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.

Sicherer Arbeitsplatz

Die Sicherheitsausstattung des Komatsu PC130-8 entspricht den neuesten Industrienormen und gewährleistet größtmögliche Sicherheit außerhalb und innerhalb der Maschine. Der akustische Fahralarm erhöht die Sicherheit am Einsatzort zusätzlich. Die rutsch- und verschleißfesten Oberflächen der Trittstufen geben optimalen Halt beim Zugang zur Maschine.

Rückfahrkamerasystem

Über einen Breitbildmonitor bietet das serienmäßige Rückfahrkamerasystem eine hervorragende Sicht auf den hinteren Arbeitsbereich und kann bei Bedarf um 2 weitere Kameras erweitert werden. Große Spiegel an den Seiten verbessern Sicht und Sicherheit zusätzlich und entsprechen den neuesten ISO-Vorschriften.



Safe SpaceCab™-Fahrerhaus



Rückfahrkamerasystem



Rutschfeste Oberflächen





Bewährte Komatsu-Qualität

Zuverlässig und effizient

Produktivität ist der Schlüssel zum Erfolg. Daher werden alle Hauptkomponenten des PC130-8 von Komatsu entwickelt und hergestellt. Entscheidende Maschinenfunktionen sind perfekt aufeinander abgestimmt, was hochzuverlässige und produktive Maschineneinsätze garantiert.

Robuste Bauweise

Extrem robuste Bauweise, lange Haltbarkeit und exzellenter Kundendienst – für diese Werte steht jede Komatsu-Maschine. Einteilige Plattenstrukturen und Gussteile sorgen für eine optimale Belastungsverteilung.

Qualitätskomponenten von Komatsu

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

Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst

Das flächendeckende Händlernetzwerk von Komatsu bietet exzellenten Service und unterstützt Kunden beim erfolgreichen Flottenmanagement. An Kundenwünsche angepasste Wartungspakete und kürzeste Lieferzeiten von Ersatzteilen sorgen für höchste Produktivität und Leistungsfähigkeit Ihrer Komatsu-Maschine.



Auslegerfuß aus Stahlguss



Einteiliger Untergurt (Monoblockausleger)



Komatsu Satellite Monitoring System



KOMTRAX™ ist ein innovatives Maschinenerfassungssystem, das dem Kunden große Zeit- und Kostenersparnisse ermöglicht. Dank KOMTRAX™ ist jederzeit der genaue Standort der Maschine erfassbar. Die über das Internet zugänglichen Maschinendaten können genutzt werden, um Wartungseinsätze zu planen und die Einsatzeffizienz der Maschine zu maximieren.

KOMTRAX™ unterstützt Sie in folgenden Bereichen:

Übersicht über Maschineneinsätze

Detaillierte Aufzeichnungen von Betriebsdaten zeigen Ihnen, wann und vor allem wie produktiv Ihre Maschine eingesetzt wird.

Flottenmanagement

KOMTRAX™ ermöglicht die genaue Bestimmung des Maschinenstandorts zu jedem Zeitpunkt und erschwert so den unerlaubten Betrieb. Zudem können Diebstähle schnell aufgedeckt werden.

Erfassung des Maschinenzustands

Zur besseren Planung der Wartungsarbeiten und Verlängerung der Maschinenlebensdauer werden Warnhinweise und Fehlermeldungen auf der KOMTRAX™-Internetseite angezeigt oder per E-Mail an einen registrierten Nutzer versendet.

Weitere Informationen finden Sie im aktuellen KOMTRAX™-Prospekt bei Ihrem Komatsu-Händler.



Flottenstandort – Anhand der Maschinenliste lassen sich auf einen Blick die Standorte sämtlicher Maschinen ablesen, selbst wenn sich diese im Ausland befinden.

The screenshot shows the 'New' dialog box in the 'Navigation' application. The dialog is titled 'New' and has a 'Location: 1000, Working' label. It contains several sections: 'General' with fields for 'Name' (01234567), 'Type' (0), 'Serial No.' (00000000), and 'C-Index' (0); 'Workshop Location' with a 'Name' field (01234567) and a 'Serial No.' field (00000000); 'Workshop' with a 'Name' field (01234567) and a 'Serial No.' field (00000000); 'Working Status' with a 'Working Status' field (00000000) and a 'Status' field (00000000); and 'Work Time' with a 'Start Time' field (00000000) and an 'End Time' field (00000000). A map of a city is shown on the right side of the dialog.

Gesteigerte Sicherheit – Mit Hilfe der Motorsperrfunktion lässt sich festlegen, in welchen Zeiträumen die Maschine gestartet werden kann. Die Geofence-Funktion benachrichtigt den Maschinenbesitzer, sobald die Maschine einen festgelegten Einsatzbereich verlässt.



Einfache Wartung

Side-by-Side Kühler

Die parallele Anordnung von Kühler, Ladeluftkühler und Ölkühler erleichtert die Reinigung.



Einfacher Zugang zu Ölfilter/ Kraftstoffablassventil

Motorölfilter und Kraftstoffablassventil sind für einfachsten Zugang extern angeordnet.



Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung

Die Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung verhindert, dass Kraftstoff auf betriebsheiße oder elektrische Komponenten spritzt oder Kraftstoff verschwendet wird.



Wasserabscheider

Dieses serienmäßige Bauteil verhindert Schäden im Kraftstoffsystem von Anfang an.



Einfaches Reinigen

Der Fußraum ist dank leicht geneigter Fläche und Abflussöffnung sehr leicht sauber zu halten.

Geneigter Laufwerkrahmen

Die schräge Form des Laufwerkrahmens verhindert das Ansammeln von Schmutz.

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 Ihrer individuellen Anforderungen erweiterte Gewährleistungsoptionen für Maschine und Komponenten für geringere Betriebskosten.





MOTOR

Modell.....	Komatsu SAA4D95LE-5
Typ	wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl.....	2.200 U/min
ISO 14396.....	72,0 kW / 97,9 PS
ISO 9249 (netto).....	68,4 kW / 93,0 PS
Zylinderzahl	4
Bohrung × Hub.....	95 × 115 mm
Hubraum.....	3,26 l
Batterien	2 × 12 V/92 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 mit Kühlerschutzgitter

HYDRAULIKSYSTEM

Typ	HydraMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise	1 zusätzlicher Steuerkreis mit Proportionalsteuerung gehört zur Standardausrüstung, ein weiterer Steuerkreis mit Proportionalsteuerung kann eingebaut werden
Hauptpumpe	regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge	242 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	352 bar
Fahrtrieb.....	352 bar
Schwenken	276 bar
Vorsteuerkreis	33 bar

LAUFWERK

Bauweise	X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise
Laufwerke	
Typ	vollständig abgedichtet
Bodenplatten (je Seite).....	43
Kettenspannung	Feder-/Hydraulikspanner
Rollen	
Laufrollen (je Seite)	7
Stützrollen (je Seite)	1

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

MONOBLOCKAUSLEGER			VERSTELLAUSLEGER	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
500 mm	12.800 kg	0,41 kg/cm ²	13.125 kg	0,42 kg/cm ²
600 mm	12.980 kg	0,34 kg/cm ²	13.305 kg	0,35 kg/cm ²
700 mm	13.160 kg	0,30 kg/cm ²	13.485 kg	0,31 kg/cm ²

Betriebsgewicht, inklusive angegebener Ausrüstung, 2,500 mm Stiel, 0,5 m³ Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung. Angaben ohne Löffel.

Zusätzliches Gewicht mit 500 mm Road Liner-Bodenplatten: + 130 kg
Zusätzliches Gewicht Schild: + 900 kg

SCHWENKWERK

Antrieb	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit.....	0 - 11 U/min
Schwenkmoment	32,9 kNm

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung	2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
Antriebssystem.....	hydrostatisch
Fahrtrieb	2 Automatik-Fahrstufen
Steigvermögen	70%, 35°
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Lo / Hi	2,9 / 5,5 km/h
Max. Zugkraft	12.500 kgf
Bremsen	hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank.....	247 l
Kühlsystem	13,9 l
Motoröl	11 l
Schwenkantrieb.....	2,5 l
Hydrauliköltank.....	90 l
Endantriebe (je Seite)	2,5 l

UMWELT

Motoremissionen..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der
EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III

Geräuschpegel

LwA Umgebung 100 dB(A) (2000/14/EC Stufe II) |

LpA Fahrerohr 68 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test) |

Vibrationspegel (EN 12096:1997)*

Hand-Arm-Vibrationen..... ≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,90 m/s²) |

Ganzkörper-Vibrationen..... ≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,13 m/s²) |

* zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe
ISO/TR 25398:2006.

TIEFLÖFFELEMPFEHLUNG UND GRABKRÄFTE

MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

MONOBLOCKAUSLEGER						
Länge Stiel	2,1 m		2,5 m		3,0 m	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	0,8 m ³	620 kg	0,72 m ³	560 kg	0,72 m ³	560 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,72 m ³	560 kg	0,64 m ³	505 kg	0,64 m ³	505 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,64 m ³	505 kg	0,56 m ³	475 kg	0,48 m ³	470 kg

VERSTELLAUSLEGER						
Länge Stiel	2,1 m		2,5 m		3,0 m	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	0,8 m ³	620 kg	0,72 m ³	560 kg	0,72 m ³	560 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,72 m ³	560 kg	0,64 m ³	505 kg	0,64 m ³	505 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,64 m ³	505 kg	0,56 m ³	475 kg	0,48 m ³	470 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.

Für die Löffel ist eine Vielzahl von Zahnsystemen erhältlich.

