

# KOMATSU

## **PC290LC-11** **PC290NLC-11**

*Motor gemäß EU Stufe V*

**HYDRAULIKBAGGER**

PC290



**MOTORLEISTUNG**

159 kW / 216 PS @ 2.050 U/min

**BETRIEBSGEWICHT**

PC290LC-11: 29.950 - 32.280 kg  
PC290NLC-11: 29.850 - 32.180 kg

**LÖFFELVOLUMEN**

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

# Auf einen Blick

PC290LC/NLC-11



## **MOTORLEISTUNG**

159 kW / 216 PS @ 2.050 U/min

## **BETRIEBSGEWICHT**

PC290LC-11: 29.950 - 32.280 kg  
PC290NLC-11: 29.850 - 32.180 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-Monitorsystem

### ***Maximale Effizienz***

- Höhere Produktivität
- Exzellente Einsatzflexibilität und Produktivität
- Weiterentwickelte Motorsteuerung
- Gesteigerte Hydraulikeffizienz
- Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (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
- 3G-Mobilfunktechnik
- Integrierte Kommunikationsantenne
- Mehr Betriebsdaten und -berichte



Das Wartungsprogramm  
für Komatsu-Kunden

# Leistungsstark und umweltfreundlich



## Überragende Produktivität

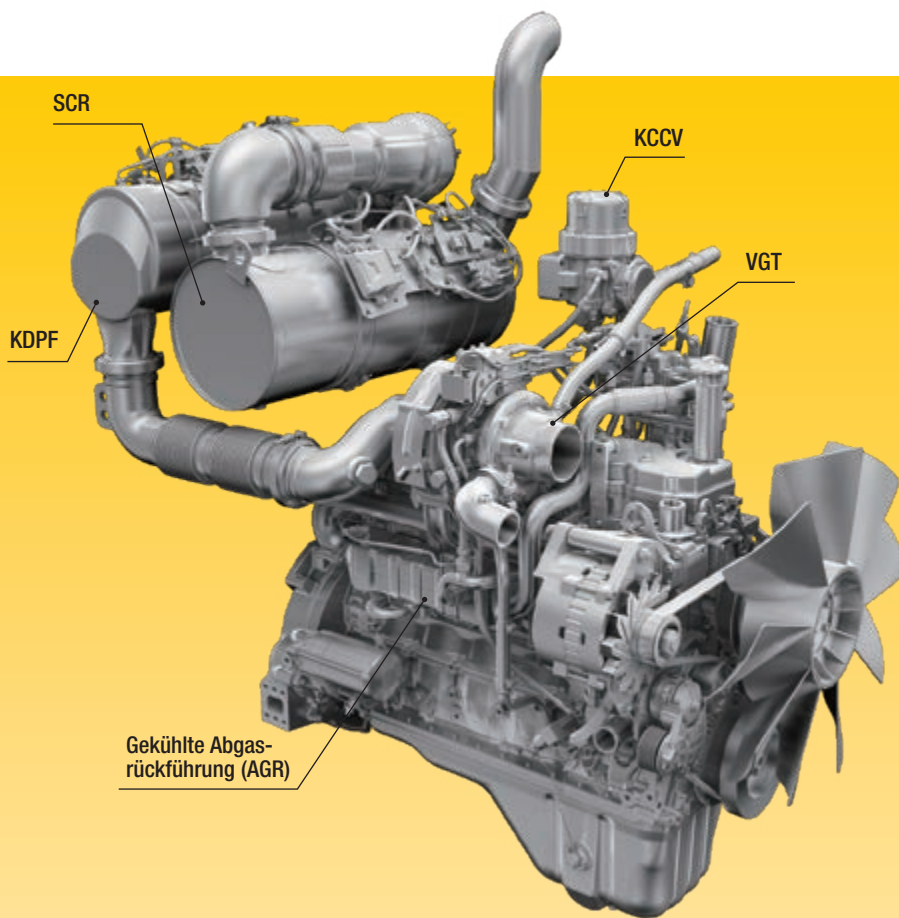
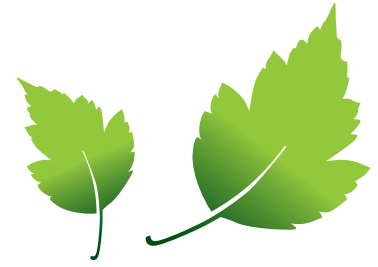
Der PC290LC/NLC-11 ist schnell und präzise. Durch seinen starken Komatsu-Motor gemäß Abgasnorm EU Stufe V, das Komatsu CLSS-Hydrauliksystem und den erstklassigen Fahrerkomfort lässt sich mit dem Bagger die höchste Produktivität in dieser Maschinenklasse erreichen.

## 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.



#### Abgasrückführung (AGR)

Die gekühlte Abgasrückführung ist eine marktbewährte Komponente der Komatsu-Motoren. Die verbesserte Leistung des AGR-Systems reduziert NO<sub>x</sub>-Emissionen auf ein Minimum und sorgt gleichzeitig für eine gesteigerte Motorleistung.

