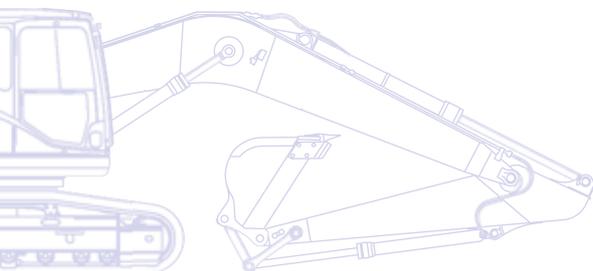


# KOMATSU

PC  
210



## Hydraulikbagger **PC210/LC/NLC-8**



**MOTORLEISTUNG**  
116 kW / 158 PS @ 2.000 U/min

**BETRIEBSGEWICHT**  
PC210-8: 21.390 - 22.830 kg  
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg  
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

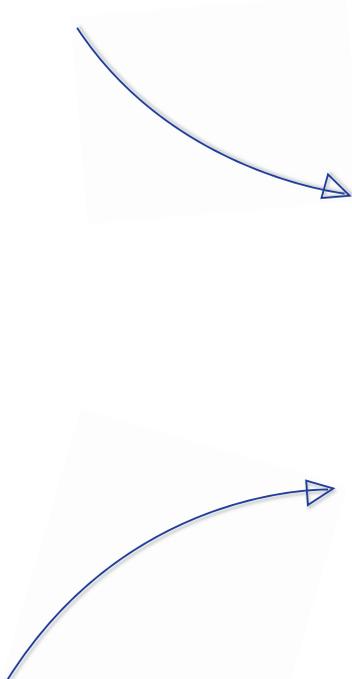
**LÖFFELVOLUMEN**  
max. 1,68 m<sup>3</sup>

# Auf einen Blick

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
- Automatische Zentralschmieranlage (optional)



## Extrem vielseitig

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



# PC210-8

## MOTORLEISTUNG

116 kW / 158 PS @ 2.000 U/min

## BETRIEBSGEWICHT

PC210-8: 21.390 - 22.830 kg

PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg

PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

## LÖFFELVOLUMEN

max. 1,68 m<sup>3</sup>

## 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 PC210-8 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 PC210-8 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 PC210-8 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 PC210-8 kann mit den unterschiedlichsten Anbaugeräten wie Tieföffeln, 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 PC210-8 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 SAA6D107E-1 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 Abrennverhalten 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 SAA6D107E-1 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 PC210-8 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 SAA6D107E-1



Eco-Anzeige



Leerlaufwarnung



## Automatische Zentralschmieranlage (optional)

Um unnötigen Schmiermittelverbrauch zu vermeiden, kann der PC210-8 mit einer automatischen Zentralschmieranlage ausgestattet werden. Die Maschine wird optimal mit Schmiermittel versorgt, wodurch eine Erhöhung der Lebensdauer erzielt wird.



# 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 maschineneigenen Stabilität des PC210-8 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 Monitorssystem EMMS (Equipment and Management Monitoring System) unterstützt sichere und präzise Arbeitseinsätze. Das mehrsprachige Monitorssystem 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 PC210-8 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 PC210-8 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 PC210-8 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. Hochverschleißfeste Verstärkungen am Stielende bieten Schutz vor aus dem Löffel fallendem Material.

## 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.





**Arbeitszeiterfassung** – Die Arbeitszeitübersicht liefert präzise Angaben über die Motorlaufzeiten der Maschine. Es lässt sich genau ablesen, wann der Motor angelassen oder abgestellt wurde und wie hoch die Gesamtlaufzeit war.



**Wartungsplanung** – Um die Produktivität zu steigern und die Wartungsplanung zu verbessern, zeigen Warnhinweise an, wenn z.B. Filter oder Öl gewechselt werden müssen.



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



**Verfolgung des Maschinentransports** – Wird die Maschine transportiert, sendet KOMTRAX™ Meldungen über die Standortwechsel der Maschine auf die Internetseite oder per E-Mail an einen registrierten Nutzer und bestätigt am Ende das Erreichen des Zielorts.



**Benachrichtigungsfunktion** – Warnhinweise der Maschine können über die KOMTRAX™-Internetseite eingesehen oder per E-Mail empfangen werden.



**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.



## Motorklappen mit Gasdruckfedern

Der Zugang zur Wartung ist dank Motorklappen mit Gasdruckfedern besonders einfach.



## 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 SAA6D107E-1  
 Typ..... wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung

Motorleistung  
 bei Nenndrehzahl..... 2.000 U/min  
 ISO 14396..... 116 kW / 158 PS  
 ISO 9249 (netto)..... 110 kW / 150 PS

Zylinderzahl..... 6  
 Bohrung × Hub..... 107 × 124 mm  
 Hubraum..... 6,69 l

Batterien..... 2 × 12 V/140 Ah  
 Lichtmaschine..... 24 V/60 A  
 Anlasser..... 24 V/5,5 kW  
 Luftfiltertyp..... Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole

Kühlung..... Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter

## HYDRAULIKSYSTEM

Typ..... HydraulMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)

Zusätzliche Steuerkreise..... je nach Spezifikation können bis zu 2 weitere Steuerkreise eingebaut werden

Hauptpumpe..... 2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb

Max. Fördermenge..... 2 × 219 l/min

Einstellungen Überdruckventile  
 Standard..... 380 bar  
 Fahrtrieb..... 380 bar  
 Schwenken..... 295 bar  
 Vorsteuerkreis..... 33 bar

## LAUFWERK

Bauweise..... X-Rahmen mit Laufwerkrahmen in Kastenbauweise

Laufwerke  
 Typ..... vollständig abgedichtet  
 Bodenplatten (je Seite)..... 45 (PC210), 49 (PC210LC, PC210NLC)  
 Kettenspannung..... Feder-/Hydraulikspanner

Rollen  
 Laufrollen (je Seite)..... 7 (PC210), 9 (PC210LC, PC210NLC)  
 Stützrollen (je Seite)..... 2

## BETRIEBSGEWICHT (CA.)

	MONOBLOCKAUSLEGER						VERSTELLAUSLEGER					
	PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8		PC210-8		PC210LC-8		PC210NLC-8	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Boden- druck	Betriebs- gewicht	Boden- druck								
500 mm	-	-	-	-	21.830 kg	0,55 kg/cm <sup>2</sup>					22.730 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>
600 mm	21.390 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	21.990 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>	22.190 kg	0,47 kg/cm <sup>2</sup>	22.290 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	22.890 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>	23.090 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	21.640 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	22.260 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	22.460 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	22.540 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	23.160 kg	0,42 kg/cm <sup>2</sup>	23.360 kg	0,42 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	21.930 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>	22.580 kg	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	22.830 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	23.480 kg	0,37 kg/cm <sup>2</sup>		
900 mm	-	-	22.850 kg	0,32 kg/cm <sup>2</sup>	-	-			23.750 kg	0,33 kg/cm <sup>2</sup>		