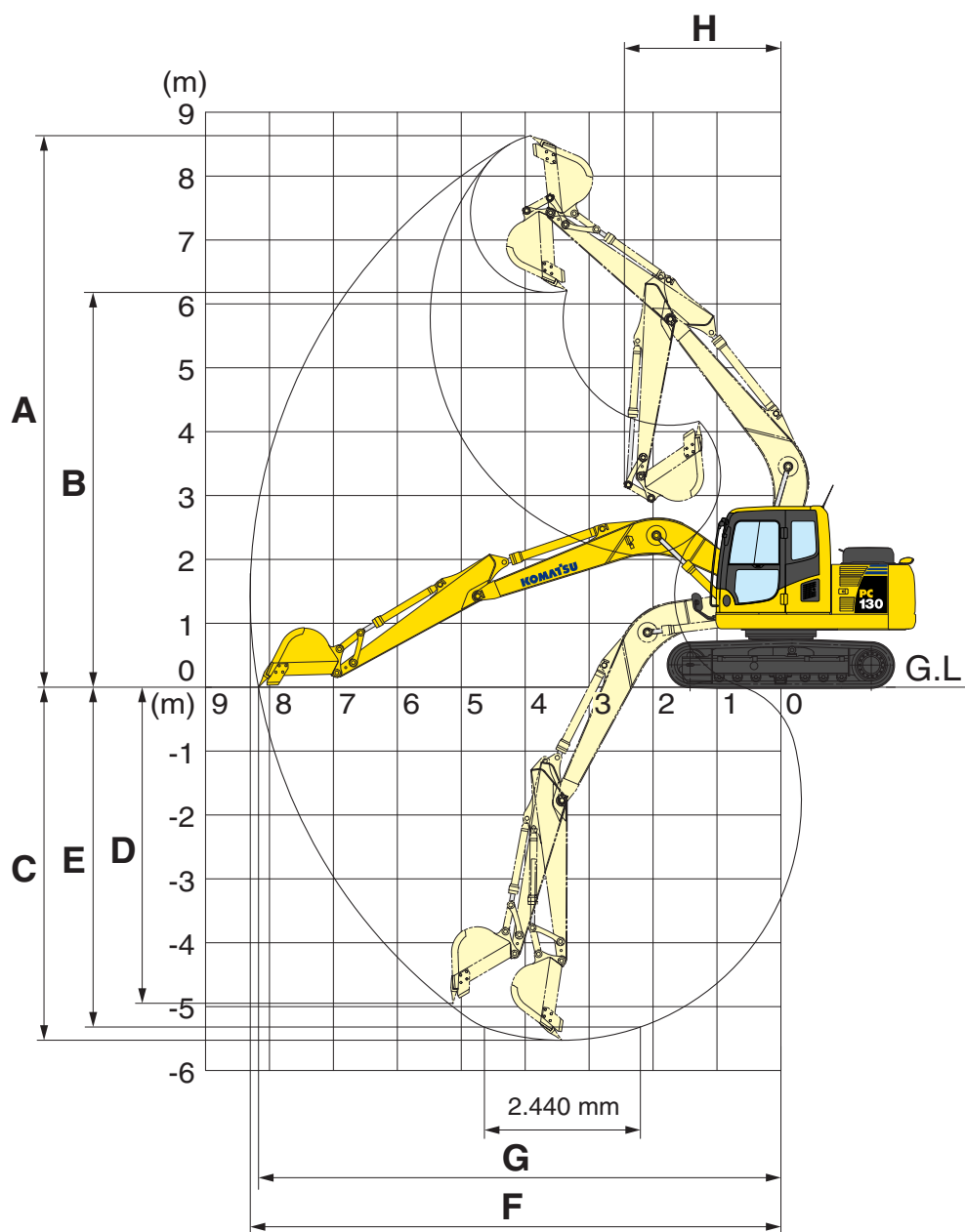
Komatsu bietet eine Vielzahl von Ausrüstungen und Anbaugeräten für Hydraulikbagger. Ihr lokaler Komatsu-Händler informiert Sie gern.