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

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

#### 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)

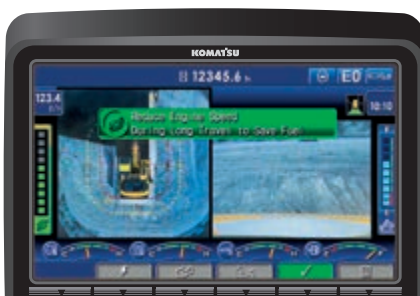
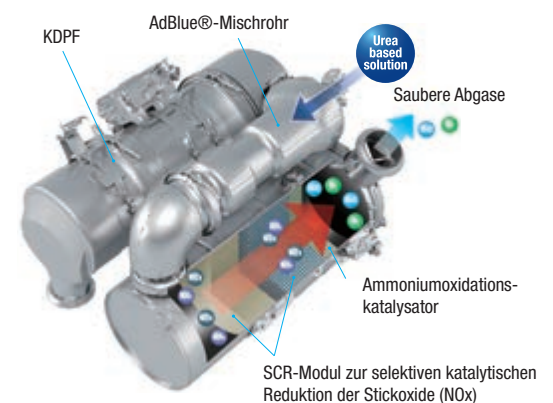
Der VGT sorgt in jedem Drehzahlbereich und unter jeder Last für den optimalen Luftstrom zur Verbrennungskammer. Das Resultat sind saubere Abgase und gesteigerte Kraftstoffeffizienz bei gleichbleibend hoher Leistung.

## Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V

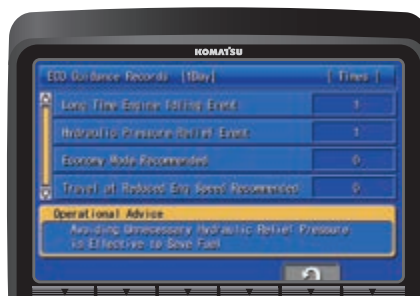
Der neue Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V ist produktiv, zuverlässig und effizient. Seine extrem geringen Emissionswerte steigern die Umweltfreundlichkeit. Dieser leistungsstarke Motor trägt zur Reduzierung der Betriebskosten bei und ermöglicht dem Fahrer einen sorgenfreien Betrieb der Maschine.

## 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 (NO<sub>x</sub>) 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.



Eco-Anzeige, Eco-Hinweise und Kraftstoffanzeige



Übersicht über Eco-Anzeigen



Kraftstoffverbrauchshistorie

# 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.

## 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 Voreinstellungsmöglichkeiten für Ölstrom und -druck



Vielseitigkeit auf Knopfdruck – immer die perfekte Einstellung für jeden Einsatz





# 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 Proportionaltastern für die Anbaugerätesteuerung*



*Viel Stauraum, Warmhalte- und Kühlbox, Dokumentenfach und Becherhalter*



*Armstütze mit einfacher Höhenverstellung*

# Informations- und Kommunikationstechnologie



## 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.

Operation Records (10day)	
Working Hours (Engine On)	0.2 h
Average Fuel Consumption	23.0 l/h
Actual Working Hours	0.1 h
Avg Fuel Consumption (Actual Working)	23.0 l/h
Fuel Consumption	7.0 l
Idle Time	0.1 h

Schnelle Übersicht über die Einsatzberichte

## Breitbild-Monitorssystem

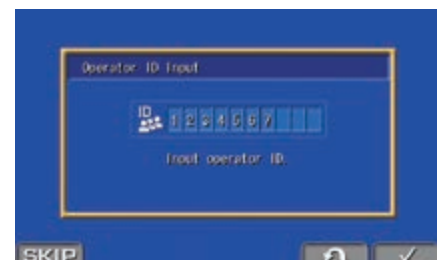
Das Breitbild-Monitorssystem überzeugt mit seiner extrem einfachen, intuitiven Bedienung. Es lässt sich individuell vom Fahrer einstellen, verfügt über eine Oberfläche mit 26 Sprachen und ermöglicht den direkten und unkomplizierten Zugang zu einer Vielzahl von Funktionen und Betriebsinformationen über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



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

## 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.



Fahreridentifikation

# Sicherheit hat Vorrang

PC290LC/NLC-11



## 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 Trittplatten mit rutschfester Oberfläche sorgen langfristig für höchste Sicherheit.



KomVision-Kameras



Ausgezeichneter Schutz für den Fahrer



Handläufe und rutschfeste Oberflächen

## 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.

## 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.

## 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 betriebsheißen 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.

# 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 verschleißfeste Verstärkungen an der Stielunterseite schützen die Arbeitsausrüstung 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*

# 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) oder den Komatsu Dieseloxydationskatalysator (KDOC) 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.

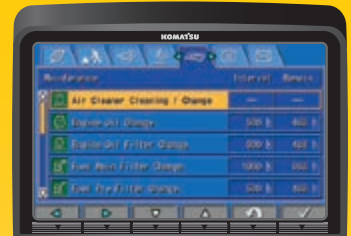


## AdBlue®-Tank

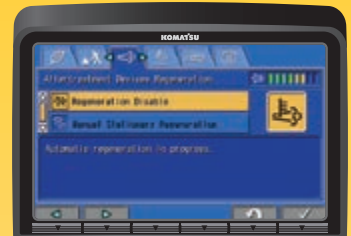
Der AdBlue®-Tank ist an der vorderen Leiter installiert und somit leicht zu erreichen.

## Flexible Gewährleistung

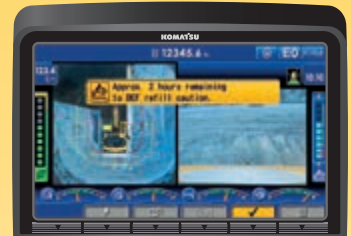
Mit dem Kauf einer Komatsu-Maschine erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Serviceprogrammen. Beispielsweise bietet unsere flexible Gewährleistung entsprechend Ihren individuellen Anforderungen erweiterte Gewährleistungsoptionen für Maschine und Komponenten, sodass geringere Betriebskosten anfallen.



