

# KOMATSU®

## PC750LC-7

## PC750SE-7

**MOTORLEISTUNG**  
338 kW 460 PS @ 1.800 U/min

**BETRIEBSGEWICHT**  
PC750LC-7: 80.645 - 83.760 kg  
PC750SE-7: 76.245 - 78.660 kg

**LÖFFELVOLUMEN**  
3,6 - 6,0 m<sup>3</sup>

**PC**  
**750**

HYDRAULIKBAGGER



**PC750LC/SE-7**

# AUF EINEN BLICK

## **Produktivitätsvorteile**

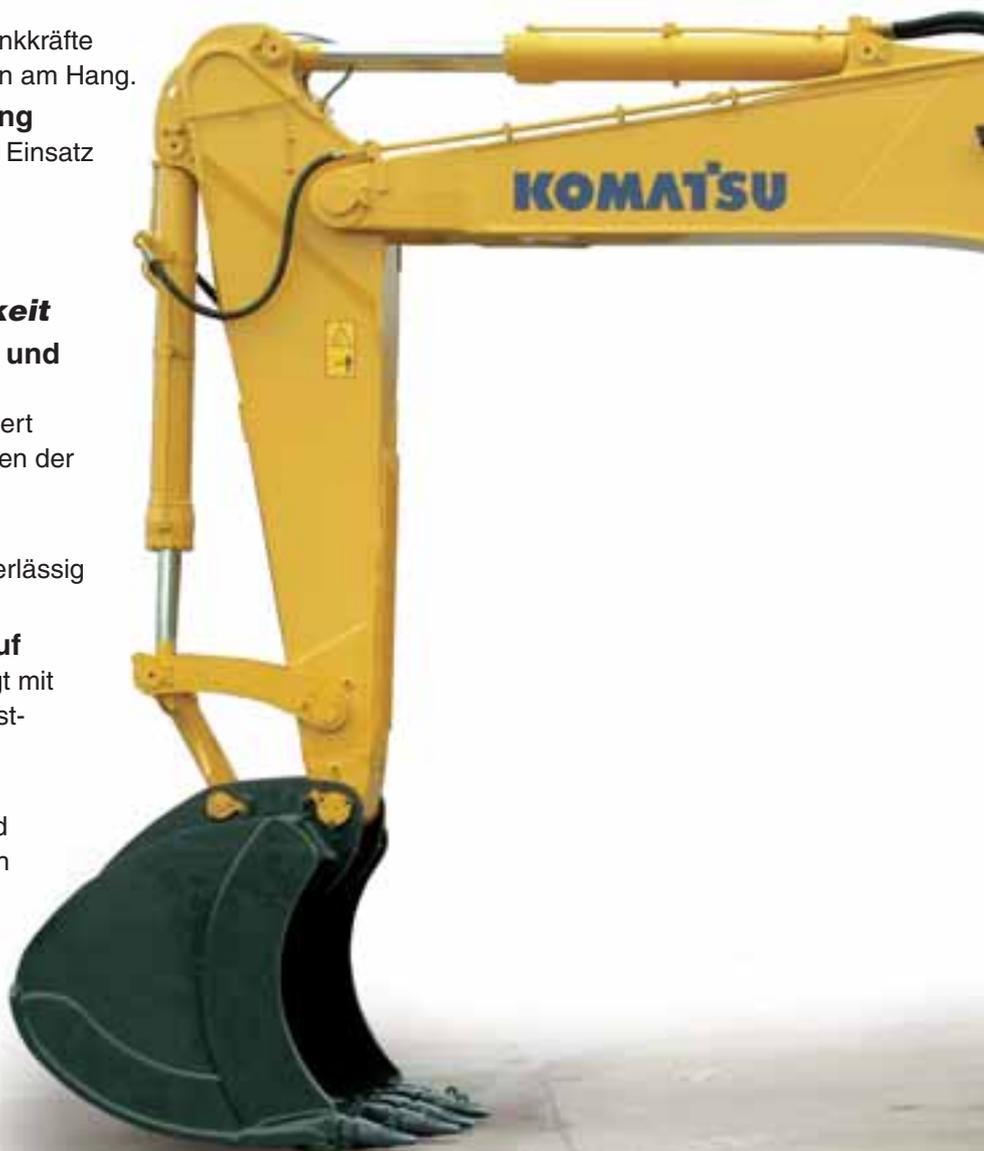
- **Große Grabkräfte**  
Die enormen Grabkräfte sichern auch im härtesten Einsatz maximale Effizienz.
- **Schwerhub-Betriebsart**  
Die Schwerhub-Betriebsart erhöht die Hubkraft um 8%.
- **Schwenkpriorität**  
Die Schwenkpriorität ermöglicht effizientere Ladespiele beim Beladen von Muldenkippern.
- **Zwei Ausleger-Betriebsarten**  
Auf Knopfdruck maximale Kraft oder sanfte Arbeitsbewegungen.
- **Reduzierter Kraftstoffverbrauch**  
Die Economy-Betriebsart senkt den Kraftstoffverbrauch um bis zu 12%.
- **Hohe Mobilität**  
Die große Zugkraft und die hohen Lenkkräfte zeigen sich insbesondere bei Arbeiten am Hang.
- **Ausgezeichnete Schwenkleistung**  
Höchste Schwenkleistung auch beim Einsatz am Hang.