Betriebsgewicht, inklusive 2,9 m Stiel, 900 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

## SCHWENKWERK

Antrieb..... Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe

Schwenkarretierung..... elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb

Schwenkgeschwindigkeit..... 0 - 12,4 U/min  
 Schwenkmoment..... 68 kNm  
 Max. Druck..... 295 bar

## FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung..... 2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten

Antriebsystem..... hydrostatisch

Fahrtrieb..... 3 Automatik-Fahrstufen

Steigvermögen..... 70%, 35°  
 Max. Fahrgeschwindigkeiten  
 Lo / Mi / Hi..... 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h  
 Max. Zugkraft..... 18.200 kg

Bremsen..... hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor

## FÜLLMENGEN

Kraftstofftank..... 325,0 l  
 Kühlsystem..... 20,4 l  
 Motoröl..... 23,1 l  
 Schwenkantrieb..... 6,6 l  
 Hydrauliköltank..... 137,0 l  
 Endantriebe (je Seite)..... 3,3 l

## UMWELT

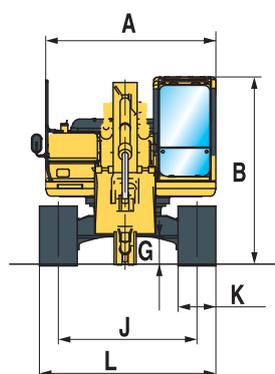
Motoremissionen..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III

Geräuschpegel  
 LwA Umgebung..... 102 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)  
 LpA Fahrerohr..... 69 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)

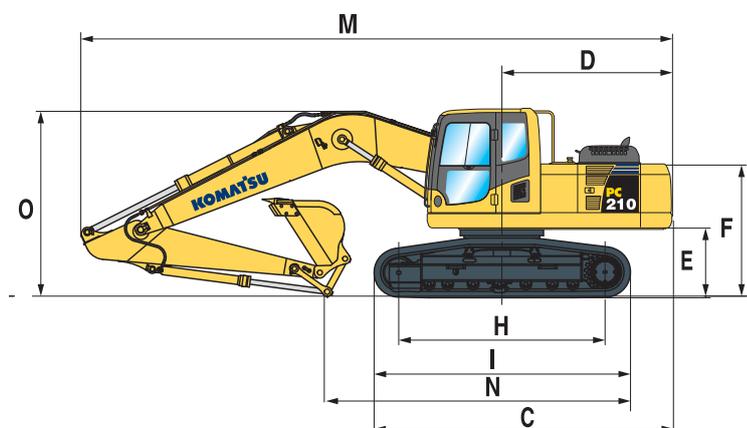
Vibrationspegel (EN 12096:1997)\*  
 Hand-Arm-Vibrationen..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,49 m/s<sup>2</sup>)  
 Ganzkörper-Vibrationen..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,24 m/s<sup>2</sup>)  
 \* zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.

# Abmessungen & Arbeitswerte

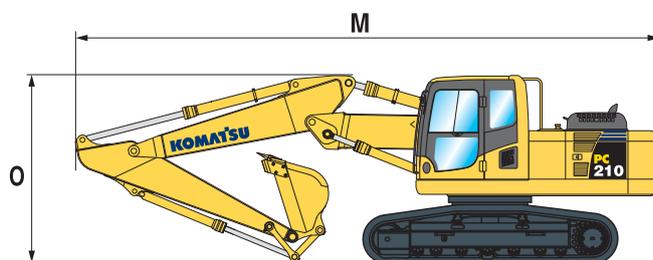
ABMESSUNGEN	PC210-8	PC210LC-8	PC210NLC-8
A Gesamtbreite des Oberwagens	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
B Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.035 mm	3.035 mm	3.035 mm
C Gesamtlänge des Grundgerätes	4.810 mm	4.995 mm	4.995 mm
D Hecklänge	2.770 mm	2.770 mm	2.770 mm
Heckschwenkradius	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
E Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
F Höhe über Motorhaube	2.110 mm	2.110 mm	2.110 mm
G Min. Bodenfreiheit	440 mm	440 mm	440 mm
H Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	3.275 mm	3.655 mm	3.655 mm
I Laufwerkslänge	4.080 mm	4.450 mm	4.450 mm
J Spurweite	2.200 mm	2.380 mm	2.040 mm
K Bodenplattenbreite	500, 600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm	500, 600, 700 mm
L Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten	-	-	2.540 mm
Breite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	2.800 mm	2.980 mm	2.640 mm
Breite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	2.900 mm	3.080 mm	2.740 mm
Breite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.000 mm	3.180 mm	-
Breite des Unterwagens mit 900 mm Bodenplatten	-	3.280 mm	-



**MONOBLOCK-AUSLEGER**



**VERSTELLAUSLEGER**



TRANSPORTABMESSUNGEN	MONOBLOCKAUSLEGER			VERSTELLAUSLEGER		
Stiellänge	1,8 m	2,4 m	2,9 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m
M Transportlänge	9.540 mm	9.555 mm	9.485 mm	9.515 mm	9.420 mm	9.395 mm
N Länge am Boden (Transport) PC210	6.270 mm	5.700 mm	4.815 mm	6.390 mm	5.970 mm	5.185 mm
Länge am Boden (Transport) PC210LC/NLC	6.455 mm	5.885 mm	5.000 mm	6.580 mm	6.160 mm	5.375 mm
O Höhe bis Oberkante Ausleger	2.985 mm	3.190 mm	2.970 mm	2.865 mm	3.090 mm	3.030 mm

**PC210-8 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT**

<b>MONOBLOCKAUSLEGER</b>						
<b>Stiellänge</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,56 m <sup>3</sup>	1.100 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg	1,27 m <sup>3</sup>	950 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,33 m <sup>3</sup>	1.000 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg	1,08 m <sup>3</sup>	875 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,15 m <sup>3</sup>	900 kg	1,00 m <sup>3</sup>	850 kg	0,94 m <sup>3</sup>	800 kg

<b>VERSTELLAUSLEGER</b>						
<b>Stiellänge</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,47 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,30 m <sup>3</sup>	975 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,25 m <sup>3</sup>	950 kg	1,10 m <sup>3</sup>	875 kg	1,00 m <sup>3</sup>	825 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,09 m <sup>3</sup>	875 kg	0,96 m <sup>3</sup>	800 kg	0,87 m <sup>3</sup>	750 kg

