

# KOMATSU

**PC**  
**1250**



PC1250SP-7

**PC1250-7 / TIEFLÖFFEL - KLAPPSCHAUFEL**

HYDRAULIKBAGGER

**MOTORLEISTUNG**  
485 kW / 660 PS

**BETRIEBSGEWICHT**  
106.700 - 109.500 kg

**TIEFLÖFFELVOLUMEN**  
3,4 - 6,7 m<sup>3</sup>

**KLAPPSCHAUFELVOLUMEN**  
6,5 m<sup>3</sup>

# AUF EINEN BLICK



## Höchste Produktivität

- **Höchste Grabkräfte:**  
Klassenbeste Reiß- und Losbrechkraft.
- **Klassengrößtes Löffelvolumen:**  
Einfaches Laden dank großer Öffnung und flachem Löffelboden.
- **Schnelle Arbeitshydraulik:**  
Der leistungsstarke Motor des PC1250-7 ermöglicht höchste Hydraulikleistungen für schnelle Ladespiele und enorme Produktivität.
- Bis zu 13% weniger **Kraftstoffverbrauch** in der Economy-Betriebsart.

## Langlebig und extrem zuverlässig

- **Ausleger und Stiel** wurden verstärkt; größere Materialquerschnitte und verbesserte Schweißtechniken verbessern die Belastbarkeit.
- **Zwei Betriebsarten für den Ausleger:**  
Auf Knopfdruck maximale Kraft oder sanftere Arbeitsbewegungen.
- **Stoßfreie Auslegersteuerung:**  
Beim Stoppen des Auslegers werden weniger Vibrationen auf die Maschine übertragen.
- Geschützt verlegte **Hydraulikleitungen** am Auslegerfuß erhöhen Haltbarkeit und Zuverlässigkeit.

## Umweltfreundlich

- **Komatsu-Niederemissionsmotor:**  
Der kraftvolle Komatsu SAA6D170E-3 mit Turbolader und Ladeluftkühlung liefert 485 kW **660 PS**. Die Abgasnormen der EU Stufe II werden ohne Leistungsverluste erfüllt.

### MOTORLEISTUNG

485 kW / 660 PS

### BETRIEBSGEWICHT

106.700 - 109.500 kg

### TIEFLÖFFELVOLUMEN

3,4 - 6,7 m<sup>3</sup>

### KLAPPSCHAUFELVOLUMEN

6,5 m<sup>3</sup>

## Großes, komfortables Fahrerhaus

- Viskosedämpfer für geringe Lärm- und Vibrationspegel.
- Großes Fahrerhaus mit schmalen Säulen für optimale Sicht.
- Großvolumige Klimaanlage (Option).  
Die Überdruckkabine verhindert wirkungsvoll das Eindringen von Staub.



- **Geschützter Hydraulikölkreislauf:**  
Das Hydrauliksystem verfügt mit In-Line Hochdruckfiltern für jede Pumpe über den bestmöglichen Schutz.
- **Robuste Schutzvorrichtungen** für die Fahrmotoren.
- **Zuverlässige Elektronik:**  
Alle Komponenten, wie Controller, Steckverbinder oder Sensoren, sind speziell für den PC1250 entwickelt und getestet worden.

## Einfache Wartung

- Verlängerte Serviceintervalle für Motoröl, Motorölfilter und Hydraulikfilter.
- Große Wartungsplattform mit Handläufen: Einfacher und sicherer Zugang zu Motor und Hydraulikkomponenten

## Modernstes Monitorsystem

- Der Maschinenzustand wird permanent vom Equipment Management Monitoring System (EMMS) überwacht.
- Zwei Betriebsarten mit Schwerhubmodus sichern maximale Produktivität.



# HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

## Höchste Produktivität bei geringem Verbrauch

### Motor

Der PC1250-7 bezieht seine außergewöhnliche Leistung vom Komatsu SAA6D170E-3 Motor. Mit seinen 485 kW (660 PS) ermöglicht er höchste Hydraulikleistung. Zusätzlich ist der Kraftstoffverbrauch in der Economy-Betriebsart um 13% reduziert. Der Motor entspricht den europäischen Abgasvorschriften der Stufe II. Geringere Betriebsgeräusche für einen besseren Fahrkomfort.

### Große Löffelkapazität

Diese Maschinenklasse zeichnet sich durch eine enorme Löffelkapazität aus. Dank seiner großen, flachen Öffnung lässt sich der Löffel einfach beladen.

### Größere Stabilität der Maschine

Das Schwerkraftzentrum der Maschine wurde nach hinten verlagert und das 18-Tonnen-Gegengewicht sichert beste Stabilität bei maximaler Produktivität und Hubkraft.

### Weitere Vorteile

- Hohe Grabkraft
- Hohe Zugkraft
- Schnelle Ladespielzeiten
- Hohe Kapazität im Kraftstofftank (2.750 Liter)



## Betriebsartenwahl

### Hydraulik

Das einmalige 3-Pumpen-System ermöglicht geschmeidige, gleichzeitige Bewegungen des Arbeitsgeräts. Das OLSS (Open Center Load Sensing System) steuert alle drei Pumpen gleichzeitig für optimale Effizienz und reduziert Hydraulikverlust während des Betriebs.

### Active- und Economy-Betriebsart

Der PC1250-7 Hydraulikbagger ist mit zwei Einsatzbetriebsarten ausgestattet. Jede Betriebsart passt dabei Motordrehzahl, Hydraulikpumpen und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz an. Der Fahrer kann damit flexibel die Leistung des Arbeitsgeräts dem Einsatz anpassen.

| Betriebsart | Modus   | Vorteil  |
|-------------|---------|--|
| A           | Active  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Leistung/Kraft</li> <li>• Schnelle Arbeitsspiele</li> </ul>      |
| E           | Economy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Arbeitsspiele</li> <li>• Geringer Kraftstoffverbrauch</li> </ul> |

Zwei Einsatzbetriebsarten

Hub-Betriebsart

### Hub-Betriebsart

Die Hub-Betriebsart bietet eine um ca. 10% gesteigerte Hubkraft des Auslegers bei Felsumschlag und schweren Hubarbeiten.

### Zwei Betriebsarten für den Ausleger

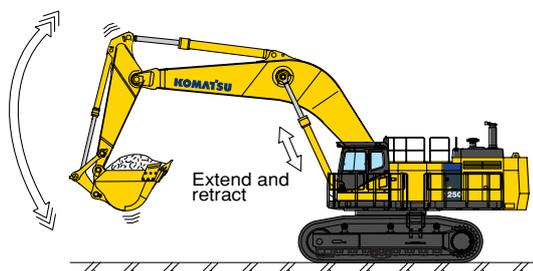
Eine sanfte Betriebsart für die Aufnahme von gesprengtem Fels oder Arbeiten am Hang. Eine Betriebsart für maximale Kraft, wenn höchste Grabkraft gefordert ist.

### Schwenkpriorität

Bei eingeschalteter Schwenkpriorität wird die Schwenkfunktion gegenüber der Auslegerfunktion bevorzugt, so dass 180°-Ladespiele wesentlich vereinfacht werden. Ist die Schwenkpriorität abgeschaltet, werden beide Funktionen gleich stark berücksichtigt und ermöglichen einfache Ladespiele über einen Winkel von 90°.

### Stoßfreie Auslegersteuerung

Der PC1250-7 verfügt über ein Drossel-Ventil (doppelseitiges Drossel-Rückschlagventil), das automatisch die Vibrationen während des Auslegerbetriebs reduziert (das verbessert Sicherheit und Produktivität) und das Verschütten von Ladung aus dem Löffel verhindert.



