

# KOMATSU

## PC290LC-11 PC290NLC-11



Hydraulikbagger

**Motorleistung**

159 kW / 216 PS @ 2050 U/min

**Betriebsgewicht**

PC290LC-11: 29950 - 32280 kg  
PC290NLC-11: 29850 - 32180 kg

**Löffelvolumen**

max. 2,02 m<sup>3</sup>

## PC290LC/NLC-11



Motorleistung

**159 kW / 216 PS @ 2050 U/min**

Betriebsgewicht

**PC290LC-11: 29950 - 32280 kg**  
**PC290NLC-11: 29850 - 32180 kg**

Löffelvolumen

**max. 2,02 m<sup>3</sup>**

# Herausragende Einsatzbereitschaft und **Umweltfreundlichkeit**

## **Leistungsstark und umweltfreundlich**

- Motor gemäß EU Stufe V
- Einstellbare Leerlaufabschaltung
- Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz

## **Erstklassiger Fahrerkomfort**

- Luftgefederter Bedienplatz
- Geräuscharmes Design
- Breitbild-Monitorssystem

## **Maximale Effizienz**

- Höhere Produktivität
- Exzellente Einsatzflexibilität und Produktivität
- Weiterentwickelte Motorsteuerung
- Gesteigerte Hydraulikeffizienz
- Komatsu Integrierte Anbaugerätsteuerung (KIAC)

## **Sicherheit hat Vorrang**

- Komatsu SpaceCab™-Fahrerkabine
- KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive
- Neutralstellungserkennung

## **Bewährte Komatsu-Qualität**

- Qualitätskomponenten von Komatsu
- Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst

## **Komtrax**

- Komatsu Wireless Monitoring System
- 4G-Mobilfunktechnik
- Integrierte Kommunikationsantenne
- Mehr Betriebsdaten und -berichte



Das Wartungsprogramm  
für Komatsu-Kunden



## Überragende Produktivität

Der PC290LC/NLC-11 ist schnell und präzise. Durch seinen starken Komatsu-Motor gemäß Abgasnorm EU Stufe V, das Komatsu CLSS-Hydrauliksystem und den erstklassigen Fahrerkomfort lässt sich mit dem Bagger die höchste Produktivität in dieser Maschinenklasse erreichen.

## Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz

Der Kraftstoffverbrauch des PC290LC/NLC-11 wurde um weitere 5% gesenkt. Ausschlaggebend dafür sind unter anderem die verbesserte Motorsteuerung und die variable Pumpen-Motorsteuerung, die sowohl bei einfachen Bewegungen als auch bei Bewegungskombinationen höchste Effizienz und Präzision sicherstellen.

## Einstellbare Leerlaufabschaltung

Um unnötigen Kraftstoffverbrauch, Abgase und Betriebskosten zu reduzieren, schaltet die automatische Leerlaufabschaltung von Komatsu den Motor nach einer voreingestellten Zeitspanne ab. Diese Leerlaufdauer kann auf einen Wert von 5 bis 60 Minuten eingestellt werden. Die im Fahrerhaus auf dem Monitor-system dargestellte Eco-Anzeige und die Eco-Hinweise unterstützen den Fahrer dabei, die Maschine noch kraftstoffeffizienter zu betreiben.

## Leistungsstark und umweltfreundlich

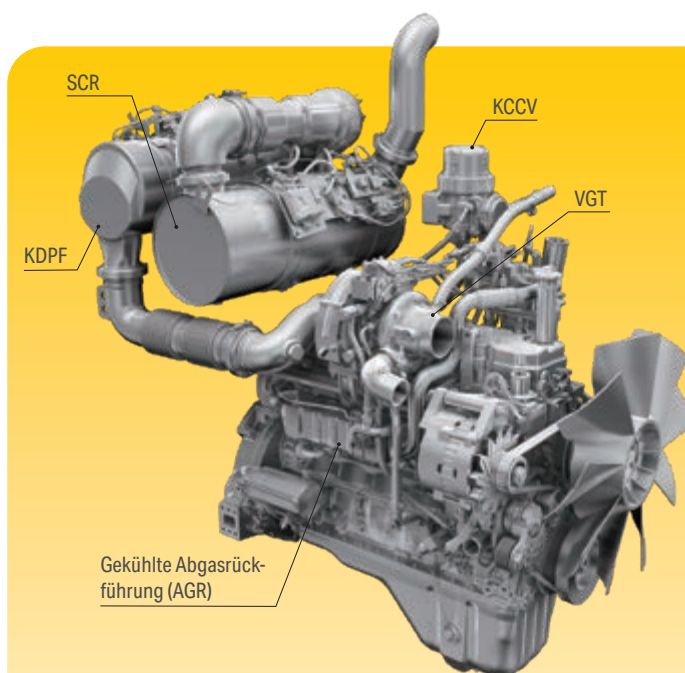
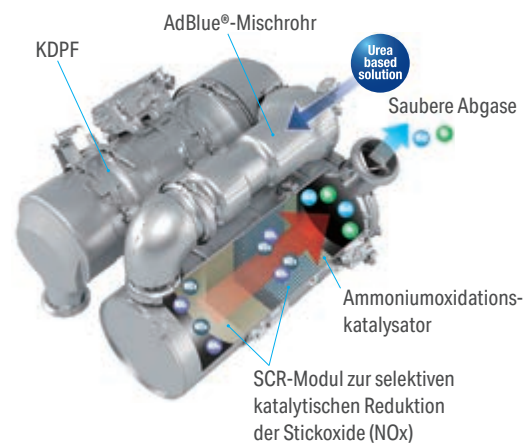
### Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V

Der Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V ist produktiv, zuverlässig und effizient. Seine extrem geringen Emissionswerte steigern die Umweltfreundlichkeit. Dieser leistungsstarke Motor trägt zur Reduzierung der Betriebskosten bei und ermöglicht dem Fahrer einen sorgenfreien Betrieb der Maschine.



### Heavy-Duty-Abgasnachbehandlung

Die Abgasnachbehandlung kombiniert den Komatsu Dieselpartikelfilter (KDPF) mit einem Modul zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR). Das SCR-Modul spritzt eine exakt dosierte Menge AdBlue® ein, das dann die Stickoxide (NOx) der Abgase in Wasser (H<sub>2</sub>O) und ungiftigen Stickstoff (N<sub>2</sub>) umwandelt. So können die Stickoxid-Emissionen im Vergleich zu einem Motor gemäß EU Stufe IIIB um bis zu 80% reduziert werden.



#### High-Pressure Common Rail (HPCR)

Die Computersteuerung der mehrstufigen Hochdruck-Common-Rail-Kraftstoffeinspritzung sorgt dafür, dass jederzeit nur exakt die benötigte Menge verdichteter Kraftstoff in die Verbrennungskammer gelangt. So wird garantiert, dass der Kraftstoff vollständig verbrennt und saubere Abgase ausgestoßen werden.

