

# KOMATSU®

## PC340LC-7 PC340NLC-7

**MOTORLEISTUNG**  
184 kW 250 PS @ 1.950 U/min

**BETRIEBSGEWICHT**  
PC340LC-7: 33.070 - 35.045 kg  
PC340NLC-7: 32.970 - 34.755 kg

**LÖFFELVOLUMEN**  
max. 2,32 m<sup>3</sup>

**PC**  
**340**

HYDRAULIKBAGGER



**PC340LC/NLC-7**

**ecot3**

# AUF EINEN BLICK

Der in Europa entwickelte und für den europäischen Markt hergestellte PC340-7 bietet eine überzeugende Kombination aus Produktivität, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort. Das patentierte HydraMind-System von Komatsu unterstützt jeden denkbaren Arbeitseinsatz durch perfekte Anpassung der jeweils benötigten Maschinenleistung.

## Die Vorteile der Serie 7:

- Höhere Produktivität
- Geringerer Kraftstoffverbrauch
- KOMTRAX™ Komatsu Tracking System
- Verbesserter Fahrerkomfort, neue Kabine
- Geringere Geräuschpegel im Fahrerhaus (EU Stufe II)
- Entspricht den Abgasrichtlinien EU Stufe IIIA / EPA Tier III
- Optimale Steuerung der Anbaugeräte
- Multifunktions-Farbmonitor

### Optimale Steuerung der Anbaugeräte (Advanced Attachment Control)

Der PC340-7 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 SAA6D114E-3 Niederemissionsmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler leistet 184 kW (250 PS).



### Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

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

### KOMTRAX™ Komatsu Tracking System

Überwachung von Betriebsdaten und Maschinenstandort per Satellit.

**MOTORLEISTUNG**

184 kW 250 PS

**BETRIEBSGEWICHT**

PC340LC-7: 33.070 - 35.045 kg

PC340NLC-7: 32.970 - 34.755 kg

**LÖFFELVOLUMEN**max. 2,32 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

**SpaceCab™**

Der PC340-7 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 IIIA, selbstverständlich ohne Leistungs- und Produktivitätsverluste
- Geringster Verbrauch in der Economy-Betriebsart
- Niedriges Außengeräusch
- Aufgebaut aus umweltfreundlichen, recycelbaren Komponenten



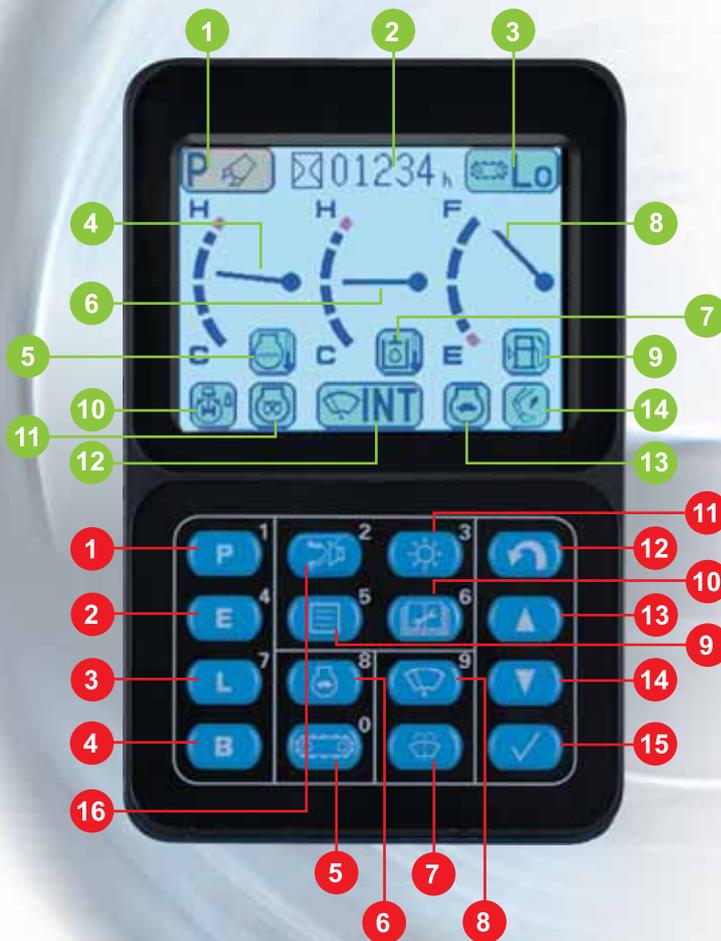
# EMMS

## 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 PC340-7 verfügt über drei Einsatzbetriebsarten (P, 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 Power-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)
- 16 Summer aus

## „Power“-Modus

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

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.

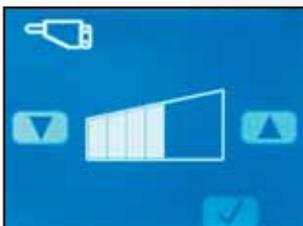
## Heben (Lifting)

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

Betriebsart	Modus	Vorteil
P	„Power“-Modus	<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 Power-Betriebsart (P) 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	4,5 km/h	3,2 km/h

## Einstellung des Ölstroms per Knopfdruck

Die optimale Ölmenge für Hammer- oder Zangeneinsätze oder andere Operationen in den Betriebsarten B, P 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 PC340-7 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.

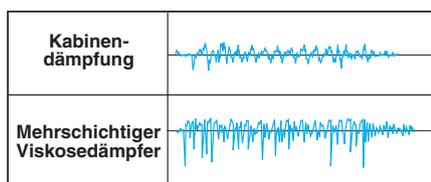
### Geräuscharmes Design

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.



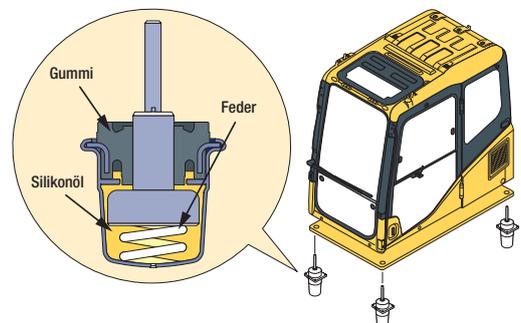
- Bedingungen:**
- Fahren über Hindernis mit einer Kette
  - Hohe Fahrgeschwindigkeit

— Plattform-Vibrationen

Vertikaler Ausschlag in der Zeichnung zeigt die Intensität der Vibrationen



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



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

## Motor

Der PC340-7 bezieht seine außergewöhnliche Leistung vom Komatsu SAA6D114E-3 Niederemissionsmotor. Mit seinen 184 kW (250 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.