Wartungsbildschirm



Regenerationsanzeige für den KDPF



AdBlue®-Füllstand und Nachfüllhinweis



# KOMTRAX

## 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.



## 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 3G – 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.

## 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.

## 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.



# Technische Daten

## MOTOR

Modell	Komatsu SAA6D107E-3
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2.050 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	HydrauMind (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

## BETRIEBSGEWICHT (CA.)

MONOBLOCKAUSLEGER					VERSTELLAUSLEGER			
PC290LC-11		PC290NLC-11			PC290LC-11		PC290NLC-11	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	29.950 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	29.850 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	31.280 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>	31.180 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	30.350 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>	30.250 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>	31.680 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	31.580 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	30.750 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>	30.650 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>	32.080 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>	31.980 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	30.950 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>	30.850 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>	32.280 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	32.180 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.

## SCHWENKWERK

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

## FAHRANTRIEB 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	25.400 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

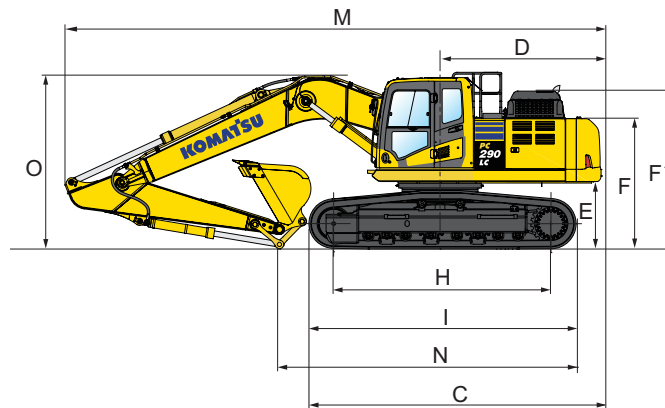
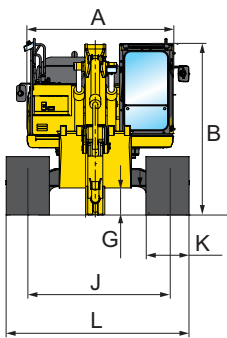
## UMWELT

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	

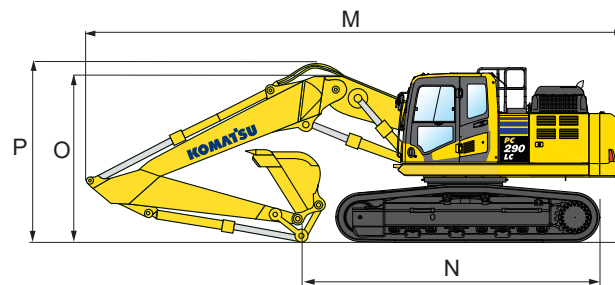
# Abmessungen & Arbeitswerte

ABMESSUNGEN	PC290LC-11	PC290NLC-11
A Gesamtbreite des Oberwagens	2.705 mm	2.705 mm
B Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.180 mm	3.180 mm
C Gesamtlänge der Basismaschine	5.460 mm	5.460 mm
D Hecklänge	2.985 mm	2.985 mm
Heckschwenkradius	3.020 mm	3.020 mm
E Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.215 mm	1.215 mm
F Höhe über Motorhaube	2.380 mm	2.380 mm
F' Höhe über Motorhaube (Oberkante Motorhaube)	2.895 mm	2.895 mm
G Bodenfreiheit	495 mm	495 mm
H Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	4.030 mm	4.030 mm
I Laufwerkslänge	4.955 mm	4.955 mm
J Spurweite	2.590 mm	2.390 mm
J Spurweite (Transport)	2.590 mm	2.390 mm
K Bodenplattenbreite	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Gesamtbreite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3.190 mm	2.990 mm
Gesamtbreite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3.290 mm	3.090 mm
Gesamtbreite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.390 mm	3.190 mm
Gesamtbreite des Unterwagens mit 850 mm Bodenplatten	3.440 mm	3.240 mm

## MONOBLOCKAUSLEGER



## VERSTELLAUSLEGER



TRANSPORTABMESSUNGEN	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER		
Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
M Transportlänge	10.160 mm	10.320 mm	10.265 mm	10.275 mm	10.140 mm	10.110 mm	10.050 mm
N Länge am Boden (Transport)	6.615 mm	6.425 mm	5.625 mm	5.350 mm	6.825 mm	6.155 mm	5.765 mm
O Höhe bis Oberkante Ausleger	3.160 mm	3.425 mm	3.340 mm	3.375 mm	3.180 mm	3.210 mm	3.230 mm
P Höhe bis Oberkante Schlauch	–	–	–	–	3.565 mm	3.620 mm	3.730 mm

# Abmessungen & Arbeitswerte

## 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/m³	2,02 m³	1.400 kg	2,02 m³	1.400 kg	2,02 m³	1.400 kg	2,02 m³	1.400 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	2,02 m³	1.400 kg	1,98 m³	1.375 kg	1,78 m³	1.300 kg	1,72 m³	1.275 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	1,93 m³	1.350 kg	1,71 m³	1.275 kg	1,50 m³	1.200 kg	1,49 m³	1.175 kg

VERSTELLAUSLEGER								
Stiellänge	2,65 m		3,2 m		3,5 m			
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	2,02 m³	1.400 kg	2,02 m³	1.400 kg	1,99 m³	1.400 kg		
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	1,95 m³	1.375 kg	1,75 m³	1.275 kg	1,68 m³	1.250 kg		
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	1,69 m³	1.250 kg	1,52 m³	1.175 kg	1,46 m³	1.150 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/m³	2,02 m³	1.400 kg	2,02 m³	1.400 kg	1,88 m³	1.350 kg	1,82 m³	1.300 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	2,02 m³	1.400 kg	1,77 m³	1.300 kg	1,59 m³	1.200 kg	1,54 m³	1.200 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	1,73 m³	1.275 kg	1,53 m³	1.175 kg	1,30 m³	1.125 kg	1,33 m³	1.100 kg

VERSTELLAUSLEGER								
Stiellänge	2,65 m		3,2 m		3,5 m			
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	2,02 m³	1.400 kg	1,85 m³	1.325 kg	1,78 m³	1.300 kg		
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	1,74 m³	1.275 kg	1,56 m³	1.200 kg	1,50 m³	1.175 kg		
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	1,51 m³	1.175 kg	1,35 m³	1.100 kg	1,30 m³	1.075 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.