## **Haltbarkeit und Zuverlässigkeit**

- **Auslegersteuerung ohne Stöße und Vibrationen**  
Die „Shockless Boom Control“ reduziert Stöße und Vibrationen beim Abstoppen der Auslegerbewegung.
- **O-Ring-Dichtungen**  
Alle Hydraulikverbindungen sind zuverlässig gegen Ölverluste geschützt.
- **Geschützter Hydraulikölkreislauf**  
Das gekühlte Hydrauliksystem verfügt mit In-Line Hochdruckfiltern über den bestmöglichen Schutz.
- **Robuste Schutzeinrichtungen**  
Die innenliegenden Fahrmotoren sind hervorragend gegen Beschädigungen geschützt.
- **Hochzuverlässige Elektronik**  
Exklusiv für den Einsatzzweck entwickelt und härtesten Tests unterworfen:
  - Controller
  - Sensoren
  - Steckverbinder
  - Hitzebeständige Kabelbäume

## **Umweltfreundlich**

Der kraftvolle Komatsu SAA6D140E-3 Niederemissionsmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler leistet 338 kW (460 PS). Er erfüllt alle europäischen Abgasvorschriften der Stufe II, selbstverständlich ohne Leistungs- und Produktivitätsverluste.



**MOTORLEISTUNG**  
338 kW 460 PS

**BETRIEBSGEWICHT**  
PC750LC-7:  
80.645 - 83.760 kg  
PC750SE-7:  
76.245 - 78.660 kg

**LÖFFELVOLUMEN**  
3,6 - 6,0 m<sup>3</sup>

### Einfache Wartung

Verlängertes Ölwechselintervall dank neuer Hydraulikfilter.

### Große Handläufe, Stufen und Trittsteige

Bequemer und sicherer Zugang zu Motor und Hydraulikkomponenten.

### Großes, komfortables Fahrerhaus

- Geräusch- und vibrationsarmer Aufbau auf Hydro-lagern
- Die große Kabine mit schmalen Säulen verbessert die Sicht
- Großvolumige Klimaanlage
- Der erhöhte Kabineninnendruck verhindert das Eindringen von Staub

### Monitorsystem

- Laufende Überwachung aller wichtigen Betriebsparameter mit dem Equipment Management Monitoring System (EMMS)
- Zwei Betriebsarten, optional zu kombinieren mit Schwerhub-Modus, sichern maximale Produktivität



# DER ARBEITSPLATZ

**Ein großzügig dimensioniertes und komfortables Fahrerhaus...**

## SpaceCab™

### Ausgezeichnete Sicht

Die große Frontscheibe sichert ausgezeichnete Sicht nach vorne.

### Kabinenlagerung

Durch die Dämpfer wird die Kabine effizient gegen Vibrationen isoliert; der Fahrer sitzt in einer leisen und komfortablen Umgebung.

### Luftgefederter Fahrersitz mit Sitzheizung serienmäßig

### Geräuscharmes Design

Die Dämpfer und die abgedichtete Kabine dämmen Geräusche effizient ab.

### Verstellbare Bedienhebel

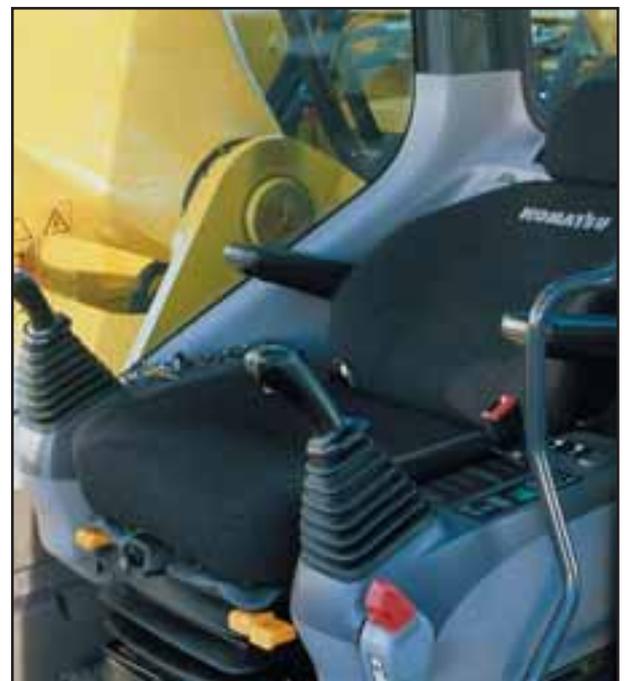
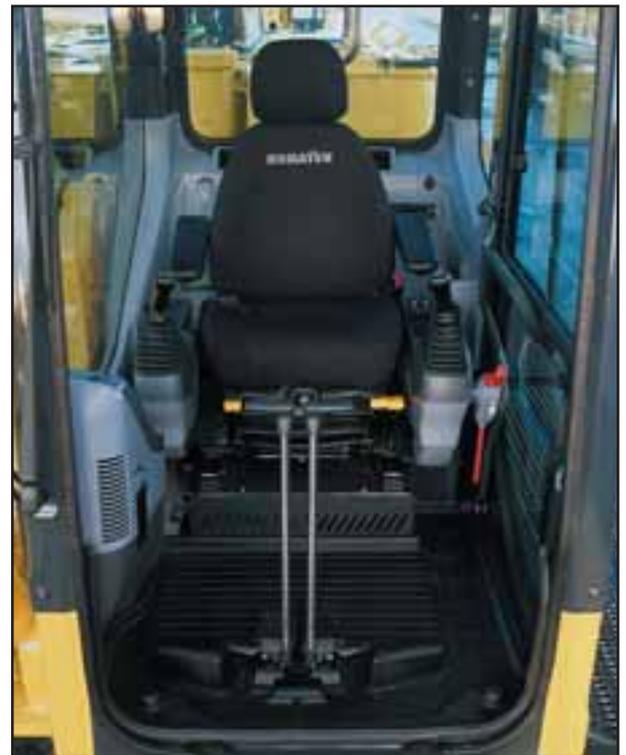
Der Fahrer kann die Bedienhebel optimal auf die für ihn bequemste Position einstellen. Ein doppelter Schiebemechanismus ermöglicht das Verstellen von Sitz und Bedienelement wahlweise zusammen oder unabhängig.

