

# KOMATSU®

## PC290LC-7 PC290NLC-7

**MOTORLEISTUNG**  
134 kW 182 PS @ 2.050 U/min

**OPERATING WEIGHT**  
PC290LC-7: 28.130 - 29.885 kg  
PC290NLC-7: 28.080 - 29.835 kg

**LÖFFELVOLUMEN**  
0,85 - 2,02 m<sup>3</sup>

**PC  
290**

HYDRAULIKBAGGER



**PC290LC/NLC-7**

# AUF EINEN BLICK

Der in Europa entwickelte und für den europäischen Markt hergestellte PC290-7 bietet eine überzeugende Kombination aus Produktivität, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort. Das patentierte HydraulMind-System von Komatsu unterstützt jeden denkbaren Arbeitseinsatz durch perfekte Anpassung der jeweils benötigten Maschinenleistung.

## Neu bei der Serie 7:

- Höhere Produktivität
- Geringerer Kraftstoffverbrauch
- Vereinfachte Wartung
- Verbesserter Fahrerkomfort, neue Kabine
- Geringere Geräuschpegel
- Entspricht den Abgasrichtlinien Stufe II
- Optimale Steuerung der Anbaugeräte (Advanced Attachment Control)
- Multifunktions-Farbmonitor

## Optimale Steuerung der Anbaugeräte (Advanced Attachment Control)

Der neue PC290-7 kann zur optimalen Steuerung unterschiedlichster Anbaugeräte mit folgenden Optionen zusätzlich ausgerüstet werden:

- Vom Fahrer einstellbarer Ölstrom der Zusatzhydraulik
- Voreinstellungen für schnellen Ausrüstungswechsel
- Zusätzliche Filter und Druckspeicher zum Schutz von Maschine und Anbaugeräten
- Überlastschutzventil
- Automatisches Umschaltventil
- Zusätzliche Verrohrungen

## Hohe "Heavy-Duty" Grableistung

Stärkere Zylinder an den kurzen Löffelstielen sichern maximale Leistung unter den härtesten Einsatzbedingungen. Ausleger und Stiel sind verstärkt und bieten optimale Haltbarkeit.

## Höchste Produktivität und geringster Kraftstoffverbrauch

Der kraftvolle Komatsu SAA6D102E-2 Niederemissionsmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler leistet 134 kW/182 PS. Die Produktivität wird dank höherer Leistung in der Active-Betriebsart bei gleichzeitig verbesserter Kraftstoffeffizienz gesteigert.

## Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

- Verwindungssteife, robuste Arbeitsausrüstung
- Alle Hauptkomponenten sind von Komatsu entwickelt und gefertigt
- Hochzuverlässige Elektronik

## Größere Hubkräfte

Die Stabilität über die Seite wurde verbessert, die Hubkraft weiter erhöht.



**MOTORLEISTUNG**

134 kW 182 PS

**BETRIEBSGEWICHT**

PC290LC-7: 28.130 - 29.885 kg

PC290NLC-7: 28.080 - 29.835 kg

**LÖFFELVOLUMEN**0,85 - 2,02 m<sup>3</sup>**Einfache Wartung**

- Längere Wechselintervalle für Motoröl, Motorölfilter und Hydraulikfilter
- Leicht zugänglicher Motorölfilter und Kraftstoffablassventil
- Serienmäßiger Wasserabscheider
- Einfaches Reinigen der Kühler
- Größerer Kraftstofftank
- Spezial-Sinter-Buchsen am Arbeitsgerät verlängern die Abschmierintervalle

**SpaceCab™**

Der neue PC290-7 bietet ein 14% größeres Fahrerhaus mit außergewöhnlich viel Raum für den Bediener.

- Überdruckkabine mit Klimaanlage
- Geräuscharmes Design
- Vibrationsarm dank optimierter Kabinenlagerung
- Entspricht FOPS Stufe I (ISO)

**Umweltfreundlich**

- Der Komatsu-Niederemissionsmotor erfüllt alle europäischen Abgasvorschriften der Stufe II, selbstverständlich ohne Leistungs- und Produktivitätsverluste
- Geringster Verbrauch in der Economy-Betriebsart
- Niedriges Außengeräusch
- Aufgebaut aus umweltfreundlichen, recycelbaren Komponenten



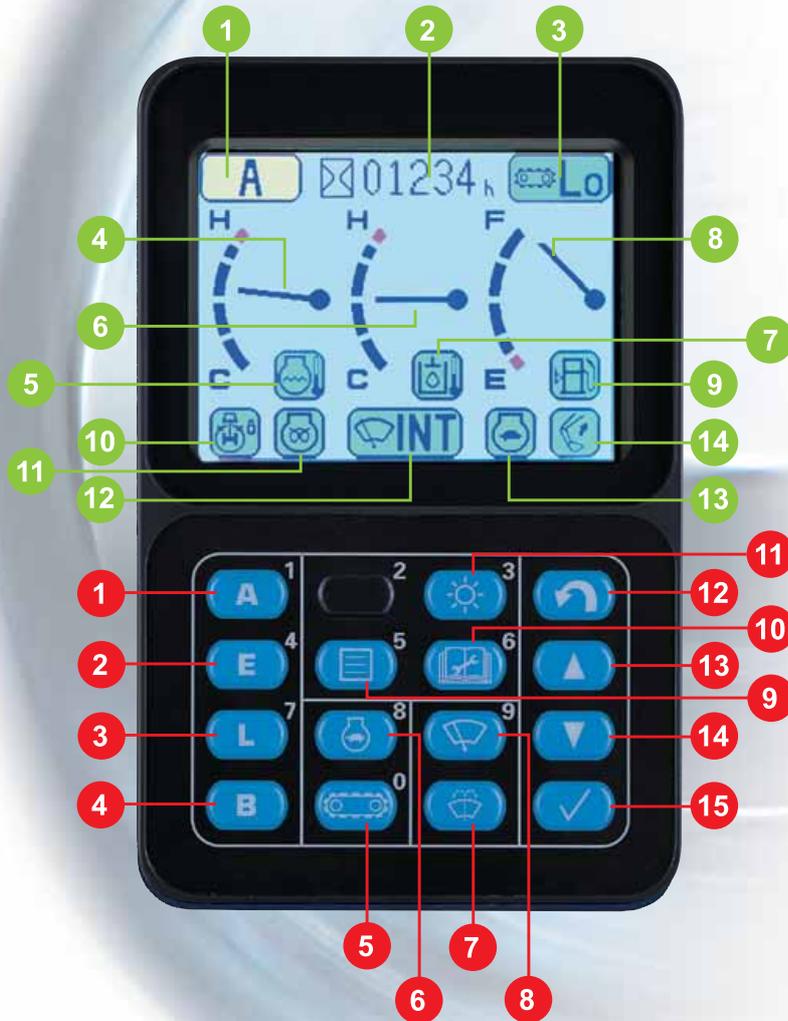
# EMMS

## EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

Alle wichtigen Betriebsparameter werden laufend überwacht, der Fahrer wird rechtzeitig auf Probleme hingewiesen. Fehlersuche und Wartung werden durch die direkte Abrufmöglichkeit der Daten entscheidend vereinfacht.

### Vier Betriebsarten

Der PC290-7 verfügt über drei Einsatzbetriebsarten (A, E, B) sowie eine Hub-Betriebsart (L). Jede Betriebsart passt dabei Motordrehzahl, Hydraulikpumpen und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz an.