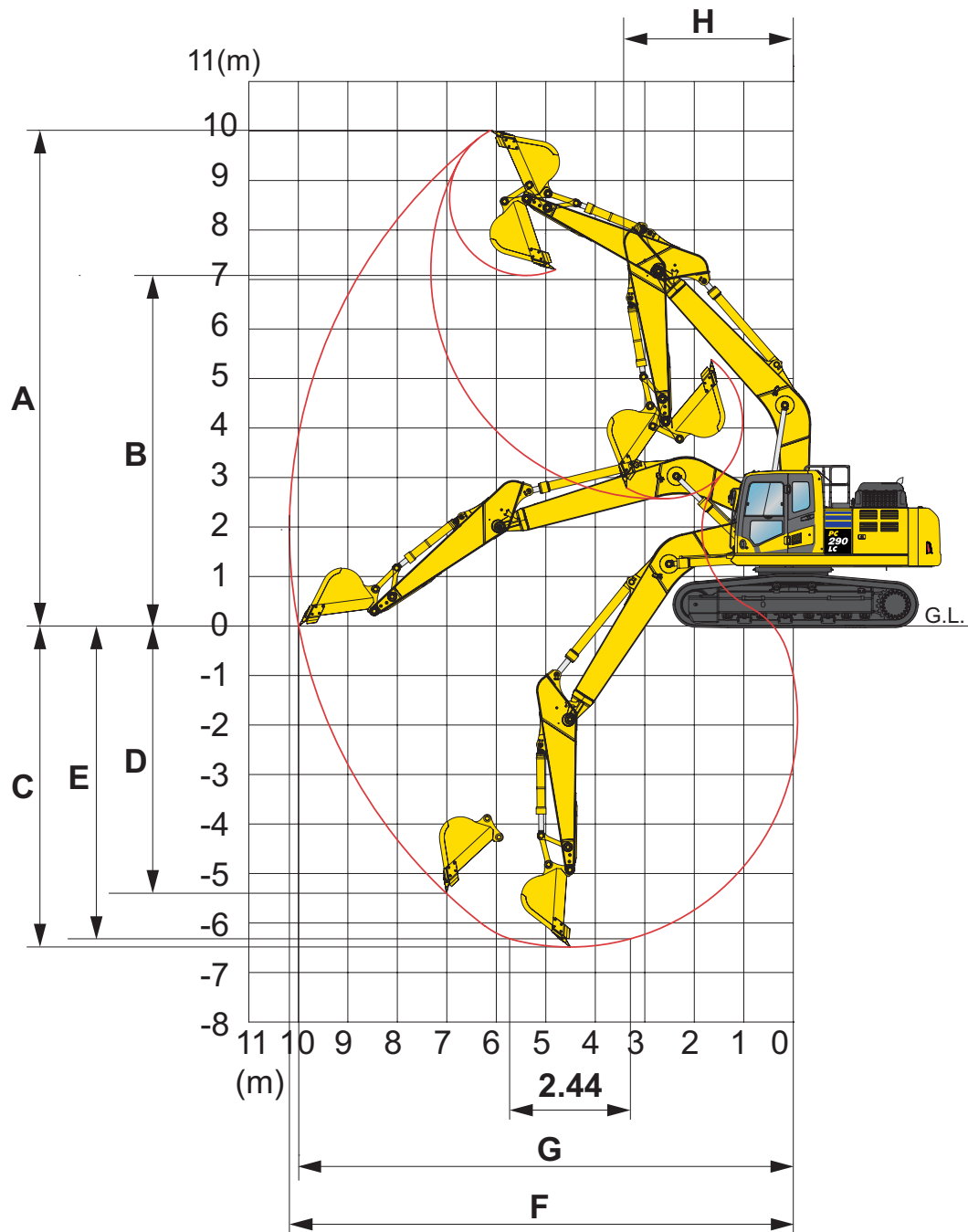
## LOSBRECH- UND REISSKRAFT

Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
Losbrechkraft	21.600 kg	21.600 kg	18.800 kg	18.800 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	23.100 kg	23.100 kg	20.200 kg	20.200 kg
Reißkraft	17.600 kg	15.280 kg	13.420 kg	12.000 kg
Reißkraft bei PowerMax	18.800 kg	16.320 kg	14.370 kg	12.800 kg