### Überdruckkabine

Die Klimaanlage, hochwirksame Frischluftfilter und ein erhöhter Kabineninnendruck verhindern wirkungsvoll das Eindringen von Staub.

### Klimaautomatik

Die großvolumige Klimaanlage hat eine Leistung von 6.900 kcal. Die 2-Ebenen-Steuerung ermöglicht Kaltluft im Kopfbereich und Warmluft im Fußraum für maximalen Komfort zu jeder Jahreszeit.



Fahrersitz mit Kopfstütze; in Ruheposition





## Sicherheit



### Separater Pumpenraum

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



### Trittstufenbeleuchtung mit Zeitschalter

erlaubt dem Fahrer ein sicheres Verlassen der Maschine bei Nacht.



### Sicherheits-Abdeckungen

Heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt.



### Große Handläufe und breite Trittsteige

um den Oberwagen ermöglichen einen sicheren Zugang zu Motor und Hydraulikkomponenten.

# EMMS

## Betriebsartenwahl

### HydraMind-Hydrauliksystem

Das einmalige 2-Pumpen-System ermöglicht geschmeidige, gleichzeitige Bewegungen des Arbeitsgerätes. Gleichzeitig sichert das OLSS (Open Center Load Sensing System) Hydrauliksystem optimale Effizienz der Pumpen und reduziert Verlustleistungen auf ein Minimum.

### Active- und Economy-Betriebsart

Der PC750-7 verfügt über zwei Einsatzbetriebsarten. Jede Betriebsart passt dabei Motordrehzahl, Hydraulikpumpen und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz an.

	Betriebsart	Vorteil
A	Active	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Leistung/Kraft</li> <li>• Schnellste Arbeitsspiele</li> </ul>
E	Economy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelle Spielzeiten</li> <li>• Gute Kraftstoffeffizienz</li> </ul>

### Schwerhub-Betriebsart

Die Schwerhub-Betriebsart erhöht die Hydraulikleistung um 10%, etwa beim Heben von Felsbrocken.

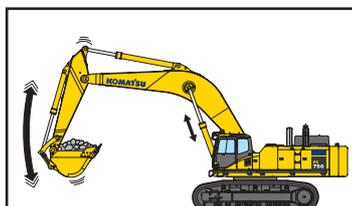
### Schwenkpriorität

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°.

	Vorteil
EIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesteigerter Ölstrom zum Schwenkmotor</li> <li>• Effizienter 180° Schwenk- und Ladebetrieb</li> </ul>
AUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesteigerter Ölstrom zum Ausleger</li> <li>• Effizienter 90° Schwenk- und Ladebetrieb</li> </ul>

### Auslegersteuerung ohne Stöße und Vibrationen

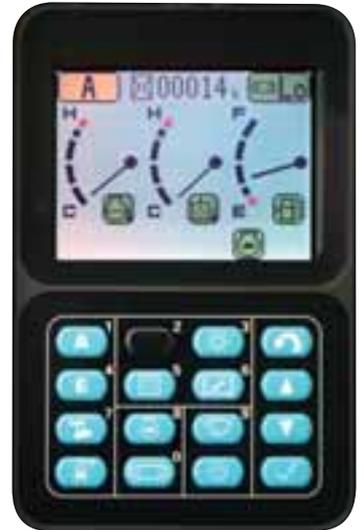
Die „Shockless Boom Control“ des PC750SE-7 reduziert Stöße und Vibrationen beim Abstoppen der Auslegerbewegung. Fahrerkomfort, Sicherheit und Produktivität werden erhöht.



## Multifunktionsfarbmonitor

### EMMS (Equipment Management Monitoring System)

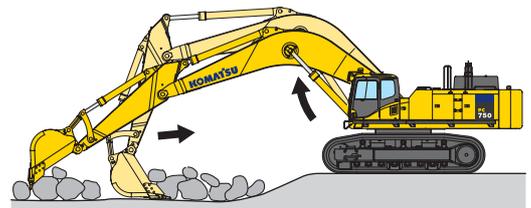
- **Monitorsystem:** Das Monitorsystem überwacht u.a. Motorölstand, Kühlwassertemperatur, Batterieladestand, Luftfilterverschmutzung etc. Jede Abweichung von den normalen Werten wird am Monitor angezeigt.
- **Wartungshinweise:** Sie werden rechtzeitig auf Öl- und Filterwechselintervalle hingewiesen.
- **Fehlerdatenspeicher:** Zur effektiven Fehlersuche können alle Fehlerdaten abgerufen werden.



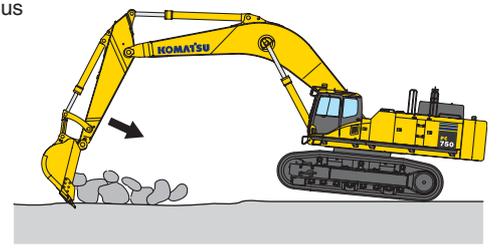
### Zwei Ausleger-Betriebsarten

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.