LOSBRECH- UND REISSKRAFT

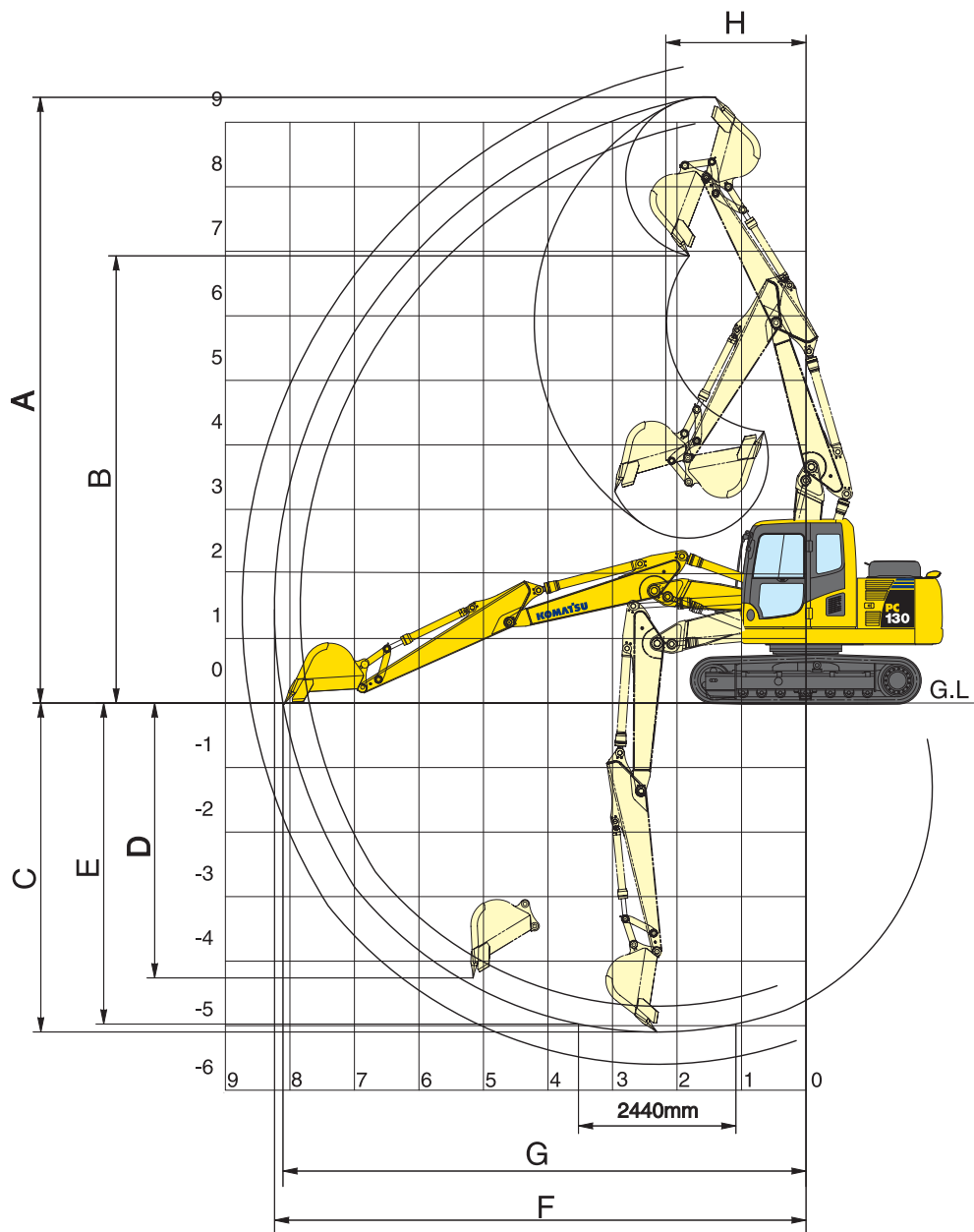
Stiellänge	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
Losbrechkraft	8.800 kgf	8.800 kgf	8.800 kgf
Losbrechkraft bei PowerMax	9.500 kgf	9.500 kgf	9.500 kgf
Reißkraft	7.200 kgf	6.300 kgf	5.700 kgf
Reißkraft bei PowerMax	7.900 kgf	6.900 kgf	6.200 kgf

MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Max. Einstichhöhe	8.390 mm	8.650 mm	8.930 mm
B Max. Ausschütthöhe	5.935 mm	6.210 mm	6.615 mm
C Max. Grabtiefe	5.125 mm	5.520 mm	5.955 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	4.570 mm	4.980 mm	5.365 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	4.870 mm	5.320 mm	5.775 mm
F Max. Reichweite	7.930 mm	8.290 mm	8.720 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	7.795 mm	8.170 mm	8.595 mm
H Min. Schwenkradius	2.410 mm	2.450 mm	2.610 mm

VERSTELLAUSLEGER

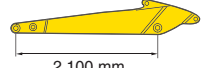
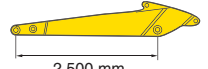
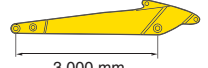


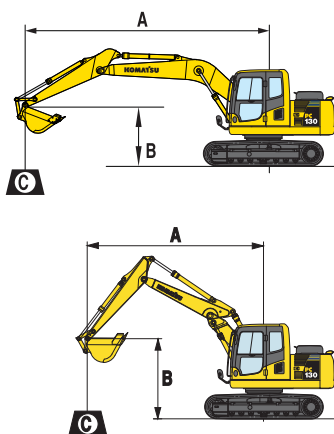
STIELLÄNGE

	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Max. Einstichhöhe	9.120 mm	9.490 mm	9.955 mm
B Max. Ausschütthöhe	6.670 mm	7.045 mm	7.510 mm
C Max. Grabtiefe	4.705 mm	5.105 mm	5.605 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3.920 mm	4.260 mm	4.770 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	4.535 mm	5.000 mm	5.505 mm
F Max. Reichweite	7.895 mm	8.285 mm	8.775 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	7.755 mm	8.155 mm	8.650 mm
H Min. Schwenkradius	1.955 mm	2.150 mm	2.500 mm