### Anzeigen

- 1 Betriebsart
- 2 Betriebsstunden
- 3 Fahrgeschwindigkeitsstufe
- 4 Kühlwassertemperatur
- 5 Warnleuchte Kühlwassertemperatur
- 6 Hydrauliköltemperatur
- 7 Warnleuchte Hydrauliköltemperatur
- 8 Kraftstofffüllstand
- 9 Warnleuchte Kraftstofffüllstand
- 10 Schwenkbremse
- 11 Vorglühen
- 12 Scheibenwischer Dauer-/Intervallbetrieb
- 13 Automatische Drehzahlabenkung
- 14 PowerMax

### Schalter

- 1 Active-Betriebsart
- 2 Economy-Betriebsart
- 3 Hub-Betriebsart
- 4 Hammer-Betriebsart
- 5 Fahrgeschwindigkeitsstufen 1 bis 3
- 6 Automatische Drehzahlabenkung
- 7 Scheibenwaschanlage
- 8 Scheibenwischer ein/aus/Intervall
- 9 Einstellung Ölstrom der Zusatzhydraulik
- 10 Servicemodus
- 11 Bildschirmhelligkeit
- 12 Eingabe (zurück)
- 13 Eingabe (hoch)
- 14 Eingabe (runter)
- 15 Eingabe (bestätigen)

## Active-Betriebsart

Für maximale Produktivität und schnellste Arbeitsspiele; bei schweren Arbeiten wie harten Grabeinsätzen oder beim Beladen. Zusätzlich kann noch die PowerMax-Funktion angewählt werden, die bei Bedarf kurzfristig die Hydraulikleistung um 7% erhöht.

## Economy-Betriebsart

Die absolut leise und umweltfreundliche Betriebsart; zum Beispiel beim nächtlichen Einsatz in der Stadt. Kraftstoffverbrauch und Abgasemissionen werden reduziert.

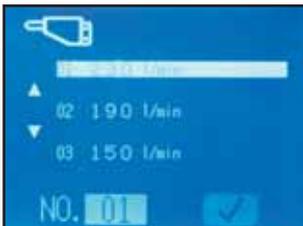
## Hammer (Breaker)

Optimaler Öldruck und Ölmenge bei angepasster Motordrehzahl für kraftvolle Einsätze mit Hammer oder Zange.

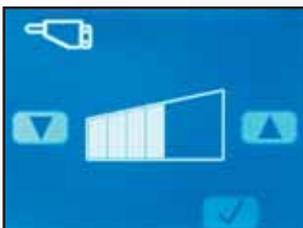
## Heben (Lifting)

Die Hub-Betriebsart bietet durch Erhöhung des Hydraulikdrucks eine um 7% gesteigerte Hubkraft. Sichere Hebeoperationen sind somit problemlos möglich.

Betriebsart	Modus	Vorteil
A	Active	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Leistung/Kraft</li> <li>• Schnellste Arbeitsspiele</li> </ul>
E	Economy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringster Kraftstoffverbrauch</li> </ul>
B	Hammer (Breaker)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimale Motordrehzahl/Öldruck</li> </ul>
L	Heben (Lifting)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um 7% erhöhter Hydraulikdruck</li> </ul>



Einstellung Hydraulikölstrom in der Hammer-Betriebsart (B)



Fein-Einstellung des Hydraulikölstroms in der Hammer-Betriebsart (B)



Fein-Einstellung des Hydraulikölstroms in der Active-Betriebsart (A) oder Economy-Betriebsart (E)



Passwort

## Einfach abzulesen und zu bedienen

Für jede Betriebsart optimal ablesbare farbige LCD-Anzeige: Buchstaben und Zahlen werden zur einfacheren Erkennung mit farbigen Symbolen ergänzt. Die hochauflösende, kontrastreiche Anzeige ist auch im hellen Sonnenlicht einfach ablesbar.

## Automatische 3-Stufen-Fahrgeschwindigkeit

Die Fahrgeschwindigkeit wird entsprechend des Drucks beim Fahren angepasst.

	Hoch	Mittel	Langsam
Fahrgeschwindigkeit	5,5 km/h	4,1 km/h	3,0 km/h

## Einstellung des Ölstroms per Knopfdruck

Die optimale Ölmenge für Hammer- oder Zangeneinsätze oder andere Operationen in den Betriebsarten B, A oder E wird immer automatisch über den Monitor eingestellt. Für sanfte, zusammenhängende Bewegungen wird der Ölstrom bei gleichzeitiger Bewegung von Ausrüstung und Anbaugerät synchron angepasst.

## Passwortschutz

Der Motor kann erst nach Eingabe eines 4-stelligen Passwortes gestartet werden. Der Anlasser ist direkt mit der Batterie verbunden, so dass sich das Passwort auf Anlasser und Motor bezieht. Das Passwort wird auf Anfrage aktiviert.

# DER ARBEITSPLATZ

Ein großzügig dimensioniertes und komfortables Fahrerhaus...

## SpaceCab™

### Komfortkabine

Das Fahrerhaus des PC290-7 bietet mit 14% mehr Volumen ausnehmend viel Raum für den Fahrer. Die große Kabine erlaubt es beispielsweise, die Rückenlehne des Fahrersitzes vollständig umzulegen.

### Überdruckkabine

Die serienmäßige Klimaanlage, Luftfilter und ein höherer Innendruck verhindern wirksam das Eindringen von Staub.

### Geräuscharmes Design

Alle Geräuschquellen, wie Motor oder Arbeitshydraulik, sind effizient gedämmt.

### Neue Dämpfer für vibrationsarme Kabinenlagerung

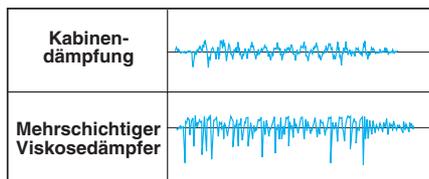
Ein neues System aus Viskosedämpfern, mit zusätzlicher Federung und längerem Hub, reduziert zusammen mit verstärkten Streben an der linken und rechten Seite spürbar die Vibrationen am Fahrersitz. Die Vibrationen wurden von 120 dB (VL) auf 115 dB (VL) gesenkt.

dB (VL): Maßeinheit für Vibrationen. Höhere Werte bedeuten stärkere Vibrationen und damit geringeren Fahrerkomfort.



Äußerer Luftfilter

Einfaches Reinigen des Filters der Klimaanlage. Der Filter der Klimaanlage kann ohne Werkzeug zum Reinigen entnommen werden.

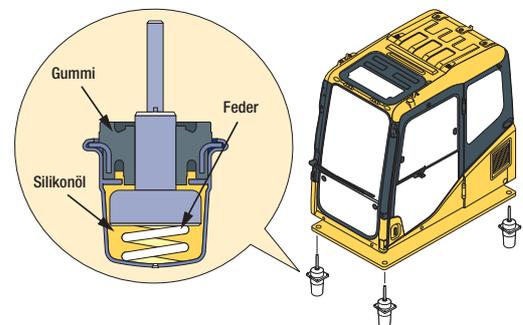


**Bedingungen:**

- Fahren über Hindernis mit einer Kette
- Hohe Fahrgeschwindigkeit

— Plattform-Vibrationen

Vertikaler Ausschlag in der Zeichnung zeigt die Intensität der Vibrationen



Dachluke



12 Volt Stromversorgung, Kassettenradio



Klimatronic



Halter für Getränke und Ablage für Schriftstücke

## Sicherheit

### Verstellbare Bedienhebel

Der Fahrer kann die Bedienhebel optimal in die für ihn bequemste Position einstellen. Ein doppelter Schiebemechanismus ermöglicht das Verstellen von Sitz und Bedienelement wahlweise zusammen oder unabhängig.



Warmhalte- und Kühlbox



Hebel mit 3 Schaltern



Verstellweg des Sitzes:  
340 mm – um 120 mm verlängert



Defroster

### Verbesserte Sicht

Die rechte Säule am Fenster wurde entfernt und die hintere für verbesserte Sicht angepasst. "Blind Spots" wurden somit um 34% reduziert.

### Separater Pumpenraum

Im Falle eines Schlauchbruchs kann kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.