## Multifunktions-Farbmonitor



## EMMS (Equipment Management Monitoring System)

1. Anzeigen  
Mit Hilfe der Steuerung werden Motorölstand, Kühlwassertemperatur, Batterieladestand, Luftverunreinigung etc. angezeigt. Die Steuerung erkennt jede Abnormalität und zeigt sie auf der farbigen LCD-Anzeige an.
2. Serviceintervall-Anzeige  
Sie informiert den Fahrer auf der LCD-Anzeige rechtzeitig über fällige Öl- und Filterwechselintervalle.
3. Der Fehlerdatenspeicher speichert jede Abnormalität der Maschine für eine effektivere Fehlersuche.

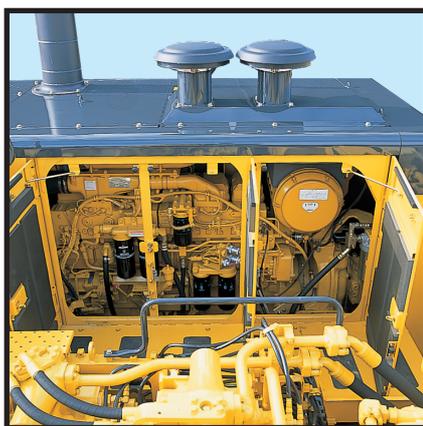
# WARTUNGSVORTEILE

## Komatsu hat den PC1250-7 für einfachsten Wartungszugang konstruiert.

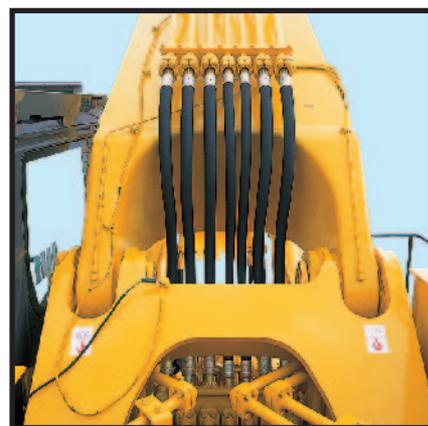
Eine **großzügige Wartungsplattform** sichert den bequemen Zugang zu allen Motor- und Hydraulikkomponenten. Die Zugangstüren lassen sich nach außen öffnen und machen die Inspektion von Motor und Hydrauliksystem denkbar einfach.



**Große Wartungstüren** erleichtern den Zugang zum Motor. (Das Foto zeigt den Motor von vorn bei geöffneter Seitentür).



Die **Schläuche** zum Ausleger verlaufen geschützt zwischen den Verbindungspunkten des Auslegers, um Schlauchbrüche während des Einsatzes zu verhindern. Das verlängert nicht nur die Haltbarkeit der Schläuche, sondern erhöht auch die Sicherheit des Fahrers.



### Reduzierte Wartungszeiten

Die Wechselintervalle für Motoröl, Motorölfilter und Hydraulikölfilter wurden auf 500 Stunden und das Wechselintervall für Hydrauliköl wurde auf 5.000 Stunden erhöht.

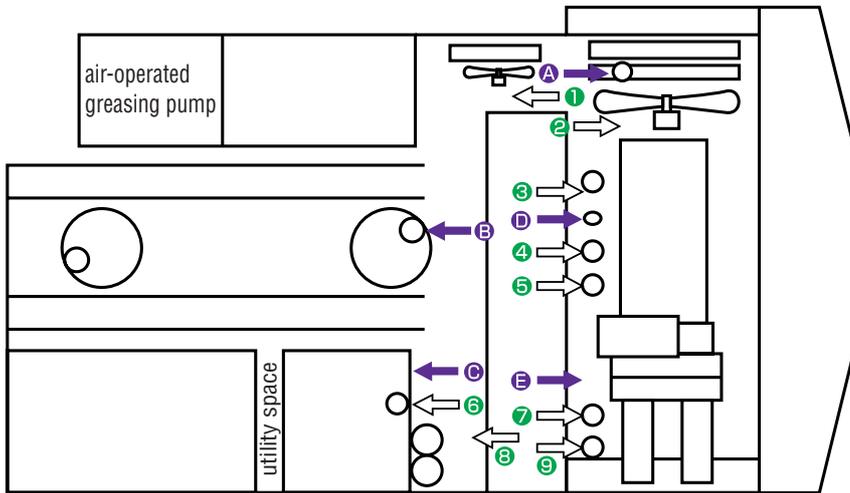
### Weniger Stillstand mit Vehicle Health Monitoring System - VHMS (optional)

Das Vehicle Health Monitoring System (VHMS) speichert Betriebsdaten der wichtigsten Maschinenbestandteile in Echtzeit. Die gespeicherten Werte bestehen nicht nur aus generellen Maschinendaten wie Motoröl- oder Abgastemperatur, sondern beinhalten zudem Betriebsparameter wie Kraftstoffstand, Motorlast etc.

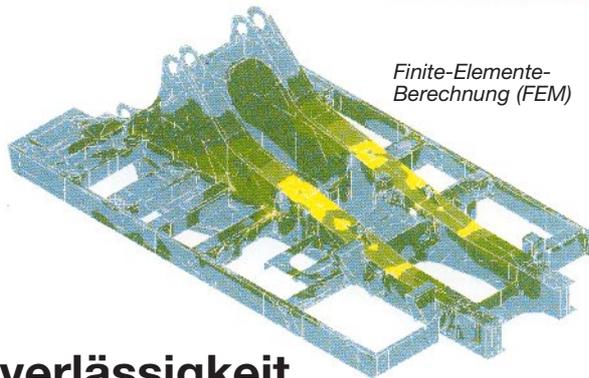
Die Daten stehen jederzeit auch zum Laden auf PC für eine effektive Diagnose des Maschinenzustands zur Verfügung. Zusammen mit der EMMS-Fehlercode-Funktion werden Maschinen- und Wartungsinformationen auf einem Farbmonitor (zum Patent angemeldet) ausgegeben. Das VHMS reduziert die Wartungszeit und erhöht damit die Verfügbarkeit der Maschine.

Orbit Communication (Orbcomm) ist als Upgrade von VHMS erhältlich und ermöglicht die Fernabfrage des Maschinenzustands.





- A **Kühlmittel**
- B **Schwenkwerksgehäuse**
- C **Hydrauliköltank**
- D **Motoröl**
- E **PTO-Gehäuse**
- 1 **Lüfterradlager**
- 2 **Lüfterriemen**
- 3 **Korrosionswiderstand**
- 4 **Kraftstofffilter**
- 5 **Motorölfilter**
- 6 **Hydraulikölfilter**
- 7 **Vorsteuerkreisfilter**
- 8 **Hydraulikfilter**
- 9 **PTO-Schmierölfilter**



## Höchste Zuverlässigkeit

Der PC1250-7 verkörpert höchste Stabilität und Zuverlässigkeit.

**Rahmenstruktur.** Die Platten an Haupt- und Drehwerksrahmen wurden verstärkt. Verwindungssteife Platten erhöhen zusätzlich die Belastbarkeit der Maschine.

Auch bei **Ausleger und Löffelstiel** wurden Verwindungssteifigkeit und Plattenstärke erhöht. Durchgängig beidseitige Schweißnähte verbessern die Grabkraft und seitliche Biegefestigkeit.

Alle wichtigen **Maschinenbestandteile** wie Motor, Hydraulikpumpen und -antriebe, Steuerventile etc. werden exklusiv von Komatsu entwickelt und produziert.

In-Line Hochdruckfilter



### In-Line Hochdruckfilter

Der PC1250-7 verfügt mit In-Line Hochdruckfiltern für jede Pumpe über den bestmöglichen Schutz im Rahmen der Standardausrüstung. Mit einem In-Line Hochdruckfilter vor jedem Pumpenausgang, werden Fehler durch Eindringen von Schmutz verhindert.

Der **Unterrahmen** wurde verstärkt, was zu einer hervorragenden Stabilität und Zuverlässigkeit auch auf gesprengtem Felsgestein geführt hat.

Die Hydraulikzylinder sind mit **Metallführungsringen** versehen für eine dauerhafte Zuverlässigkeit der Zylinder.

**Hitzebeständige Kabelbäume** kommen nicht nur im Bereich des Motors zum Einsatz, sondern auch in den anderen Elektronikkreisläufen.