Hubkrafttabelle

MONOBLOCKAUSLEGER

Länge Stiel	A		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
Mit 700 mm Bodenplatten  2.100 mm  469 kg	6,0 m	kg	*2.400	*2.400					*3.400	*3.400				
	4,5 m	kg	*2.250	2.000			2.950	2.200	*3.550	*3.550				
	3,0 m	kg	*2.250	1.700			2.950	2.150	*4.350	3.450	*6.000	*6.000		
	1,5 m	kg	2.200	1.550			2.850	2.050	4.550	3.250	*8.550	6.000		
	0,0 m	kg	2.250	1.600			2.750	2.000	4.250	3.050	*7.400	5.650		
	-1,5 m	kg	2.550	1.800			2.750	1.950	4.150	3.000	8.750	5.600	*4.750	*4.750
	-3,0 m	kg	3.300	2.350					4.300	3.000	*7.550	5.750	*8.800	*8.800
	-4,5 m	kg												
Mit 700 mm Bodenplatten  2.500 mm  469 kg	6,0 m	kg	*1.950	*1.950										
	4,5 m	kg	*1.800	1.700			3.000	2.250	*3.150	*3.150				
	3,0 m	kg	*1.850	1.550	2.250	1.650	2.950	2.200	*3.950	3.550	*5.200	*5.200		
	1,5 m	kg	*1.950	1.450	2.200	1.600	2.850	2.100	4.550	3.300	*7.900	6.150		
	0,0 m	kg	2.050	1.450	2.150	1.550	2.750	2.000	4.250	3.000	*8.050	5.700		
	-1,5 m	kg	2.250	1.600			2.700	1.950	4.250	3.000	8.700	5.600	*4.700	*4.700
	-3,0 m	kg	2.850	2.050					4.250	2.950	*8.050	5.700	*7.850	*7.850
	-4,5 m	kg	*3.600	3.200							*5.450	*5.450		
Mit 700 mm Bodenplatten  3.000 mm  469 kg	6,0 m	kg	*1.550	*1.550			*2.200	2.250						
	4,5 m	kg	*1.450	1.450	*1.950	1.650	*2.750	2.250						
	3,0 m	kg	*1.450	1.350	2.200	1.650	2.950	2.200	*3.450	*3.450				
	1,5 m	kg	*1.550	1.250	2.150	1.550	2.800	2.050	*4.550	3.300	*6.800	6.250		
	0,0 m	kg	*1.750	1.250	2.100	1.500	2.700	1.950	4.300	3.050	8.800	5.650		
	-1,5 m	kg	1.950	1.350	2.050	1.450	2.650	1.850	4.050	2.900	8.550	5.450	*4.100	*4.100
	-3,0 m	kg	2.350	1.650			2.600	1.850	4.050	2.900	*8.450	5.500	*6.650	*6.650
	-4,5 m	kg	*3.400	2.450					*4.200	3.000	*6.500	5.650	*10.350	*10.350



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit
angebautem Löffel (469 kg),
Koppel und Schwinde (120 kg)
sowie Löffelzylinder (83 kg)

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

Mit 600 mm Bodenplatten

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

* 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		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
Mit 700 mm Bodenplatten 2.100 mm 469 kg	7,5 m	kg	*3.650	*3.650							*3.850	*3.850		
	6,0 m	kg	*2.600	*2.600					*4.200	3.550	*4.600	*4.600		
	4,5 m	kg	*2.350	2.000			3.050	2.100	*4.800	3.500	*4.150	*4.150		
	3,0 m	kg	*2.350	1.650			3.000	2.050	4.950	3.300	*7.900	6.550		
	1,5 m	kg	2.300	1.550			2.900	1.950	4.650	3.100				
	0,0 m	kg	2.400	1.550			2.800	1.850	4.450	2.900				
	-1,5 m	kg	*2.600	1.750			2.800	1.850	4.400	2.850	*6.550	5.400		
	-3,0 m	kg												
	-4,5 m	kg												

Mit 700 mm Bodenplatten 2.500 mm 469 kg	7,5 m	kg	*2.750	*2.750							*4.200	*4.200		
	6,0 m	kg	*2.150	*2.150					*3.850	3.650				
	4,5 m	kg	*1.950	1.800			3.150	2.150	*3.950	3.600	*3.300	*3.300		
	3,0 m	kg	*1.900	1.550			3.100	2.100	*5.000	3.400	*6.000	*6.000		
	1,5 m	kg	*2.000	1.450			2.950	2.000	4.750	3.150				
	0,0 m	kg	2.200	1.450			2.850	1.900	4.550	2.950	*6.550	5.500		
	-1,5 m	kg	2.450	1.600			2.800	1.850	4.400	2.850	*7.400	5.400		
	-3,0 m	kg							*3.400	2.900				
	-4,5 m	kg												

Mit 700 mm Bodenplatten 3.000 mm 469 kg	7,5 m	kg	*2.200	*2.200					*2.750	*2.750				
	6,0 m	kg	*1.800	*1.800			*2.450	2.250	*3.300	*3.300				
	4,5 m	kg	*1.650	1.600			3.250	2.250	*3.150	*3.150				
	3,0 m	kg	*1.600	1.400	*2.050	1.450	3.150	2.200	*3.750	3.550	*3.100	*3.100		
	1,5 m	kg	*1.700	1.300	2.100	1.400	3.050	2.050	4.900	3.300	*8.650	6.250		
	0,0 m	kg	*1.850	1.300	2.050	1.350	2.900	1.950	4.600	3.050	*7.900	5.650		
	-1,5 m	kg	*2.150	1.450			2.850	1.900	4.450	2.900	*8.250	5.450	*3.100	*3.100
	-3,0 m	kg					*2.400	1.900	*4.150	2.900	*5.900	5.450		
	-4,5 m	kg												