Zusätzliche Hydraulikkreisläufe

## Größere Zugkraft

Die Zugkraft wurde gegenüber dem Vorgängermodell um 17% gesteigert und bietet überragende Leistung am Hang. Maximale Zugkraft: 26.900 kg

## Höhere Hydraulikkräfte für gesteigerte Produktivität

Stärkere Zylinder an den kurzen Löffelstielen sichern maximale Leistung unter den härtesten Einsatzbedingungen. Die Reißkraft wurde um 17% gesteigert und die Losbrechkraft wurde um 22% gesteigert (im Vergleich zum PC340-6).

**Losbrechkraft\*:** 23.100 kg  
**Reißkraft\*:** 17.400 kg

\* Gemessen mit PowerMax-Funktion, 3.190 mm Stiel (gemäß ISO)

Ausleger und Stiel sind verstärkt und bieten optimale Haltbarkeit.

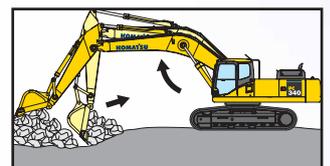


Verstärkter Stiel

## Zwei Ausleger-Betriebsarten

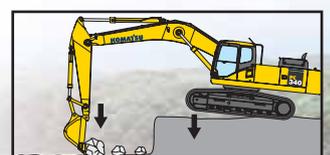
Der „Sanft“-Modus vermindert die Notwendigkeit des ständigen Ausleger-Nachführens bei Graboperationen und reduziert so Vibrationen. Der „Power“-Modus ermöglicht kraftvolle Grabeinsätze, wenn höchste Leistung gefordert ist.

Der Ausleger gibt nach, die Maschinenfront wird weniger stark angehoben.



„Sanft“-Modus

Der Ausleger verfügt über höchste Grab- und Eindringkräfte.



„Power“-Modus

## 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.

### 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

### Metallische Führungsringe

Schützen die Hydraulikzylinder und erhöhen die Zuverlässigkeit.

## Umweltfreundlich

### Niederemissionsmotor

Der Komatsu SAA6D114E-3 entspricht den europäischen Abgasvorschriften der Stufe IIIA mit reduzierten NOx-Emissionen (Stickoxide).

### 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.

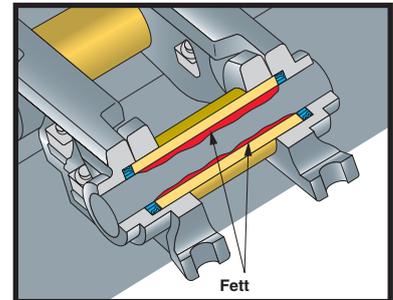
### Geringe Geräuschpegel

Der Geräuschpegel des Motors wie auch die Geräusche beim Schwenken oder Hydraulikoperationen konnten im Fahrerhaus bis auf 75 dB(A) gesenkt werden (gem. ISO 6369).

### Gebaut aus recycelbaren Komponenten

Der PC340-7 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



Fettgeschmierte Ketten für erhöhte Lebensdauer



Beim PC340-7 kommen verstärkte Kettenglieder mit Mittelsteg zum Einsatz.

# 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

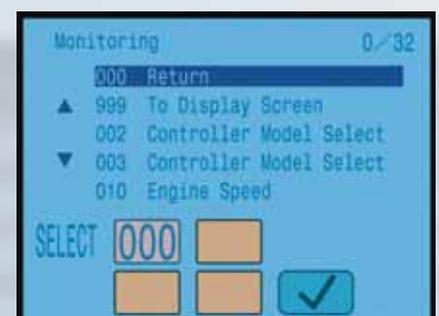
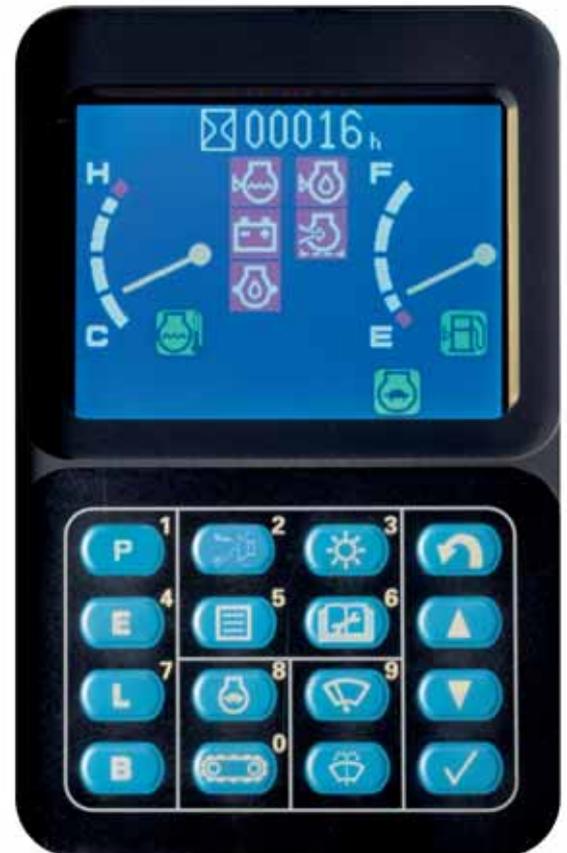
Das System speichert Daten wie Motorleistung oder Hydraulikdrücke.