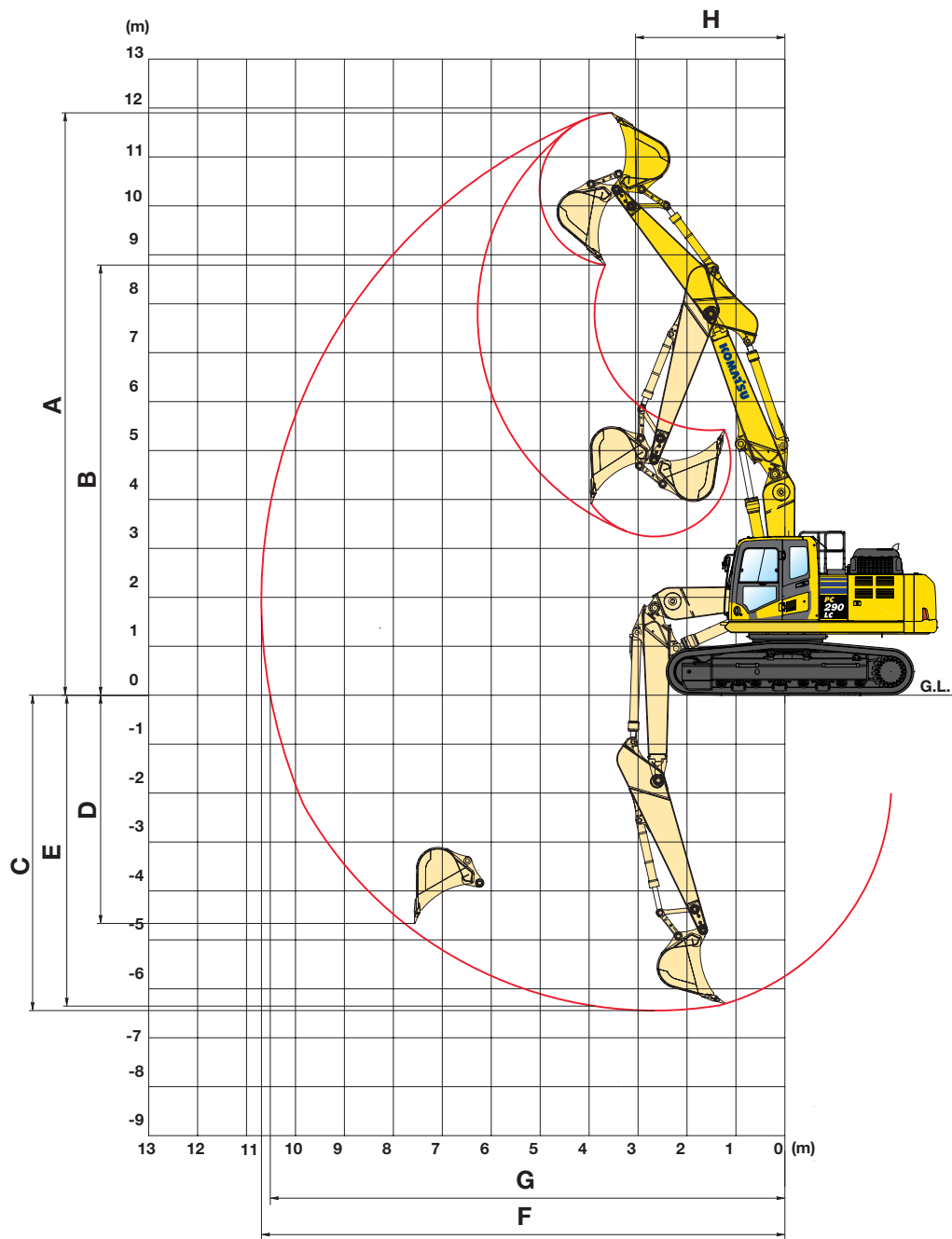
# Arbeitsbereich

## Monoblockausleger



STIELLÄNGE	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. Einstichhöhe	9.780 mm	9.985 mm	10.345 mm	10.355 mm
B Max. Ausschütthöhe	6.830 mm	7.040 mm	7.370 mm	7.435 mm
C Max. Grabtiefe	5.720 mm	6.360 mm	6.915 mm	7.220 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3.910 mm	5.365 mm	6.135 mm	5.110 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.500 mm	6.175 mm	6.755 mm	7.070 mm
F Max. Reichweite	9.570 mm	10.095 mm	10.635 mm	10.890 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	9.370 mm	9.905 mm	10.455 mm	10.715 mm
H Min. Schwenkradius	3.620 mm	3.740 mm	3.680 mm	3.740 mm

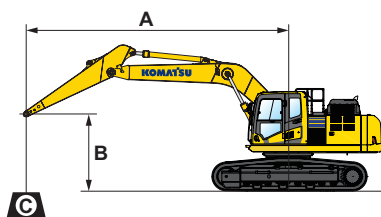
## Verstellausleger



STIELLÄNGE	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. Einstichhöhe	10.960 mm	11.295 mm	11.880 mm	12.065 mm
B Max. Ausschütthöhe	7.870 mm	8.315 mm	8.785 mm	8.985 mm
C Max. Grabtiefe	5.255 mm	5.870 mm	6.430 mm	6.715 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	4.110 mm	4.535 mm	5.250 mm	5.440 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.150 mm	5.775 mm	6.340 mm	6.630 mm
F Max. Reichweite	9.545 mm	10.120 mm	10.675 mm	10.945 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	9.345 mm	9.935 mm	10.495 mm	10.770 mm
H Min. Schwenkradius	2.680 mm	3.190 mm	3.055 mm	3.110 mm

# Hubkrafttabelle

## PC290LC-11 MONOBLOCKAUSLEGER



- A – Ausladung  
B – Lasthakenhöhe  
C – Hubkraftangaben

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

Mit 700 mm Bodenplatten

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

Stiellänge	A		B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

	6,0 m	kg	*4.180	*4.180	*6.650	6.140								
	4,5 m	kg	*4.190	*4.190	*7.390	6.000	*8.060	*8.060						
	3,0 m	kg	*4.330	4.270	*8.090	5.810	*9.410	7.970	*12.090	*12.090				
	1,5 m	kg	*4.610	4.160	8.480	5.610	*10.730	7.600	*14.580	11.320				
	0,0 m	kg	*5.080	4.220	8.310	5.450	11.510	7.320	*15.940	10.880	*7.970	*7.970		
	-1,5 m	kg	*5.880	4.480	8.210	5.360	11.350	7.180	*16.180	10.720	*12.210	*12.210	*8.090	*8.090
	-3,0 m	kg	*7.340	5.050	8.220	5.370	11.330	7.160	*15.440	10.740	*17.810	*17.810	*12.640	*12.640
	-4,5 m	kg	*8.710	6.340			*10.170	7.300						