Länge Stiel	A		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
Mit 500 mm Bodenplatten 2.100 mm 469 kg	7,5 m	kg	*3.650	*3.650							*3.850	*3.850		
	6,0 m	kg	*2.600	*2.600					*4.200	3.450	*4.600	*4.600		
	4,5 m	kg	*2.350	1.950			2.950	2.000	*4.800	3.450	*4.150	*4.150		
	3,0 m	kg	*2.350	1.600			2.950	2.000	4.800	3.250	*7.900	6.400		
	1,5 m	kg	2.250	1.500			2.800	1.900	4.550	3.000				
	0,0 m	kg	2.300	1.500			2.750	1.800	4.350	2.800				
	-1,5 m	kg	*2.600	1.700			2.700	1.800	4.250	2.750	*6.550	5.250		
	-3,0 m	kg												

Mit 500 mm Bodenplatten 2.500 mm 469 kg	7,5 m	kg	*2.750	*2.750							*4.200	*4.200		
	6,0 m	kg	*2.150	*2.150					*3.850	3.550				
	4,5 m	kg	*1.950	1.750			3.050	2.100	*3.950	3.550	*3.300	*3.300		
	3,0 m	kg	*1.900	1.500			3.000	2.050	4.900	3.350	*6.000	*6.000		
	1,5 m	kg	*2.000	1.400			2.900	1.950	4.650	3.100				
	0,0 m	kg	2.150	1.400			2.750	1.850	4.400	2.900	*6.550	5.400		
	-1,5 m	kg	2.350	1.550			2.750	1.800	4.300	2.800	*7.400	5.250		
	-3,0 m	kg							*3.400	2.800				

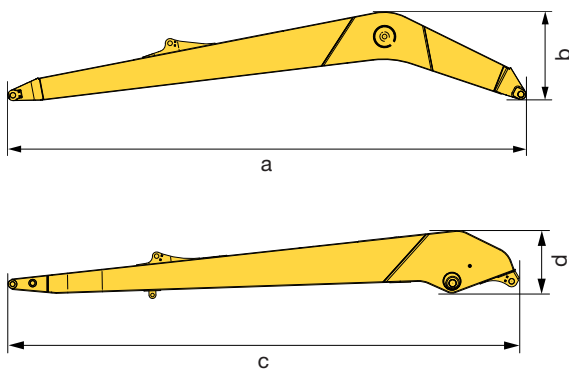
Mit 500 mm Bodenplatten 3.000 mm 469 kg	7,5 m	kg	*2.200	*2.200					*2.750	*2.750				
	6,0 m	kg	*1.800	*1.800			*2.450	2.200	*3.300	*3.300				
	4,5 m	kg	*1.650	1.550			3.150	2.200	*3.150	*3.150				
	3,0 m	kg	*1.600	1.350	2.050	1.400	3.100	2.100	*3.750	3.450	*3.100	*3.100		
	1,5 m	kg	*1.700	1.250	2.000	1.350	2.950	2.000	4.750	3.200	*8.650	6.100		
	0,0 m	kg	*1.850	1.300	2.000	1.300	2.850	1.900	4.500	2.950	*7.900	5.500		
	-1,5 m	kg	2.100	1.400			2.750	1.850	4.350	2.800	*8.250	5.300	*3.100	*3.100
	-3,0 m	kg					*2.400	1.850	*4.150	2.800	*5.900	5.300		

Super Long Front

Technische Daten PC130-8 Super Long Front

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Ausleger	
Länge (a)	7.115 mm
Höhe (b)	1.260 mm
Gewicht.....	900 kg
Stiel	
Länge (c)	5.795 mm
Höhe (d)	960 mm
Gewicht.....	530 kg



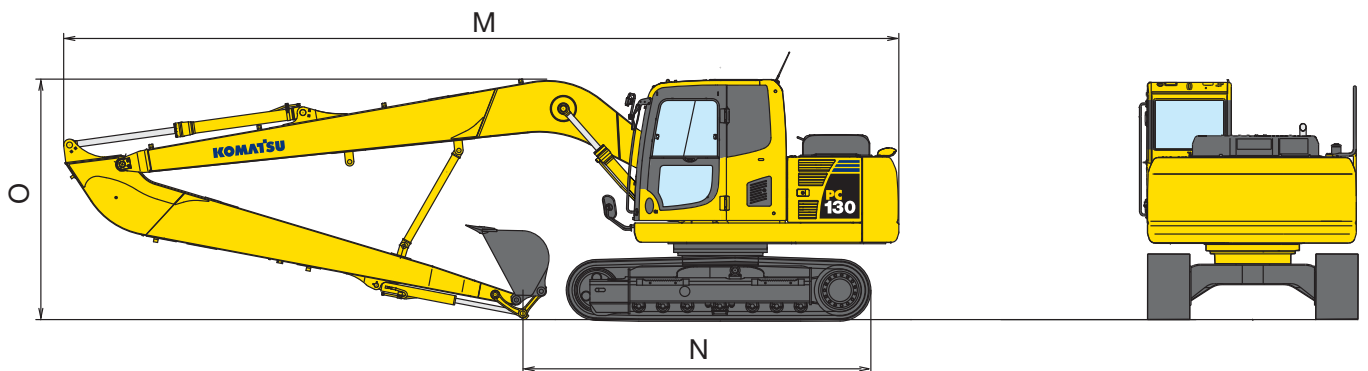
MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

Mehrzwecklöffel		
Max. Löffelbreite	750 mm	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	0,36 m³	230 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	0,30 m³	212 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	0,26 m³	200 kg
Grabenräumlöffel		
Max. Löffelbreite	750 mm	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	* 660 kg	
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	* 660 kg	
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	-	

* Max. Last am Stielende (Löffel + Material)

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.