### 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

## Neuer ECOT 3™ Niederemissionsmotor

### Komatsu ECOT 3™ Motor SAA6D114E-3

Die neuen ECOT 3™ Komatsu-Motoren erfüllen die Abgasvorschriften gem. EU Stufe IIIA unter Beibehaltung ihrer hohen Kraftstoffeffizienz. Komatsu ECOT 3™ (Ecology & Economy Technology 3) basiert auf fünf Schlüsseltechnologien:

- Elektronische Motorsteuerung
- Common-Rail Hochdruckeinspritzung
- Gekühlte Abgasrückführung
- Neues Verbrennungssystem
- Verbesserte Ladeluftkühlung



## KOMTRAX™ Komatsu Tracking System

### KOMTRAX: Maschinenüberwachung per Satellit

Komtrax, das „Komatsu Tracking System“, eröffnet Ihnen einen revolutionär neuen Weg, Ihre Maschine permanent überwachen zu können. Mit Komtrax können Sie den Maschinenstandort exakt lokalisieren und die Betriebs- und Wartungsinformationen in Echtzeit über eine Internetverbindung abrufen. Komtrax besteht aus einer elektronischen Steuereinheit, einem GPS-Sender und einer Satellitenantenne an Bord der Maschine. Die Positions- und Maschinendaten werden von einem System aus GPS- und Telekommunikationssatelliten auf eine geschützte Webseite übertragen.



Anzeige Fehlercode



Wartungsanzeige



Wechsel der Wartungsbetriebsart

# WARTUNGSVORTEILE

## Einfache Wartung

Der PC340-7 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 PC340-7:

### Side-by-Side Kühler

Die parallele Anordnung von Kühler und Ölkühler erleichtert Reinigung oder Austausch der Komponenten.



### 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.



### Flexible Gewährleistung

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

# TECHNISCHE DATEN



## MOTOR

Modell ..... Komatsu SAA6D114E-3  
 Typ .... wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direktspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung  
 Nennleistung ..... 184 kW/250 PS (ISO 9249 Net)  
 bei Motordrehzahl ..... 1.950 U/min  
 Zylinderzahl ..... 6  
 Bohrung × Hub ..... 114 × 135 mm  
 Hubraum ..... 8,27 l  
 Batterien ..... 2 × 12 V/140 Ah  
 Lichtmaschine ..... 24 V/60 A  
 Anlasser ..... 24 V/11 kW  
 Luftfiltertyp ..... Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole  
 Kühlung ..... Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter



## HYDRAULIKSYSTEM

Typ ..... HydrauMind (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 × 268 l/min  
 Einstellungen Überdruckventile  
 Standard ..... 380 bar  
 Fahrtrieb ..... 380 bar  
 Schwenken ..... 285 bar  
 Vorsteuerkreis ..... 33 bar



## UMWELT

Motoremissionen ..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA  
 Geräuschpegel  
 LwA Umgebung ..... 105 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)  
 LpA Fahrerohr ..... 75 dB(A) (ISO 6369 dynamischer Test)



## BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Betriebsgewicht, inklusive 6.470 mm Monoblockausleger oder Verstellausleger, 2,6 m Stiel, 1.700 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.



## SCHWENKWERK

Antrieb ..... Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe  
 Schwenkarretierung .. elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb  
 Schwenkgeschwindigkeit ..... 0 - 9,5 U/min  
 Schwenkmoment ..... 102,9 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 ..... 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h  
 Max. Zugkraft ..... 26.900 kg  
 Bremsen ..... hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor



## LAUFWERK

Bauweise ..... X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise  
 Laufwerke  
 Typ ..... vollständig abgedichtet  
 Bodenplatten (je Seite) ..... 48 (PC340LC, PC340NLC)  
 Kettenspannung ..... Feder-/Hydraulikspanner  
 Rollen  
 Laufrollen (je Seite) ..... 8 (PC340LC, PC340NLC)  
 Stützrollen (je Seite) ..... 2



## KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (NACHFÜLLMENGEN)

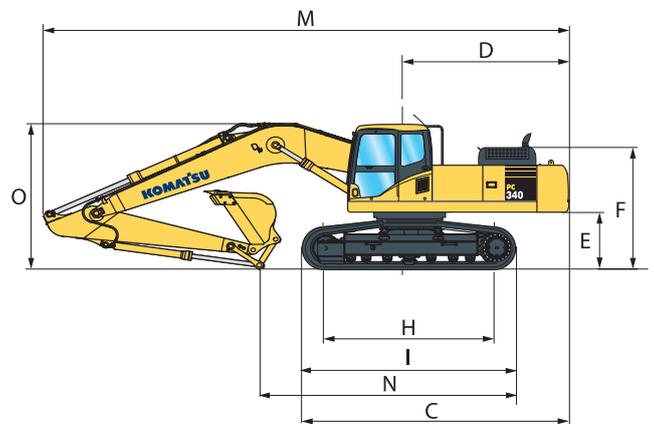
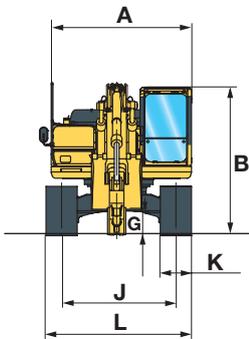
Kraftstofftank ..... 605 l  
 Kühlsystem ..... 32 l  
 Motoröl ..... 35 l  
 Schwenkantrieb ..... 13,4 l  
 Hydrauliköltank ..... 188 l  
 Endantriebe (je Seite) ..... 8,5 l

	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
	PC340LC-7		PC340NLC-7		PC340LC-7		PC340NLC-7	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	33.070 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>	32.970 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>	34.095 kg	0,61 kg/cm <sup>2</sup>	33.995 kg	0,61 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	33.450 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	33.350 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	34.475 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>	34.375 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	33.830 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	33.730 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	34.855 kg	0,47 kg/cm <sup>2</sup>	34.775 kg	0,47 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	34.020 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	35.045 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

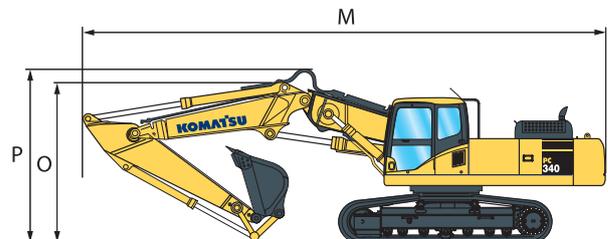
# ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN		PC340LC-7	PC340NLC-7
A	Gesamtbreite des Oberwagens	2.995 mm	2.995 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.130 mm	3.130 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	5.882 mm	5.882 mm
D	Hecklänge	3.405 mm	3.405 mm
	Heckschwenkradius	3.450 mm	3.450 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.186 mm	1.186 mm
F	Höhe über Motorhaube	2.580 mm	2.580 mm
G	Min. Bodenfreiheit	498 mm	498 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
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