### Sicherheits-Abdeckungen

Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt.

### Stufen mit Anti-Rutsch-Beschichtung und großer Handlauf

Zugang und Wartung wurden noch sicherer.

Schutzhaube



Rutschfest



Großer Handlauf



# PRODUKTIVITÄTSVORTEILE

## Höchste Produktivität bei geringstem Verbrauch

Die gesteigerte Leistung und der geringe Verbrauch des Komatsu SAA6D102E-2 Motors sichern eine deutlich höhere Produktivität.

### Motor

Der PC290-7 bezieht seine außergewöhnliche Leistung vom Komatsu SAA6D102E-2 Niederemissionsmotor. Mit seinen 134 kW (182 PS) ermöglicht er höchste Hydraulikleistung bei optimaler Kraftstoffeffizienz.



## HydrauMind-Hydrauliksystem

Das einmalige 2-Pumpen-System ermöglicht geschmeidige, gleichzeitige Bewegungen des Arbeitsgerätes. Gleichzeitig sichert das HydrauMind-System optimale Effizienz der Pumpen und reduziert Verlustleistungen auf ein Minimum. Zusätzliche Hydraulikkreise sind optional erhältlich.

## Größere Zugkraft

Die Zugkraft wurde gegenüber dem Vorgängermodell um 10% gesteigert und bietet überragende Leistung am Hang. Maximale Zugkraft: 25.400 kg

## Höhere Hydraulikkräfte für gesteigerte Produktivität

Stärkere Zylinder an den kurzen Löffelstielen sichern maximale Leistung unter den härtesten Einsatzbedingungen. Die Reißkraft wurde um 7% gesteigert und die Losbrechkraft wurde um 9% gesteigert (im Vergleich zum PC290-6).

**Losbrechkraft\*:** 23.100 kg

**Reißkraft\*:** 18.800 kg

\* Gemessen mit PowerMax-Funktion, 2,0 m Stiel (gemäß ISO)

Ausleger und Stiel sind verstärkt und bieten optimale Haltbarkeit.

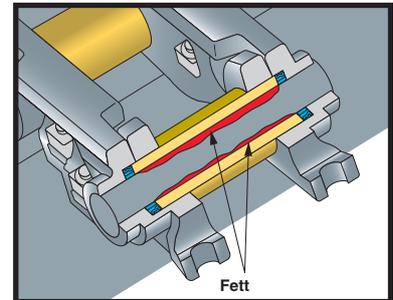


Verstärkter Stiel

## Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

### Zuverlässige Komponenten

Alle wichtigen Maschinenbestandteile wie Motor, Hydraulikpumpen und -antriebe sowie Steuerventile werden von Komatsu entwickelt und produziert. Dadurch ist sichergestellt, dass diese Komponenten optimal an die Maschine angepasst sind und den höchsten Ansprüchen genügen.



Fettgeschmierte Ketten für erhöhte Lebensdauer

### Hochfeste, robuste Arbeitsausrüstung

Ausleger und Stiel sind durch ihre großen Querschnitte und den Einsatz doppelseitiger Schweißnähte extrem belastbar und verwindungssteif.

### Robuster Aufbau

Drehkranz, Hauptrahmen und Unterwagen wurden unter Einsatz modernster CAD-Anwendungen und der Finite-Elemente-Berechnung (FEM) entwickelt.

### Hochzuverlässige Elektronik

Exklusiv für den Einsatzzweck entwickelt und härtesten Tests unterworfen:

- Controller
- Sensoren
- Steckverbinder
- Hitzebeständige Kabelbäume



Beim PC290-7 kommen verstärkte Kettenlieder mit Mittelsteg zum Einsatz.

### Metallische Führungsringe

Schützen die Hydraulikzylinder und erhöhen die Zuverlässigkeit.

### Niederemissionsmotor

Der Komatsu SAA6D102E-2 entspricht den europäischen Abgasvorschriften der Stufe II und hat im Vergleich zum PC290-6 reduzierte NOx-Emissionen (Stickoxide).

### Geringe Geräuschpegel

Der Geräuschpegel des Motors wie auch die Geräusche beim Schwenken oder Hydraulikoperationen konnten im Fahrerhaus bis auf 73 dB(A) gesenkt werden (gem. ISO 6369).

### Economy-Betriebsart

Die Economy-Betriebsart erfüllt die Ansprüche an eine Maschine des 21. Jahrhunderts: gesenkter Kraftstoffverbrauch, geringeres Betriebsgeräusch und niedrigere CO<sub>2</sub>-Emissionen

### Gebaut aus recycelbaren Komponenten

Der PC290-7 ist so aufgebaut, dass er nach Ablauf seiner Lebensdauer umweltfreundlich recycelt werden kann.

- Alle externen Teile sind aus Stahl.
- Verlängerte Öl- und Filterwechsel-Intervalle.
- Alle Kunststoffteile sind mit Materialcodes gekennzeichnet.

# VHMS

## VHMS (Vehicle Health Monitoring System)

Das VHMS ist ein präzises Diagnosesystem, das Sie detailliert über den Zustand Ihrer Maschine informiert. Vor Beginn und während der Arbeit werden Sie direkt am Fahrersitz laufend über den Maschinenzustand informiert.

### Neu beim VHMS:

- Bis zu vier unterschiedliche mechanische Systemwerte können gleichzeitig überwacht werden
- Die Wartungsüberwachung zeigt fällige Öl- und Filterwechsel an
- Mechanische Störungen werden, wie auch das gesamte elektrische System, überwacht
- Fehler werden als 6-stelliger Fehlercode angezeigt

### Anzeige von Betriebsparametern und Störungen

Das VHMS überwacht u.a. Motorölstand, Kühlwasserstand, Kraftstoffstand, Kühlwassertemperatur, Motoröldruck, Batterieladestand, Luftfilterverschmutzung. Jede Abweichung von den normalen Werten wird am Monitor angezeigt.

### Wartungshinweise

Sie werden rechtzeitig auf Öl- und Filterwechselintervalle hingewiesen.

### Betriebsdatenspeicher

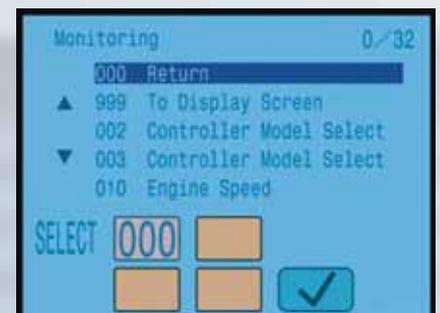
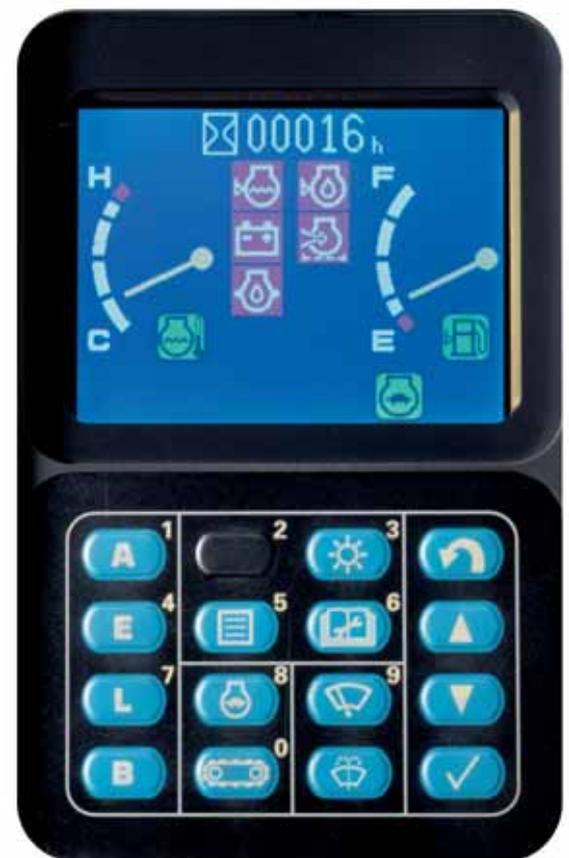
Das System speichert Daten wie Motorleistung oder Hydraulikdrücke.