**PC210LC-8 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT**

<b>MONOBLOCKAUSLEGER</b>						
<b>Stiellänge</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,68 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,62 m <sup>3</sup>	1.150 kg	1,47 m <sup>3</sup>	1.075 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,50 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg	1,25 m <sup>3</sup>	950 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	975 kg	1,20 m <sup>3</sup>	925 kg	1,09 m <sup>3</sup>	875 kg

<b>VERSTELLAUSLEGER</b>						
<b>Stiellänge</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,68 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,50 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,45 m <sup>3</sup>	1.050 kg	1,28 m <sup>3</sup>	975 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,26 m <sup>3</sup>	950 kg	1,11 m <sup>3</sup>	875 kg	1,02 m <sup>3</sup>	850 kg

**PC210NLC-8 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT**

<b>MONOBLOCKAUSLEGER</b>						
<b>Stiellänge</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,53 m <sup>3</sup>	1.100 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.025 kg	1,24 m <sup>3</sup>	950 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	975 kg	1,18 m <sup>3</sup>	925 kg	1,05 m <sup>3</sup>	850 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup>	900 kg	1,00 m <sup>3</sup>	850 kg	0,91 m <sup>3</sup>	775 kg

<b>VERSTELLAUSLEGER</b>						
<b>Stiellänge</b>	<b>1,8 m</b>		<b>2,4 m</b>		<b>2,9 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,44 m <sup>3</sup>	1.050 kg	1,27 m <sup>3</sup>	950 kg	1,15 m <sup>3</sup>	900 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,23 m <sup>3</sup>	950 kg	1,08 m <sup>3</sup>	875 kg	0,98 m <sup>3</sup>	825 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,07 m <sup>3</sup>	850 kg	0,94 m <sup>3</sup>	800 kg	0,85 m <sup>3</sup>	750 kg

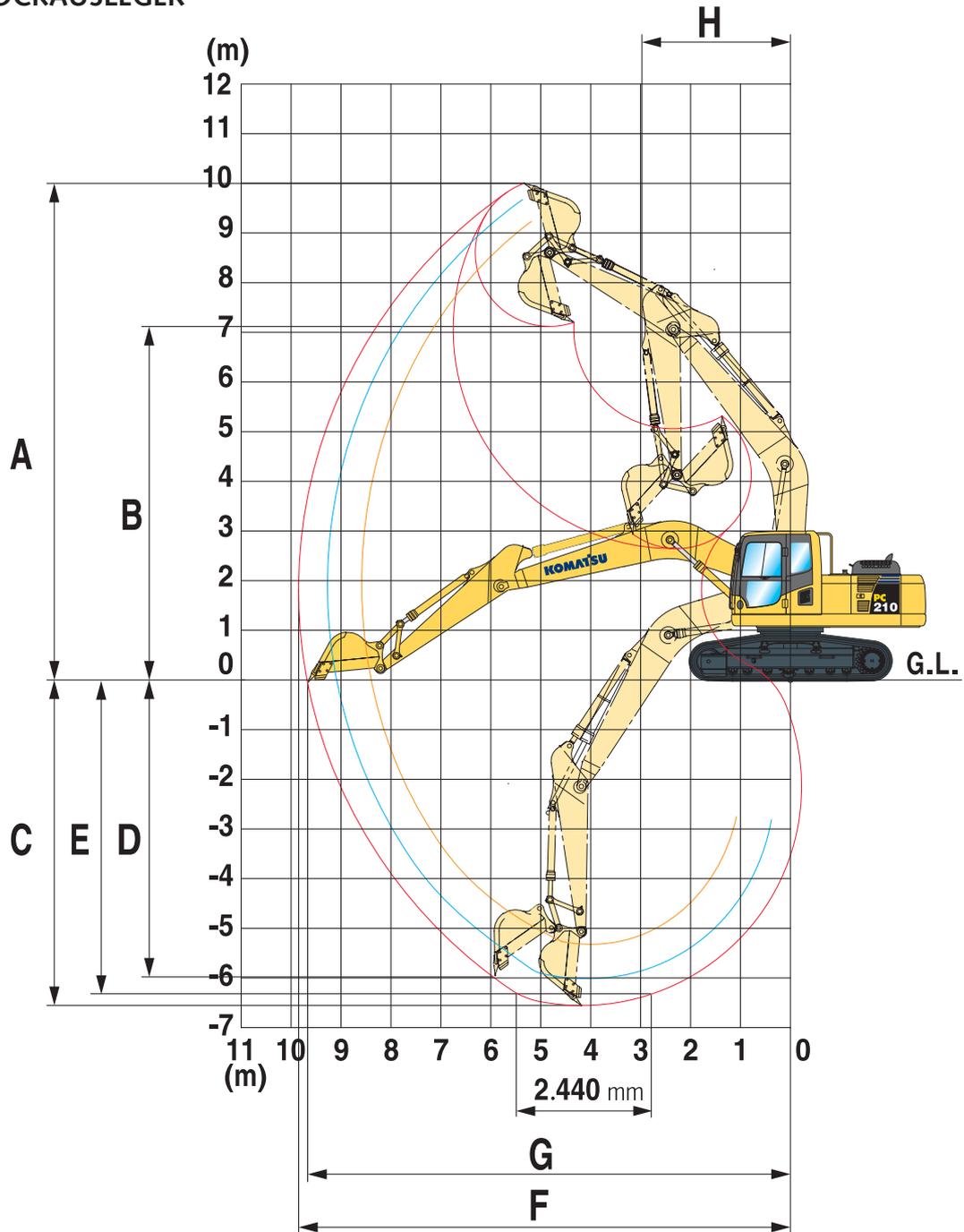
Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.