## MONOBLOCKAUSLEGER



## VERSTELLAUSLEGER



STIELLÄNGE		MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
		2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M	Transportlänge	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm	11.275 mm	11.215 mm	11.145 mm	10.930 mm
N	Länge am Boden (Transport)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm	7.740 mm	7.095 mm	6.420 mm	6.205 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm	3.345 mm	3.315 mm	3.420 mm	4.005 mm
P	Oberkante Schlauch	-	-	-	-	3.640 mm	3.615 mm	3.710 mm	4.160 mm



**TIEFLÖFFELEMPFEHLUNG UND GRABKRÄFTE**

Das regionale Angebot kann in Größe, Art und Ausstattung abweichen.

LÖFFEL- UND STIELKOMBINATIONEN			STIELLÄNGE			
Löffelbreite (ohne Seitenschneide)	Löffelvolumen (SAE, gehäuft)	Gewicht (ohne Seitenschneide)	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
800 mm	0,85 m <sup>3</sup>	880 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	○	○	○	△
1.800 mm	2,32 m <sup>3</sup>	1.520 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.**

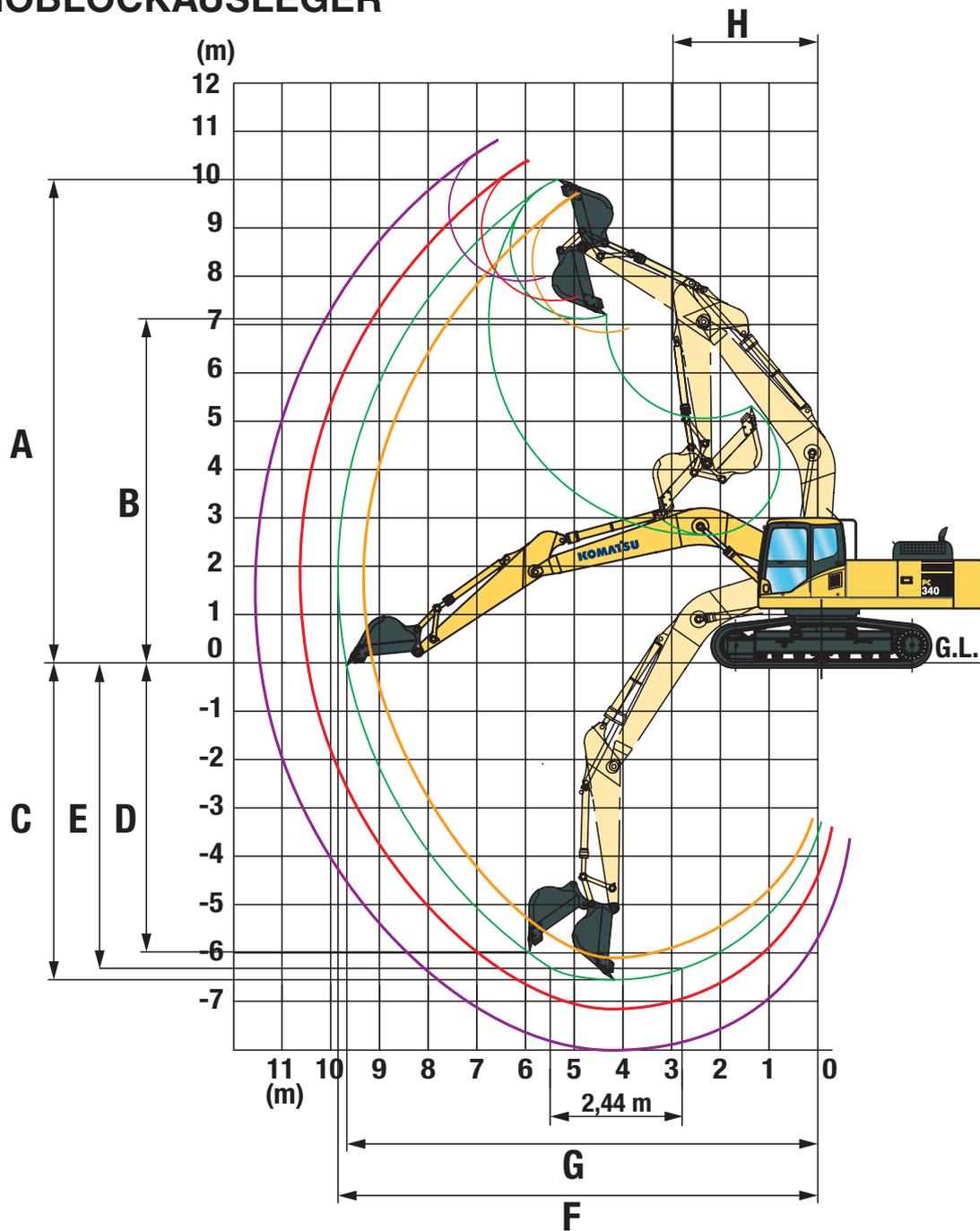
Komatsu bietet eine Vielzahl von Ausrüstungen und Anbaugeräten für Hydraulikbagger. Ihr lokaler Komatsu-Händler informiert Sie gern.