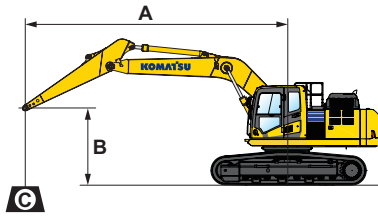
	6,0 m	kg	*4.550	*4.550	*6.830	6.080	*7.430	*7.430						
	4,5 m	kg	*4.550	*4.550	*7.660	5.960	*8.420	8.280	*9.920	*9.920				
	3,0 m	kg	*4.700	4.420	*8.310	5.780	*9.740	7.910	*12.680	11.950				
	1,5 m	kg	*5.000	4.310	8.460	5.590	*10.990	7.560	*15.010	11.230				
	0,0 m	kg	*5.530	4.380	8.300	5.450	11.500	7.310	*16.130	10.860				
	-1,5 m	kg	*6.430	4.680	8.230	5.380	11.360	7.200	*16.140	10.750	*12.270	*12.270		
	-3,0 m	kg	8.130	5.340	8.270	5.420	11.370	7.210	*15.180	10.810	*18.780	*18.780		
	-4,5 m	kg	*8.810	6.860			*9.630	7.380						

	6,0 m	kg	*6.710	5.970	*6.760	5.970	*8.130	*8.130						
	4,5 m	kg	*6.740	5.200	*8.160	5.900	*9.070	8.170	*11.010	*11.010				
	3,0 m	kg	*7.020	4.820	8.610	5.740	*10.310	7.820	*13.720	11.700				
	1,5 m	kg	7.020	4.690	8.440	5.580	*11.420	7.500	*15.700	11.090				
	0,0 m	kg	7.210	4.790	8.310	5.460	11.480	7.300	*16.310	10.840				
	-1,5 m	kg	7.840	5.170	8.280	5.430	11.400	7.230	*15.900	10.810	*12.990	*12.990		
	-3,0 m	kg	*9.240	6.060			*11.110	7.290	*14.550	10.920	*19.420	*19.420		
	-4,5 m	kg												

	6,0 m	kg	*7.550	6.720			*8.980	8.330	*10.070	*10.070				
	4,5 m	kg	*7.520	5.740	8.720	5.840	*9.820	8.080	*12.300	12.270				
	3,0 m	kg	*7.810	5.290	8.590	5.730	*10.960	7.770	*14.990	11.470				
	1,5 m	kg	7.720	5.150	8.460	5.600	11.690	7.500						
	0,0 m	kg	7.990	5.300	8.380	5.530	11.530	7.360	*16.290	10.930				
	-1,5 m	kg	8.850	5.820			11.510	7.350	*15.430	10.980	*12.500	*12.500		
	-3,0 m	kg	*9.650	7.070			*10.320	7.480						
	-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.

## PC290NLC-11 MONOBLOCKAUSLEGER



- A – Ausladung  
B – Lasthakenhöhe  
C – Hubkraftangaben

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

Mit 600 mm Bodenplatten

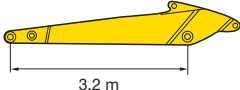
Gewichte:

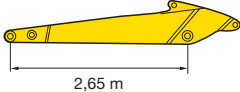
Mit 2,0 und 2,65 m Stiel:  
mit Koppel und Schwinge  
sowie Löffelzylinder 390 kg

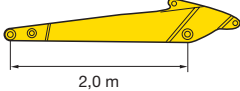
Mit 3,2 und 3,5 m Stiel:  
mit Koppel und Schwinge  
sowie Löffelzylinder 363 kg

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

	6,0 m	kg	*4.180	*4.180	*6.650	5.610						
	4,5 m	kg	*4.190	4.150	*7.390	5.480	*8.060	7.610				
	3,0 m	kg	*4.330	3.880	*8.090	5.290	*9.410	7.240	*12.090	10.880		
	1,5 m	kg	*4.610	3.770	8.350	5.090	*10.730	6.870	*14.580	10.130		
	0,0 m	kg	*5.080	3.820	8.170	4.930	11.320	6.600	*15.940	9.710	*7.970	*7.970
	– 1,5 m	kg	*5.880	4.050	8.070	4.850	11.160	6.460	*16.180	9.550	*12.210	*12.210
	– 3,0 m	kg	*7.340	4.570	8.090	4.860	11.140	6.450	*15.440	9.570	*17.810	*17.810
	– 4,5 m	kg	*8.710	5.730			*10.170	6.570				

	6,0 m	kg	*4.550	*4.550	*6.830	5.550	*7.430	*7.430				
	4,5 m	kg	*4.550	4.310	*7.660	5.430	*8.420	7.540	*9.920	*9.920		
	3,0 m	kg	*4.700	4.020	*8.310	5.260	*9.740	7.180	*12.680	10.740		
	1,5 m	kg	*5.000	3.910	8.320	5.070	*10.990	6.830	*15.010	10.050		
	0,0 m	kg	*5.530	3.970	8.170	4.930	11.310	6.590	*16.130	9.690		
	– 1,5 m	kg	*6.430	4.230	8.090	4.870	11.180	6.480	*16.140	9.580	*12.270	*12.270
	– 3,0 m	kg	8.000	4.830	8.130	4.900	11.190	6.490	*15.180	9.640	*18.780	18.540
	– 4,5 m	kg	*8.810	6.200			*9.630	6.650				