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

**LOSBRUCH- UND REISSKRAFT**

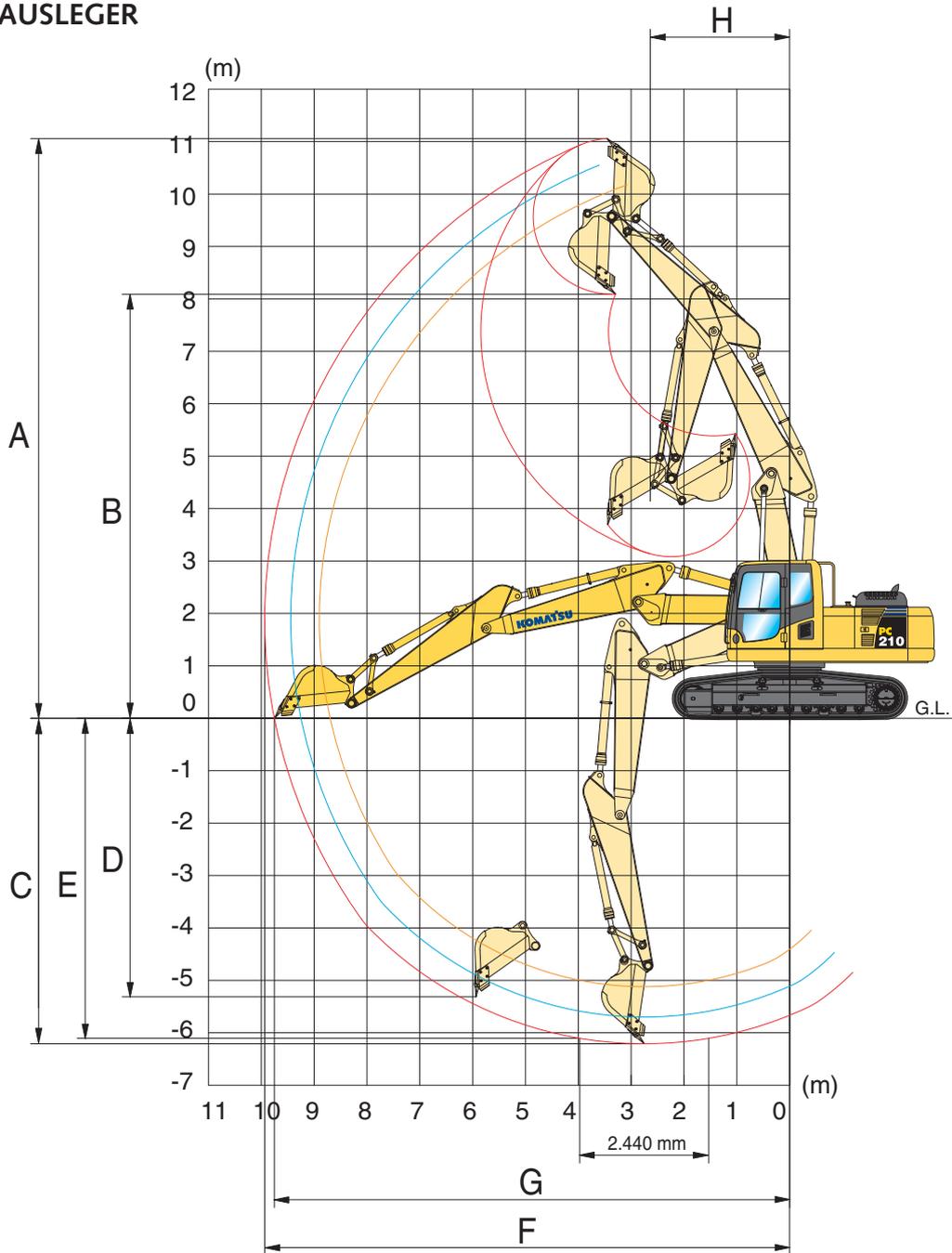
<b>Stiellänge</b>	<b>1,8 m</b>	<b>2,4 m</b>	<b>2,9 m</b>
Losbrechkraft	16.500 kg	16.500 kg	14.100 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	17.500 kg	17.500 kg	15.200 kg
Reißkraft	13.800 kg	12.200 kg	10.300 kg
Reißkraft bei PowerMax	14.800 kg	13.000 kg	11.000 kg

## MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE	1,8 m	2,4 m	2,9 m
A Max. Einstichhöhe	9.500 mm	9.800 mm	10.000 mm
B Max. Ausschütthöhe	6.630 mm	6.890 mm	7.110 mm
C Max. Grabtiefe	5.380 mm	6.095 mm	6.620 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	4.630 mm	5.430 mm	5.980 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.130 mm	5.780 mm	6.370 mm
F Max. Reichweite	8.850 mm	9.380 mm	9.875 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	8.660 mm	9.190 mm	9.700 mm
H Min. Schwenkradius	3.010 mm	3.090 mm	3.040 mm

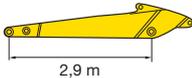
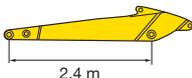
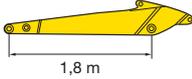
## VERSTELLAUSLEGER

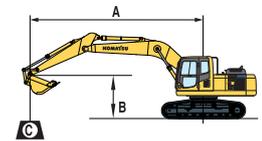


STIELLÄNGE	1,8 m	2,4 m	2,9 m
A Max. Einstichhöhe	10.260 mm	10.660 mm	11.060 mm
B Max. Ausschütthöhe	7.295 mm	7.695 mm	8.090 mm
C Max. Grabtiefe	5.120 mm	5.700 mm	6.210 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	4.040 mm	4.745 mm	5.250 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.000 mm	5.590 mm	6.105 mm
F Max. Reichweite	8.900 mm	9.440 mm	9.935 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	8.695 mm	9.250 mm	9.750 mm
H Min. Schwenkradius	3.105 mm	2.890 mm	2.640 mm

# Hubkrafttabelle

## PC210-8 MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.150	*4.150							
	6,0 m	kg	*2.650	2.600	*3.450	2.800	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	4.150	2.750	*4.850	4.150	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	1.950	4.000	2.600	*5.800	3.900	*7.350	6.200	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	2.950	1.850	3.850	2.500	5.550	3.600	8.900	5.600	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	3.000	1.850	3.700	2.350	5.300	3.400	8.450	5.200	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	3.250	2.050	3.650	2.300	5.200	3.250	8.250	5.050	*10.450	9.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	3.900	2.450			5.200	3.250	8.300	5.100	*15.250	10.000	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	5.400	3.450					8.550	5.300	*12.950	10.450		
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.150	*4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	3.000		*4.750	4.200							
	4,5 m	kg	3.750	2.450	4.050	2.650	*5.350	4.050	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	3.400	2.200	3.950	2.550	5.800	3.800	*8.050	6.000				
	1,5 m	kg	3.250	2.050	3.800	2.450	5.500	3.550	8.700	5.450				
	0,0 m	kg	3.350	2.100	3.700	2.350	5.300	3.350	8.350	5.150	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	3.700	2.350	3.700	2.350	5.200	3.300	8.300	5.100	*11.600	9.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	4.550	2.900			5.250	3.350	8.400	5.150	*14.500	10.200	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	4.450					*8.100	5.450	*11.500	10.700		
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.550	3.450		*5.450	4.150	*5.750	*5.750					
	4,5 m	kg	4.200	2.750		*5.900	4.000	*7.100	6.450	*10.050	*10.050			
	3,0 m	kg	3.750	2.450	3.950	2.550	5.700	3.750	*8.900	5.800				
	1,5 m	kg	3.600	2.350	3.850	2.450	5.450	3.500	8.550	5.300				
	0,0 m	kg	3.750	2.400	3.800	2.400	5.300	3.350	8.350	5.150				
	-1,5 m	kg	4.200	2.700			5.300	3.350	8.350	5.150	*12.100	10.100		
	-3,0 m	kg	5.400	3.500			5.450	3.500	8.550	5.300	*13.150	10.400		
	-4,5 m	kg												