„Sanft“-Modus



„Power“-Modus



# PRODUKTIVITÄTSVORTEILE

## Höchste Produktivität und geringster Kraftstoffverbrauch

### Motor

Der PC750-7 bezieht seine außergewöhnliche Leistung vom Komatsu SAA6D140E-3 Niederemissionsmotor. Mit seinen 338 kW (460 PS) ermöglicht er höchste Hydraulikleistung und einen um bis zu 12% reduzierten Kraftstoffverbrauch in der Economy-Betriebsart. Er erfüllt alle europäischen Abgasvorschriften der Stufe II.

### Große Grabkräfte

Mit hoher Motorleistung und dem ausgezeichneten Hydrauliksystem verfügt die Maschine über enorme Grabkräfte.

### Hohe Mobilität

Die große Zugkraft und die hohen Lenkkräfte zeigen sich insbesondere bei Arbeiten am Hang. Der hydrostatische Fahrtrieb mit automatischem Hi/Lo-Fahrstufenwechsel erleichtert die Bedienung.

### Ausgezeichnete Schwenkleistung

Das zweimotorige Schwenksystem des PC750-7 bietet auch am Hang überragende Schwenkleistungen.

### Hohe Stabilität

Der weit hinten liegende Schwerpunkt und das 12-Tonnen Gegengewicht sichern die nötige Stabilität für maximale Hubkräfte und Produktivität.

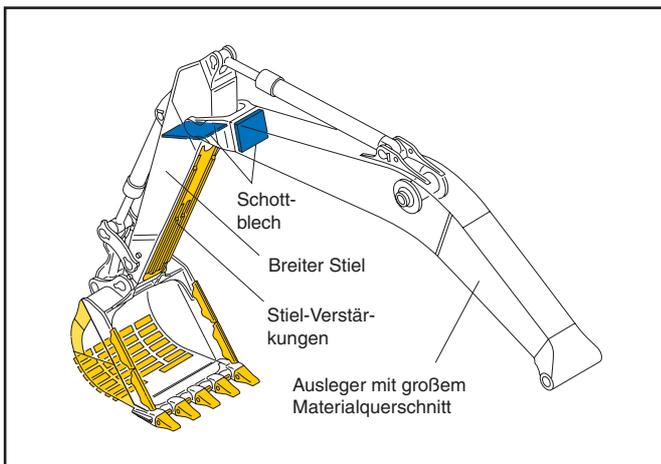


# HALTBARKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

## Überragende Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

### Verstärkter Ausleger und Stiel

Ausleger und Stiel sind durch die großen Materialquerschnitte, verstärkte Gussteile etc. extrem belastbar und verwindungssteif.



### O-Ring-Dichtungen

Alle Hydraulikverbindungen sind mit O-Ring-Dichtungen zuverlässig gegen Ölverluste geschützt.

### Metallische Führungsringe

Schützen die Hydraulikzylinder und erhöhen die Zuverlässigkeit.



### In-Line Hochdruckfilter

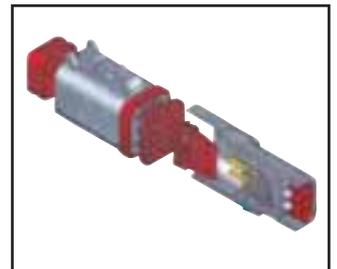
Der PC750-7 ist serienmäßig mit einem optimalen Filtersystem ausgerüstet. In-Line Hochdruckfilter vor dem Ausgang jeder Hauptpumpe verhindern wirkungsvoll das Eindringen von Schmutz in den Hydraulikkreislauf.

### Hitzebeständige Kabelbäume

Hitzebeständige Kabelbäume für den Motorkabelbaum und weitere zentrale Komponenten tragen zur Zuverlässigkeit der Maschine bei.



**Hauptschalter Elektrik**  
Der Hauptschalter für die Elektrik ermöglicht einen einfachen Neustart nach Reparaturen.



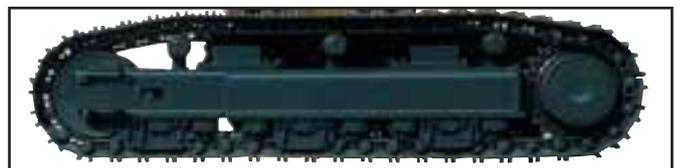
**DT-Steckverbinder**  
Staub- und wasserdichte Steckverbinder für die Elektrik.

### Robustes Laufwerk

Das verstärkte Laufwerk bietet eine maximale Lebensdauer auch im härtesten Felseinsatz.



**Zweiteiliger Laufrollenschutz (Standard)**



**Zusätzlicher Laufrollenschutz (Option)**



**Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge (Option)**

# WARTUNGSVORTEILE

## Einfache Wartung – Der PC750-7 wurde für einfachsten Wartungs- und Servicezugang entwickelt

### Breiter Trittsteg

Ein breiter Trittsteg um Motor und Hydraulikkomponenten ermöglicht einen sicheren und bequemen Zugang zur Wartung.



### Reduzierte Wartungskosten

Das Wechselintervall des Hydraulikölfilters wurde von 500 auf 1000 h verlängert.

### Fettpresse mit Schlauchrolle (Option)

Einfaches Abschmieren mit der elektrischen Fettpresse mit Anzeige.

### Geteilte Motorhaube

Dank der geteilten Motorhaube sind die Servicepunkte am Motor von allen Seiten bequem zu erreichen.