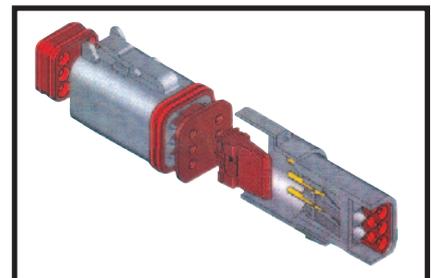
**Robuste Schutzvorrichtungen** für die Rohrleitungen gegen Beschädigung durch Felsgestein.



**Robuste Schutzvorrichtungen** für die Fahrmotoren gegen Beschädigung durch Felsgestein.

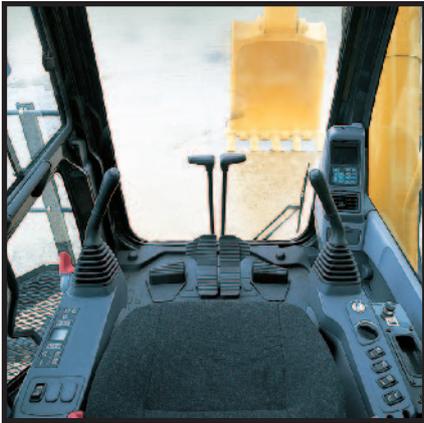


**Laufrollenschutz** volle Länge (optional).



Hochzuverlässige, versiegelte **DT-Steckverbinder**.

# SICHERHEIT



**Angenehmes Arbeitsumfeld im geräumigen Fahrerhaus.**

## Das Fahrerhaus

### Ausgezeichnete Sicht

Die großräumige Kabine des PC1250-7 und die vergrößerte Glasfront erlauben eine besonders gute Sicht nach vorne.

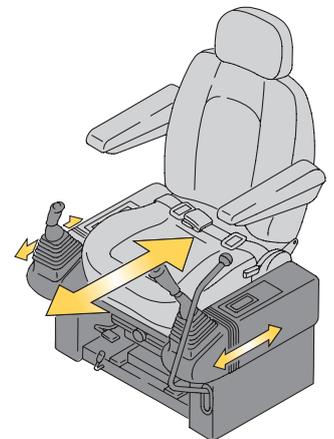
### Kabinenaufhängung

Neue Dämpfer für vibrationsarme Kabinenlagerung und Geräuschdämmung im Fahrerhaus.

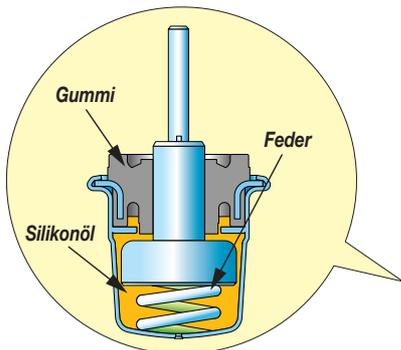
### Geringer Geräuschpegel

Eine verbesserte Kabinenlagerung und -abdichtung verringert den Geräuschpegel in der Maschine.

### Optimal einstellbare Bedienelemente



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



Das Foto zeigt das optional erhältliche FOG (Falling Object Guard).

### Überdruckkabine

Die optionale Klimaanlage und ein erhöhter Innendruck verhindern wirksam das Eindringen von Staub.

### Klimaanlage

Eine 6.900 kcal (SAE) Klimaanlage ist optional erhältlich. Die Zweistufenfunktion hält Kopf und Füße des Fahrers wahlweise kühl oder warm. So bleibt die Frischluftversorgung in der Kabine über das ganze Jahr gewährleistet.



Halter für Getränke und Ablage für Schriftstücke.



Ablagefach mit einstellbarer Temperatur.



Klimatronic.



## Sicherheit

Pumpen-/Motorraumtrennung

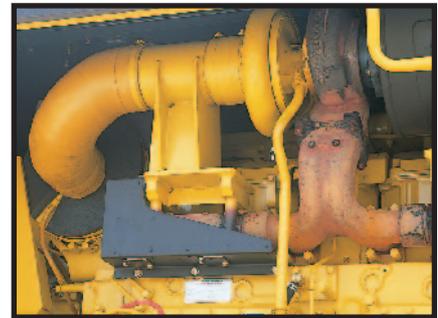


Die **Pumpen-/Motorraumtrennung** bietet Schutz vor Ölspritzern, die bei einem geplatzten Hydraulikschlauch auf den betriebsheißen Motor gelangen könnten.

Zeitgesteuerte Stufenbeleuchtung



Die **zeitgesteuerte Stufenbeleuchtung** leuchtet für ca. 2 Minuten, damit der Fahrer sicher die Maschine verlassen kann.



Für alle Motorteile mit **hoher Temperatur** und für den Nebenantrieb wurde ein Überhitzungsschutz eingebaut.



**Große Handläufe und breite Trittstege** rund um den Drehwerksrahmen sichern den bequemen Zugang zu allen Motor- und Hydraulikkomponenten.

# TECHNISCHE DATEN



## MOTOR

Modell ..... Komatsu SAA6D170E-3  
 Typ ..... 4-Takt, wassergekühlt, Direkteinspritzung  
 Ansaugung ..... Turbolader mit Ladeluftkühlung  
 Anzahl der Zylinder ..... 6  
 Bohrung ..... 170 mm  
 Hub ..... 170 mm  
 Hubraum ..... 23,15 l  
 Schwungradleistung..... 485 kW 660 PS bei 1800 U/min  
 (SAE J1349)  
 Drehzahlregelung ..... alle Drehzahlen, elektronisch



## ELEKTRISCHE ANLAGE

Lichtmaschine..... 50 A  
 Batterie ..... 2 x 12 Volt - 220 Ah  
 Anlasser ..... 2 x 11 kW



## HYDRAULIKSYSTEM

Typ ..... Load-Sensing-System im offenem Kreislauf  
 Anzahl der wählbaren Betriebsarten..... 2  
 Hauptpumpe:  
 Typ ..... Verstellpumpen  
 Pumpen für ..... Ausleger, Löffelstiel, Löffel, Schwenk-,  
 und Fahrtrieb  
 Max. Fördermenge:  
 Hauptpumpen ..... 2 x 494 l/min  
 Schwenkantrieb ..... 1 x 629 l/min  
 Hilfspumpe für Steuerkreis ..... Zahnradpumpe  
 Hydraulikmotor:  
 Fahren ..... 2 x Axialkolbenmotor mit Feststellbremse  
 Schwenken ..... 2 x Axialkolbenmotoren mit  
 Schwenkarretierung  
 Einstellung der Überdruckventile:  
 Arbeitsausrüstung ..... 320 kg/cm<sup>2</sup>  
 Fahrtrieb ..... 350 kg/cm<sup>2</sup>  
 Schwenkantrieb ..... 275 kg/cm<sup>2</sup>  
 Vorsteuerkreis ..... 30 kg/cm<sup>2</sup>  
 Hydraulikzylinder:  
 Zylinderanzahl – Bohrung x Hub  
 Ausleger ..... 2 – 225 mm x 2390 mm  
 Löffelstiel ..... 1 – 250 mm x 2435 mm  
 Löffel Std. .... 2 – 160 mm x 1825 mm  
 Löffel SP ..... 2 – 160 mm x 1950 mm



## SCHWENKWERK

Antrieb ..... Hydraulikmotor  
 Schwenkuntersetzung ..... Planetengetriebe  
 Schwenkantriebschmierung ..... im Fettbad  
 Schwenkarretierung ..... Scheibenbremse im Ölbad  
 Schwenkgeschwindigkeit ..... 5,5 U/min