#### Abgasrückführung (AGR)

Die gekühlte Abgasrückführung ist eine marktübliche Komponente der Komatsu-Motoren. Die verbesserte Leistung des AGR-Systems reduziert NOx-Emissionen auf ein Minimum und sorgt gleichzeitig für eine gesteigerte Motorleistung.

#### Komatsu Kurbelgehäuseentlüftung (KCCV)

Die Abgase des Kurbelgehäuses (sog. Durchblasgase) werden durch den CCV-Filter geleitet. Der aus den Abgasen gefilterte Ölnebel gelangt zurück ins Kurbelgehäuse. Die gefilterten Gase werden der Verbrennung zugeführt.

#### Turbolader mit variabler Geometrie (VGT)

Der VGT sorgt in jedem Drehzahlbereich und unter jeder Last für den optimalen Luftstrom zur Verbrennungskammer. Das Resultat sind saubere Abgase und eine gesteigerte Kraftstoffeffizienz bei gleichbleibend hoher Leistung.

# PC290LC/NLC-11

## Große Variantenvielfalt

Als Sonderausrüstung sind zwei zusätzliche Anbaugerätesteuerkreise verfügbar. Die entsprechenden Einstellungen für 15 verschiedene Anbaugeräte lassen sich einfach anpassen und abspeichern. Der serienmäßige Steuerkreis für den hydraulischen Schnellwechsler trägt ebenfalls dazu bei, dass der Anbaugerätewechsel jetzt so leicht ist wie noch nie. Durch die verfügbare Auswahl an Stielen und Laufwerken lässt sich der PC290LC/NLC-11 so konfigurieren, dass er alle Anforderungen hinsichtlich Einsatz, Transport und Arbeitsbereich erfüllt.

## 6 wählbare Betriebsarten

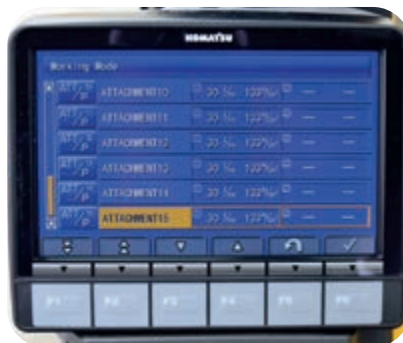
Der PC290LC/NLC-11 liefert jederzeit die benötigte Kraft – und das beim geringstmöglichen Kraftstoffverbrauch. Dem Fahrer stehen die sechs Betriebsarten Power, Hub, Hammer, Economy, Anbaugeräte-Power und Anbaugeräte-Economy zur Verfügung. Die Economy-Betriebsart lässt sich anpassen, um genau die richtige Kombination aus Kraft und Kraftstoffeffizienz für den jeweiligen Einsatz zu finden. Ebenso lässt sich der Ölstrom im Anbaugerätekreislauf direkt über das Monitorsystem anpassen, welches das größte Breitbild-Display in dieser Maschinenklasse besitzt.



Vier verschiedene Stiellängen verfügbar  
Monoblockausleger oder Verstellausleger



Zwei optionale Hydrauliksteuerkreise ermöglichen  
den Einsatz von zahlreichen Anbaugeräten



Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC)  
mit bis zu 15 Voreinstellungs-möglichkeiten für  
Ölstrom und -druck



Vielseitigkeit auf Knopfdruck – immer die perfekte  
Einstellung für jeden Einsatz



## Maximale Effizienz

### Enorme Vielseitigkeit – ab Werk

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PC290LC/NLC-11 wird allen Anforderungen mit Leichtigkeit gerecht. Die Maschine eignet sich optimal für den Einsatz auf allen Baustellen, egal ob groß oder klein, für den Massenaushub, das Grabenziehen oder die Baustelleneinrichtung. Mit dem Komatsu-Hydrauliksystem sind höchste Produktivität und optimale Bedienbarkeit garantiert.



## Erstklassiger Fahrerkomfort

### Gesteigerter Fahrerkomfort

Das Kernstück der breiten SpaceCab™-Fahrerkabine von Komatsu ist der serienmäßige, luftgefederte und beheizte Fahrersitz mit hoher Rückenlehne und vollständig einstellbaren Armstützen. Er bietet dem Fahrer einen komfortablen Arbeitsplatz, an dem Ermüdungserscheinungen auf ein Minimum reduziert werden. Die großartige Sicht und die ergonomische Auslegung der Bedienelemente tragen erheblich dazu bei, dass der Fahrer mit maximaler Produktivität arbeiten kann.

### Erhöhter Fahrerkomfort

Zusätzlich zum Radio, das zur Standardausrüstung des PC290LC/NLC-11 gehört, ist auch ein Audioanschluss für externe Geräte vorhanden, sodass der Fahrer Musik über die Lautsprecher in der Kabine hören kann. Weiterhin ist die Kabine mit zwei 12 V Steckdosen ausgestattet. Die proportionalen Joysticks sind ebenfalls Bestandteil der Standardausrüstung und ermöglichen die sichere und präzise Steuerung der Anbaugeräte.

### Geräuscharmes Design

Die Hydraulikbagger von Komatsu haben geringste Außengeräuschpegel und sind insbesondere für Arbeiten auf engstem Raum oder innerstädtische Einsätze bestens geeignet. Dank der optimalen Anordnung von Dämmmaterialien liegt der Geräuschpegel im Fahrerhaus auf dem Niveau eines Mittelklasse-PKW.



Komfortable, ergonomische und präzise Steuerung: Joysticks mit Proportionalastern für die Anbaugerätesteuerung



Viel Stauraum, Warmhalte- und Kühlbox, Dokumentenfach und Becherhalter



Armstütze mit einfacher Höhenverstellung





## Sicherheit hat Vorrang

### Sicherer Arbeitsplatz

Die Sicherheitsausrüstung des PC290LC/NLC-11 von Komatsu entspricht den neuesten Sicherheitsnormen und minimiert das Risiko für Personen in der Kabine und im Umfeld der Maschine. Die Neutralstellungserkennung für die Joysticks für Laufwerk und Arbeitsausrüstung erhöht die Sicherheit auf der Baustelle – so wie auch die Kontrollanzeige des Sicherheitsgurts und der akustische Fahralarm. Die hochverschleißfesten Trittplächen mit rutschfester Oberfläche sorgen langfristig für höchste Sicherheit.



### Sichere Wartung

Rotierende oder heiße Komponenten des Motors sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt. Dank der Trennung von Motor- und Pumpenraum kann im Fall eines Schlauchbruchs kein Öl auf den betriebs-heißen Motor spritzen. Und die extrem robusten Handläufe tragen dazu bei, dass Wartungsarbeiten – entsprechend der Komatsu-Tradition – höchst effektiv und mit maximaler Sicherheit durchgeführt werden können.