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

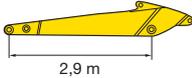
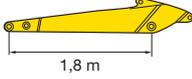
C – Hubkraftangaben mit angebaurem Löffel (760 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

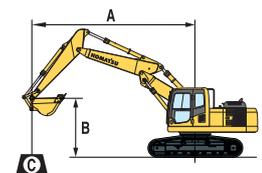
-  Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
-  Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  Zulässige Last bei größter Ausladung

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

Mit 600 mm Bodenplatten

## PC210-8 VERSTELLAUSLEGER

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,9 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	2.450	*3.700	2.700	*5.150	4.300				
	4,5 m	kg	*2.400	2.000	4.000	2.650	*5.450	4.100	*6.750	*6.750		
	3,0 m	kg	*2.450	1.800	3.900	2.500	5.750	3.800	*9.050	6.150		
	1,5 m	kg	*2.650	1.700	3.800	2.350	5.500	3.450	8.800	5.400		
	0,0 m	kg	*2.850	1.700	3.650	2.250	5.200	3.200	8.300	4.950	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	3.150	1.900	3.600	2.200	5.050	3.100	8.100	4.800	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	3.750	2.300			5.100	3.100	*8.000	4.850	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										
 2,4 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	2.800			*5.450	4.200	*6.900	6.900		
	4,5 m	kg	3.550	2.250	4.000	2.600	*5.800	4.000	*7.900	6.600	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	3.200	2.000	3.900	2.450	5.650	3.700	9.200	5.900		
	1,5 m	kg	3.100	1.900	3.750	2.350	5.400	3.400	8.600	5.250		
	0,0 m	kg	3.200	1.950	3.650	2.250	5.150	3.200	8.200	4.900		
	-1,5 m	kg	3.500	2.150	3.600	2.200	5.100	3.100	8.100	4.850	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*3.850	2.700			*5.150	3.200	*7.100	4.950		
	-4,5 m	kg										
 1,8 m  760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.300			*5.900	4.050	*7.600	6.900		
	4,5 m	kg	4.050	2.600			5.850	3.900	*8.800	6.400	*10.500	*10.500
	3,0 m	kg	3.650	2.300	3.850	2.450	5.600	3.650	9.100	5.700		
	1,5 m	kg	3.500	2.200	3.750	2.350	5.400	3.400	8.450	5.100		
	0,0 m	kg	3.650	2.250	3.700	2.300	5.200	3.200	8.200	4.900		
	-1,5 m	kg	4.100	2.550			5.200	3.200	8.200	4.950		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebaurem Löffel (760 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

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

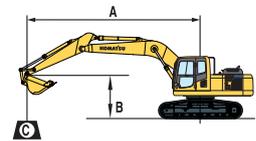
Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

Mit 600 mm Bodenplatten

\* 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.

## PC210LC-8 MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800		*4.150	*4.150							
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650	*3.450	3.200	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.500	*4.550	3.150	*4.850	4.750	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	2.250	4.900	3.050	*5.800	4.450	*7.350	7.100	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	2.200	4.750	2.900	*6.750	4.150	*9.250	6.450	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	2.200	4.600	2.750	6.600	3.950	*10.450	6.050	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.050	2.400	4.550	2.700	6.450	3.800	10.450	5.900	*10.450	*10.450	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.800	2.900			6.450	3.850	*10.450	5.950	*15.250	11.900	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	*6.300	4.000					*9.000	6.150	*12.950	12.350		



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebaute Löffel (760 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)



– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksängsrichtung



– 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.

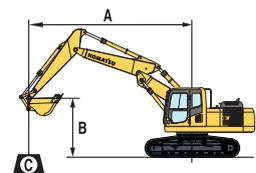
Mit 600 mm Bodenplatten

 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.150	*4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	3.450		*4.750	*4.750							
	4,5 m	kg	*3.950	2.850	4.950	3.100	*5.350	4.650	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	4.150	2.550	4.850	3.000	*6.200	4.350	*8.050	6.900				
	1,5 m	kg	4.050	2.450	4.700	2.850	6.750	4.100	*9.800	6.350				
	0,0 m	kg	4.150	2.500	4.600	2.750	6.550	3.900	10.550	6.000	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.600	2.750	4.600	2.750	6.450	3.850	10.500	5.950	*11.600	*11.600	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.650	3.400			6.550	3.900	*10.150	6.050	*14.500	12.100	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	5.150					*8.100	6.300	*11.500	*11.500		

 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950								
	6,0 m	kg	*4.550	3.950		*5.450	4.700	*5.750	*5.750			
	4,5 m	kg	*4.550	3.200		*5.900	4.550	*7.100	*7.100	*10.050	*10.050	
	3,0 m	kg	4.600	2.850	4.800	3.000	*6.700	4.300	*8.900	6.700		
	1,5 m	kg	4.450	2.700	4.700	2.900	6.750	4.100	*10.400	6.200		
	0,0 m	kg	4.600	2.800	4.650	2.850	6.550	3.900	10.550	6.000		
	-1,5 m	kg	5.200	3.150			6.550	3.900	10.550	6.000	*12.100	11.950
	-3,0 m	kg	6.650	4.050			6.700	4.050	*9.600	6.200	*13.150	12.300
	-4,5 m	kg										

## PC210LC-8 VERSTELLAUSLEGER

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	*2.450	*3.700	3.150	*5.150	4.900				
	4,5 m	kg	*2.400	2.350	*4.300	3.100	*5.450	4.700	*6.750	*6.750		
	3,0 m	kg	*2.450	2.100	*4.550	2.950	*6.100	4.400	*9.050	7.050		
	1,5 m	kg	*2.650	2.050	4.700	2.800	6.800	4.050	*10.400	6.300		
	0,0 m	kg	*2.950	2.050	4.550	2.650	6.500	3.800	*9.900	5.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	2.250	4.500	2.600	6.350	3.650	*9.800	5.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.780	2.750			*5.900	3.700	*8.000	5.750	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebaute Löffel (760 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)



– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksängsrichtung



– 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.