## FAHRANTRIEBE UND BREMSEN

Steuerung ..... 2 Bedienhebel mit Pedalen  
 Antriebssystem ..... Voll-hydrostatisch  
 Fahrmotor ..... Axialkolbenmotoren  
 Untersetzung ..... doppeltes Planetenuntersetzungsgetriebe  
 Max. Zugkraft ..... 70.000 kg  
 Steigvermögen ..... 70%  
 Max. Fahrgeschwindigkeit  
 Niedrig ..... 2,1 km/h  
 Hoch ..... 3,2 km/h  
 Betriebsbremse ..... hydraulisch  
 Feststellbremse ..... Scheibenbremse im Ölbad



## LAUFWERK

Hauptrahmen ..... H-förmiger Rahmen  
 Laufwerksrahmen ..... Kastenbauweise  
 Abgedichtete Ketten ..... Hydraulische Kettenspanner  
 Anzahl der Bodenplatten ..... 48 je Seite  
 Anzahl der Stützrollen ..... 3 je Seite  
 Anzahl der Laufrollen ..... 8 je Seite



## KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (FÜLLMENGEN)

Kraftstofftank ..... 1.360 l  
 Kühlflüssigkeit ..... 140 l  
 Motoröl ..... 56 l  
 Endantriebe je Seite ..... 20 l  
 Schwenkantrieb ..... 24 l  
 Hydrauliköltank ..... 670 l



## BETRIEBSGEWICHT

PC1250-7: Betriebsgewicht, inklusive 9.100 mm Ausleger, 3.400 mm Löffelstiel, SAE gehäuft 5,0 m<sup>3</sup> Tieflöffel, Fahrer, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

PC1250SP-7: Betriebsgewicht, inklusive 7.800 mm Ausleger, 3.400 mm Löffelstiel, SAE gehäuft 6,7 m<sup>3</sup> Tieflöffel, Laufrollenschutz (volle Länge), Fahrer, Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

| Zweisteg-Bodenplatten | PC1250-7        |                         |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|
|                       | Betriebsgewicht | Bodendruck              |
| PC1250-7<br>700 mm    | 106.700 kg      | 1,40 kg/cm <sup>2</sup> |
| PC1250-7<br>1.000 mm  | 109.010 kg      | 0,99 kg/cm <sup>2</sup> |
| PC1250SP-7<br>700 mm  | 109.500 kg      | 1,43 kg/cm <sup>2</sup> |



### UMWELT

Motoremissionen: Der Motor erfüllt die Anforderungen der Abgasemissionsrichtlinie der EU Stufe II  
 Geräuschemissionen: Lwa 112 außen (2000/14/EC)  
 Lpa 75 am Fahrerohr (2000/14/EC)



### TRANSPORTHINWEISE

Transportabmessungen (Länge x Höhe x Breite)

Angaben beziehen sich auf folgende Ausrüstungen:

Tieföffel: Ausleger 9.100 mm, Stiel 3.400 mm, Löffel 5,0 m<sup>3</sup>, 700 mm Zweisteg-Bodenplatten  
 Klappschaufel: Ausleger 5.300 mm, Stiel 3.800 mm, Löffel 6,5 m<sup>3</sup>, 700 mm Zweisteg-Bodenplatten

#### Arbeitsausrüstungen (Tieföffel)

Gewicht: PC1250 : 25,1 t  
 PC1250SP : 27,0 t

##### Ausleger



PC1250 : 11,0 t : 9.475 x 2.894 x 1.474  
 PC1250SP : 10,9 t : 8.170 x 3.095 x 1.474

##### Stiel



PC1250 : 5,9 t : 4.895 x 1.626 x 890  
 : 6,2 t : 4.895 x 1.626 x 890  
 PC1250SP : 6,3 t : 4.914 x 1.683 x 890

##### Löffel



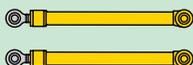
PC1250 : 4,3 t : 2.700 x 2.100 x 2.050  
 : 5,1 t : 2.580 x 2.276 x 2.250  
 PC1250SP : 5,9 t : 2.527 x 2.420 x 2.520

##### Stielzylinder



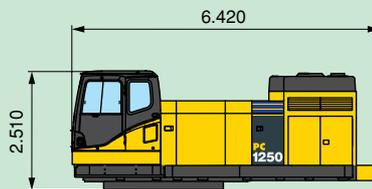
1,5 t

##### Auslegerzylinder



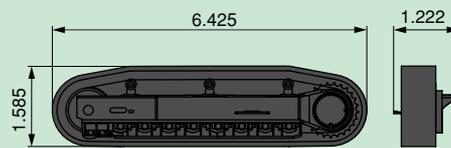
2,4 t [1,2 t x 2]

#### Oberwagen



Breite : 3.490  
 Gewicht: 23,9 t

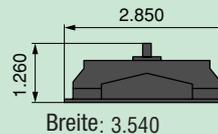
#### Unterwagen



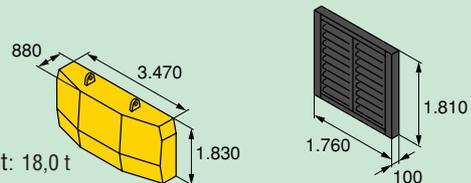
Gewicht: 30 t [15 t x 2]  
 Gewicht: 30,9 t [15,45 t x 2] (mit Komplett-Laufrollenschutz)

#### Sonstiges

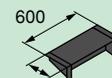
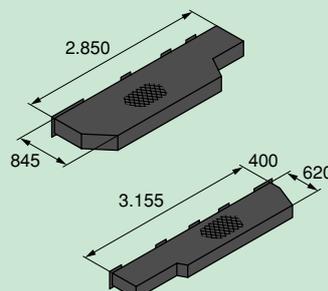
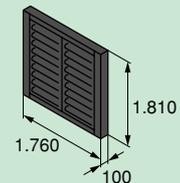
Gewicht: 27,7 t



Breite: 3.540



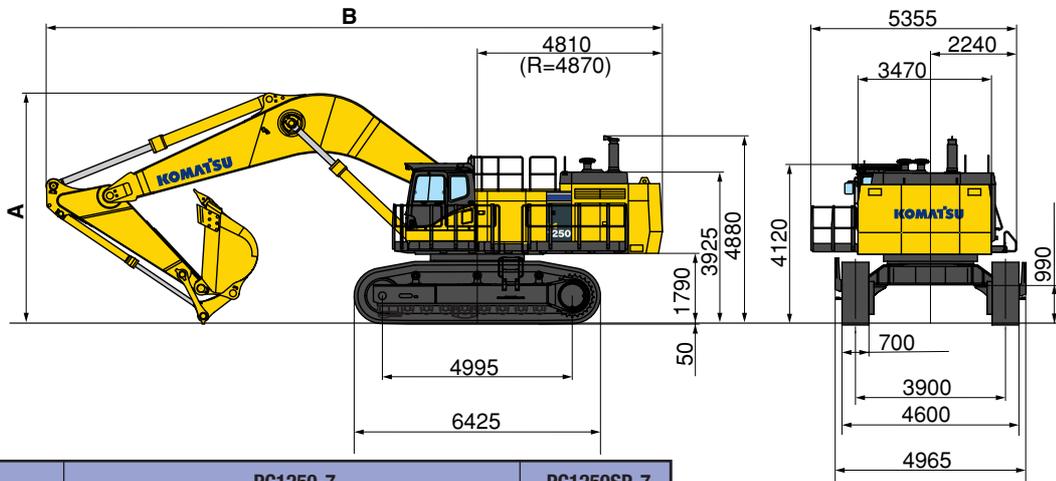
Gewicht: 18,0 t



# ABMESSUNGEN & AUSRÜSTUNGEN



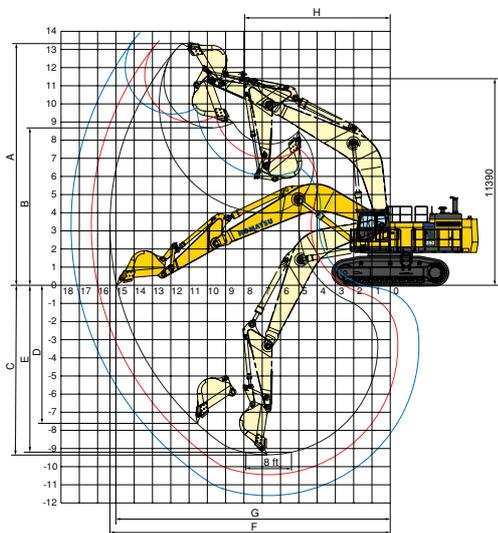
## ABMESSUNGEN



|                    | PC1250-7    |             |             | PC1250SP-7  |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    | 3,4 m Stiel | 4,5 m Stiel | 5,7 m Stiel | 3,4 m Stiel |
| A Höhe über alles  | 6.040 mm    | 6.460 mm    | 6.990 mm    | 6.265 mm    |
| B Länge über alles | 16.020 mm   | 16.050 mm   | 15.840 mm   | 14.790 mm   |