### Anzeige Fehlercode

Zur effektiven Fehlersuche können alle Fehlerdaten abgerufen werden. Dabei werden die 20 letzten Störungen im elektrischen System gespeichert. Angaben zu Fehlern im mechanischen System können nicht gelöscht werden; dieses dient zur sicheren Aufzeichnung über den Maschinenzustand während der gesamten Lebensdauer!

### VHMS Echtzeitüberwachung

Die Echtzeitüberwachung zeigt bis zu vier Betriebsparameter gleichzeitig an und ermöglicht somit dem Wartungstechniker schnellstmögliche Fehlersuche. Angezeigt werden u.a. Hydrauliköl-druck, Motordrehzahl, elektr. Spannungen und Temperaturen.



Echtzeitüberwachung

## Reduzierte Wartungskosten

### Verlängerte Wechselintervalle für Hydrauliköl/Motoröl und Filter

Hydraulik- und Motoröl werden durch neue Filterelemente gereinigt. Die Wechselintervalle für Öl wie auch für die Filter beider Kreisläufe wurden deutlich erhöht, Wartungskosten somit gesenkt.

Wechselintervalle	PC290-7
Motoröl	500 h
Motorölfilter	500 h
Hydrauliköl	5.000 h
Hydraulikölfilter	1.000 h

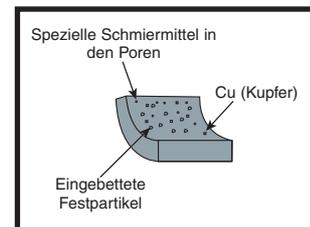
### Größerer Kraftstofftank

Die Kapazität des Kraftstofftanks wurde von 340 auf 400 Liter erhöht, entsprechend seltener muss der Einsatz zum Nachtanken unterbrochen werden. Der Kraftstofftank ist gegen innere und äußere Korrosion optimal geschützt.

### Durch Sintermetall-Buchsen wird das Abschmierintervall der Arbeitsausrüstung auf 500 Stunden verlängert

Neu entwickelte SCSH-Buchsen kommen am Stielende\* zum Einsatz; die Endstücke enthalten eingespritztes Wolframkarbid. Weiterhin sind die Wartungsintervalle aller Buchsen der Arbeitsausrüstung von 100 auf 500 Stunden verlängert worden.

\* Löffelbolzen, entsprechend der gewählten Ausrüstung



SCSH-Buchse

### Schmierfilm aus Wolframkarbid

Das eingelagerte Wolframkarbid in den Endstücken der Buchsen am Stielende bildet einen harten Schmierfilm zum Schutz gegen hochabrasiven Verschleiß.



Anzeige Fehlercode



Wartungsanzeige



Wechsel der Wartungsbetriebsart

# WARTUNGSVORTEILE

## Einfache Wartung

Der PC290-7 ist für einfachsten Wartungszugang konstruiert. Schlecht zugängliche Wartungsstellen (die ein Bediener ggf. nicht kontrolliert) gibt es nicht und somit reduziert sich auch die Gefahr späterer, kapitaler Maschinenfehler. Einige der Wartungsvorteile am PC290-7:

### Einfaches Reinigen des Kühlers

Größerer Abstand zwischen Kühler und Ölkühler erleichtert das Reinigen mit Druckluft.



### Wasserabscheider

Dieses serienmäßige Bauteil verhindert Schäden im Kraftstoffsystem von Anfang an.



### Einfacher Zugang zu Ölfilter/ Kraftstoffablassventil

Motorölfilter und Kraftstoffablassventil sind für einfachsten Zugang extern angeordnet.



### Automatische Zentralschmierung (Option)

Die ab Werk eingebaute Zentralschmierung sichert ordnungsgemäße Schmierung und spart erheblichen Wartungsaufwand ein. Der Einbau ab Werk beinhaltet eine optimal geschützte Verlegung mit verstärkten Schmierleitungen zu allen Schmierstellen. Alle Schweißarbeiten werden dabei durchgeführt, bevor die Maschine lackiert wird. Die Abschmierintervalle können vom Fahrer individuell eingestellt werden. Ihr zusätzlicher Vorteil: Höherer Wiederverkaufswert, weniger Verschleiß.



# TECHNISCHE DATEN



## MOTOR

Modell ..... Komatsu SAA6D102E-2  
 Typ ..... wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Direktspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung  
 Nennleistung ..... 134 kW/182 PS (ISO 9249 Net) bei Motordrehzahl ..... 2.050 U/min  
 Zylinderzahl ..... 6  
 Bohrung × Hub ..... 102 × 120 mm  
 Hubraum ..... 5,88 l  
 Batterie ..... 2 × 12 V/95 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 × 225 l/min  
 Einstellungen Überdruckventile  
 Standard ..... 380 bar  
 Fahrtrieb ..... 380 bar  
 Schwenken ..... 290 bar  
 Vorsteuerkreis ..... 33 bar



## UMWELT

Motoremissionen ..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe II  
 Geräuschpegel  
 LwA Umgebung ..... 105 dB(A) (2000/14/EC)  
 LpA Fahrerohr ..... 73 dB(A) (ISO 6369 dynamischer Test)



## BETRIEBSGEWICHT (ca.)

Betriebsgewicht, inklusive 5.850 mm mm Monoblockausleger oder Verstellausleger, 3,0 mm Stiel, 1,16 m³ 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 - 10,5 U/min



## 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  
 Bremsen ..... hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrtrieb



## LAUFWERK

Bauweise ..... X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise  
 Laufwerke  
 Typ ..... vollständig abgedichtet  
 Bodenplatten (je Seite) ..... 45 (PC290LC / PC290NLC)  
 Kettenspannung ..... Feder-/Hydraulikspanner  
 Rollen  
 Laufrollen (je Seite) ..... 7 (PC290LC / PC290NLC)  
 Stützrollen (je Seite) ..... 2



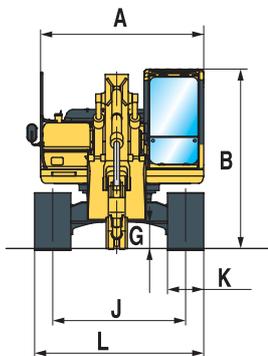
## KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (NACHFÜLLMENGEN)

Kraftstofftank ..... 400 l  
 Kühlsystem ..... 30,9 l  
 Motoröl ..... 24,0 l  
 Schwenkantrieb ..... 6,6 l  
 Hydrauliköltank ..... 143,0 l  
 Endantriebe (je Seite) ..... 7,8 l

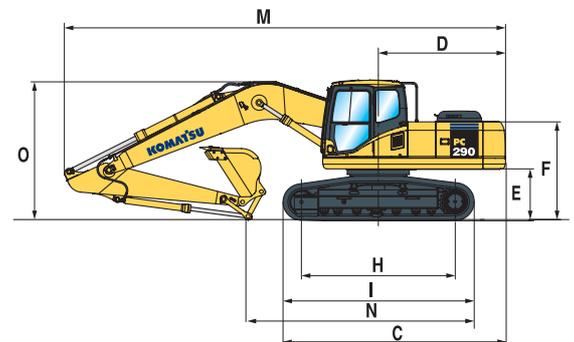
	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
	PC290LC-7		PC290NLC-7		PC290LC-7		PC290NLC-7	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	28.130 kg	0,58 kg/cm²	28.080 kg	0,58 kg/cm²	29.010 kg	0,65 kg/cm²	28.960 kg	0,65 kg/cm²
700 mm	28.480 kg	0,51 kg/cm²	28.430 kg	0,51 kg/cm²	29.360 kg	0,57 kg/cm²	29.310 kg	0,57 kg/cm²
800 mm	28.830 kg	0,45 kg/cm²	28.780 kg	0,45 kg/cm²	29.710 kg	0,50 kg/cm²	29.660 kg	0,50 kg/cm²
850 mm	29.005 kg	0,43 kg/cm²	28.995 kg	0,43 kg/cm²	29.885 kg	0,48 kg/cm²	29.835 kg	0,48 kg/cm²