LOSBRECH- UND REISSKRAFT				
Stiellängen	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Losbrechkraft	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Reißkraft	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Reißkraft bei PowerMax	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

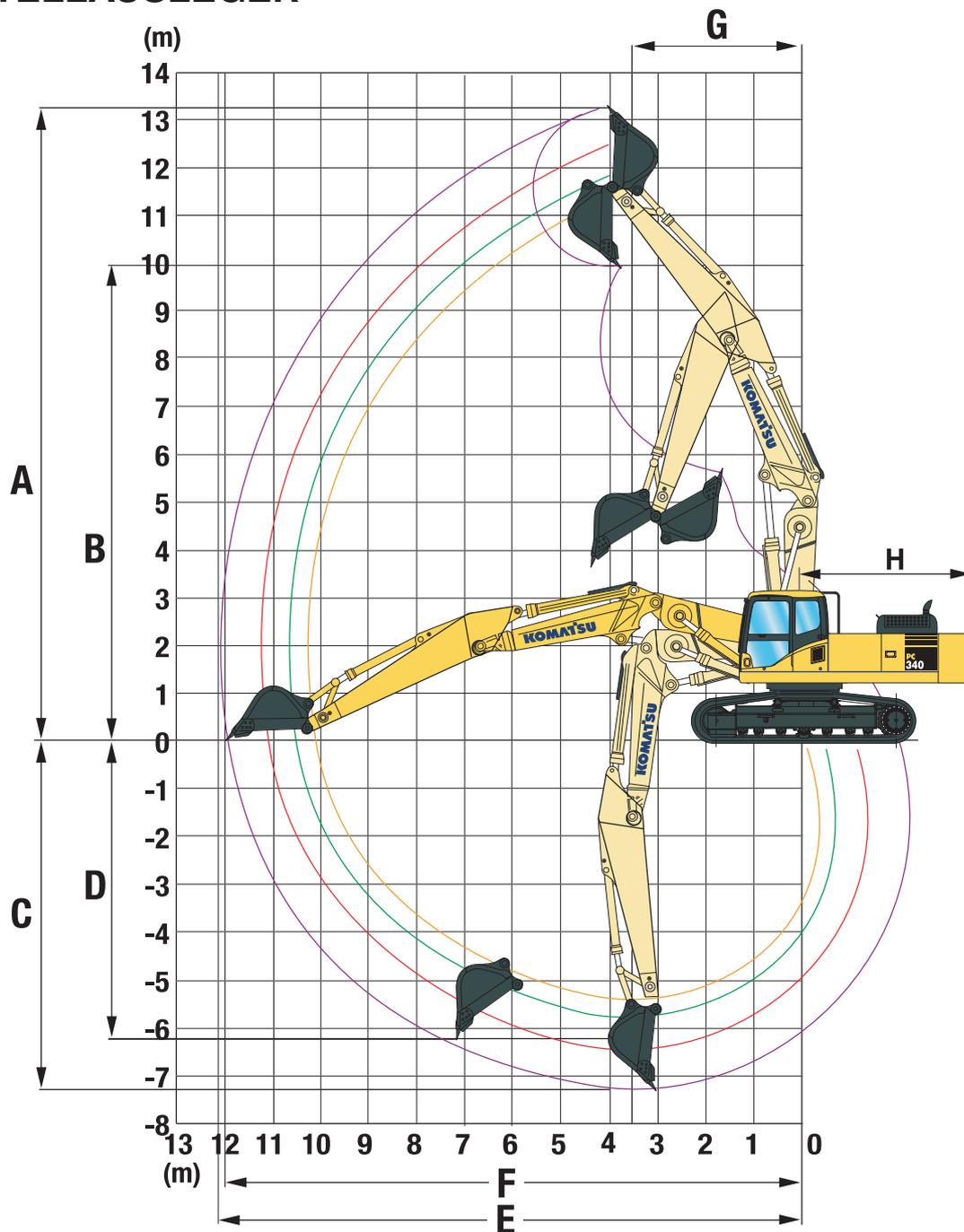
# ARBEITSBEREICH

## MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE		2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A	Max. Einstichhöhe	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C	Max. Grabtiefe	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F	Max. Reichweite	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H	Min. Schwenkradius	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm

## VERSTELLAUSLEGER

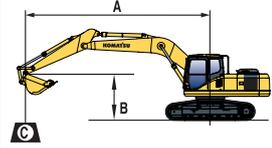


STIELLÄNGE		2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A	Max. Einstichhöhe	11.590 mm	12.080 mm	12.515 mm	13.260 mm
B	Max. Ausschütthöhe	8.345 mm	8.755 mm	9.195 mm	9.930 mm
C	Max. Grabtiefe	5.425 mm	5.815 mm	6.435 mm	7.275 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4.260 mm	4.860 mm	5.410 mm	6.240 mm
E	Max. Reichweite	10.280 mm	10.710 mm	11.285 mm	12.120 mm
F	Max. Reichweite in der Standebene	10.075 mm	10.515 mm	11.100 mm	11.950 mm
G	Min. Schwenkradius	3.095 mm	3.160 mm	3.120 mm	3.540 mm
H	Heckschwenkradius	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm

# HUBKRAFTTABELLE

## PC340LC-7

Stiellängen	A	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙



Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*3.700	3.550										
	4.5 m	kg	*3.750	3.150	*6.950	5.950								
	3.0 m	kg	*3.950	2.900	*7.800	5.600	*9.400	8.200	*12.300	*12.300	*19.450	*19.450		
	1.5 m	kg	*4.250	2.800	*8.600	5.250	*10.850	7.550	*15.100	11.800	*8.550	*8.550		
	0.0 m	kg	*4.750	2.800	8.400	4.950	*11.850	7.050	*16.650	10.900	*8.600	*8.600		
	-1.5 m	kg	5.200	3.000	8.200	4.800	11.700	6.750	*16.950	10.500	*11.450	*11.450	*7.250	*7.250
	-3.0 m	kg	5.800	3.350	8.100	4.700	11.550	6.650	*16.150	10.450	*15.600	*15.600	*11.000	*11.000
	-4.5 m	kg	*6.650	4.100	*8.050	4.750	*10.700	6.700	*14.300	10.600	*20.050	*20.050	*15.350	*15.350

Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*4.900	4.250	*7.150	6.000								
	4.5 m	kg	*5.000	3.700	*7.700	5.750	*8.950	8.500						
	3.0 m	kg	*5.300	3.400	*8.450	5.450	*10.350	7.900	*13.900	12.200				
	1.5 m	kg	5.550	3.250	8.600	5.200	*11.600	7.350	*16.350	11.350				
	0.0 m	kg	5.650	3.300	8.350	4.950	11.950	6.950	*17.150	10.750	*7.850	*7.850		
	-1.5 m	kg	6.100	3.550	8.200	4.800	*11.700	6.800	*16.750	10.600	*12.650	*12.650	*8.850	*8.850
	-3.0 m	kg	6.950	4.100	8.200	4.800	*11.500	6.750	*15.300	10.650	*18.500	*18.500	*13.600	*13.600
	-4.5 m	kg	*7.250	5.250			*9.550	6.950	*12.650	10.950	*16.750	*16.750		

Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*6.900	4.850	*7.800	5.900								
	4.5 m	kg	6.850	4.150	*8.300	5.700	*9.800	8.350	*12.600	*12.600				
	3.0 m	kg	6.350	3.800	8.900	5.450	*11.100	7.750	*15.350	12.000				
	1.5 m	kg	6.200	3.700	8.600	5.200	*12.100	7.300	*17.050	11.050				
	0.0 m	kg	6.350	3.750	8.400	5.000	11.900	6.950	*17.150	10.700				
	-1.5 m	kg	6.900	4.100	8.300	4.900	11.800	6.850	*16.200	10.650	*13.350	*13.350		
	-3.0 m	kg	*7.850	4.800	*8.200	5.000	*10.750	6.700	*14.300	10.850	*18.400	*18.400		
	-4.5 m	kg	*7.350	6.500			*8.250	7.200	*11.000	*11.000	*13.650	*13.650		

Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*8.000	5.400	*8.150	5.800	*9.100	8.650						
	4.5 m	kg	7.500	4.600	*8.550	5.600	*10.150	8.200	*13.250	13.000				
	3.0 m	kg	6.900	4.150	8.800	5.350	*11.350	7.650	*15.900	11.650				
	1.5 m	kg	6.700	4.000	8.550	5.100	11.900	6.950	*17.150	10.800				
	0.0 m	kg	6.900	4.100	8.350	4.950	11.850	6.900	*16.850	10.550				
	-1.5 m	kg	7.550	4.500	8.300	4.900	11.750	6.800	*15.650	10.600	*15.300	*15.300		
	-3.0 m	kg	*8.350	5.400			*10.350	6.750	*13.500	10.850	*16.500	*16.500		
	-4.5 m	kg	*7.700	*7.700					*9.850	*9.850	*11.600	*11.600		

Stiellängen	A	⊗		10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	
		⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙

Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙
 977 kg 1,38 m³	7.5 m	kg	*3.300	*3.300										
	6.0 m	kg	*3.150	*3.150					*5.150	4.300	*6.350	*6.350	*6.650	*6.650
	4.5 m	kg	*3.150	2.800	*4.100	2.900	*6.400	4.150	*7.200	5.950	*8.350	8.350	*7.950	*7.950
	3.0 m	kg	*3.200	2.600	5.000	2.850	6.650	3.950	*7.850	5.550	*9.600	8.150	*12.750	*12.750
	1.5 m	kg	*3.350	2.500	4.900	2.750	6.400	3.750	*8.550	5.150	*10.800	7.400	*15.000	11.500
	0.0 m	kg	*3.650	2.550	4.800	2.650	6.200	3.550	8.300	4.800	*11.600	6.800	*11.600	6.800
	-1.5 m	kg	*4.050	2.750			6.050	3.450	8.100	4.600	11.500	6.500	*16.300	10.100
	-3.0 m	kg					6.050	3.400	8.000	4.550	*11.350	6.400	*15.250	10.050

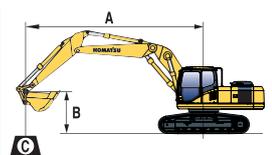
Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m			
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙		
 977 kg 1,38 m³	-7.5 m	kg	*4.400	*4.400												
	6.0 m	kg	*4.200	3.800					*7.150	6.050	*7.750	*7.750				
	4.5 m	kg	*4.200	3.300					6.700	4.000	*7.800	5.700	*9.250	8.450	*11.800	*11.800
	3.0 m	kg	*4.300	3.050					6.500	3.850	*8.450	5.400	*10.450	7.800	*14.250	12.250
	1.5 m	kg	*4.550	2.950					6.350	3.700	8.550	5.050	*11.450	7.150	*16.050	10.950
	0.0 m	kg	*5.000	3.000					6.200	3.550	8.250	4.800	11.800	6.700	*16.550	10.350
	-1.5 m	kg	5.700	3.250					6.150	3.500	8.100	4.650	11.550	6.550	*15.900	10.150
	-3.0 m	kg							8.150	4.650	*10.800	6.550				

Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m			
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙		
 977 kg 1,38 m³	-7.5 m	kg	*6.550	5.450												
	6.0 m	kg	*6.250	4.350					*7.850	5.850	*8.550	*8.550	*9.850	*9.850		
	4.5 m	kg	*6.200	3.750					7.900	5.850	*9.050	*8.800	*10.950	*10.950		
	3.0 m	kg	5.900	3.450					6.500	3.800	*8.800	5.300	*11.000	7.600		
	1.5 m	kg	5.800	3.350					6.350	3.700	8.500	5.000	*11.800	7.000		
	0.0 m	kg	5.950	3.450					6.250	3.600	8.250	4.800	11.700	6.650	*16.300	10.200
	-1.5 m	kg	6.450	3.750					8.200	4.700	*11.550	6.550	*15.100	10.200		
	-3.0 m	kg														

Mit 700 mm Bodenplatten	Stiellänge	kg	⊗		10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m			
			⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙	⊥	⊙		
 977 kg 1,38 m³	7.5 m	kg	*8.350	6.250												
	6.0 m	kg	*7.850	4.850					*8.150	5.750	*9.400	8.650	*11.500	-11.500		
	4.5 m	kg	6.950	4.150					8.500	5.550	*10.250	8.100	*13.500	12.850		
	3.0 m	kg	6.400	3.750					6.400	3.750	8.750	5.200	*11.200	7.400		
	1.5 m	kg	6.250	3.600					6.300	3.650	8.450	3.950	*11.900	6.850		
	0.0 m	kg	6.450	3.700					8.250	4.750	11.600	6.550	*15.900	10.050		
	-1.5 m	kg	7.050	4.100					8.200	4.700	*11.250	6.500	*14.450	10.150		
	-3.0 m	kg														

- A – Ausladung
  - B – Lasthakenhöhe
  - C – Die Hubkraftangabe gilt mit Löffel, Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder
  - ⊥ – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung
  - ⊙ – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
  - ⊗ – Zulässige Last bei größter Ausladung
- Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

\* 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.