# TECHNISCHE DATEN



## MOTOR

Modell ..... Komatsu SAA6D140E-3  
 Typ ..... wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung  
 Nennleistung..... 338 kW (460 PS) (SAE J1349) bei Motordrehzahl ..... 1.800 U/min  
 Zylinderzahl ..... 6  
 Bohrung × Hub ..... 140 × 165 mm  
 Hubraum..... 15,24 l  
 Drehzahlregler..... elektronisch, über das gesamte Drehzahlband



## HYDRAULIKSYSTEM

Typ ..... Open Center Load-Sensing System  
 Anzahl der wählbaren Betriebsarten ..... 2  
 Hauptpumpe ..... regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe  
 Pumpen für..... Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb  
 Max. Fördermenge ..... 2 × 494 l/min  
 Versorgung Vorsteuerkreis ..... Zahnradpumpe  
 Hydraulikmotoren  
 Fahren..... 2 × Axialkolbenmotor mit Feststellbremse  
 Schwenken ..... 2 × Axialkolbenmotor mit Schwenkbremse  
 Einstellungen Überdruckventile  
 Standard ..... 320 bar  
 Fahrtrieb..... 350 bar  
 Schwenken ..... 290 bar  
 Schwerhub ..... 350 bar  
 Vorsteuerkreis ..... 33 bar  
 Hydraulikzylinder (Anzahl Zylinder – Durchmesser × Länge)  
 Ausleger ..... 2 – 200 mm × 1.385 mm  
 Stiel ..... 2 – 185 mm × 1.610 mm  
 Löffel (2.945 mm Stiel) ..... 1 – 225 mm × 1.420 mm  
 Löffel (3.600 mm Stiel) ..... 1 – 185 mm × 1.610 mm



## UMWELT

Motoremissionen ..... entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe II  
 Geräuschpegel  
 LwA Umgebung ..... 111 dB(A) (2000/14/EC)  
 LpA Fahrerohr ..... 76 dB(A) (ISO 6369 dynamischer Test)



## BETRIEBSGEWICHT (ca.)

Betriebsgewicht inklusive 7.100 mm Monoblockausleger, 2.945 mm Löffelstiel, Tieföffel 4,0 m³ (SAE), Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

Arbeitsausrüstung	PC750SE-7		PC750LC-7		PC750LC-7		PC750SE-7	
	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
7,1 m Ausleger / 2,9 m Stiel / 4,0 m³ Löffel (SAE)					8,0 m Ausleger / 3,6 m Stiel / 3,6 m³ Löffel (SAE)			
610 mm	76.245 kg	1,263 kg/m²	-	-	-	-	76.560 kg	1,268 kg/cm²
710 mm	76.945 kg	1,095 kg/m²	80.645 kg	1,029 kg/m²	80.960 kg	1,033 kg/m²	77.260kg	1,099 kg/cm²
810 mm	77.645 kg	0,968 kg/m²	81.345 kg	0,91 kg/m²	81.660 kg	0,913 kg/m²	77.960 kg	0,972 kg/cm²
910 mm	78.345 kg	0,870 kg/m²	-	-	-	-	78.660 kg	0,873 kg/cm²
1.010 mm	-	-	82.745 kg	0,816 kg/m²	83.060 kg	0,819 kg/m²	-	-
1.110 mm	-	-	83.445 kg	0,749 kg/m²	83.760 kg	0,752 kg/m²	-	-



## SCHWENKWERK

Typ ..... Hydraulikmotor  
 Untersetzung ..... Planetenuntersetzungsgetriebe  
 Schmierung Drehkranz..... Fettbad  
 Schwenkarretierung ..... Scheibenbremse im Ölbad  
 Schwenkgeschwindigkeit..... 6,8 U/min



## FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung ..... 2 Bedienelemente/Pedale  
 Antriebssystem ..... hydrostatisch  
 Fahrtrieb ..... Axialkolbenmotor im Laufwerk  
 Untersetzung ..... doppeltes Planetenuntersetzungsgetriebe  
 Max. Zugkraft..... 57.000 kg  
 Steigvermögen ..... 70%  
 Max. Fahrgeschwindigkeiten  
 Lo / Hi..... 2,8 / 4,2 km/h  
 Betriebsbremse ..... hydraulisch  
 Feststellbremse ..... Scheibenbremse im Ölbad



## LAUFWERK

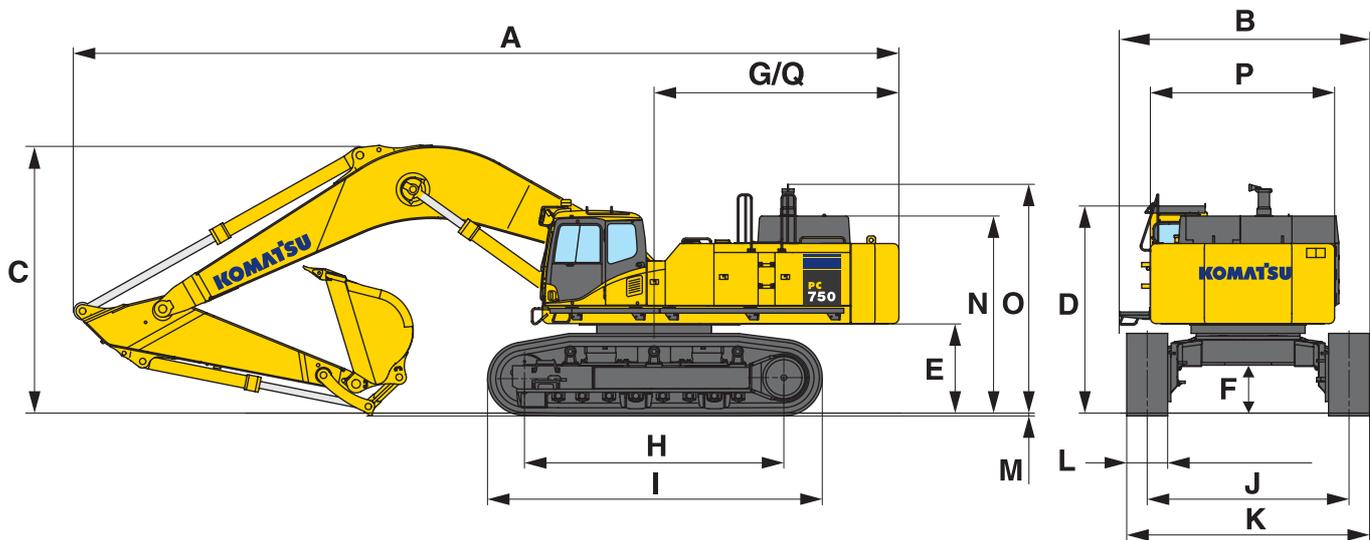
Bauweise ..... H-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise  
 Laufwerke  
 Typ..... vollständig abgedichtet  
 Bodenplatten (je Seite) ..... 47  
 Kettenspannung..... hydraulisch  
 Rollen  
 Laufrollen (je Seite)..... 8  
 Stützrollen (je Seite)..... 3



## KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (NACHFÜLLMENGEN)

Kraftstofftank ..... 880 l  
 Kühlsystem ..... 85 l  
 Motoröl..... 55 l  
 Schwenkantrieb..... 24,5 l  
 Hydrauliköltank ..... 440 l  
 Endantriebe (je Seite)..... 20 l

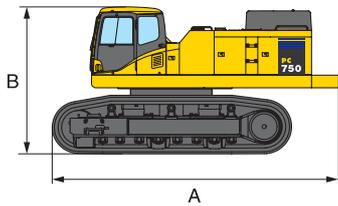
## ABMESSUNGEN



MODELL		PC750LC-7		PC750SE-7	
Auslegerlängen		8.040 mm	7.100 mm	8.040 mm	7.100 mm
Stiellängen		3.600 mm	2.945 mm	3.600 mm	2.945 mm
A	Länge über alles	13.895 mm	13.030 mm	13.895 mm	13.030 mm
B	Breite über alles	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
C	Höhe bis Oberkante Ausleger	4.850 mm	4.615 mm	4.850 mm	4.615 mm
D	Höhe über alles (bis Oberkante FOPS)	3.640 mm	3.560 mm	3.640 mm	3.560 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm
F	Min. Bodenfreiheit	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
G	Heckschwenkradius	4.300 mm	4.300 mm	4.300 mm	4.300 mm
H	Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	5.020 mm	5.020 mm	4.500 mm	4.500 mm
I	Laufwerkslänge	6.327 mm	6.327 mm	5.810 mm	5.810 mm
J	Spurweite	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
K	Breite des Unterwagens	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
	Breite des Unterwagens (wenn eingefahren)	3.490 mm	3.490 mm	3.390 mm	3.390 mm
L	Bodenplattenbreite	710 mm	710 mm	610 mm	610 mm
M	Steghöhe	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
N	Höhe Oberkante Motorhaube	3.445 mm	3.445 mm	3.445 mm	3.445 mm
O	Höhe Motorhaube (Oberkante Auspuff)	4.000 mm	4.000 mm	4.000 mm	4.000 mm
P	Breite Motorhaube	3.195 mm	3.195 mm	3.195 mm	3.195 mm
Q	Hintere Ausladung	4.245 mm	4.245 mm	4.245 mm	4.245 mm

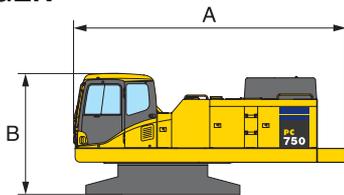
# ABMESSUNGEN

## OBERWAGEN + LAUFWERK



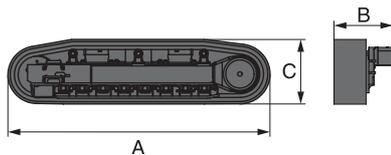
	PC750SE-7	PC750LC-7
A Länge	6.840 mm	7.100 mm
B Höhe	3.630 mm	3.630 mm
Breite über alles	3.490 mm	3.490 mm
Gewicht	46.200 kg	49.900 kg

## OBERWAGEN



	PC750SE/LC-7
A Länge	5.970 mm
B Höhe über alles	2.730 mm
Breite über alles	3.195 mm
Höhe bis Oberwagen	780 mm
Gewicht	24.900 kg

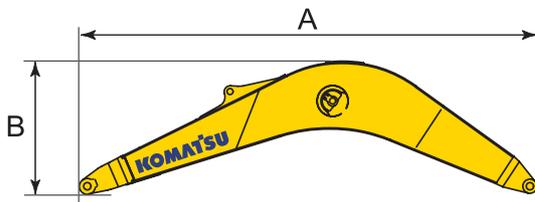
## LAUFWERK



	PC750SE-7	PC750LC-7
Anzahl	2	2
A Länge	5.810 mm	6.330 mm
B Breite über alles	1.445 mm	1.445 mm
C Höhe	1.305 mm	1.305 mm
Gewicht	22.500 kg (2 × 11.250 kg)	26.200 kg (2 × 13.100 kg)

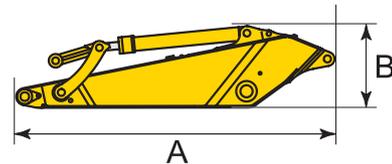
## ARBEITSAUSRÜSTUNG

### Ausleger



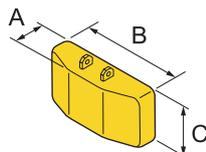
	7.100 mm	8.040 mm
A Länge	7.405 mm	8.345 mm
B Höhe	2.465 mm	2.600 mm
Breite über alles	1.500 mm	1.500 mm
Gewicht	6.800 kg	7.700 kg