# ABMESSUNGEN

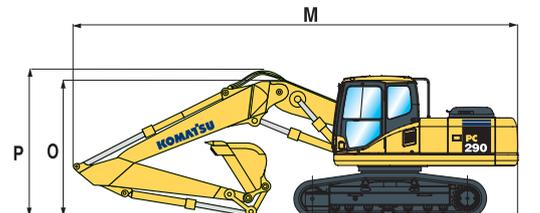
ABMESSUNGEN		PC290LC-7	PC290NLC-7
A	Gesamtbreite des Oberwagens mit Spiegeln und Handlauf	2.710 mm	2.710 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.100 mm	3.100 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	5.220 mm	5.220 mm
D	Hecklänge	2.905 mm	2.905 mm
	Heckschwenkradius	2.940 mm	2.940 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.185 mm	1.185 mm
F	Höhe über Motorhaube	2.560 mm	2.560 mm
G	Min. Bodenfreiheit	500 mm	500 mm
H	Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	3.700 mm	3.700 mm
I	Laufwerkslänge	4.625 mm	4.625 mm
J	Spurweite	2.590 mm	2.390 mm
K	Bodenplattenbreite	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L	Breite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3.190 mm	2.990 mm
	Breite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3.290 mm	3.090 mm
	Breite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.390 mm	3.190 mm
	Breite des Unterwagens mit 850 mm Bodenplatten	3.440 mm	3.240 mm



## MONOBLOCK-AUSLEGER



## VERSTELLAUSLEGER



STIELLÄNGE		MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER		
		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
M	Transportlänge	9.820 mm	9.940 mm	9.790 mm	9.890 mm	10.050 mm	10.015 mm	9.970 mm
N	Länge am Boden (Transport)	6.420 mm	5.960 mm	5.180 mm	4.790 mm	6.770 mm	6.060 mm	5.765 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	3.200 mm	3.320 mm	3.210 mm	3.280 mm	3.130 mm	3.130 mm	3.230 mm
P	Oberkante Schlauch	-	-	-	-	3.515 mm	3.550 mm	3.730 mm



**TIEFLÖFFELEMPFEHLUNG UND GRABKRÄFTE**

Das regionale Angebot kann in Größe, Art und Ausstattung abweichen

**PC290LC-7 / PC290NLC-7**

LÖFFEL- UND STIELKOMBINATIONEN			PC290LC-7				PC290NLC-7			
Löffelbreite	Löffelvolumen SAE	Gewicht	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
800 mm	0,85 m <sup>3</sup>	890 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	1,13 m <sup>3</sup>	1.010 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	1,42 m <sup>3</sup>	1.160 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.400 mm	1,75 m <sup>3</sup>	1.290 kg	○	○	○	□	○	○	○	□
1.500 mm	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg	○	○	□	△	○	○	□	△
1.600 mm	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg	○	○	△	–	○	○	△	–

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen. Die Löffel- und Stielkombinationen basieren auf typischen Einsatzbedingungen und können daher nur eine Empfehlung darstellen.

- Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m<sup>3</sup>
- Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m<sup>3</sup>
- △ Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m<sup>3</sup>
- Nicht einsetzbar

**Für die Löffel ist eine Vielzahl von Zahnsystemen erhältlich.**

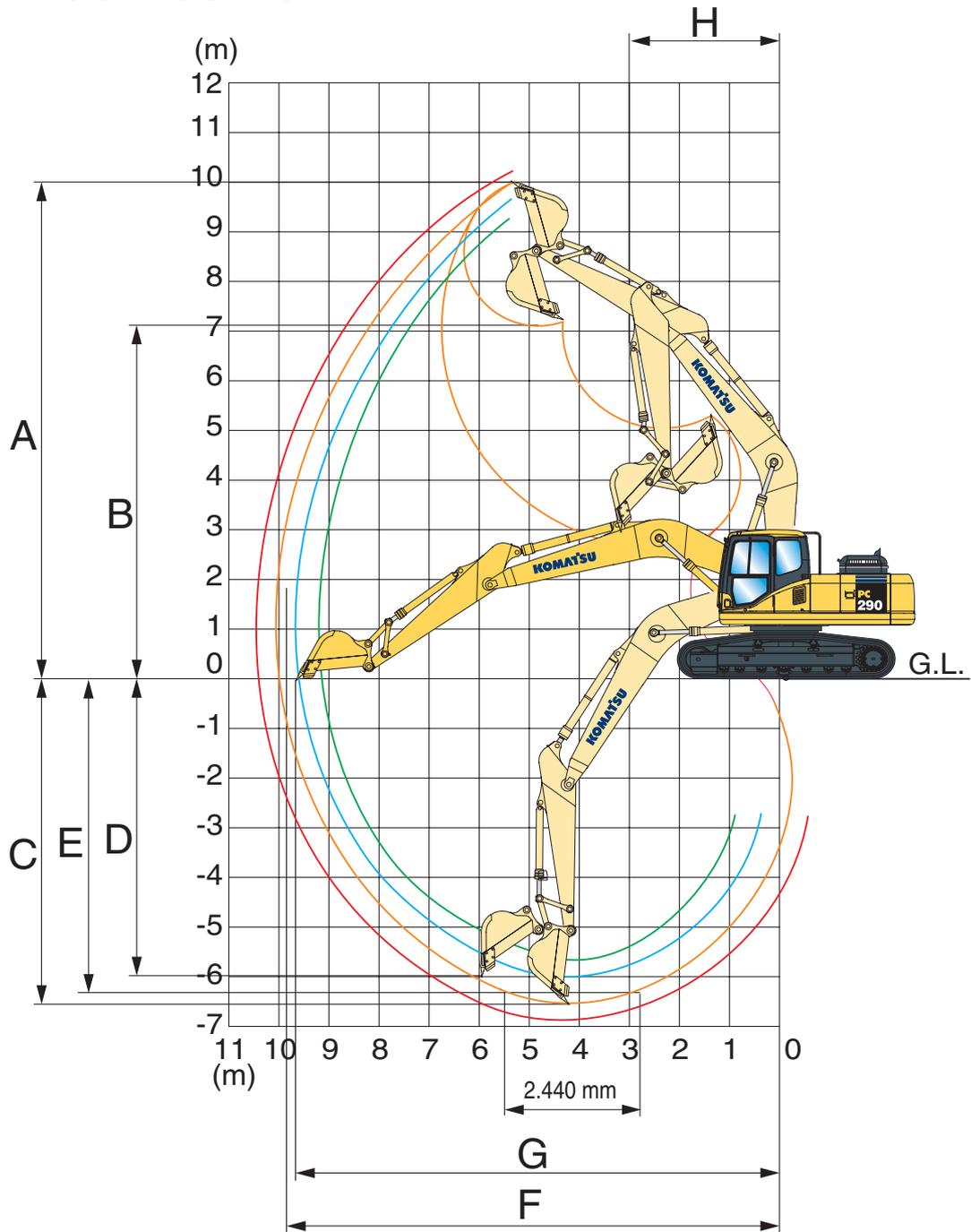
Komatsu bietet eine Vielzahl von Ausrüstungen und Anbaugeräten für Hydraulikbagger. Ihr lokaler Komatsu-Händler informiert Sie gern.