TRANSPORTABMESSUNGEN

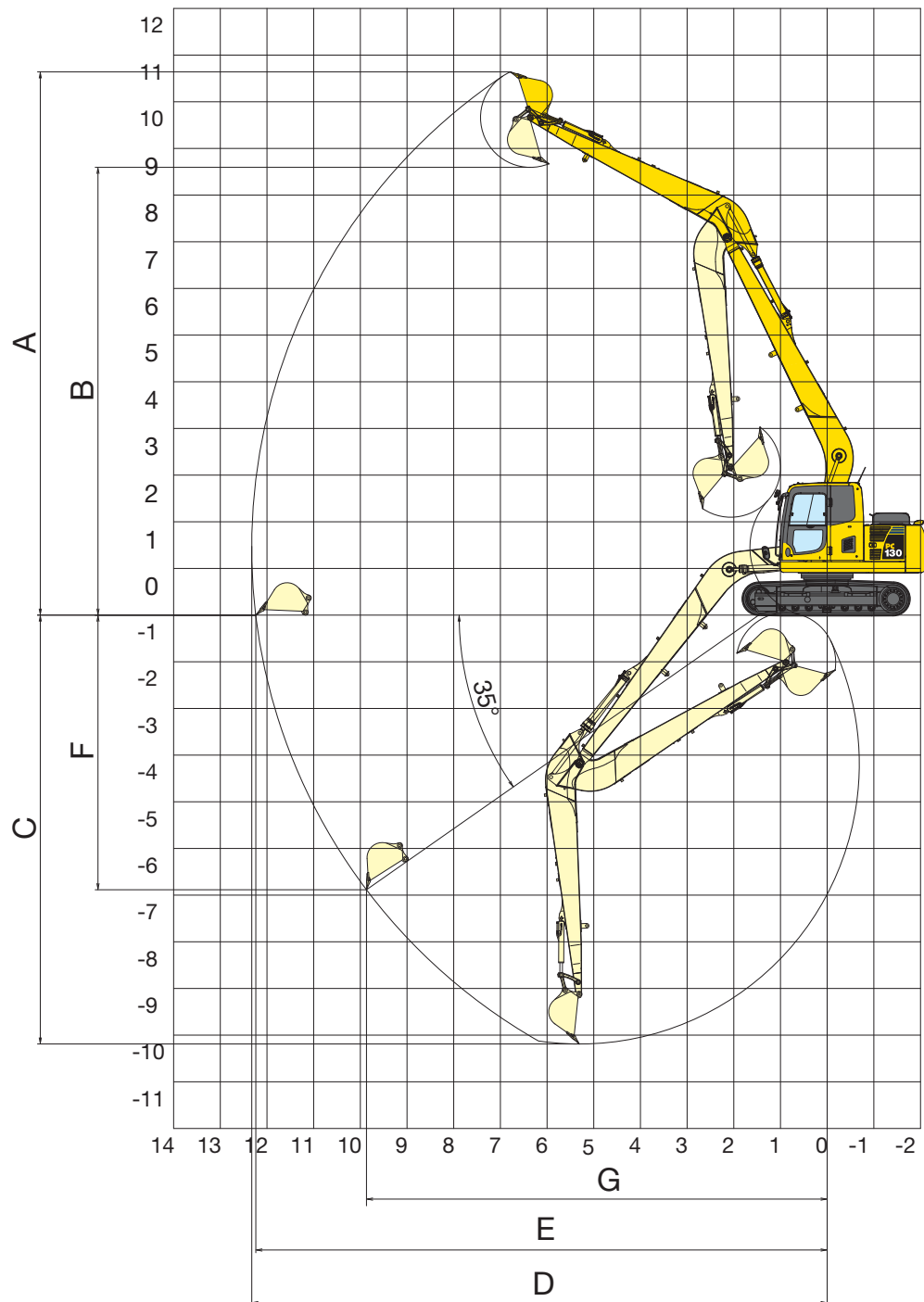
M	Transportlänge	9.990 mm
N	Länge am Boden (Transport)	4.110 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	2.770 mm

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck
500 mm	13.280 kg	0,41 kg/cm²
600 mm	13.455 kg	0,36 kg/cm²
700 mm	13.635 kg	0,32 kg/cm²

Betriebsgewicht, inklusive Super Long Front-Ausrüstung, Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

Arbeitsbereich PC130-8 Super Long Front



SUPER LONG FRONT

A	Max. Einstichhöhe	11.640 mm
B	Max. Ausschütthöhe	9.600 mm
C	Max. Grabtiefe	9.190 mm
D	Max. Reichweite	12.330 mm
E	Max. Reichweite in der Standebene	12.240 mm
F	Max. Grabtiefe bei 35° Steigung	5.880 mm
G	Max. Reichweite bei 35° Steigung	9.870 mm