- A – Ausladung
  - B – Lasthakenhöhe
  - C – Die Hubkraftangabe gilt mit Löffel, Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder
  - ⊥ – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung
  - ⊙ – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
  - ⊗ – Zulässige Last bei größter Ausladung
- Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

\* 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.

## PC340NLC-7

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

Mit 600 mm Bodenplatten	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m				
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*3.700	3.150										
	4.5 m	kg	*3.750	2.750	*6.950	5.400								
	3.0 m	kg	*3.950	2.550	*7.800	5.050	*9.400	7.400	*12.300	11.800	*19.450	*19.450		
	1.5 m	kg	*4.250	2.450	8.600	4.700	*10.850	6.750	*15.100	10.500	*8.550	*8.550		
	0.0 m	kg	*4.750	2.450	8.250	4.400	11.850	6.250	*16.650	9.650	*8.600	*8.600		
	-1.5 m	kg	5.100	2.600	8.050	4.200	11.500	5.950	*16.950	9.250	*11.450	*11.450	*7.250	*7.250
	-3.0 m	kg	5.700	2.950	7.950	4.150	11.400	5.850	*16.150	9.200	*15.600	*15.600	*11.000	*11.000
	-4.5 m	kg	*6.650	3.600	8.050	4.200	*10.700	5.950	*14.300	9.350	*20.050	18.950	*15.350	*15.350

Mit 600 mm Bodenplatten	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m				
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*4.900	3.800	*7.150	5.400								
	4.5 m	kg	*5.000	3.250	*7.700	5.200	*8.950	7.700						
	3.0 m	kg	*5.300	3.000	*8.450	4.900	*10.350	7.100	*13.900	10.900				
	1.5 m	kg	5.450	2.850	8.450	4.600	*11.600	6.600	*16.350	10.050				
	0.0 m	kg	5.550	2.900	8.200	4.400	11.750	6.200	*17.150	9.500	*7.850	*7.850		
	-1.5 m	kg	5.950	3.150	8.100	4.250	*11.500	6.000	*15.300	9.400	*18.500	*18.500	*8.850	*8.850
	-3.0 m	kg	6.850	3.600	8.100	4.250	*11.500	6.000	*15.300	9.400	*18.500	*18.500	*13.600	*13.600
	-4.5 m	kg	*7.250	4.700			*9.550	6.150	*12.650	9.650	*16.750	*16.750		

Mit 600 mm Bodenplatten	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*6.900	4.350	*7.800	5.350						
	4.5 m	kg	6.700	3.750	*8.300	5.150	*9.800	7.550	*12.600	12.000		
	3.0 m	kg	6.250	3.400	8.750	4.900	*11.100	7.000	*15.350	10.700		
	1.5 m	kg	6.050	3.250	8.600	4.600	12.100	6.500	*17.150	9.450		
	0.0 m	kg	6.250	3.300	8.400	4.450	11.750	6.200	*17.150	9.450		
	-1.5 m	kg	6.750	3.600	8.300	4.350	11.600	6.100	*16.200	9.400	*13.350	*13.350
	-3.0 m	kg	*7.850	4.300	*8.200	4.450	*10.750	5.950	*14.300	9.600	*18.400	*18.400
	-4.5 m	kg	*7.350	5.800			*8.250	6.400	*11.000	9.950	*13.650	*13.650

Mit 600 mm Bodenplatten	B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
 977 kg 1,38 m³	-6.0 m	kg	*8.000	4.900	*8.150	5.250	*9.100	7.850				
	4.5 m	kg	7.350	4.100	*8.550	5.050	*10.150	7.400	*13.250	11.700		
	3.0 m	kg	6.750	3.700	8.800	4.800	*11.350	6.850	*15.900	10.350		
	1.5 m	kg	6.600	3.550	8.550	4.550	11.750	6.200	*17.150	9.550		
	0.0 m	kg	6.750	3.600	8.350	4.400	11.650	6.100	*16.850	9.300		
	-1.5 m	kg	7.400	3.950	8.300	4.350	11.550	6.050	*15.850	9.350	*15.300	*15.300
	-3.0 m	kg	*8.350	4.800			*10.350	6.000	*13.500	9.600	*16.500	*16.500
	-4.5 m	kg	*7.700	6.900					*9.850	*9.850	*11.600	*11.600

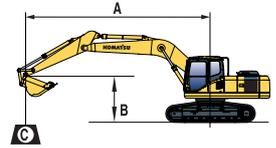
Stiellängen	A	10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	

Mit 600 mm Bodenplatten	B	10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m				
 977 kg 1,38 m³	7.5 m	kg	*3.300	*3.300			*5.150	3.850	*6.350	5.800	*6.650	*6.650		
	6.0 m	kg	*3.150	2.800			*6.150	3.850	*6.650	5.650	*6.950	*6.950		
	4.5 m	kg	*3.150	2.450	*4.100	2.550	*6.400	3.700	*7.200	5.350	*8.350	8.000	*7.950	*7.950
	3.0 m	kg	*3.200	2.250	4.900	2.500	6.550	3.500	*7.850	4.950	*9.600	7.300	*12.750	11.650
	1.5 m	kg	*3.350	2.200	4.800	2.400	6.300	3.300	*8.550	4.600	*10.800	6.600	*15.000	10.200
	0.0 m	kg	*3.650	2.200	4.700	2.300	6.100	3.100	8.200	4.250	*11.600	6.000	*16.250	9.250
	-1.5 m	kg	*4.050	2.350			5.950	3.000	7.950	4.050	11.350	5.700	*16.300	8.800
	-3.0 m	kg					5.950	3.000	7.850	3.950	11.200	5.600	*15.250	8.750