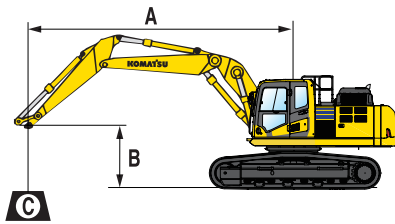
	6,0 m	kg	*6.710	5.440	*6.760	5.450	*8.130	7.700				
	4,5 m	kg	*6.740	4.730	*8.160	5.370	*9.070	7.430	*11.010	*11.010		
	3,0 m	kg	*7.020	4.380	8.480	5.220	*10.310	7.090	*13.720	10.500		
	1,5 m	kg	6.910	4.260	8.300	5.060	*11.420	6.780	*15.700	9.910		
	0,0 m	kg	7.090	4.340	8.180	4.950	11.290	6.580	*16.310	9.670		
	– 1,5 m	kg	7.710	4.680	8.140	4.920	11.210	6.520	*15.900	9.640	*12.990	*12.990
	– 3,0 m	kg	9.150	5.490			*11.110	6.570	*14.550	9.750	*19.420	18.810
	– 4,5 m	kg										

	6,0 m	kg	*7.550	6.130			*8.980	7.590	*10.070	*10.070		
	4,5 m	kg	*7.520	5.230	8.590	5.320	*9.820	7.350	*12.300	11.060		
	3,0 m	kg	7.770	4.810	8.460	5.210	*10.960	7.040	*14.990	10.280		
	1,5 m	kg	7.600	4.680	8.320	5.090	11.510	6.780				
	0,0 m	kg	7.860	4.810	8.240	5.010	11.340	6.640	*16.290	9.760		
	– 1,5 m	kg	8.700	5.270			11.330	6.630	*15.430	9.810	*12.500	*12.500
	– 3,0 m	kg	*9.650	6.400			*10.320	6.750				
	– 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.

# Hubkrafttabelle

## PC290LC-11 VERSTELLAUSLEGER



- A – Ausladung  
B – Lasthakenhöhe  
C – Hubkraftangaben

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

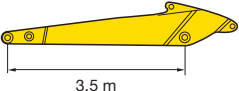
Mit 600 mm Bodenplatten

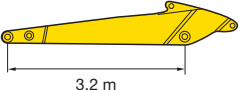
Gewichte:

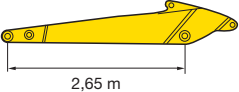
Mit 2,0 und 2,65 m Stiel:  
mit Koppel und Schwinge  
sowie Löffelzylinder 390 kg

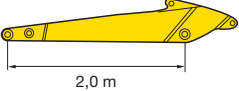
Mit 3,2 und 3,5 m Stiel:  
mit Koppel und Schwinge  
sowie Löffelzylinder 363 kg

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

	7,5 m	kg	*4.350	*4.350			*4.650	*4.650	*7.000	*7.000		
	6,0 m	kg	*4.100	*4.100			*6.850	6.050	*7.400	*7.400		
	4,5 m	kg	*4.000	*4.000	*3.300	*4.300	*7.950	5.950	*8.750	8.300	*9.000	*9.000
	3,0 m	kg	*4.050	*4.050	*4.700	4.400	*8.600	5.750	*10.250	7.900	*13.300	11.250
	1,5 m	kg	*4.250	4.100	5.000	4.300	8.400	5.550	*11.200	7.550	*14.500	11.150
	0,0 m	kg	*4.550	4.150	*4.850	4.250	8.150	5.400	11.550	7.250	*15.450	10.800
	– 1,5 m	kg	*5.100	4.450			7.950	5.350	11.100	7.150	*14.400	9.700
	– 3,0 m	kg							*10.350	7.200		

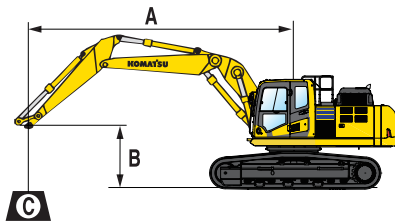
	7,5 m	kg	*4.750	*4.750					*7.550	*7.550		
	6,0 m	kg	*4.450	*4.450			*7.100	6.000	*8.100	*8.100	*7.650	*7.650
	4,5 m	kg	*4.350	*4.350			*8.350	5.900	*9.500	8.250	*10.650	*10.650
	3,0 m	kg	*4.400	4.300	*3.850	4.350	8.600	5.700	*10.550	7.850	*13.750	11.100
	1,5 m	kg	*4.550	4.250	*4.450	4.300	8.350	5.550	*11.400	7.500	*14.800	11.050
	0,0 m	kg	*4.950	4.350			8.150	5.400	11.500	7.250	*15.550	10.800
	– 1,5 m	kg	*5.550	4.650			7.950	5.350	11.100	7.150	*13.700	9.750
	– 3,0 m	kg										

	7,5 m	kg	*7.150	*7.150					*9.250	8.450	*9.800	*9.150
	6,0 m	kg	*6.650	5.850			*7.050	5.900	*9.350	8.400	*10.200	*9.500
	4,5 m	kg	*6.500	5.100			8.800	5.850	*10.050	8.150	*12.450	*11.600
	3,0 m	kg	*6.650	4.750			8.600	5.700	*11.000	7.550	*14.600	11.600
	1,5 m	kg	*6.950	4.650			8.500	5.550	11.700	7.450		
	0,0 m	kg	7.250	4.750			8.450	5.450	11.550	7.300	*15.450	10.850
	– 1,5 m	kg					8.650	5.450	*11.100	7.250	*13.700	9.800
	– 3,0 m	kg										