Mit 600 mm Bodenplatten

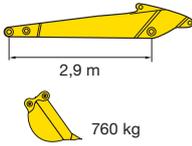
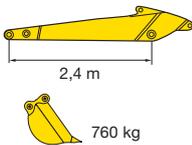
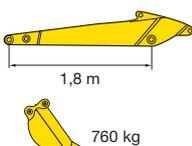
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	3.250		*5.450	4.750	*6.900	*6.900			
	4,5 m	kg	*3.900	2.650	4.900	3.000	*5.800	4.600	*7.900	7.500	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	4.000	2.350	4.800	2.900	*6.450	4.300	*9.650	6.800		
	1,5 m	kg	3.850	2.250	4.650	2.750	6.700	3.950	*10.600	6.150		
	0,0 m	kg	3.950	2.300	4.550	2.650	6.450	3.750	*10.400	5.800		
	-1,5 m	kg	4.400	2.550	4.500	2.650	6.350	3.700	*9.250	5.700	*9.350	*9.350
	-3,0 m	kg	*3.850	3.200			*5.150	3.750	*7.100	5.850		
	-4,5 m	kg										

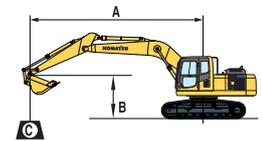
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.800		*5.900	4.650	*7.600	7.850			
	4,5 m	kg	*4.200	3.050		*6.250	4.500	*8.800	7.350	*10.500	*10.500	
	3,0 m	kg	*4.300	2.700	4.750	2.850	6.900	4.200	*10.350	6.600		
	1,5 m	kg	4.350	2.600	4.650	2.750	6.650	3.950	10.700	6.000		
	0,0 m	kg	4.500	2.650	4.600	2.700	6.500	3.800	*10.050	5.800		
	-1,5 m	kg	*4.750	3.000			*6.450	3.800	*8.500	5.800		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 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

## PC210NLC-8 MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.150	*4.150						
	6,0 m	kg	*2.650	2.550	*3.450	2.750	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	*4.550	2.700	*4.850	4.100	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	1.900	4.950	2.600	*5.800	3.800	*7.350	6.050	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	1.800	4.800	2.450	*6.750	3.550	*9.250	5.350	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	1.850	4.650	2.350	6.650	3.300	*10.450	5.100	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.100	2.000	4.600	2.300	6.500	3.150	10.600	4.800	*10.450	8.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.850	2.400			6.550	3.200	*10.450	4.950	*15.250	9.600	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	*6.300	3.400					*9.000	5.150	*12.950	10.000		
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.150	4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	2.950			*4.750	4.150						
	4,5 m	kg	*3.950	2.450	*4.950	2.650	*5.350	4.000	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	*4.200	2.150	4.900	2.550	*6.200	3.750	*8.050	5.850				
	1,5 m	kg	4.100	2.050	4.750	2.400	6.850	3.500	*9.800	5.200				
	0,0 m	kg	4.200	2.100	4.650	2.350	6.650	3.300	10.700	5.050	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.650	2.300	4.650	2.300	6.550	3.200	10.600	4.800	*11.600	8.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.700	2.850			6.600	3.300	*10.150	5.050	*14.500	9.750	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	4.350					*8.100	5.300	*11.500	10.250		
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg	*4.950	*4.950										
	6,0 m	kg	*4.550	3.400			*5.450	4.050	*5.750	*5.750				
	4,5 m	kg	*4.550	2.750			*5.900	3.950	*7.100	6.300	*10.050	*10.050		
	3,0 m	kg	4.650	2.400	4.850	2.550	*6.700	3.700	*8.900	5.700				
	1,5 m	kg	4.500	2.300	4.750	2.450	6.800	3.450	*10.400	5.100				
	0,0 m	kg	4.700	2.350	4.700	2.400	6.600	3.300	10.650	5.000				
	-1,5 m	kg	5.250	2.650			6.600	3.250	10.650	4.850	*12.100	9.050		
	-3,0 m	kg	6.750	3.400			6.800	3.450	*9.600	5.200	*13.150	10.000		
	-4,5 m	kg												



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebaute Löffel (760 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

 – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung

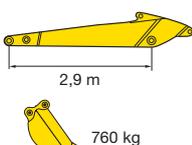
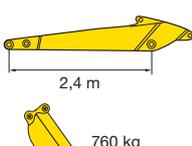
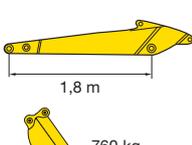
 – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

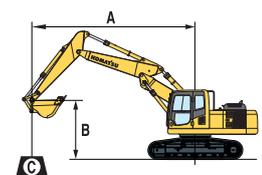
 – Zulässige Last bei größter Ausladung

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

Mit 500 mm Bodenplatten

## PC210NLC-8 VERSTELLAUSLEGER

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,9 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*2.450	2.400	*3.700	2.650	*5.150	4.250				
	4,5 m	kg	*2.400	2.000	*4.300	2.600	*5.450	4.050	*6.750	6.700		
	3,0 m	kg	*2.450	1.750	*4.550	2.500	*6.100	3.750	*9.050	5.950		
	1,5 m	kg	*2.650	1.650	4.750	2.300	6.850	3.400	*10.400	5.250		
	0,0 m	kg	*2.950	1.700	4.600	2.200	6.550	3.150	*9.900	4.850	*5.900	*5.900
	-1,5 m	kg	*3.500	1.850	4.550	2.150	6.450	3.050	*9.800	4.700	*8.750	*8.750
	-3,0 m	kg	*3.800	2.250			*5.900	3.050	*8.000	4.750	*8.750	*8.750
	-4,5 m	kg										
 2,4 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*3.950	2.750			*5.450	4.100	*6.900	6.700		
	4,5 m	kg	*3.900	2.200	4.950	2.550	*5.800	3.900	*7.900	6.450	*9.550	*9.550
	3,0 m	kg	*4.000	1.950	4.850	2.450	*6.450	3.650	*9.650	7.550		
	1,5 m	kg	3.900	1.850	4.700	2.300	6.750	3.350	*10.600	5.100		
	0,0 m	kg	4.000	1.900	4.600	2.200	6.550	3.100	*10.400	4.750		
	-1,5 m	kg	4.450	2.100	4.550	2.200	6.450	3.050	*9.250	4.750	*9.350	9.050
	-3,0 m	kg	*3.850	2.650			*5.150	3.150	*7.100	4.800		
	-4,5 m	kg										
 1,8 m 760 kg	7,5 m	kg										
	6,0 m	kg	*4.300	3.250			*5.900	4.000	*7.600	6.750		
	4,5 m	kg	*4.200	2.550			*6.250	3.850	*8.800	6.250	*10.500	*10.500
	3,0 m	kg	*4.300	2.250	4.800	2.400	*6.900	3.600	*10.350	5.550		
	1,5 m	kg	4.400	2.150	4.700	2.300	6.750	3.300	*10.750	5.000		
	0,0 m	kg	4.550	2.200	4.650	2.250	6.550	3.150	*10.050	4.750		
	-1,5 m	kg	*4.750	2.500			*6.450	3.150	*8.500	4.800		
	-3,0 m	kg										
	-4,5 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebaute Löffel (760 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

 – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung

 – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

 – Zulässige Last bei größter Ausladung

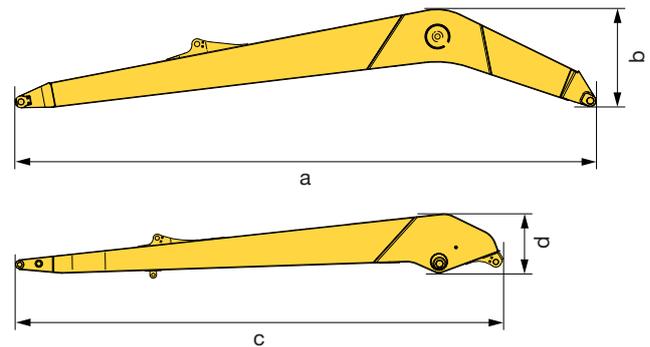
Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

Mit 500 mm Bodenplatten

\* 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.

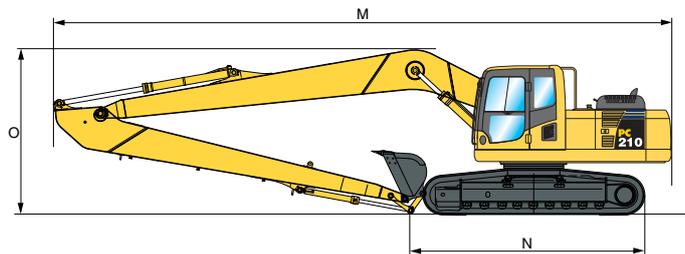
## ARBEITSAUSRÜSTUNG

Ausleger	
Länge (a) .....	8.795 mm
Höhe (b) .....	1.555 mm
Gewicht .....	2.200 kg
Stiel	
Länge (c) .....	7.375 mm
Höhe (d) .....	1.000 mm
Gewicht .....	1.350 kg



## TRANSPORTABMESSUNGEN

M	Transportlänge	12.435 mm
N	Länge am Boden (Transport)	4.725 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	3.390 mm



## MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

	PC210LC-8		PC210NLC-8	
<b>Mehrzwecklöffel</b>				
Max. Löffelbreite	955 mm			
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,66 m <sup>3</sup>	525 kg	0,48 m <sup>3</sup>	425 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,56 m <sup>3</sup>	475 kg	0,41 m <sup>3</sup>	400 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,49 m <sup>3</sup>	425 kg	0,36 m <sup>3</sup>	375 kg
<b>Grabenräumlöffel</b>				
Max. Löffelbreite	2.100 mm			
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	-		-	

\* 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.

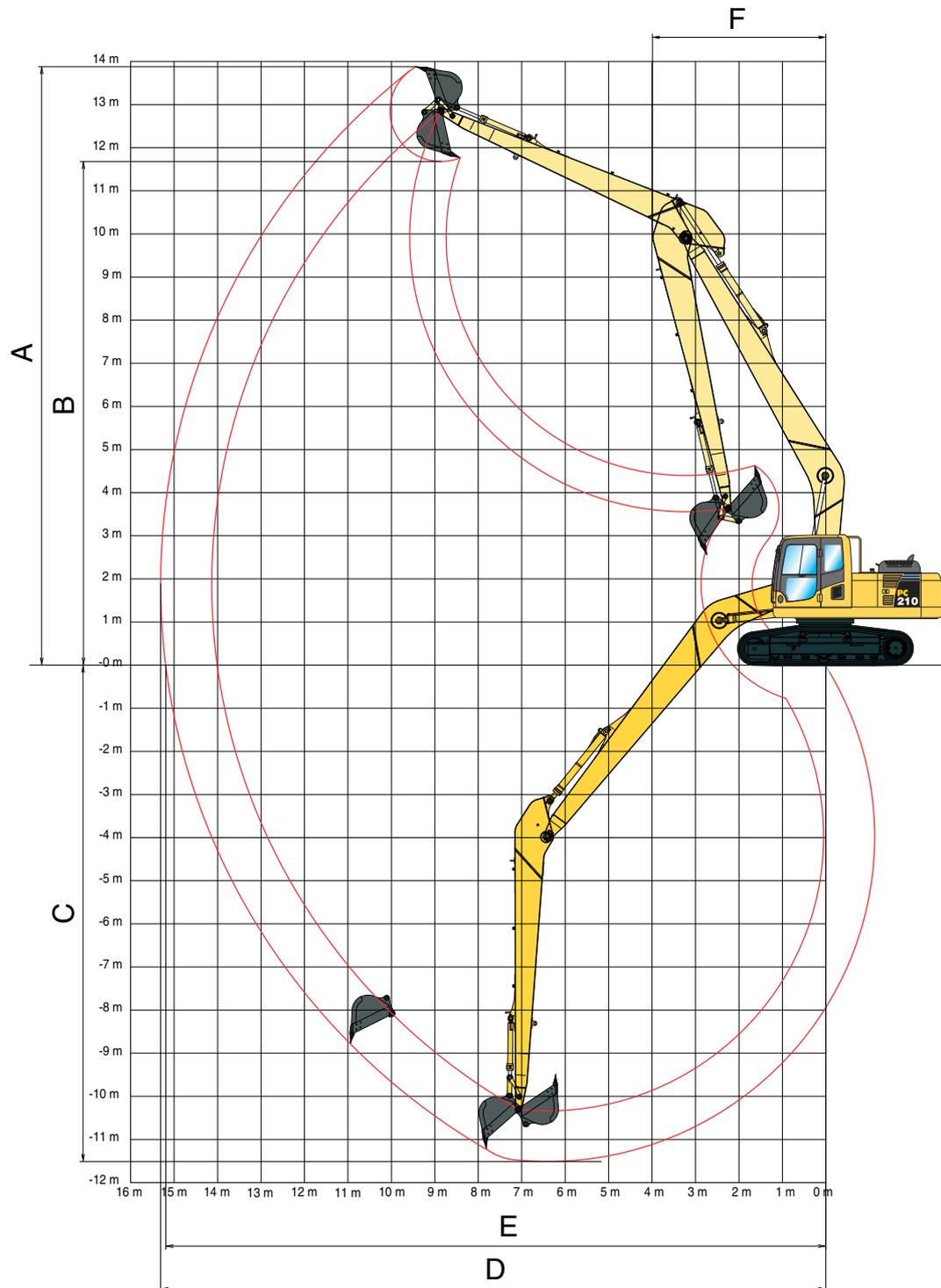
## BETRIEBSGEWICHT (CA.)