LOSBRECH- UND REISSKRAFT				
Stiellängen	2,0 m	2,5 m	3,0 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	16.200 kg	14.100 kg	12.000 kg
Reißkraft bei PowerMax	18.800 kg	17.300 kg	15.100 kg	12.800 kg

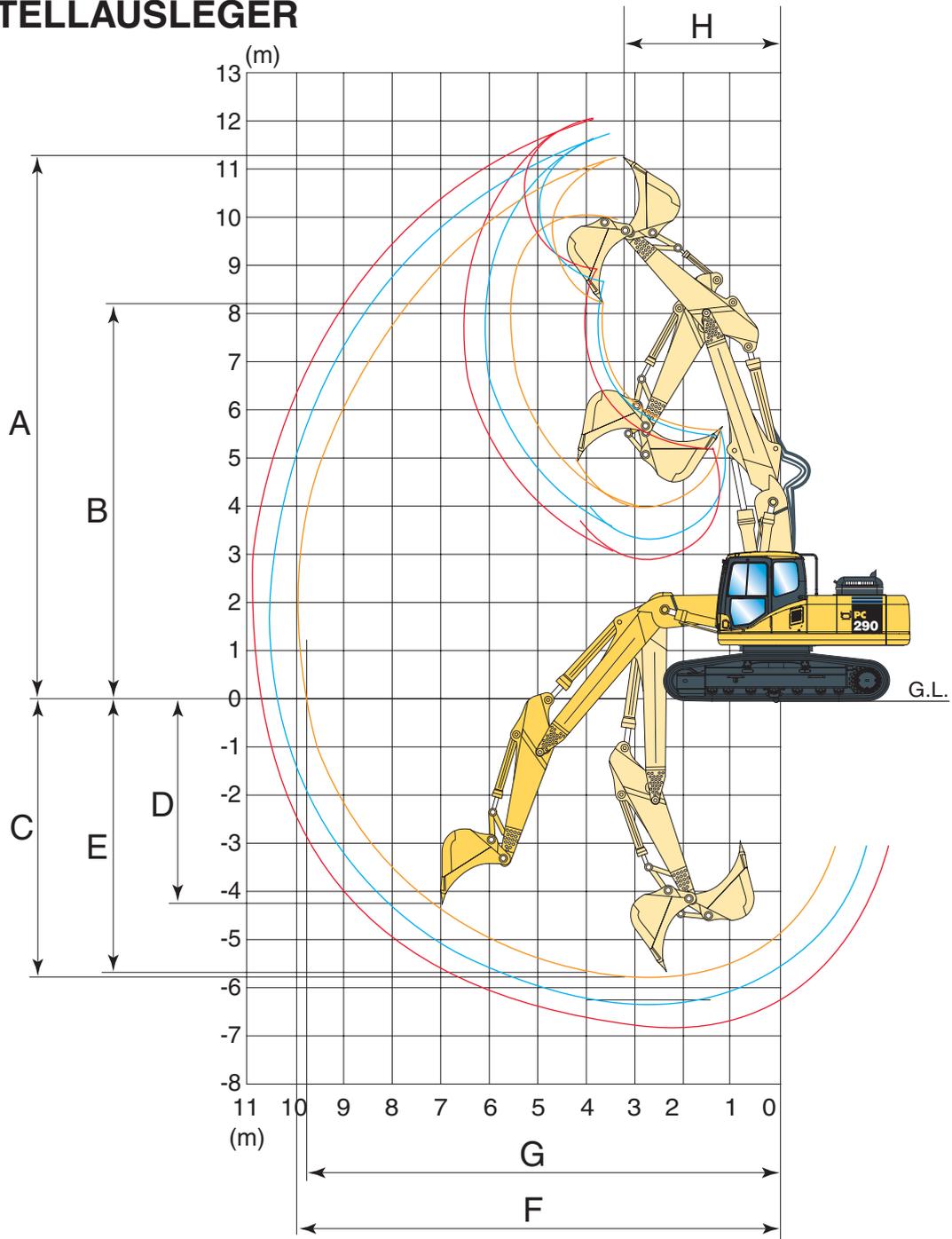
# ARBEITSBEREICH

## MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Max. Einstichhöhe	9.540 mm	9.620 mm	10.000 mm	10.130 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6.600 mm	6.720 mm	7.035 mm	7.200 mm
C	Max. Grabtiefe	5.440 mm	5.940 mm	6.460 mm	6.940 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4.580 mm	4.800 mm	5.650 mm	5.930 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.320 mm	5.750 mm	6.320 mm	6.790 mm
F	Max. Reichweite	9.260 mm	9.650 mm	10.100 mm	10.570 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	9.050 mm	9.450 mm	9.990 mm	10.390 mm
H	Min. Schwenkradius	3.550 mm	3.500 mm	3.430 mm	3.490 mm

VERSTELLAUSLEGER



STIELLÄNGE		2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Max. Einstichhöhe	11.300 mm	11.800 mm	12.100 mm
B	Max. Ausschütthöhe	8.264 mm	8.689 mm	8.981 mm
C	Max. Grabtiefe	5.742 mm	6.294 mm	6.735 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4.226 mm	4.732 mm	5.104 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.642 mm	6.202 mm	6.648 mm
F	Max. Reichweite	10.000 mm	10.550 mm	10.970 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	9.800 mm	10.370 mm	10.800 mm
H	Min. Schwenkradius	3.184 mm	3.010 mm	3.089 mm

# HUBKRAFTTABELLE

Stiellängen	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

## PC290LC-7 MONOBLOCKAUSLEGER

Mit 700 mm Bodenplatten  3,5 m  848 kg 0,95 m³	6.0 m	kg	*2.400	*2.400	*4.300	*4.300								
	4.5 m	kg	*2.450	*2.450	*5.650	4.900	*6.600	*6.600						
	3.0 m	kg	*2.650	*2.650	*6.850	4.700	*7.950	6.900	*10.050	*10.050	*14.800	*14.800		
	1.5 m	kg	*2.950	*2.950	6.700	4.500	*9.350	6.500	*12.800	10.250	*12.500	*12.500		
	0.0 m	kg	*3.450	3.150	6.500	4.350	9.300	6.200	*14.600	9.650	*11.050	*11.050	*5.000	*5.000
	-1.5 m	kg	*4.300	3.400	6.400	4.250	9.000	5.900	14.750	9.400	*13.750	*13.750	*8.500	*8.500
	-3.0 m	kg	*5.900	4.000	6.350	4.250	8.950	5.900	14.700	9.350	*18.200	*18.200	*12.250	*12.250
	-4.5 m	kg	7.950	5.300			9.150	6.050	*13.100	9.550	*18.850	*18.850		

Mit 700 mm Bodenplatten  3,0 m  848 kg 0,95 m³	6.0 m	kg	*3.100	*3.100	*4.750	*4.750								
	4.5 m	kg	*3.150	*3.150	*6.500	4.850	*7.200	7.200						
	3.0 m	kg	*3.350	*3.350	6.900	4.700	*8.550	6.850	*11.000	10.900	*17.550	*17.550		
	1.5 m	kg	*3.700	3.350	6.700	4.550	9.600	6.500	*13.550	*10.150	*8.050	*8.050		
	0.0 m	kg	*4.300	3.400	6.550	4.400	9.300	6.200	15.050	9.850	*9.500	*9.500		
	-1.5 m	kg	*5.250	3.700	6.450	4.300	9.050	5.950	14.850	9.450	*13.600	*13.600	*8.550	*8.550
	-3.0 m	kg	6.550	4.400			9.150	6.050	*14.550	9.500	*19.500	19.500	*13.200	*13.200
	-4.5 m	kg	*8.350	6.000			*8.750	6.250	*12.300	9.700	*17.400	*17.400		