### Komatsu SpaceCab™-Fahrerkabine

Die ROPS-Kabine hat röhrenförmige Verstärkungen in der Kabinenstruktur, die eine hohe Festigkeit bieten und bei einem Unfall die Aufprallenergie bestmöglich abfangen. Auch bei einem Überschlag der Maschine bleibt ein angeschnallter Fahrer im sicheren Bereich. Die Kabine kann optional mit FOPS-Dachschutz und schwenkbarem Frontschutz ausgestattet werden.



### KomVision

Dank KomVision hat der Fahrer jederzeit den unmittelbaren Sicherheitsbereich rund um die Maschine im Blick. So kann er sich auch bei schlechten Sichtverhältnissen voll und ganz auf den Einsatz konzentrieren.



## Geringere Betriebskosten

Die Informations- und Kommunikationstechnologie von Komatsu unterstützt Betreiber und Fahrer bei der effizienten Durchführung von Einsätzen und trägt so zur Senkung der Betriebskosten bei. Gleichzeitig wird die Zufriedenheit unserer Kunden und die Wettbewerbsfähigkeit unserer Produkte gesteigert.

## Breitbild-Monitorsystem

Das Breitbild-Monitorsystem überzeugt mit seiner extrem einfachen, intuitiven Bedienung. Es lässt sich individuell vom Fahrer einstellen, verfügt über eine Oberfläche mit 26 Sprachen und ermöglicht den direkten und unkomplizierten Zugang zu einer Vielzahl von Funktionen und Betriebsinformationen über einfache Multifunktionstaster. Das Bild der Rückfahrkamera und eine AdBlue®-Füllstandsanzeige sind jetzt ebenfalls in die Standardanzeige integriert.

## Eine revolutionäre Benutzerschnittstelle

Über die weiterentwickelte Benutzerschnittstelle lassen sich wichtige Informationen jetzt noch schneller und einfacher finden. Die für den jeweiligen Einsatz beste Standardanzeige lässt sich einfach durch Drücken der Taste F3 wählen.



Schnelle Übersicht über die Einsatzberichte



KomVision zeigt zusätzlich zu den verschiedenen Kameraansichten eine permanent verfügbare Draufsicht („Birdview“) an



Fahreridentifikation

## Informations- und Kommunikationstechnologie



### 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 drahtloser Kommunikationstechnologie (Satellit, GPRS oder 4G – je nach Modell) gelangen die Daten der Maschine auf den Computer und zum Distributor, der so stets informiert ist und für Expertenanalysen und Rückmeldung zur Verfügung steht. Zusätzliche Berichte stellen die Nutzung der intelligenten Maschinensteuerung dar.

### Komfort

Mit Komtrax lässt sich eine Flotte bequem über das Internet verwalten – egal, wo man sich gerade befindet. Die ausgewerteten Daten werden zusammengefasst und übersichtlich in Form von Karten, Listen oder Diagrammen dargestellt. Dies ermöglicht es, eventuellen Wartungsbedarf vorzusehen, rechtzeitig Ersatzteile zu beschaffen und eine Fehlersuche durchzuführen, noch bevor die Komatsu-Techniker am Einsatzort eintreffen.



### Der Weg zu maximaler Produktivität

Komtrax nutzt das Modernste, was die Wireless Monitoring Technologie zu bieten hat. Das System ist kompatibel mit PC, Smartphone oder Tablet, liefert eine Vielzahl an Informationen und ebnet damit den Weg für Spitzenleistungen eines gesamten Maschinenparks. Durch vorausschauende Planung präventiver Wartungsmaßnahmen lässt sich die Effizienz eines Unternehmens mit Komtrax erheblich steigern.

### Wissen ist Macht

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



## Einfache Wartung



### Zentrale Wartungspunkte

Komatsu hat den PC290LC/NLC-11 mit einfach zu erreichenden Wartungspunkten ausgestattet, um Wartung und Überprüfung der Maschine so schnell und einfach wie möglich zu gestalten.

### Komatsu Care

Komatsu Care gehört zur Standardausrüstung Ihrer neuen Maschine von Komatsu. Das Wartungsprogramm beinhaltet die planmäßige Wartung Ihrer Maschine, durchgeführt von Komatsu-geschulten Technikern, unter Verwendung von Komatsu-Originalteilen. Je nach verbautem Motor ist ebenfalls eine verlängerte Gewährleistung für den Komatsu Dieselpartikelfilter (KDPF) und das SCR-System enthalten. Weitere Informationen und Vertragsbedingungen erhalten Sie von Ihrem Komatsu-Distributor.

### Langlebige Ölfilter

In den Original Komatsu-Hydraulikölfiltern kommen Hochleistungsmaterialien mit extrem langen Wechselintervallen zum Einsatz. Die Wartungskosten werden dadurch deutlich gesenkt.

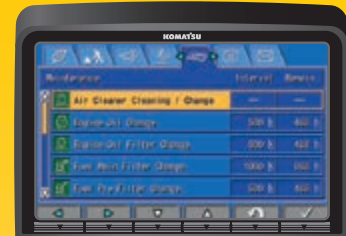


### AdBlue®-Tank

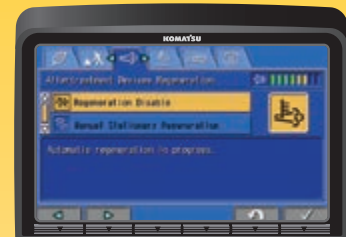
Der AdBlue®-Tank ist an der vorderen Leiter installiert und somit leicht zu erreichen.

### Flexible Gewährleistung

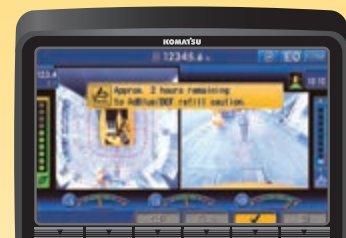
Mit dem Kauf einer Komatsu-Maschine erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Serviceprogrammen. Beispielsweise bietet unsere flexible Gewährleistung entsprechend Ihren individuellen Anforderungen erweiterte Gewährleistungsoptionen für Maschine und Komponenten, sodass geringere Betriebskosten anfallen.



Wartungsbildschirm



Regenerationsanzeige für den KDPF



AdBlue®-Füllstand und Nachfüllhinweis



## Bewährte Komatsu-Qualität

### Komatsu-Qualität

Komatsu-Maschinen werden mit Hilfe modernster Computertechnologie entwickelt, in umfassenden Testreihen geprüft und entsprechen den höchsten Einsatzanforderungen und Qualitätsansprüchen. Daher werden alle Hauptkomponenten des PC290LC/NLC-11 von Komatsu entwickelt und hergestellt. Entscheidende Maschinenfunktionen sind perfekt aufeinander abgestimmt, um sehr zuverlässige und produktive Maschineneinsätze garantieren zu können.

### Robuste Bauweise

Extrem robuste Bauweise, lange Haltbarkeit, höchste Sicherheit und exzellenter Kundendienst – für diese Werte steht jede Komatsu-Maschine. Einteilige Plattenstrukturen und Gussteile sorgen für eine optimale Lastverteilung. Extrem verschleiß-feste Verstärkungen an der Stielunterseite schützen die Arbeits-ausrüstung vor äußeren Beschädigungen.