	PC210LC-8		PC210NLC-8	
	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
Dreistegbodenplatten				
500 mm	-	-	24.010 kg	0,60 kg/cm <sup>2</sup>
600 mm	24.170 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	24.370 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	24.530 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>	24.730 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	24.890 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	-	-
900 mm	25.250 kg	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

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

# Super Long Front

## Arbeitsbereich PC210LC/NLC-8 Super Long Front



### SUPER LONG FRONT

A	Max. Einstichhöhe	13.880 mm
B	Max. Ausschütthöhe	11.680 mm
C	Max. Grabtiefe	11.510 mm
D	Max. Reichweite	15.250 mm
E	Max. Reichweite in der Standebene	15.190 mm
F	Min. Schwenkradius	3.990 mm

## Hubkrafttabelle PC210LC/NLC-8 Super Long Front

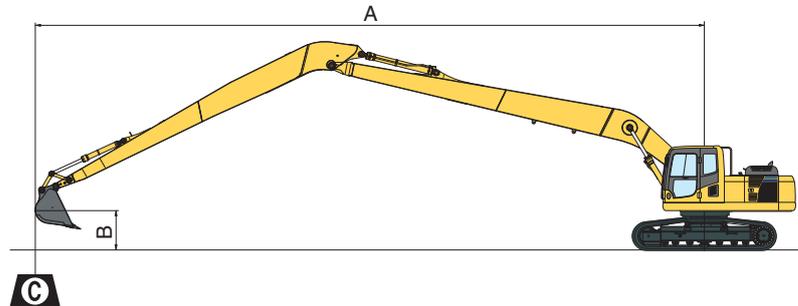
A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Löffel  
(367 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.



### PC210LC-8 mit 700 mm Bodenplatten

B	A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m	
													
10,0 m	kg	950*	950*					1.750*	1.750*				
6,0 m	kg	950*	950*			2.050*	1.750	2.050*	2.050*				
3,0 m	kg	1.000*	1.000	1.500*	1.100	2.400*	1.550	2.650*	2.250	3.100*	3.100*	3.950*	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	950	1.650*	1.000	2.400	1.400	3.200	1.950	4.200*	2.800	5.900*	4.200
-3,0 m	kg	1.550*	1.000			2.250	1.250	3.000	1.750	4.200	2.450	6.450	3.700
-6,0 m	kg	2.250	1.250			2.250	1.250	2.950	1.700	4.100	2.350	6.400	3.650
-9,0 m	kg	3.400	2.000							4.250	2.550	6.050	3.900

### PC210NLC-8 mit 500 mm Bodenplatten

B	A			14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m	
													
12,0 m	kg	1.050*	1.050*					1.200*	1.200*				
10,0 m	kg	950*	950*					1.750*	1.750*				
6,0 m	kg	950*	900			2.050*	1.400	2.050*	2.050*				
3,0 m	kg	1.000*	750	1.500*	800	2.400*	1.200	2.650*	1.800	3.100*	2.700	3.950*	3.950*
0,0 m	kg	1.200*	650	1.650*	700	2.250	1.050	3.100	1.500	4.200*	2.200	5.900*	3.350
-3,0 m	kg	1.550*	700			2.150	900	2.850	1.300	4.000	1.900	6.200	2.850
-6,0 m	kg	2.150	950			2.150	900	2.800	1.250	3.900	1.800	6.100	2.800
-9,0 m	kg	3.250	1.550							4.100	1.950	6.050*	3.050
-10,0 m	kg	3.750*	2.050							3.800*	2.100	5.350*	3.200

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

## Standard- und Sonderausrüstung

### MOTOR

Komatsu SAA6D107E-1 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/5,5 kW	●
Batterien 2 x 12 V/140 Ah	●
Dieselpartikelfilter	○

### HYDRAULIKSYSTEM

HydraMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
Ein zusätzlicher Hydraulikkreislauf (optional mit Super Long Front)	●
5 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Modus und Hub-Modus)	●
PowerMax-Funktion	●
Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten und Taster für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte	●
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler (nicht mit Super Long Front)	●
Zusätzliche Hydraulikfunktionen (nicht mit Super Long Front)	○

### LAUFWERK

Laufrollenschutz	●
Tunnelabdeckung Laufwerk	●
STD-, LC- und NLC-Laufwerk	○
500, 600, 700, 800, 900 mm Dreistegbodenplatten	○
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, 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 Dokumentenablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
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 Satellite Monitoring System	●
Multifunktions-Farbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung	●
Automatische Zentralschmieranlage	○
Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)	○

### ARBEITSAUSRÜSTUNG

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
Super Long Front-Ausleger und -Stiel (15 m) (nur LC/NLC)	○
1,8 m; 2,4 m; 2,9 m Löffelstiele	○
Koppel mit Anschlagöse	○
Komatsu-Löffel	○
Komatsu-Hydraulikhämmer	○

### SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

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

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, planetenuntersetztem Endantrieb und hydraul. Fahr- und Feststellbremsen	●
PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung	●

### BELEUCHTUNG

Scheinwerfer: 2 am Oberwagen, 1 am Ausleger (links)	●
Zusatzscheinwerfer: 4 auf Kabinendach (vorn), 1 auf Kabinendach (hinten), 1 am Ausleger (rechts), 1 am Gegengewicht (hinten), Rundumleuchte	○

### SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Gegengewicht	●
Schweres Gegengewicht (mit Super Long Front)	●
Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Standardlackierung und Typenbezeichnung	●
Ersatzteilbuch und Betriebsanleitung	●
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

Ihr Komatsu-Partner:

# KOMATSU

**Komatsu Europe International NV**  
 Mechelsesteenweg 586  
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
 Tel. +32-2-255 24 11  
 Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)