	7,5 m	kg	*8.200	*8.200							*11.100	*10.300
	6,0 m	kg	*7.450	6.650					*10.050	8.250	*11.750	*10.950
	4,5 m	kg	*7.200	5.650			*8.550	5.750	*10.650	8.000	*13.500	11.400
	3,0 m	kg	*7.300	5.250			8.600	5.650	*11.500	7.700		
	1,5 m	kg	*7.650	5.100			8.450	5.550	11.650	7.450		
	0,0 m	kg	8.050	5.300			8.400	5.500	11.600	7.350	*15.050	10.900
	– 1,5 m	kg							*10.600	7.350		
	– 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 Kipplast. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebaute Ausrüstung sind die entsprechenden Gewichte von den angegebenen Werten abzuziehen.

# PC290NLC-11 VERSTELLAUSLEGER



- A – Ausladung  
B – Lasthakenhöhe  
C – Hubkraftangaben

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

Mit 700 mm Bodenplatten

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

Stiellänge	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

	7,5 m	kg	*4.350	*4.350			*4.650	*4.650	*7.000	*7.000		
	6,0 m	kg	*4.100	*4.100			*6.850	5.600	*7.400	*7.400		
	4,5 m	kg	*4.000	*4.000	*3.300	4.100	*7.950	5.500	*8.750	7.650	*9.000	*9.000
	3,0 m	kg	*4.050	3.850	*4.700	4.050	*8.600	5.300	*10.250	7.300	*13.300	10.250
	1,5 m	kg	*4.250	3.750	5.000	3.950	8.400	5.100	*11.200	6.900	*14.500	10.100
	0,0 m	kg	*4.550	3.800	*4.850	3.900	8.150	4.950	11.550	6.650	*15.450	9.800
	– 1,5 m	kg	*5.100	4.100			7.950	4.900	11.100	6.500	*14.400	8.750
	– 3,0 m	kg							*10.350	6.550		

	7,5 m	kg	*4.750	*4.750					*7.550	*7.550		
	6,0 m	kg	*4.450	*4.450			*7.100	5.550	*8.100	7.850	*7.650	*7.650
	4,5 m	kg	*4.350	4.250			*8.350	5.450	*9.500	7.600	*10.650	*10.650
	3,0 m	kg	*4.400	4.000	*3.850	4.000	8.600	5.250	*10.550	7.200	*13.750	10.100
	1,5 m	kg	*4.550	3.900	*4.450	3.950	8.350	5.100	*11.400	6.850	*14.800	10.050
	0,0 m	kg	*4.950	4.000			8.150	4.950	11.500	6.650	*15.550	9.800
	– 1,5 m	kg	*5.550	4.250			7.950	4.900	11.100	6.550	*13.700	8.800
	– 3,0 m	kg										

	7,5 m	kg	*7.150	6.800					*9.250	7.800	*9.800	*9.800
	6,0 m	kg	*6.650	5.400			*7.050	5.450	*9.350	7.750	*10.200	*9.500
	4,5 m	kg	*6.500	4.700			8.800	5.400	*10.050	7.500	*12.450	10.700
	3,0 m	kg	*6.650	4.350			8.600	5.200	*11.000	7.150	*14.600	10.500
	1,5 m	kg	*6.950	4.250			8.500	5.100	11.700	6.850		
	0,0 m	kg	7.250	4.400			8.450	5.000	11.550	6.650	*15.450	9.800
	– 1,5 m	kg					8.650	5.000	*11.100	6.650	*13.700	8.900
	– 3,0 m	kg										

	7,5 m	kg	*8.200	8.150							*11.100	*10.300
	6,0 m	kg	*7.450	6.100					*10.050	7.600	*11.750	*10.950
	4,5 m	kg	*7.200	5.200			*8.550	5.300	*10.650	7.350	*13.500	10.400
	3,0 m	kg	*7.300	4.800			8.600	5.200	*11.500	7.050		
	1,5 m	kg	*7.650	4.700			8.450	5.100	11.650	6.800		
	0,0 m	kg	8.050	4.850			8.400	5.050	11.600	6.700	*15.050	9.900
	– 1,5 m	kg							*10.600	6.750		
	– 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 Kipplast. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebaute 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)	○

## BELEUCHTUNG

Arbeitsscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen, 1 am Ausleger (links)	●
Zusatzscheinwerfer: 4 auf Kabinendach (vorn), 1 auf Kabinendach (hinten), 1 am Ausleger (rechts), 1 am Gegengewicht (hinten), Rundumleuchte	○
LED-Arbeitsscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen (Halogen), 2 am Ausleger (LED, links und rechts), 2 an den Hubzylindern (LED), 4 auf Kabinendach (LED, vorne), 1 auf Kabinendach (Halogen, hinten), 2 am Gegengewicht (Halogen, hinten), 1 an der rechten Maschinenseite (Halogen), Rundumleuchte	○

## 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 (3G)	●
Komatsu CARE™ – Das Wartungsprogramm für Komatsu-Kunden	●
Multifunktionsfarbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz	●
Servicepunkte (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)	○
Automatische Zentralschmieranlage	○

## FAHRANTRIEB UND BREMSEN

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

## 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	○

## LAUFWERK

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

## 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

Ihr Komatsu-Partner:

# KOMATSU

**Komatsu Europe  
International N.V.**

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)

UDESS17408 01/2020

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.  
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein. Printed in Europe.  
AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e.V.

PG290LG/NLG-11