### Flächendeckendes Netzwerk 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.



Haltbare und verlässliche Ausführung des Laufwerks für maximalen Schutz



Gegossener Auslegerfuß und einteilige Platten am Ausleger

## Technische Daten

### Motor

Modell	Komatsu SAA6D107E-3
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Nieder-emissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenn Drehzahl	2050 U/min
ISO 14396	159 kW / 216 PS
ISO 9249 (netto)	147 kW / 200 PS
Zylinderzahl	6
Bohrung × Hub	107 × 124 mm
Hubraum	6,69 l
Luftfiltertyp	Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
Kühlung	Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter
Kraftstoff	Diesekraftstoff gemäß EN 590 Klasse 2/Stufe D. Paraffinischer Diesekraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016

### Hydrauliksystem

Typ	HydraMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise	bis zu 2 weitere Steuerkreise mit Proportionalsteuerung können eingebaut werden
Hauptpumpe	2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge	2 × 239,5 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	380 kg/cm <sup>2</sup>
Fahrtrieb	380 kg/cm <sup>2</sup>
Schwenken	295 kg/cm <sup>2</sup>
Vorsteuerkreis	33 kg/cm <sup>2</sup>

### Füllmengen

Kraftstofftank	400 l
Kühlsystem	36,0 l
Motoröl	23,1 l
Schwenkantrieb	7,2 l
Hydrauliköltank	132 l
Endantrieb (je Seite)	8,0 l
AdBlue®-Tank	23,1 l

### Schwenkwerk

Typ	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert in Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit	0 - 10,5 U/min
Schwenkmoment	87 kNm

### Fahrtrieb und Bremsen

Steuerung	2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
Antriebssystem	hydrostatisch
Fahrtrieb	3 Automatik-Fahrstufen
Steigvermögen	70%, 35°
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Max. Zugkraft	25400 kg
Bremssystem	hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor

### Laufwerk

Bauweise	X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise
Laufwerke	
Typ	vollständig abgedichtet
Bodenplatten (je Seite)	48
Kettenspannung	Feder-/Hydraulikspanner
Rollen	
Laufrollen (je Seite)	8
Stützrollen (je Seite)	2

### Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	104 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	70 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,37 m/s <sup>2</sup> )
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,17 m/s <sup>2</sup> )
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,9 kg, CO <sub>2</sub> -Äquivalent 1,29 t	

## Betriebsgewicht (ca.) – Monoblockausleger

Dreistegbodenplatten	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	29950 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	29850 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	30350 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>	30250 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	30750 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>	30650 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	30950 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>	30850 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>

Betriebsgewicht, inklusive angegebener Ausrüstung, 3,2 m Stiel, 830 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

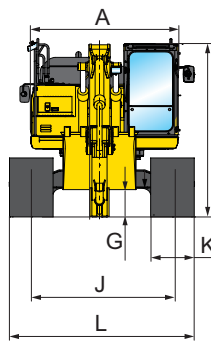
## Betriebsgewicht (ca.) – Verstellausleger

Dreistegbodenplatten	PC290LC-11		PC290NLC-11	
	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	31280 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>	31180 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	31680 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	31580 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	32080 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>	31980 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	32280 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	32180 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>

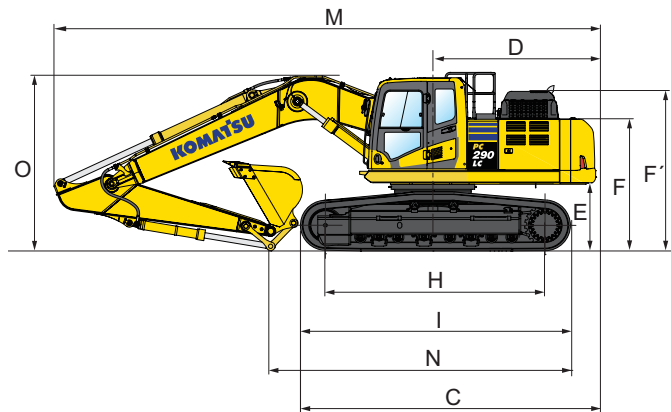
Betriebsgewicht, inklusive angegebener Ausrüstung, 3,2 m Stiel, 830 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

# Abmessungen & Arbeitswerte

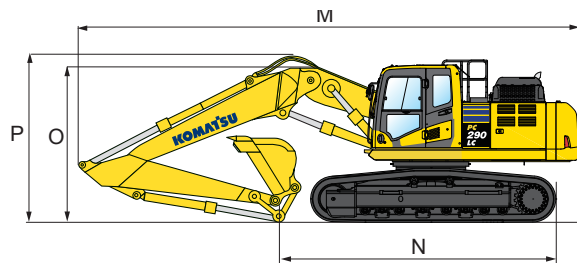
Abmessungen	PC290LC-11	PC290NLC-11
A Gesamtbreite des Oberwagens	2705 mm	2705 mm
B Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3180 mm	3180 mm
C Gesamtlänge der Basismaschine	5460 mm	5460 mm
D Hecklänge	2985 mm	2985 mm
Heckschwenkradius	3020 mm	3020 mm
E Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1215 mm	1215 mm
F Höhe über Motorhaube	2380 mm	2380 mm
F' Höhe über Motorhaube (Oberkante Motorhaube)	2895 mm	2895 mm
G Bodenfreiheit	495 mm	495 mm
H Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	4030 mm	4030 mm
I Laufwerkslänge	4955 mm	4955 mm
J Spurweite	2590 mm	2390 mm
K Bodenplattenbreite	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Gesamtbreite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3190 mm	2990 mm
Gesamtbreite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3290 mm	3090 mm
Gesamtbreite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3390 mm	3190 mm
Gesamtbreite des Unterwagens mit 850 mm Bodenplatten	3440 mm	3240 mm



Monoblockausleger



Verstellausleger



Transportabmessungen	Monoblockausleger				Verstellausleger		
	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
M Transportlänge	10160 mm	10320 mm	10265 mm	10275 mm	10140 mm	10110 mm	10050 mm
N Länge am Boden (Transport)	6615 mm	6425 mm	5625 mm	5350 mm	6825 mm	6155 mm	5765 mm
O Höhe bis Oberkante Ausleger	3160 mm	3425 mm	3340 mm	3375 mm	3180 mm	3210 mm	3230 mm
P Höhe bis Oberkante Schlauch	-	-	-	-	3565 mm	3620 mm	3730 mm



## PC290LC-11 / max. Löffelvolumen und -gewicht

### Monoblockausleger

Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	1,98 m <sup>3</sup> 1375 kg	1,78 m <sup>3</sup> 1300 kg	1,72 m <sup>3</sup> 1275 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,93 m <sup>3</sup> 1350 kg	1,71 m <sup>3</sup> 1275 kg	1,50 m <sup>3</sup> 1200 kg	1,49 m <sup>3</sup> 1175 kg