Mit 600 mm Bodenplatten	B	10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m				
 977 kg 1,38 m³	7.5 m	kg	*4.400	4.150			*7.150	5.500	*7.750	*7.750				
	6.0 m	kg	*4.200	3.350			*6.000	3.650	*7.350	5.400	*8.300	8.150	*8.950	*8.950
	4.5 m	kg	*4.200	2.900			6.600	3.550	*7.800	5.150	*9.250	7.650	*11.800	*11.800
	3.0 m	kg	*4.300	2.700			6.400	3.400	*8.450	4.800	*10.450	7.000	*14.250	10.900
	1.5 m	kg	*4.550	2.600			6.200	3.250	8.400	4.450	*11.450	6.350	*16.050	9.700
	0.0 m	kg	*5.000	2.650			6.100	3.100	8.150	4.200	11.600	5.950	*16.550	9.050
	-1.5 m	kg	5.600	2.850			6.050	3.050	8.000	4.100	11.350	5.750	*15.900	8.900
	-3.0 m	kg							8.000	4.100	*10.800	5.750		

Mit 600 mm Bodenplatten	B	10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m				
 977 kg 1,38 m³	7.5 m	kg	*6.550	4.900			*7.900	5.300	*8.550	8.250	*9.850	*9.850		
	6.0 m	kg	*6.250	3.900			*7.950	5.300	*9.050	7.950	*10.950	*10.950		
	4.5 m	kg	*6.200	3.350			6.500	3.500	*8.350	5.050	*10.000	7.450	*13.000	11.900
	3.0 m	kg	5.850	3.050			6.400	3.400	8.700	4.750	*11.050	6.800		
	1.5 m	kg	5.700	2.950			6.250	3.300	8.400	4.450	*11.850	6.250		
	0.0 m	kg	5.850	3.050			6.150	3.200	8.150	4.250	11.550	5.900	*16.400	9.000
	-1.5 m	kg	6.350	3.300					8.100	4.200	11.450	5.800	*15.250	9.000
	-3.0 m	kg												

Mit 600 mm Bodenplatten	B	10,5 m		9,5 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m				
 977 kg 1,38 m³	7.5 m	kg	*8.350	5.650					*8.950	8.250	*9.850	*9.850		
	6.0 m	kg	7.850	4.350					*9.400	7.950	*10.950	*10.950		
	4.5 m	kg	6.800	3.650					*8.500	4.950	*10.250	7.450	*13.000	11.900
	3.0 m	kg	6.300	3.300			6.300	3.300	8.600	4.650	*11.200	6.800		
	1.5 m	kg	6.150	3.200			6.200	3.200	8.300	4.350	11.750	6.250		
	0.0 m	kg	6.300	3.250					8.100	4.200	11.400	5.900	*16.400	9.000
	-1.5 m	kg	6.900	3.600					8.050	4.150	*11.250	5.800	*15.250	9.000
	-3.0 m	kg												



A – Ausladung

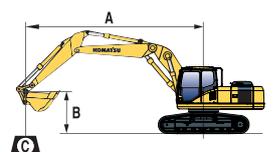
B – Lasthakenhöhe

C – Die Hubkraftangabe gilt mit Löffel, Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder

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

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

\* 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.



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Die Hubkraftangabe gilt mit Löffel, Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder

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

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

# HYDRAULIKBAGGER

## STANDARD AUSRÜSTUNG

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komatsu SAA6D114E-3 184 kW Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe IIIA) mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung</li> <li>• Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole</li> <li>• Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter</li> <li>• Gegengewicht</li> <li>• In-Line Hochdruckfilter</li> <li>• Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung</li> <li>• Automatische Motoraufwärmung</li> <li>• Motorüberhitzungsschutz</li> <li>• Motorstart/-stopp per Schlüssel</li> <li>• Lichtmaschine 24 V/60 A</li> <li>• Batterien 2 x 12 V/140 Ah</li> <li>• Anlasser 24 V/11 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>• KOMTRAX™ Komatsu Tracking System</li> <li>• Multifunktions-Farbmonitor mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS)</li> <li>• 4 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Hub-Modus)</li> <li>• „PowerMax“-Funktion</li> <li>• Automatische Drehzahlrückstellung</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 hydraul. Fahr- und Feststellbremsen</li> <li>• Geräuschisolierte Allwetter-Kabine des Typs SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsglasscheiben, zu öffnendem Dachfenster, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Sonnenschutzrollo, Zigarettenanzünder und Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte</li> <li>• Warmhalte- und Kühlbox</li> <li>• Getränkehalter und Dokumentablage</li> <li>• Beheizter, luftgefederter Fahrersitz mit einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt</li> <li>• Klimaautomatik</li> <li>• 12 V Stromversorgung</li> <li>• Kassettenradio</li> <li>• Elektrisches Warnhorn</li> <li>• Laufrollenschutz</li> <li>• Tunnelabdeckung Laufwerk</li> <li>• Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar</li> <li>• Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betankungspumpe</li> <li>• Überlastwarneinrichtung</li> <li>• Sicherheitsventile Ausleger</li> <li>• Zwei Ausleger-Betriebsarten</li> <li>• Große Handläufe und Rückspiegel rechts</li> <li>• Beleuchtung; 2 Scheinwerfer am Oberwagen und 1 Scheinwerfer am Ausleger</li> <li>• Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung</li> <li>• Standardlackierung und Typenbezeichnung</li> <li>• Ersatzteibuch und Betriebsanleitung</li> <li>• Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage</li> </ul> |
|---|--|---|---|

## SONDER AUSRÜSTUNG

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LC- und NLC-Laufwerk</li> <li>• 600, 700, 800, 850 mm Dreistegbodenplatten</li> <li>• Monoblock- / Verstellausleger</li> <li>• 2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 m Löffelstiele</li> <li>• Zusätzliche Hydraulikkreisläufe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FOPS-II Dachschutzgitter</li> <li>• FOPS Frontschutzgitter</li> <li>• Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge</li> <li>• Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)</li> <li>• Bioöl</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusatzscheinwerfer, auf Kabinendach, am Ausleger rechts, am Gegengewicht und Rundumleuchte</li> <li>• Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)</li> <li>• Scheibenwischer für untere Frontscheibe</li> <li>• Komatsu-Löffel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsventil Stiel</li> <li>• Sonderlackierung</li> <li>• Weitere Ausrüstungen auf Anfrage</li> </ul> |
|---|--|--|---|

**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