Mit 700 mm Bodenplatten  2,5 m  848 kg 0,95 m³	6.0 m	kg	*5.000	*5.000			*7.050	*7.050				
	4.5 m	kg	*5.150	4.250	7.000	4.800	*7.900	7.050	*9.450	*9.450		
	3.0 m	kg	*5.500	3.900	6.850	6.450	*9.150	6.750	*12.100	10.650		
	1.5 m	kg	5.550	3.750	6.650	4.500	9.550	6.400	*14.300	9.950		
	0.0 m	kg	5.750	3.650	6.550	4.400	9.300	6.200	14.950	9.550	*8.900	*8.900
	-1.5 m	kg	6.300	4.250	6.500	4.350	9.200	6.100	14.850	9.500	*15.200	*15.200
	-3.0 m	kg	*7.700	5.150			9.250	6.150	*13.950	9.600	*19.550	*19.550
	-4.5 m	kg	*8.950	7.650					*10.950	9.900		

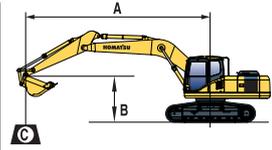
Mit 700 mm Bodenplatten  2,0 m  848 kg 0,95 m³	6.0 m	kg	*5.100	*5.100			*7.850	7.150				
	4.5 m	kg	*5.200	4.600	*5.950	4.700	*8.500	6.950	*10.400	*10.400	*14.950	*14.950
	3.0 m	kg	*5.550	4.150	6.750	4.800	*9.650	6.650	*12.950	10.400		
	1.5 m	kg	5.950	4.050	6.600	4.450	9.450	6.350	*14.850	9.750		
	0.0 m	kg	6.200	4.150	6.550	4.400	9.150	6.050	14.850	9.500		
	-1.5 m	kg	6.950	4.650			9.200	6.100	14.850	9.500	*15.900	*15.900
	-3.0 m	kg	8.700	5.850			9.300	6.200	*13.150	9.650	*17.800	*17.800
	-4.5 m	kg										

## PC290LC-7 VERSTELLAUSLEGER

Mit 700 mm Bodenplatten  3,5 m  848 kg 0,95 m³	6.0 m	kg	*2.850	*2.850	*5.550	4.900	*6.550	*6.350	*6.350			
	4.5 m	kg	*2.850	*2.850	*6.950	4.800	*8.250	*7.100	*9.000	*9.000	*9.700	*9.700
	3.0 m	kg	*2.950	*2.950	6.850	4.650	*9.500	6.750	*12.600	10.700		
	1.5 m	kg	*3.200	3.100	6.650	4.500	9.500	6.400	*14.550	9.950		
	0.0 m	kg	*3.600	3.200	6.500	4.350	9.150	6.050	14.900	9.500	*7.050	*7.050
	-1.5 m	kg	*4.250	3.500	6.450	4.300	9.150	6.050	14.800	9.400	*11.250	*11.250
	-3.0 m	kg					9.050	5.950				
	-4.5 m	kg										

Mit 700 mm Bodenplatten  3,0 m  848 kg 0,95 m³	6.0 m	kg	*3.200	*3.200	*6.050	5.050	*6.550	*6.550	*6.000	*6.000		
	4.5 m	kg	*3.150	*3.150	7.150	4.950	*7.900	7.250	*8.100	*8.100	*7.800	*7.800
	3.0 m	kg	*3.200	3.200	7.000	4.800	*9.600	6.900	*12.600	10.850		
	1.5 m	kg	*3.400	3.105	6.800	4.600	9.650	6.500	*14.550	10.050		
	0.0 m	kg	*3.700	3.200	6.650	4.450	9.250	6.150	14.950	9.600		
	-1.5 m	kg	*4.250	3.500	6.550	4.400	9.200	6.100	14.800	9.450	*10.150	*10.150
	-3.0 m	kg					9.100	6.050				
	-4.5 m	kg										

Mit 700 mm Bodenplatten  2,5 m  848 kg 0,95 m³	6.0 m	kg	*5.100	4.450	*7.100	4.950	*8.250	7.400	*8.050	*8.050		
	4.5 m	kg	*5.000	3.850	7.100	4.900	*9.050	7.100	*11.200	*11.200		
	3.0 m	kg	*5.150	3.550	6.900	4.750	9.900	6.750	*13.300	10.350		
	1.5 m	kg	5.150	3.500	6.750	4.600	9.550	6.400	*15.050	9.800		
	0.0 m	kg	5.300	3.600	6.600	4.450	9.200	6.100	14.850	9.500		
	-1.5 m	kg	5.800	3.950	6.600	4.450	9.250	6.150	14.550	9.450		
	-3.0 m	kg										
	-4.5 m	kg										



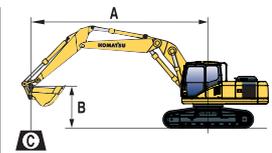
A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Die Hubkraftangabe gilt mit angebaurem Tieflöffel, Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 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.



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Die Hubkraftangabe gilt mit angebaurem Tieflöffel, Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 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.

\* 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.

Stiellängen	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

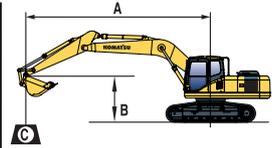
## PC290NLC-7 MONOBLOCKAUSLEGER

Mit 600 mm Bodenplatten	6.0 m	kg	*2.400	*2.400	*4.300	*4.300								
	4.5 m	kg	*2.450	*2.450	*5.650	4.400	*6.600	6.550						
	3.0 m	kg	*2.650	*2.650	6.800	4.250	*7.950	6.200	*10.050	9.950	*14.800	*14.800		
	1.5 m	kg	*2.950	2.750	6.550	4.050	*9.350	5.800	*12.800	9.100	*12.500	*12.500		
	0.0 m	kg	*3.450	2.800	6.400	3.850	9.150	5.500	*14.600	8.550	*11.050	*11.050	*5.000	*5.000
	-1.5 m	kg	*4.300	3.000	6.250	3.750	8.850	5.250	14.500	8.300	*13.750	*13.750	*8.500	*8.500
	-3.0 m	kg	*5.900	3.550	6.250	3.750	8.800	5.200	14.500	8.250	*18.200	16.550	*12.250	*12.250
	-4.5 m	kg	7.800	4.700			9.000	5.400	*13.100	8.450	*18.850	17.000		

Mit 600 mm Bodenplatten	6.0 m	kg	*3.100	*3.100	*4.750	4.450								
	4.5 m	kg	*3.150	*3.150	*6.500	4.350	*7.200	6.500						
	3.0 m	kg	*3.350	3.050	6.750	4.200	*8.550	6.150	*11.000	9.750	*17.550	*17.550		
	1.5 m	kg	*3.700	2.950	6.550	4.050	9.450	5.800	*13.550	9.000	*8.050	*8.050		
	0.0 m	kg	*4.300	3.000	6.400	3.900	9.150	5.550	14.800	8.550	*9.500	*9.500		
	-1.5 m	kg	*5.250	3.300	6.350	3.800	8.900	5.300	14.600	8.350	*13.600	*13.600	*8.550	*8.550
	-3.0 m	kg	6.450	3.900			9.000	5.400	*14.550	8.400	*19.500	16.850	*13.200	*13.200
	-4.5 m	kg	*8.350	5.350			*8.750	5.550	*12.300	8.600	*17.400	17.300		