## ARBEITSBEREICH



|                                    | PC1250-7    |             |             | PC1250SP-7  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                    | 3,4 m Stiel | 4,5 m Stiel | 5,7 m Stiel | 3,4 m Stiel |
| A Max. Grabhöhe                    | 13.400 mm   | 13.490 mm   | 13.910 mm   | 13.000 mm   |
| B Max. Ausschütthöhe               | 8.680 mm    | 9.000 mm    | 9.440 mm    | 8.450 mm    |
| C Max. Grabtiefe                   | 9.350 mm    | 10.440 mm   | 11.590 mm   | 7.900 mm    |
| D Max. senkrechte Grabtiefe        | 7.610 mm    | 8.490 mm    | 9.480 mm    | 5.025 mm    |
| E Max. Grabtiefe bei 2440 mm Sohle | 9.220 mm    | 10.340 mm   | 11.500 mm   | 7.745 mm    |
| F Max. Reichweite                  | 15.350 mm   | 16.340 mm   | 17.450 mm   | 14.070 mm   |
| G Max. Reichweite am Boden         | 15.000 mm   | 16.000 mm   | 17.130 mm   | 13.670 mm   |
| H Min. Schwenkradius               | 7.965 mm    | 7.990 mm    | 8.150 mm    | 6.415 mm    |
| Losbrechkraft (SAE)                | 43.000 kg   | 43.000 kg   | 35.000 kg   | 51.200 kg   |
| Reißkraft (SAE)                    | 40.000 kg   | 33.300 kg   | 28.700 kg   | 40.300 kg   |
| Losbrechkraft Löffelzylinder (ISO) | 48.800 kg   | 48.800 kg   | 39.700 kg   | 58.100 kg   |
| Reißkraft (ISO)                    | 41.700 kg   | 34.400 kg   | 29.200 kg   | 42.000 kg   |



## TIEFLÖFFEL, STIEL UND AUSLEGERKOMBINATION

| LÖFFELKAPAZITÄT<br>(GEHÄUFT)<br>SAE, PCSA | BREITE                                |                                      | GEWICHT<br>mit Seitenschnaide | STIELLÄNGE |       |       |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------|
|   | ohne Seitenschnaide<br>oder Leitblech | mit Seitenschnaide<br>oder Leitblech |                               | 3,4 m      | 4,5 m | 5,7 m |
| <b>PC1250-7 (mit 9,1 m Ausleger)</b>      |                                       |                                      |                               |            |       |       |
| 3,4 m <sup>3</sup>                        | 1.500 mm                              | 1.670 mm                             | 3.600 kg                      | -          | ○     | □     |
| 4,0 m <sup>3</sup>                        | 1.710 mm                              | 1.880 mm                             | 3.800 kg                      | ○          | □     | ▲     |
| 5,0 m <sup>3</sup>                        | 2.050 mm                              | 2.220 mm                             | 4.400 kg                      | □          | ▲     | -     |
| 5,2 m <sup>3</sup>                        | 2.050 mm                              | 2.110 mm                             | 5.100 kg                      | □          | ▲     | -     |
| <b>PC1250SP-7 (mit 7,8 m Ausleger)</b>    |                                       |                                      |                               |            |       |       |
| 6,7 m <sup>3</sup>                        | 2.280 mm                              | 2.340 mm                             | 6.000 kg                      | □          | -     | -     |

Stabilität über die Seite bei max. Reichweite mit gefülltem Löffel.

○ : Universeller Einsatz, Materialdichte bis 2,1 t/m<sup>3</sup>

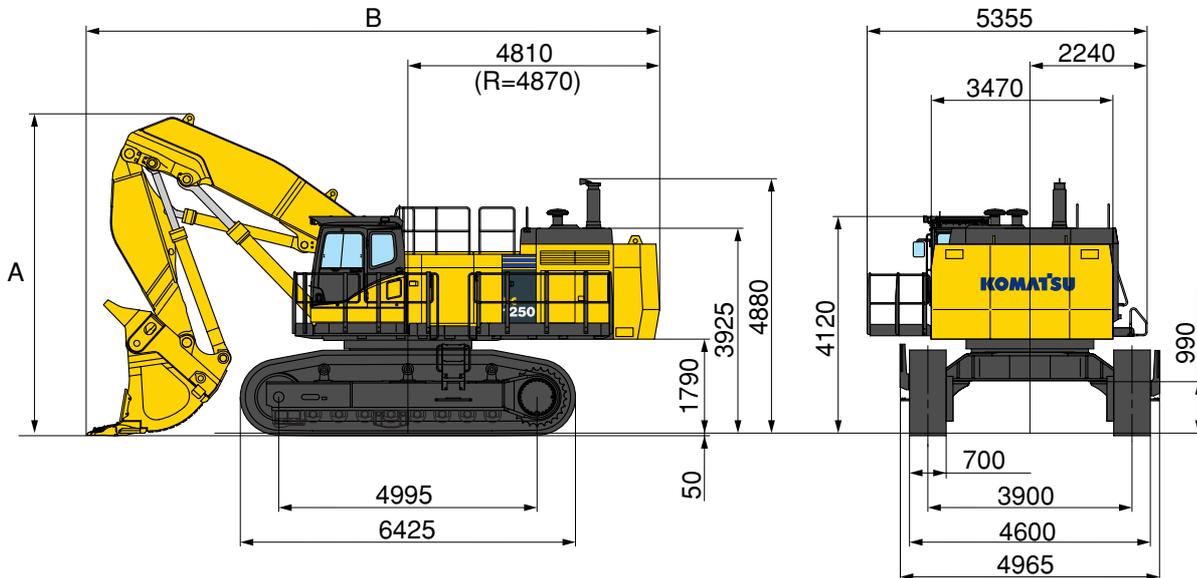
▲ : Universeller Einsatz, Materialdichte bis 1,5 t/m<sup>3</sup>

□ : Universeller Einsatz, Materialdichte bis 1,8 t/m<sup>3</sup>

- : Nicht empfohlen



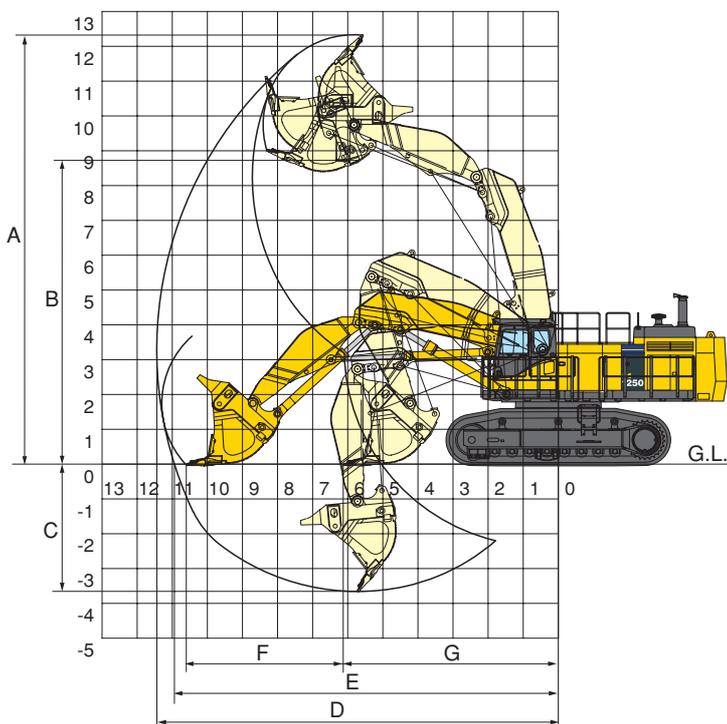
### ABMESSUNGEN



| Schaufeltyp<br>Kapazität, gehäuft | Klappschaufel<br>6,5 m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| A Höhe über alles                 | 6.200 mm                            |
| B Länge über alles                | 10.940 mm                           |