### Stiel



	2.945 mm	3.600 mm
A Länge	4.075 mm	4.800 mm
B Höhe	1.695 mm	1.410 mm
Breite über alles	750 mm	750 mm
Gewicht	4.900 kg	4.500 kg

## GEGENGEWICHT



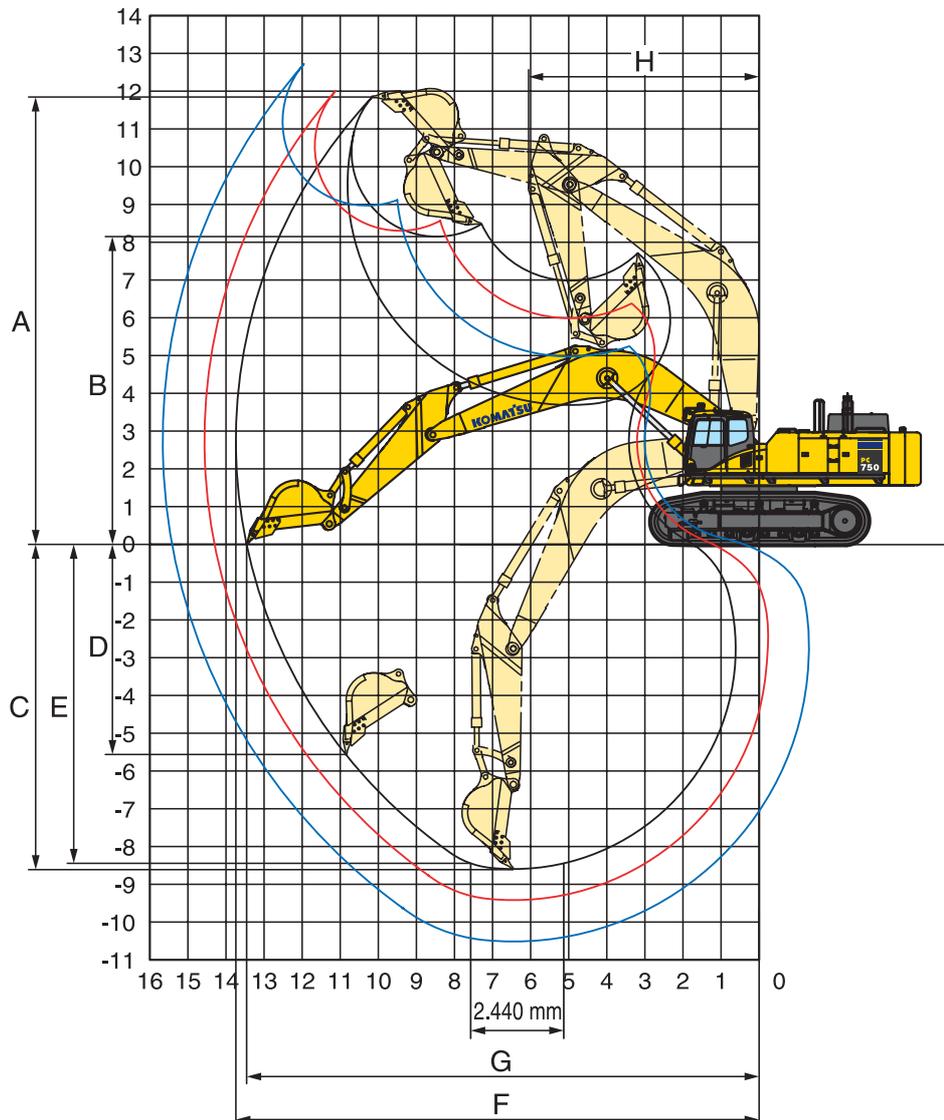
	PC750SE/LC-7
A Breite	830 mm
B Länge	3.195 mm
C Höhe	1.530 mm
Gewicht	12.040 kg

## ZYLINDER

AUSLEGERZYLINDER	
A Länge	3.180 mm
Gewicht	1.620 kg (2 × 810 kg)

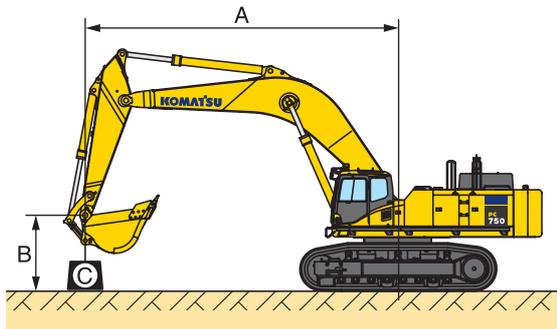
STIELZYLINDER	
A Länge	2.595 mm
Gewicht	1.080 kg (2 × 540 kg)

# ARBEITSBEREICH



MODELLL		PC750LC-7	PC750SE-7
Auslegerlänge		8.040 mm	7.100 mm
Stiellänge		3.600 mm	2.945 mm
A	Max. Einstichhöhe	11.955 mm	11.330 mm
B	Max. Ausschütthöhe	8.235 mm	7.525 mm
C	Max. Grabtiefe	8.445 mm	7.130 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	5.230 mm	4.080 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	8.310 mm	6.980 mm
F	Max. Reichweite	13.660 mm	12.265 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	13.400 mm	11.945 mm
H	Min. Schwenkradius	5.985 mm	5.645 mm
	Losbrechkraft (SAE)	32.200 kg	39.900 kg
	Reißkraft (SAE)	29.100 kg	33.800 kg
	Losbrechkraft (ISO)	37.000 kg	43.900 kg
	Reißkraft (ISO)	30.400 kg	34.800 kg