Mit 600 mm Bodenplatten	6.0 m	kg	*5.000	4.550			*7.050	6.600				
	4.5 m	kg	*5.150	3.850	6.850	4.300	*7.900	6.400	*9.450	*9.450		
	3.0 m	kg	*5.500	3.450	6.700	4.150	*9.150	6.050	*12.100	9.500		
	1.5 m	kg	5.450	3.350	6.550	4.000	9.400	5.750	*14.300	8.850		
	0.0 m	kg	5.650	3.400	6.400	3.900	9.150	5.500	14.700	8.500	*8.900	*8.900
	-1.5 m	kg	6.200	3.750	6.400	3.850	9.000	54.00	14.600	8.400	*15.200	*15.200
	-3.0 m	kg	7.600	4.500			9.100	5.450	*13.950	8.500	*19.550	17.050
	-4.5 m	kg	*8.950	6.850					*10.950	8.800		

Mit 600 mm Bodenplatten	6.0 m	kg	*5.100	5.000			*7.850	6.450				
	4.5 m	kg	*5.200	4.150	*5.950	4.200	*8.500	6.250	*10.400	10.050	*14.950	*14.950
	3.0 m	kg	*5.550	3.700	6.650	4.100	9.650	5.950	*12.950	9.250		
	1.5 m	kg	5.850	3.600	6.500	4.000	9.300	5.650	*14.850	8.650		
	0.0 m	kg	6.100	3.700	6.400	3.900	9.000	5.400	14.600	8.400		
	-1.5 m	kg	6.800	4.150			9.050	5.450	14.600	8.400	*15.900	*15.900
	-3.0 m	kg	8.600	5.200			9.150	5.550	*13.150	8.550	*17.800	17.200
	-4.5 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel, Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

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

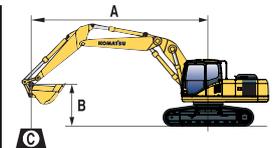
Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

## PC290NLC-7 VERSTELLAUSLEGER

Mit 600 mm Bodenplatten	6.0 m	kg	*2.500	*2.500	*5.250	4.650	*5.650	*5.650	*5.200	*5.200		
	4.5 m	kg	*2.500	*2.500	*6.250	4.500	*6.800	6.650	*6.750	*6.750	*5.950	*5.950
	3.0 m	kg	*2.550	*2.550	6.900	4.300	*9.100	6.250	*11.750	9.900	*17.950	*17.950
	1.5 m	kg	*2.750	2.600	6.650	4.100	9.500	5.850	*13.950	9.000		
	0.0 m	kg	*3.050	2.650	6.500	3.950	9.150	5.500	14.750	8.450	*8.000	*8.000
	-1.5 m	kg	*3.550	2.850	6.400	3.850	9.000	5.350	14.500	8.250	*11.000	*11.000
	-3.0 m	kg			6.400	3.850	9.000	5.350	*14.000	8.300		
	-4.5 m	kg										

Mit 600 mm Bodenplatten	6.0 m	kg	*3.200	*3.200	*6.050	4.600	*6.550	*6.550	*6.000	*6.000		
	4.5 m	kg	*3.150	3.050	7.050	4.500	*7.900	6.550	*8.100	*8.100	*7.800	*7.800
	3.0 m	kg	*3.200	2.850	6.850	4.300	*9.600	6.200	*12.600	9.700		
	1.5 m	kg	*3.400	2.800	6.650	4.150	9.500	5.800	*14.550	8.900		
	0.0 m	kg	*3.700	2.850	6.500	4.000	9.100	5.450	14.700	8.500	*10.150	*10.150
	-1.5 m	kg	*4.250	3.100	6.450	3.950	9.050	5.450	14.550	8.350		
	-3.0 m	kg					8.950	5.350				
	-4.5 m	kg										

Mit 600 mm Bodenplatten	6.0 m	kg	*5.100	4.000	7.050	4.500	*8.250	6.700	*8.050	*8.050		
	4.5 m	kg	*5.000	3.450	6.950	4.400	*9.050	6.400	*11.200	10.250		
	3.0 m	kg	*5.150	3.200	6.800	4.250	9.750	6.050	*13.300	9.250		
	1.5 m	kg	5.050	3.100	6.650	4.100	9.400	5.750	14.950	8.700		
	0.0 m	kg	5.200	3.200	6.500	4.000	9.000	5.400	14.600	8.400		
	-1.5 m	kg	5.700	3.500	6.500	3.950	9.050	5.450	*14.550	8.350		
	-3.0 m	kg										
	-4.5 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel, Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 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.

\* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

# HYDRAULIKBAGGER



## STANDARDAUSRÜSTUNG

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komatsu SAA6D102E-2 134 kW Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe II) mit Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung</li> <li>• Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubabtragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole</li> <li>• Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter</li> <li>• Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung</li> <li>• Motorstart/-stopp per Schlüssel</li> <li>• Lichtmaschine 24 V/60 A</li> <li>• Batterie 2 x 12 V/95 Ah</li> <li>• Anlasser 24 V/5,5 kW</li> <li>• HydraulMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)</li> <li>• Kombinierte elektronische Pumpen-</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>und Motorregelung (PEMC)</li> <li>• Multifunktions-Farbmonitor mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS)</li> <li>• 4 Betriebsarten zur Auswahl (Active-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Hub-Modus)</li> <li>• Gegengewicht</li> <li>• „PowerMax“-Funktion</li> <li>• Automatische Drehzahlrückstellung</li> <li>• Automatische Motoraufwärmung</li> <li>• Motorüberhitzungsschutz</li> <li>• Drehzahlregler</li> <li>• Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten</li> <li>• PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung</li> <li>• Zusätzliches 2-Wege-Ventil (full flow)</li> <li>• Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, planetenuntersetztem Endantrieb und</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>hydraul. Fahr- und Feststellbremsen</li> <li>• Geräuschisolierte Allwetter-Kabine des Typs SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, zu öffnendes Dachfenster, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte</li> <li>• Laufrollenschutz</li> <li>• Ersatzteilbuch und Betriebsanleitung</li> <li>• Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar</li> <li>• Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen</li> <li>• Betankungspumpe</li> <li>• Tunnelabdeckung Laufwerk</li> <li>• 12 V Stromversorgung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überlastwarneinrichtung</li> <li>• Sicherheitsventile Ausleger</li> <li>• Klimaanlage (Automatik)</li> <li>• Große Handläufe und Rückspiegel</li> <li>• Zigarettenanzünder</li> <li>• Kassettenradio-Vorbereitung</li> <li>• Getränkehalter und Dokumentablage</li> <li>• Elektrisches Warnhorn</li> <li>• Warmhalte- und Kühlbox</li> <li>• Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung</li> <li>• Beleuchtung; 2 Scheinwerfer am Oberwagen und 1 Scheinwerfer am Ausleger</li> <li>• Gefederter Fahrersitz mit einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt</li> <li>• Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage</li> <li>• Standardlackierung und Typenbezeichnung</li> <li>• LC-Laufwerk</li> </ul> |
|---|--|--|---|

## SONDERAUSRÜSTUNG

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NLC-Laufwerk</li> <li>• 600, 700, 800, 850 mm Dreistegbodenplatten</li> <li>• Monoblock- / Verstellausleger</li> <li>• 2,0 m; 2,5 m; 3,0 m; 3,5 m Löffelstiele</li> <li>• Automatische Zentralschmieranlage</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzliche Hydraulikkreisläufe</li> <li>• FOPS-II Dachschutzgitter</li> <li>• FOPS Frontschutzgitter</li> <li>• Beheizter, luftgefederter Fahrersitz (D)</li> <li>• Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge</li> <li>• Kassettenradio (D)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)</li> <li>• Bioöl</li> <li>• Zusatzscheinwerfer Kabinendach + Vorbereitung für Einbau einer Rundumleuchte (D)</li> <li>• Regenschutz für Frontscheibe (D)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komatsu-Löffel</li> <li>• Sicherheitsventil Stiel</li> </ul> <p>(D) Standardumfang für deutschen Markt</p> |
|---|---|--|---|

**KOMATSU®**

**Komatsu Europe International NV**

Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
www.komatsueurope.com

UGSS000802 02/2005

Materials and specifications are subject to change without notice.

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