## PC290NLC-11 / max. Löffelvolumen und -gewicht

### Monoblockausleger

Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	1,88 m <sup>3</sup> 1350 kg	1,82 m <sup>3</sup> 1300 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	1,77 m <sup>3</sup> 1300 kg	1,59 m <sup>3</sup> 1200 kg	1,54 m <sup>3</sup> 1200 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,73 m <sup>3</sup> 1275 kg	1,53 m <sup>3</sup> 1175 kg	1,30 m <sup>3</sup> 1125 kg	1,33 m <sup>3</sup> 1100 kg

## PC290LC-11 / max. Löffelvolumen und -gewicht

### Verstellausleger

Stiellänge	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	1,99 m <sup>3</sup> 1400 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,95 m <sup>3</sup> 1375 kg	1,75 m <sup>3</sup> 1275 kg	1,68 m <sup>3</sup> 1250 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,69 m <sup>3</sup> 1250 kg	1,52 m <sup>3</sup> 1175 kg	1,46 m <sup>3</sup> 1150 kg

## PC290NLC-11 / max. Löffelvolumen und -gewicht

### Verstellausleger

Stiellänge	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup> 1400 kg	1,85 m <sup>3</sup> 1325 kg	1,78 m <sup>3</sup> 1300 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,74 m <sup>3</sup> 1275 kg	1,56 m <sup>3</sup> 1200 kg	1,50 m <sup>3</sup> 1175 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,51 m <sup>3</sup> 1175 kg	1,35 m <sup>3</sup> 1100 kg	1,30 m <sup>3</sup> 1075 kg

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

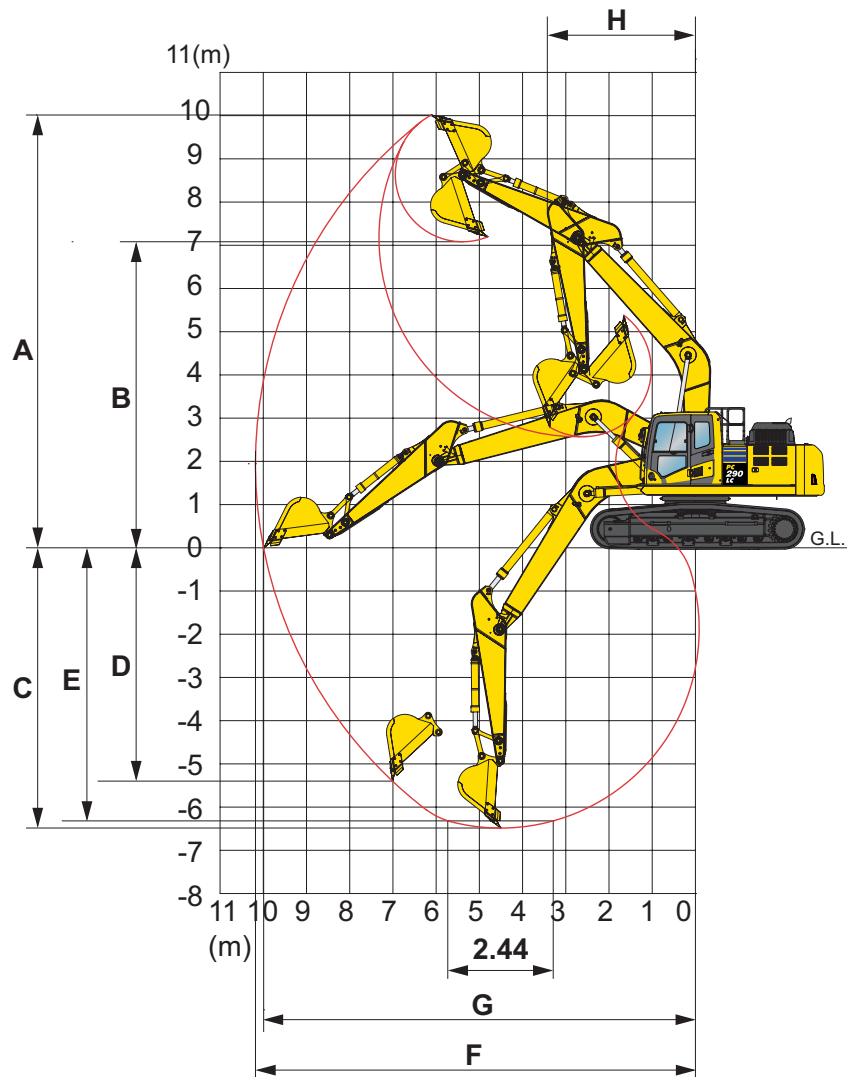
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Löffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

## Losbrech- und Reisskraft

Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Losbrechkraft	21600 kg	21600 kg	18800 kg	18800 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	23100 kg	23100 kg	20200 kg	20200 kg
Reißkraft	17600 kg	15280 kg	13420 kg	12000 kg
Reißkraft bei PowerMax	18800 kg	16320 kg	14370 kg	12800 kg