### AUSRÜSTUNG MIT TIEFLÖFFEL



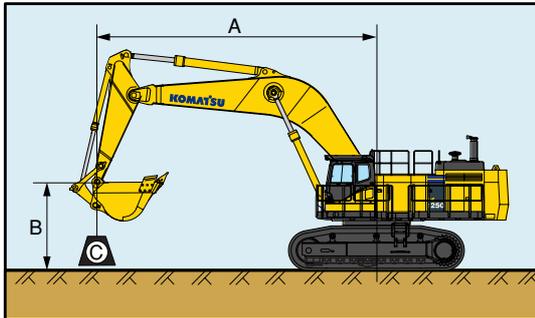
### Schaufelauswahl

| Schaufeltyp<br>Kapazität, gehäuft | Klappschaufel<br>6,5 m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| A Max. Schnitthöhe                | 12.330 mm                           |
| B Max. Ausschütthöhe              | 8.700 mm                            |
| C Max. Grabtiefe                  | 3.650 mm                            |
| D Max. Reichweite                 | 11.400 mm                           |
| E Max. Reichweite am Boden        | 10.900 mm                           |
| F Planierweg                      | 4.480 mm                            |
| G Min. Reichweite                 | 6.130 mm                            |
| Losbrechkraft                     | 59.000 kg                           |
| Vorschubkraft                     | 62.000 kg                           |

### Arbeitsbereich

| Schaufeltyp<br>Kapazität, gehäuft | Klappschaufel<br>6,5 m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Breite                            | 2.680 mm                            |
| Gewicht                           | 9.700 kg                            |
| Anzahl der Schaufelzähne          | 6                                   |
| Empfohlene Einsatzarten           | Allgemeine Grab- und Ladeeinsätze   |

# HUBKRÄFTE



## PC1250-7

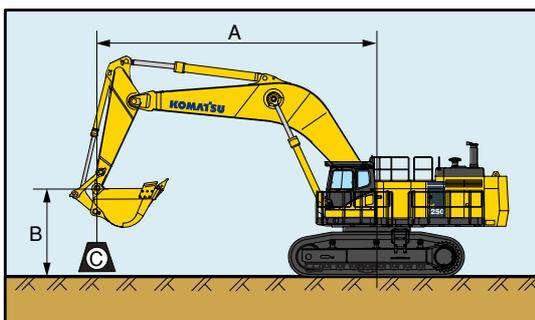
- Ausrüstung:
- Ausleger: 9,1 m
  - Stiel: 3,4 m
  - Löffel: 5,0 m<sup>3</sup>

- A – Reichweite ab Schwenkmittelpunkt  
 B – Löffelhakenhöhe  
 C – Hubkraft
- Nach vorne  
 – Über die Seite  
 – Bei max. Reichweite

| Stiellänge             | A      |    |         | 12,2 m  |        | 10,7 m |         | 9,1 m  |         | 7,6 m  |         | 6,1 m   |         | 4,6 m   |         |         |
|------------------------|--------|----|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        |        | B  |         |         |        |        |         |        |         |        |         |         |         |         |         |         |
| Schwerhubmodus ein<br> | 9,1 m  | kg | *15.200 | *15.200 |        |        | *18.000 | 17.900 |         |        |         |         |         |         |         |         |
|                        | 6,1 m  | kg | *15.950 | 12.900  |        |        | *20.000 | 17.100 | *22.950 | 22.750 | *27.900 | *27.900 |         |         |         |         |
|                        | 3,0 m  | kg | 15.350  | 11.600  | 16.050 | 12.200 | 20.500  | 15.750 | 26.550  | 20.500 | *34.950 | 27.150  |         |         |         |         |
|                        | 0,0 m  | kg | 15.950  | 12.050  |        |        | 19.600  | 14.900 | 23.750  | 17.850 | 33.800  | 25.600  |         |         |         |         |
|                        | -3,0 m | kg | 19.600  | 14.900  |        |        | 19.650  | 14.950 | 25.150  | 19.150 | 34.050  | 25.800  | *43.850 | 37.750  | *39.250 | *39.250 |
|                        | -6,1 m | kg | *23.500 | *23.500 |        |        |         |        |         |        | *25.400 | *25.400 | *32.550 | *32.550 |         |         |

|                        |        |    |         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|--------|----|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Schwerhubmodus aus<br> | 9,1 m  | kg | *15.200 | *15.200 |        |        | *15.500 | *15.500 |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                        | 6,1 m  | kg | *15.850 | 12.900  |        |        | *17.300 | 17.100  | *19.950 | *19.950 | *24.400 | *24.400 |         |         |         |         |
|                        | 3,0 m  | kg | 15.350  | 11.600  | 16.050 | 12.200 | *19.800 | 15.750  | *23.900 | 20.500  | *30.550 | 27.150  |         |         |         |         |
|                        | 0,0 m  | kg | 15.950  | 12.050  |        |        | 19.600  | 14.900  | *23.750 | 17.850  | *32.650 | 25.600  |         |         |         |         |
|                        | -3,0 m | kg | *19.600 | 14.900  |        |        | *19.650 | 14.950  | *24.750 | 19.150  | *30.750 | 25.800  | *38.350 | 37.750  | *39.250 | *39.250 |
|                        | -6,1 m | kg | *20.150 | *20.150 |        |        |         |         |         |         | *21.900 | *21.900 | *28.150 | *28.150 |         |         |

\* Lastbegrenzung durch Hubkraft nicht durch Kipplast. Werte gemäß SAE-Standard J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.



## PC1250-7

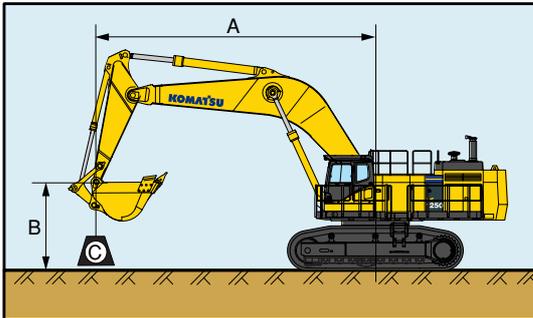
- Ausrüstung:
- Ausleger: 9,1 m
  - Stiel: 4,5 m
  - Löffel: 4,0 m<sup>3</sup>