Super Long Front

Hubkrafttabelle PC130-8 Super Long Front

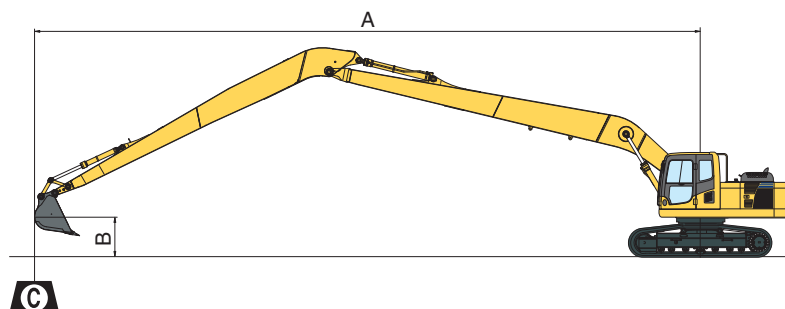
A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Löffel
(210 kg)

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

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



PC130-8 Mit 500 mm Bodenplatten

A			11,0 m		9,0 m		7,0 m		5,0 m		3,0 m	
B												
9,0 m kg	*750	*750										
7,0 m kg	*700	*700			*1.400	1.050						
5,0 m kg	*700	600			1.500	1.000	*1.650	*1.650				
3,0 m kg	*750	500	950	550	1.400	900	*2.050	1.500	*2.600	*2.600	*4.100	*4.100
1,0 m kg	800	450	900	500	1.300	800	2.000	1.250	3.350	2.150	*3.500	*3.500
0,0 m kg	800	450	850	450	1.250	750	1.900	1.200	3.150	1.950	*2.900	*2.900
-1,0 m kg	800	450	850	450	1.200	700	1.800	1.100	3.000	1.800	*3.050	*3.050
-2,0 m kg	850	450			1.150	650	1.750	1.050	2.900	1.700	*3.400	*3.400
-3,0 m kg	900	500			1.150	650	1.700	1.000	2.800	1.650	*3.900	3.750
-4,0 m kg	950	550			1.150	650	1.650	950	2.800	1.650	*4.500	3.800
-5,0 m kg	1.050	600			1.150	650	1.650	1.000	2.800	1.650	*5.200	3.900
-6,0 m kg	1.250	750					1.700	1.000	2.850	1.700	*6.000	4.000
-7,0 m kg	1.550	950					1.750	1.050	2.950	1.750	*5.400	4.150
-8,0 m kg	*2.150	1.350							*2.800	1.900		

* 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.
Angabe Hubkraftwerte dienen nur zur Orientierung. Die Maschine ist nicht für den Einsatz als Kran geeignet.

[illegible]

Hydraulikbagger

PC130-8

Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu SAA4D95LE-5 Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III) mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Motorstart/-stopp per Schlüssel	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Lichtmaschine 24 V/60 A	●
Anlasser 24 V/4,5 kW	●
Batterien 2 × 12 V/92 Ah	●
Dieselpartikelfilter	○

HYDRAULIKSYSTEM

HydrauMind-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 3 zusätzlichen Tastern	●
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler (nicht mit Super Long Front)	●
Zusätzliches 2-Wege-Ventil (full flow) (nicht mit Super Long Front)	●
Zusätzliche Hydraulikfunktion mit 2-Wege-Proportionalsteuerung (low flow) (nicht mit Super Long Front)	○

LAUFWERK

Laufrollenschutz	●
500 mm Dreistegbodenplatten	●
600, 700 mm Dreistegbodenplatten	○
500 mm Roadliner-Gummibodenplatten	○

FAHRERHAUS

Verstärkte, 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	●
Getränkehalter und Dokumentablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
Radio	●
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	○

WARTUNG

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	●
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	●
KOMTRAX™ - Komatsu Satellite Monitoring System	●
Multifunktions-Farbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung	●

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
2,1 m; 2,5 m; 3,0 m Löffelstiele	○
Super Long Front-Ausleger und -Stiel (12,3 m)	○
Planierschild	○
Komatsu-Löffel	○
Komatsu-Hydraulikhämmer (nicht mit Super Long Front)	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Rückfahrkamerasystem	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarneinrichtung	●
Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar	●
Akustischer Fahralarm	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
Batterie Hauptschalter	●
Sicherheitsventil Stiel (nicht mit Super Long Front)	●
FOPS Frontschutzgitter	○
FOPS-II Dachschutzgitter	○

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Fahrtrieb mit 2 automatischen Fahrstufen, 3-fach planetenuntersetztem Endantrieb, hydraulische Betriebsbremse	●
---	---

BELEUCHTUNG

Arbeitscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen, 1 auf Ausleger	●
Zusatzscheinwerfer: 5 auf Kabinendach, 1 am Ausleger (rechts), 1 auf Gegengewicht (hinten), Rundumleuchte	○

SONSTIGE AUSTRÜSTUNG

Gegengewicht	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Standardlackierung und Typenbezeichnung	●
Ersatzteilmuch und Betriebsanleitung	●

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

UGSS13604 08/2012

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

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