# Arbeitsbereich

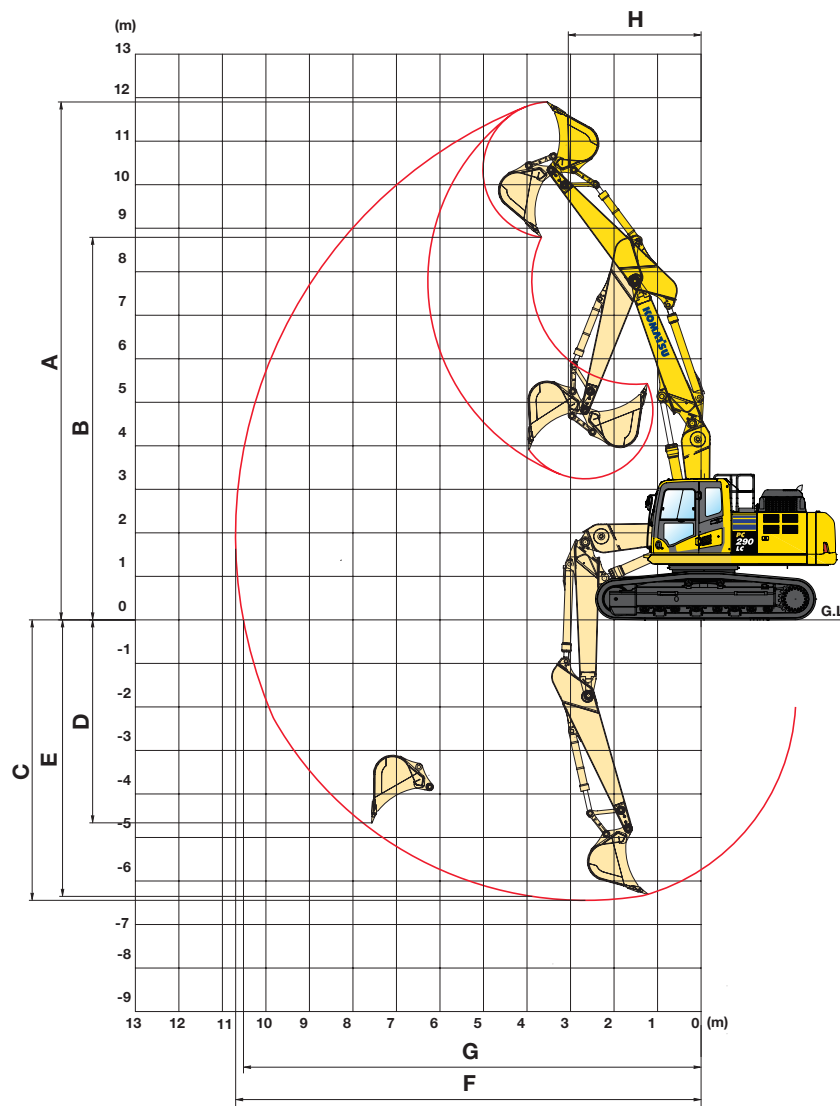
## Monoblockausleger



### Arbeitsbereich

Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. Einstichhöhe	9780 mm	9985 mm	10345 mm	10355 mm
B Max. Ausschütthöhe	6830 mm	7040 mm	7370 mm	7435 mm
C Max. Grabtiefe	5720 mm	6360 mm	6915 mm	7220 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3910 mm	5365 mm	6135 mm	5110 mm
E Max. Grabtiefe bei 2,44 m breiter Sohle	5500 mm	6175 mm	6755 mm	7070 mm
F Max. Reichweite	9570 mm	10095 mm	10635 mm	10890 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	9370 mm	9905 mm	10455 mm	10715 mm
H Min. Schwenkradius	3620 mm	3740 mm	3680 mm	3740 mm

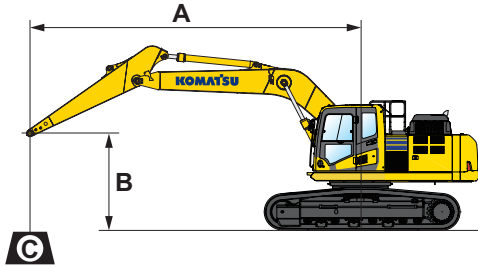
## Verstellausleger



### Arbeitsbereich

Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. Einstichhöhe	10960 mm	11295 mm	11880 mm	12065 mm
B Max. Ausschütthöhe	7870 mm	8315 mm	8785 mm	8985 mm
C Max. Grabtiefe	5255 mm	5870 mm	6430 mm	6715 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	4110 mm	4535 mm	5250 mm	5440 mm
E Max. Grabtiefe bei 2,44 m breiter Sohle	5150 mm	5775 mm	6340 mm	6630 mm
F Max. Reichweite	9545 mm	10120 mm	10675 mm	10945 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	9345 mm	9935 mm	10495 mm	10770 mm
H Min. Schwenkradius	2680 mm	3190 mm	3055 mm	3110 mm

## Hubkrafttabelle



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

Gewichte:  
 Mit 2,0 und 2,65 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinge  
 sowie Löffelzylinder 390 kg  
 Mit 3,2 und 3,5 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinge  
 sowie Löffelzylinder 363 kg

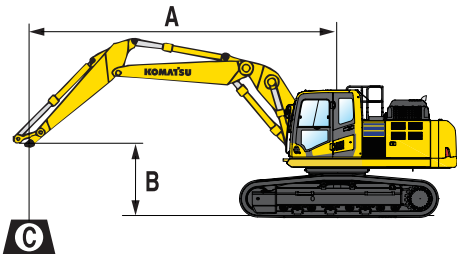
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

### PC290LC-11 Monoblockausleger

Mit 700 mm Bodenplatten

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 3,5 m	6,0 m	kg	*4180	*4180	*6650	6140								
	4,5 m	kg	*4190	*4190	*7390	6000	*8060	*8060						
	3,0 m	kg	*4330	4270	*8090	5810	*9410	7970	*12090	*12090				
	1,5 m	kg	*4610	4160	8480	5610	*10730	7600	*14580	11320				
	0,0 m	kg	*5080	4220	8310	5450	11510	7320	*15940	10880	*7970	*7970		
	-1,5 m	kg	*5880	4480	8210	5360	11350	7180	*16180	10720	*12210	*12210	*8090	*8090
	-3,0 m	kg	*7340	5050	8220	5370	11330	7160	*15440	10740	*17810	*17810	*12640	*12640
	-4,5 m	kg	*8710	6340			*10170	7300						
	 3,2 m	6,0 m	kg	*4550	*4550	*6830	6080	*7430	*7430					
4,5 m		kg	*4550	*4550	*7660	5960	*8420	8280	*9920	*9920				
3,0 m		kg	*4700	4420	*8310	5780	*9740	7910	*12680	11950				
1,5 m		kg	*5000	4310	8460	5590	*10990	7560	*15010	11230				
0,0 m		kg	*5530	4380	8300	5450	11500	7310	*16130	10860				
-1,5 m		kg	*6430	4680	8230	5380	11360	7200	*16140	10750	*12270	*12270		
-3,0 m		kg	8130	5340	8270	5420	11370	7210	*15180	10810	*18780	*18780		
-4,5 m		kg	*8810	6860			*9630	7380						
 2,65 m		6,0 m	kg	*6710	5970	*6760	5970	*8130	*8130					
	4,5 m	kg	*6740	5200	*8160	5900	*9070	8170	*11010	*11010				
	3,0 m	kg	*7020	4820	8610	5740	*10310	7820	*13720	11700				
	1,5 m	kg	7020	4690	8440	5580	*11420	7500	*15700	11090				
	0,0 m	kg	7210	4790	8310	5460	11480	7300	*16310	10840				
	-1,5 m	kg	7840	5170	8280	5430	11400	7230	*15900	10810	*12990	*12990		
	-3,0 m	kg	*9240	6060			*11110	7290	*14550	10920	*19420	*19420		
	-4,5 m	kg												
	 2,0 m	6,0 m	kg	*7550	6720			*8980	8330	*10070	*10070			
4,5 m		kg	*7520	5740	8720	5840	*9820	8080	*12300	12270				
3,0 m		kg	*7810	5290	8590	5730	*10960	7770	*14990	11470				
1,5 m		kg	7720	5150	8460	5600	11690	7500						
0,0 m		kg	7990	5300	8380	5530	11530	7360	*16290	10930				
-1,5 m		kg	8850	5820			11510	7350	*15430	10980	*12500	*12500		
-3,0 m		kg	*9650	7070			*10320	7480						
-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 Kipplast. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebaute Ausrüstung sind die entsprechenden Gewichte von den angegebenen Werten abzuziehen.