- A – Reichweite ab Schwenkmittelpunkt  
 B – Löffelhakenhöhe  
 C – Hubkraft
- Nach vorne  
 – Über die Seite  
 – Bei max. Reichweite

| Stiellänge             | A      |    |         | 12,2 m |         | 10,7 m |         | 9,1 m  |         | 7,6 m   |         | 6,1 m  |         | 4,6 m   |         |         |
|------------------------|--------|----|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
|                        |        | B  |         |        |         |        |         |        |         |         |         |        |         |         |         |         |
| Schwerhubmodus ein<br> | 9,1 m  | kg | *9.300  | *9.300 |         |        |         |        |         |         |         |        |         |         |         |         |
|                        | 6,1 m  | kg | *9.650  | *9.650 | *16.650 | 13.400 | *18.150 | 17.700 | *20.550 | *20.550 |         |        |         |         |         |         |
|                        | 3,0 m  | kg | *10.950 | 9.950  | 16.350  | 12.450 | 20.800  | 16.050 | *25.600 | 20.950  | *32.350 | 28.000 |         |         |         |         |
|                        | 0,0 m  | kg | 13.650  | 10.150 | 15.550  | 11.700 | 19.550  | 14.850 | 24.100  | 18.150  | 33.850  | 25.600 | *29.300 | *29.300 |         |         |
|                        | -3,0 m | kg | 16.100  | 12.100 |         |        | 19.200  | 14.500 | 24.650  | 18.700  | 33.400  | 25.200 | *46.300 | 36.800  | *31.900 | *31.900 |
|                        | -6,1 m | kg | *21.750 | 18.350 |         |        |         |        | *23.650 | 19.600  | *28.850 | 24.700 | *38.200 | *38.200 | *48.900 | *48.900 |

|                        |        |    |         |        |         |        |         |         |         |         |         |        |         |         |         |         |
|------------------------|--------|----|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Schwerhubmodus aus<br> | 9,1 m  | kg | *9.300  | *9.300 |         |        |         |         |         |         |         |        |         |         |         |         |
|                        | 6,1 m  | kg | *9.650  | *9.650 | *14.250 | 13.400 | *15.600 | *15.600 | *17.850 | *17.850 |         |        |         |         |         |         |
|                        | 3,0 m  | kg | *10.950 | 9.950  | *16.050 | 12.450 | *18.500 | 16.050  | *22.250 | 20.950  | *28.250 | 28.000 |         |         |         |         |
|                        | 0,0 m  | kg | 13.650  | 10.150 | 15.550  | 11.700 | 19.550  | 14.850  | 24.100  | 18.150  | *31.950 | 25.600 | *29.300 | *29.300 |         |         |
|                        | -3,0 m | kg | 16.100  | 12.100 |         |        | 19.200  | 14.500  | 24.650  | 18.700  | *31.650 | 25.200 | *40.550 | 36.800  | *31.900 | *31.900 |
|                        | -6,1 m | kg | *18.650 | 18.350 |         |        |         |         | *20.300 | 19.600  | *24.800 | 24.700 | *33.200 | *33.200 | *42.600 | *42.600 |

\* Lastbegrenzung durch Hubkraft nicht durch Kipplast. Werte gemäß SAE-Standard J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.



### PC1250-7

- Ausrüstung:
- Ausleger: 9,1 m
  - Stiel: 5,7 m
  - Löffel: 3,4 m³

A – Reichweite ab Schwenkmittelpunkt

B – Löffelhakenhöhe

C – Hubkraft

– Nach vorne

– Über die Seite

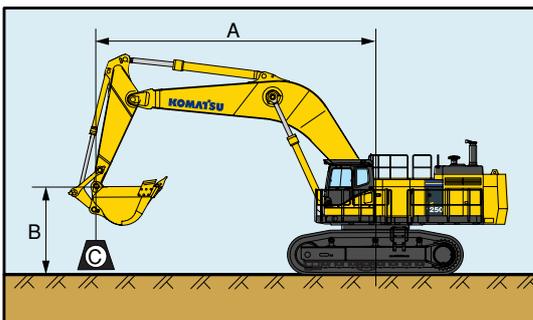
– Bei max. Reichweite

| Stiellänge | A |  |  | 13,7 m |  | 12,2 m |  | 10,7 m |  | 9,1 m |  | 7,6 m |  | 6,1 m |  |
|------------|---|--|--|--------|--|--------|--|--------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
|            |   |  |  |        |  |        |  |        |  |       |  |       |  |       |  |

| Schwerhubmodus ein | 9,1 m |         | *5.900 |         | *5.900 |         |        |         |        |         |        |         |        |         |         |  |
|--------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--|
|                    |       | kg      |        |         |        |         |        |         |        |         |        |         |        |         |         |  |
| 6,1 m              | kg    | *6.050  | *6.050 | *11.050 | 10.700 | *14.950 | 14.050 |         |        |         |        |         |        |         |         |  |
| 3,0 m              | kg    | *6.800  | *6.800 | 13.300  | 10.000 | 16.750  | 12.850 | *19.800 | 16.550 | *23.450 | 21.650 | *29.300 | 29.200 | *39.750 | *39.750 |  |
| 0,0 m              | kg    | *8.400  | *8.400 | 12.600  | 9.350  | 15.650  | 11.800 | 19.700  | 15.000 | 25.450  | 19.400 | 34.250  | 25.950 | *31.200 | *31.200 |  |
| -3,0 m             | kg    | *11.500 | 9.900  |         |        | 15.150  | 11.350 | 18.950  | 14.250 | 24.400  | 18.450 | 33.050  | 24.850 | *43.900 | 36.100  |  |
| -6,1 m             | kg    | 18.250  | 13.800 |         |        |         |        | 19.350  | 14.650 | 24.750  | 18.750 | *33.250 | 25.350 | *42.300 | 37.150  |  |

| Schwerhubmodus aus | 9,1 m |         | *5.900 |         | *5.900 |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |  |
|--------------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                    |       | kg      |        |         |        |         |         |         |        |         |         |         |         |         |         |  |
| 6,1 m              | kg    | *6.050  | *6.050 | *11.050 | 10.700 | *12.700 | *12.700 |         |        |         |         |         |         |         |         |  |
| 3,0 m              | kg    | *6.800  | *6.800 | 13.300  | 10.000 | *14.850 | 12.850  | *17.050 | 16.550 | *20.300 | *20.300 | *25.550 | *25.550 | *34.850 | *34.850 |  |
| 0,0 m              | kg    | *8.400  | *8.400 | 12.600  | 9.350  | 15.650  | 11.800  | *19.700 | 15.000 | *24.000 | 19.400  | *30.600 | 25.950  | *31.200 | *31.200 |  |
| -3,0 m             | kg    | *11.500 | 9.900  |         |        | 15.150  | 11.350  | 18.950  | 14.250 | 24.400  | 18.450  | *31.900 | 24.850  | *41.650 | 36.100  |  |
| -6,1 m             | kg    | *16.550 | 13.800 |         |        |         |         | *18.050 | 14.650 | *22.950 | 18.750  | *28.850 | 25.350  | *36.900 | *36.900 |  |

\* Lastbegrenzung durch Hubkraft nicht durch Kipplast. Werte gemäß SAE-Standard J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.



### PC1250SP-7

- Ausrüstung:
- Ausleger: 7,8 m
  - Stiel: 3,4 m
  - Löffel: 6,7 m³

A – Reichweite ab Schwenkmittelpunkt

B – Löffelhakenhöhe

C – Hubkraft

– Nach vorne

– Über die Seite

– Bei max. Reichweite

| Stiellänge | A |  |  | 12,2 m |  | 10,7 m |  | 9,1 m |  | 7,6 m |  | 6,1 m |  | 4,6 m |  |
|------------|---|--|--|--------|--|--------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
|            |   |  |  |        |  |        |  |       |  |       |  |       |  |       |  |

| Schwerhubmodus ein | 9,1 m |         | *11.980 |  | *11.980 |         |        |         | *17.295 |         | *17.295 |         |         |         |         |  |
|--------------------|-------|---------|---------|--|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                    |       | kg      |         |  |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 6,1 m              | kg    | *12.480 | *12.480 |  |         | *16.505 | 16.035 | *24.585 | 22.415  | *28.980 | *28.980 | *36.565 | *36.565 |         |         |  |
| 3,0 m              | kg    | *14.805 | 13.615  |  |         | 19.995  | 15.210 | 26.730  | 20.565  | *35.485 | 28.275  | *47.680 | 40.670  |         |         |  |
| 0,0 m              | kg    | 19.160  | 14.430  |  |         | 19.270  | 14.520 | 25.360  | 19.265  | 31.535  | 23.345  | *48.975 | 38.180  |         |         |  |
| -3,0 m             | kg    | *24.150 | 19.355  |  |         |         |        | *24.215 | 19.390  | *31.080 | 24.655  | *41.660 | 38.740  | *52.705 | *52.705 |  |
| -6,1 m             | kg    |         |         |  |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |  |