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

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

Gewichte:  
 Mit 2,0 und 2,65 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinde  
 sowie Löffelzylinder 390 kg  
 Mit 3,2 und 3,5 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinde  
 sowie Löffelzylinder 363 kg

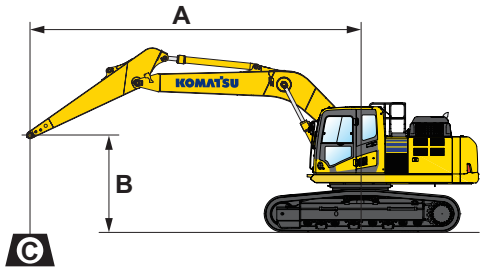
## PC290LC-11 Verstellausleger

Mit 600 mm Bodenplatten

Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 3,5 m	7,5 m	kg	*4350	*4350		*4650	*4650	*7000	*7000			
	6,0 m	kg	*4100	*4100		*6850	6050	*7400	*7400			
	4,5 m	kg	*4000	*4000	*3300	*4300	*7950	5950	*8750	8300	*9000	*9000
	3,0 m	kg	*4050	*4050	*4700	4400	*8600	5750	*10250	7900	*13300	11250
	1,5 m	kg	*4250	4100	5000	4300	8400	5550	*11200	7550	*14500	11150
	0,0 m	kg	*4550	4150	*4850	4250	8150	5400	11550	7250	*15450	10800
	-1,5 m	kg	*5100	4450			7950	5350	11100	7150	*14400	9700
	-3,0 m	kg							*10350	7200		
 3,2 m	7,5 m	kg	*4750	*4750				*7550	*7550			
	6,0 m	kg	*4450	*4450		*7100	6000	*8100	*8100	*7650	*7650	
	4,5 m	kg	*4350	*4350		*8350	5900	*9500	8250	*10650	*10650	
	3,0 m	kg	*4400	4300	*3850	4350	8600	5700	*10550	7850	*13750	11100
	1,5 m	kg	*4550	4250	*4450	4300	8350	5550	*11400	7500	*14800	11050
	0,0 m	kg	*4950	4350			8150	5400	11500	7250	*15550	10800
	-1,5 m	kg	*5550	4650			7950	5350	11100	7150	*13700	9750
	-3,0 m	kg										
 2,65 m	7,5 m	kg	*7150	*7150				*9250	8450	*9800	*9150	
	6,0 m	kg	*6650	5850		*7050	5900	*9350	8400	*10200	*9500	
	4,5 m	kg	*6500	5100		8800	5850	*10050	8150	*12450	*11600	
	3,0 m	kg	*6650	4750		8600	5700	*11000	7550	*14600	11600	
	1,5 m	kg	*6950	4650		8500	5550	11700	7450			
	0,0 m	kg	7250	4750		8450	5450	11550	7300	*15450	10850	
	-1,5 m	kg				8650	5450	*11100	7250	*13700	9800	
	-3,0 m	kg										
 2,0 m	7,5 m	kg	*8200	*8200						*11100	*10300	
	6,0 m	kg	*7450	6650				*10050	8250	*11750	*10950	
	4,5 m	kg	*7200	5650		*8550	5750	*10650	8000	*13500	11400	
	3,0 m	kg	*7300	5250		8600	5650	*11500	7700			
	1,5 m	kg	*7650	5100		8450	5550	11650	7450			
	0,0 m	kg	8050	5300		8400	5500	11600	7350	*15050	10900	
	-1,5 m	kg						*10600	7350			
	-3,0 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. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebauter Ausrüstung sind die entsprechenden Gewichte von den angegebenen Werten abzuziehen.

## Hubkrafttabelle



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

Gewichte:  
 Mit 2,0 und 2,65 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinde  
 sowie Löffelzylinder 390 kg  
 Mit 3,2 und 3,5 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinde  
 sowie Löffelzylinder 363 kg

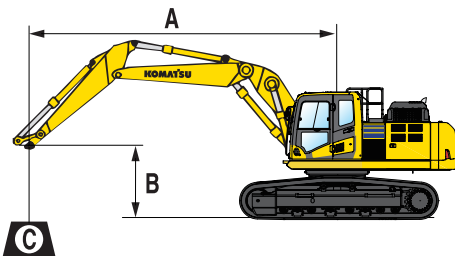
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

### PC290NLC-11 Monoblockausleger

Mit 600 mm Bodenplatten

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 3,5 m	6,0 m	kg	*4180	*4180	*6650	5610								
	4,5 m	kg	*4190	4150	*7390	5480	*8060	7610						
	3,0 m	kg	*4330	3880	*8090	5290	*9410	7240	*12090	10880				
	1,5 m	kg	*4610	3770	8350	5090	*10730	6870	*14580	10130				
	0,0 m	kg	*5080	3820	8170	4930	11320	6600	*15940	9710	*7970	*7970		
	-1,5 m	kg	*5880	4050	8070	4850	11160	6460	*16180	9550	*12210	*12210	*8090	*8090
	-3,0 m	kg	*7340	4570	8090	4860	11140	6450	*15440	9570	*17810	*17810	*12640	*12640
	-4,5 m	kg	*8710	5730			*10170	6570						
 3,2 m	6,0 m	kg	*4550	*4550	*6830	5550	*7430	*7430						
	4,5 m	kg	*4550	4310	*7660	5430	*8420	7540	*9920	*9920				
	3,0 m	kg	*4700	4020	*8310	5260	*9740	7180	*12680	10740				
	1,5 m	kg	*5000	3910	8320	5070	*10990	6830	*15010	10050				
	0,0 m	kg	*5530	3970	8170	4930	11310	6590	*16130	9690				
	-1,5 m	kg	*6430	4230	8090	4870	11180	6480	*16140	9580	*12270	*12270		
	-3,0 m	kg	8000	4830	8130	4900	11190	6490	*15180	9640	*18780	18540		
	-4,5 m	kg	*8810	6200			*9630	6650						
 2,65 m	6,0 m	kg	*6710	5440	*6760	5450	*8130	7700						
	4,5 m	kg	*6740	4730	*8160	5370	*9070	7430	*11010	*11010				
	3,0 m	kg	*7020	4380	8480	5220	*10310	7090	*13720	10500				
	1,5 m	kg	6910	4260	8300	5060	*11420	6780	*15700	9910				
	0,0 m	kg	7090	4340	8180	4950	11290	6580	*16310	9670				
	-1,5 m	kg	7710	4680	8140	4920	11210	6520	*15900	9640	*12990	*12990		
	-3,0 m	kg	9150	5490			*11110	6570	*14550	9750	*19420	18810		
	-4,5 m	kg												
 2,0 m	6,0 m	kg	*7550	6130			*8980	7590	*10070	*10070				
	4,5 m	kg	*7520	5230	8590	5320	*9820	7350	*12300	11060				
	3,0 m	kg	7770	4810	8460	5210	*10960	7040	*14990	10280				
	1,5 m	kg	7600	4680	8320	5090	11510	6780						
	0,0 m	kg	7860	4810	8240	5010	11340	6640	*16290	9760				
	-1,5 m	kg	8700	5270			11330	6630	*15430	9810	*12500	*12500		
	-3,0 m	kg	*9650	6400			*10320	6750						
	-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. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebaute Ausrüstung sind die entsprechenden Gewichte von den angegebenen Werten abzuziehen.