| Schwerhubmodus aus | 9,1 m |         | *11.980 |  | *11.980 |         |        |         | *17.295 |         | *17.295 |         |         |         |         |  |
|--------------------|-------|---------|---------|--|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                    |       | kg      |         |  |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 6,1 m              | kg    | *12.480 | *12.480 |  |         | *16.505 | 16.035 | *21.380 | *21.380 | *25.410 | *25.410 | *32.315 | *32.315 |         |         |  |
| 3,0 m              | kg    | *14.805 | 13.615  |  |         | 19.995  | 15.210 | *24.715 | 20.565  | *31.095 | 28.275  | *41.990 | 40.670  |         |         |  |
| 0,0 m              | kg    | 19.160  | 14.430  |  |         | 19.270  | 14.520 | 25.360  | 19.265  | *30.260 | 23.345  | *43.000 | 38.180  |         |         |  |
| -3,0 m             | kg    | *20.745 | 19.355  |  |         |         |        | *20.800 | 19.390  | *26.790 | 24.655  | *36.355 | *36.355 | *46.065 | *46.065 |  |
| -6,1 m             | kg    |         |         |  |         |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |  |

\* Lastbegrenzung durch Hubkraft nicht durch Kipplast. Werte gemäß SAE-Standard J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

# RAUPENBAGGER



## STANDARD AUSRÜSTUNG

Der Umfang der Standard- und Zusatzausrüstungen kann variieren. Ihr zuständiger Komatsu Händler gibt Ihnen gern Auskunft darüber.

**MOTOR:**

- Zweifach-Trockenluftfilter
- Kühlerlüfter mit Kühlerschutzgitter
- Komatsu SAA6D170E-3 Motor

**ELEKTRIK:**

- Lichtmaschine, 50 A, 24 V
- Batterien, 220 Ah, 2 x 12 V
- Anlasser, 11 kW x 2
- Arbeitsscheinwerfer: 2 x am Ausleger, 2 x an der Kabinenfront, 1 x am Kabinenheck, 1 x an der Kabine (Stufenbeleuchtung mit Zeitschaltung)
- Automatische Drehzahlrückstellung

**LAUFWERK:**

- 700 mm Zweisteg-Bodenplatten
- 8 Lauf-/3 Stützrollen (je Seite)
- Hydraulische Kettenspanner (je Seite)
- Führungsschienen (je Seite)

**SCHUTZ UND ABDECKUNGEN:**

- Wasser- und Ölkühler mit Staubschutz

- Pumpen-/Motorraumtrennung
- Fahrmotorabdeckung
- Drehkranzabdeckung (Schwerlastversion)

**ARBEITSUMGEBUNG:**

- Vibrationsgedämpfte Allwetter-Kabine, geräuschisoliert, getönte Sicherheitsglasscheiben, Tür abschließbar, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Bodenmatte, Zigarettenanzünder und Aschenbecher
- Monitorpanel mit elektronischen Anzeigen/Monitor, elektronisch gesteuerte Drehzahlwahl, Wartungshinweise, Anzeigen für Kühlwassertemperatur und Kraftstoffstand, Warnleuchten (Batterieladestand, Motoröl Druck und Luftfilterverschmutzung), Hinweisleuchten (Vorglühen und Schwenkbremse), Füllstandanzeigen (Kühlwasser, Motoröl und Hydrauliköl), Selbstdiagnosesystem mit Fehlerdatenspeicher
- Rückspiegel
- Gefederter Fahrersitz, mehrfach verstellbar
- Fahrerhaus mit fixierter Frontscheibe

**HYDRAULIKSYSTEM:**

- Vollhydraulisches, elektronisches Load-Sensing System (EOLSS) im offenem Kreislauf und Motor-Pumpenregelung
- 1 Zahnradpumpe für Vorsteuerhydraulik
- 2 Axialkolbenmotoren für den Schwenkantrieb mit Überdruckventil, 1-stufig
- 1 Axialkolbenmotor je Seite für den Fahrtrieb, mit Druckausgleichsventil
- 3 Stellpumpen
- 3 Steuerventile, 5+4+4 Steuerschieber (Ausleger, Löffelstiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb)
- PPC-gesteuerte Bedienhebel für Ausleger, Löffelstiel, Löffel und Schwenkantrieb
- PPC-gesteuerte Bedienhebel und -pedale für Lenk- und Fahrtrieb mit PPC System
- Motorölkühler
- In-line Hochdruckfilter
- Stoßfreie Auslegersteuerung
- 2 Betriebsarten für Ausleger

**FAHRANTRIEBE UND BREMSEN:**

- Hydraulisch betätigte Bremsen, Feststellbremse Scheiben im Ölbad
- Hydrostatischer Fahrtrieb mit 2 Fahrstufen und 3-fachem planetenunteretzten Endantrieb

**SONSTIGE STANDARD AUSRÜSTUNG:**

- Automatische Schwenkarretierung
- Korrosionsschutz
- Gegengewicht, 18.000kg
- Warnhorn
- Komatsu Standardlackierung
- Vandalismuschutz
- Großer Laufsteg mit Handläufen
- Öl-Ablassventil
- PM Tune-Up Prüfanschüsse
- Fenschmierung für Kühlerlüfterantrieb

## ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

- Lichtmaschine, 90 A, 24 V
- Fahrerkabine, erhöht. Empfohlen für den Klappschaufel Einsatz.
- Laufrollenschutz, volle Länge. Empfohlen für den Einsatz im Fels. Nicht empfohlen für den Einsatz auf sandigem Untergrund.
- 1.000 mm Zweisteg-Bodenplatten, gelocht. Nicht für den Einsatz mit Klappschaufel geeignet.

**TIEFLÖFFELSTIEL:**

- Inklusive Schaufelzylinder, Verrohrung für Schaufelzylinder und Schaufelanschluss.
- 3.400 mm Löffelstiel Ausrüstung
- 3.400 mm Löffelstiel Ausrüstung für SP
- 4.500 mm Löffelstiel Ausrüstung
- 4.500 mm Löffelstiel Ausrüstung, verstärkt
- 5.700 mm Löffelstiel Ausrüstung

**TIEFLÖFFEL AUSLEGER:**

- Inklusive Stiel-, Auslegerzylinder, Verrohrung für Stiel, Ausleger und Schaufelzylinder.
- Monoblock-Ausleger, 7.800 mm für SP.
- Monoblock-Ausleger, 9.100 mm.

**TIEFLÖFFEL AUSRÜSTUNG:**

- Seitenschneiden
- **LÖFFEL:**
- Schaufelvolumen SAE, gehäuft
- Tieflöffel für SP
- Löffel 6,7 m<sup>3</sup>
- Löffel 6,7 m<sup>3</sup>, verstärkt (A)
- Tieflöffel
- Löffel 3,4 m<sup>3</sup>
- Löffel 4,0 m<sup>3</sup>
- Löffel 5,0 m<sup>3</sup>

- Klappschaufel
- Schaufel 6,5 m<sup>3</sup>
- Schaufel 7,0 m<sup>3</sup>
- Schaufel 7,2 m<sup>3</sup>
- Hydraulische Steuereinheit für Klappschaufel
- Klappschaufelausführung nur ab Werk
- **SONSTIGE ZUSATZAUSRÜSTUNG:**
- Automatisches Level-Digging-System. Für den Einsatz mit Klappschaufel.
- Grabwinkelautomatik für Löffel. Für den Einsatz mit Klappschaufel.
- Frontschutz Kabine
- Fettpumpe, druckluftbetätigt
- Zentralschmierung
- Kühlwasserheizung. Für Kaltwetterausrüstung.

- Ölwanneheizung. Für Kaltwetterausrüstung.
- Kaltwetterausrüstung (-30° bis 40°).
- **ZUBEHÖR:**
- Feuerlöscher.
- Erste-Hilfe-Kit



**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