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

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

Gewichte:  
 Mit 2,0 und 2,65 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinde  
 sowie Löffelzylinder 390 kg  
 Mit 3,2 und 3,5 m Stiel:  
 mit Koppel und Schwinde  
 sowie Löffelzylinder 363 kg

## PC290NLC-11 Verstellausleger

Mit 700 mm Bodenplatten

Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 3,5 m	7,5 m	kg	*4350	*4350		*4650	*4650	*7000	*7000			
	6,0 m	kg	*4100	*4100		*6850	5600	*7400	*7400			
	4,5 m	kg	*4000	*4000	*3300	4100	*7950	5500	*8750	7650	*9000	*9000
	3,0 m	kg	*4050	3850	*4700	4050	*8600	5300	*10250	7300	*13300	10250
	1,5 m	kg	*4250	3750	5000	3950	8400	5100	*11200	6900	*14500	10100
	0,0 m	kg	*4550	3800	*4850	3900	8150	4950	11550	6650	*15450	9800
	-1,5 m	kg	*5100	4100			7950	4900	11100	6500	*14400	8750
	-3,0 m	kg							*10350	6550		
 3,2 m	7,5 m	kg	*4750	*4750				*7550	*7550			
	6,0 m	kg	*4450	*4450		*7100	5500	*8100	7850	*7650	*7650	
	4,5 m	kg	*4350	4250		*8350	5450	*9500	7600	*10650	*10650	
	3,0 m	kg	*4400	4000	4000	8600	5250	*10550	7200	*13750	10100	
	1,5 m	kg	*4550	3900	3950	8350	5100	*11400	6850	*14800	10050	
	0,0 m	kg	*4950	4000		8150	4950	11500	6650	*15550	9800	
	-1,5 m	kg	*5550	4250		7950	4900	11100	6550	*13700	8800	
	-3,0 m	kg										
 2,65 m	7,5 m	kg	*7150	6800				*9250	7800	*9800	*9800	
	6,0 m	kg	*6650	5400		*7050	5450	*9350	7750	*10200	*9500	
	4,5 m	kg	*6500	4700		8800	5400	*10050	7500	*12450	10700	
	3,0 m	kg	*6650	4350		8600	5200	*11000	7150	*14600	10500	
	1,5 m	kg	*6950	4250		8500	5100	11700	6850			
	0,0 m	kg	7250	4400		8450	5000	11550	6650	*15450	9800	
	-1,5 m	kg				8650	5000	*11100	6650	*13700	8900	
	-3,0 m	kg										
 2,0 m	7,5 m	kg	*8200	8150					*11100	*10300		
	6,0 m	kg	*7450	6100				*10050	7600	*11750	*10950	
	4,5 m	kg	*7200	5200		*8550	5300	*10650	7350	*13500	10400	
	3,0 m	kg	*7300	4800		8600	5200	*11500	7050			
	1,5 m	kg	*7650	4700		8450	5100	11650	6800			
	0,0 m	kg	8050	4850		8400	5050	11600	6700	*15050	9900	
	-1,5 m	kg						*10600	6750			
	-3,0 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. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebauter Ausrüstung sind die entsprechenden Gewichte von den angegebenen Werten abzuziehen.







# Standard- und Sonderausrüstung

## Motor

Komatsu SAA6D107E-3 Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Gemäß Abgasnorm EU Stufe V	●
Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Einstellbare Leerlaufabschaltung	●
Motorstart/-stopp per Schlüssel	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Lichtmaschine 24 V / 90 A	●
Anlasser 24 V / 5,5 kW	●
Batterien 2 × 12 V / 180 Ah	●

## Hydrauliksystem

HydrauMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
6 Betriebsarten zur Auswahl (Power, Hub, Hammer, Economy, Anbaugeräte-Power und Anbaugeräte-Economy)	●
PowerMax-Funktion	●
PPC-Joystick für Steuerung von Stiel, Ausleger, Löffel und Schwenkwerk mit Bedienelement für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte und 3 zusätzlichen Tastern	●
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	●
Zusätzliche Hydraulikfunktionen	○
Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC)	○

## Laufwerk

Laufrollenschutz	●
Tunnelabdeckung Laufwerk	●
600, 700, 800, 850 mm Dreistegbodenplatten	○
Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge	○

## Fahrtrieb und Bremsen

Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, 3-fach planetenuntersetztem Endantrieb, hydraulischer Fahr- und Feststellbremse	●
PPC-Bedienhebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung	●

## Kabine

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, hoher Rückenlehne, höhenverstellbaren Armstützen und Automatik-Sicherheitsgurt	●
Klimaautomatik	●
12/24 V Stromversorgung	●
Getränkehalter und Dokumentenablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
Radio	●
Audioanschluss (MP3-Anschluss)	●
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	○
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	○
DAB+ Digitalradio mit Audioanschluss (MP3)	○

## Wartung

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	●
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	●
Komtrax – Komatsu Wireless Monitoring System (4G)	●
Komatsu Care – Das Wartungsprogramm für Komatsu-Kunden	●
Multifunktionsfarbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz	●
Servicepunkte (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)	○
Automatische Zentralschmieranlage	○

## LED Beleuchtung

Arbeitsscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen, 1 am Ausleger (links)	●
Zusatzscheinwerfer (#1): 2 auf Kabinendach (vorn), 1 auf Kabinendach (hinten), 1 am Ausleger (rechts), 1 am Gegengewicht (hinten), Rundumleuchte	○
Zusatzscheinwerfer (#2): 4 auf Kabinendach (vorn), 1 auf Kabinendach (hinten), 1 am Ausleger (rechts), 1 am Gegengewicht (hinten), 2 an den Ausleger-zyklindern, 2 am Drehwerksrahmen (links + rechts), Rundumleuchte	○

## Sicherheitsausrüstung

KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarneinrichtung	●
Akustischer Fahralarm	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
Batterie Hauptschalter	●
ROPS gemäß ISO 12117-2:2008	●
Motor-Not-Aus	●
Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige	●
Neutralstellungserkennung	●
Sicherheitsventil Stiel	●
FOPS Stufe 2 Frontschutzgitter, klappbar	○
FOPS Stufe 2 Dachschutzgitter	○

## Arbeitsausrüstung

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
Koppel mit Anschlagöse	○
2,0 m; 2,65 m; 3,2 m; 3,5 m Löffelstiele	○
Komatsu-Löffel	○
Komatsu-Hydraulikhämmer	○

## Sonstige Ausrüstung

Gegengewicht	●
Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung



Es sind zahlreiche Löffel und Anbaugeräte für Ihre Maschine erhältlich. Ihr Komatsu-Distributor steht Ihnen bei der Wahl der passenden Sonderausrüstung gerne zur Verfügung.

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

---

Ihr Komatsu-Partner:

**KOMATSU**

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