# HUBKRAFTTABELLE



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

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

Stiellängen	A \ B			9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	

## PC750SE-7

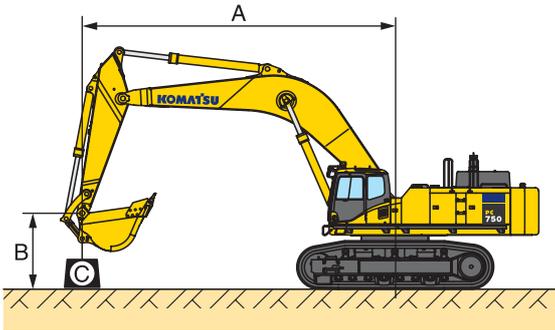
Heavy Lift: AUS

Mit 610 mm Bodenplatten   Ausleger: 7.100 mm	6,0 m	kg	*13.250	11.950	*13.450	12.800	*15.250	*15.250	*18.500	*18.500			
	3,0 m	kg	13.000	9.950	*15.200	11.950	*18.750	16.700	*25.000	24.300			
	0,0 m	kg	13.550	10.300	14.750	11.250	20.200	15.450	26.850	22.450	*27.200	*27.200	
	-3,0 m	kg	*15.650	14.250			*17.200	15.550	*22.850	22.750	*29.600	*29.600	*37.150

Heavy Lift: EIN

Mit 610 mm Bodenplatten   Ausleger: 7.100 mm	6,0 m	kg	*15.300	11.950	*15.550	12.800	*17.500	*17.500	*21.050	*21.050			
	3,0 m	kg	13.000	9.950	15.450	11.950	*21.450	16.700	*28.400	24.300			
	0,0 m	kg	13.550	10.300	14.750	11.250	20.200	15.450	29.750	22.450	*30.200	*30.200	
	-3,0 m	kg	*18.150	14.250			*19.850	15.550	*26.200	22.750	*33.850	*33.850	*42.600

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



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

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

Stiellängen	A			9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
B													

## PC750SE-7

Heavy Lift: AUS

Mit 610 mm Bodenplatten  Ausleger: 8.040 mm	6,0 m	kg	*10.550	9.050	*11.950	*11.950	*14.000	*14.000	*17.500	*17.500				
	3,0 m	kg	10.100	7.650	*14.150	12.050	*17.700	16.500	*24.000	23.400				
	0,0 m		10.250	7.700	14.450	11.000	19.600	14.850	*25.900	21.300				
	-3,0 m	kg	12.700	9.600	14.250	10.800	*18.400	14.650	*23.550	21.400	*30.250	*30.250	*28.050	*28.050
	-6,0 m	kg	*12.850	*12.850					*15.550	*15.550				

Heavy Lift: EIN

Mit 610 mm Bodenplatten  Ausleger: 8.040 mm	6,0 m	kg	11.750	9.050	*13.850	13.450	*16.100	*16.100	*19.900	*19.900				
	3,0 m	kg	10.100	7.650	15.600	12.050	*20.350	16.500	*27.400	23.400				
	0,0 m		10.250	7.700	14.450	11.000	19.600	14.850	28.500	21.300				
	-3,0 m	kg	12.700	9.600	14.250	10.800	19.350	14.650	*27.050	21.400	*34.700	*34.700	*31.100	*31.100
	-6,0 m	kg	*15.150	*15.150					*18.250	*18.250				

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

## Löffel-, Stiel- und Auslegerkombinationen PC750SE/LC-7

LÖFFELVOLUMEN	LÖFFELBREITE	GEWICHT	STANDARD	OPTION
3,6 m³	1.750 mm	3.575 kg	○	○
4,0 m³	1.950 mm	3.700 kg	○	○
4,4 m³	2.140 mm	3.800 kg	○	○
5,1 m³	2.480 mm	3.925 kg	○	○
5,6 m³	2.730 mm	4.025 kg	□	□
6,0 m³	2.920 mm	4.100 kg	□	△

- Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³
- Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³
- △ Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³

# HYDRAULIKBAGGER



## STANDARD AUSRÜSTUNG

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komatsu SAA6D140E-3 338 kW Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe II) mit Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung</li> <li>• Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole</li> <li>• Kühlerlüfter in Saugausführung</li> <li>• Kühler und Ölkühler mit Kühlerschutzgitter</li> <li>• Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung</li> <li>• Lichtmaschine, 24 V/50 A</li> <li>• Batterie 2 x 12 V/170 Ah</li> <li>• Anlasser, 24 V/11 kW</li> <li>• Elektronisches Open Center Load Sensing (E-OLSS) Hydrauliksystem</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Drehzahlrückstellung</li> <li>• Multifunktions-Farbmonitor mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS)</li> <li>• Betriebsarten-Wahlsystem</li> <li>• Schwenkprioritätsfunktion</li> <li>• Zwei Ausleger-Betriebsarten</li> <li>• Automatische Motoraufwärmung</li> <li>• Motorüberhitzungsschutz</li> <li>• In-Line Hydraulikölfilter</li> <li>• Drehzahlregler</li> <li>• Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten</li> <li>• PPC-Bedienhebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung</li> <li>• Hydrostatischer Fahrtrieb mit automatischer Hi/Lo Fahrstufenwahl</li> <li>• Laufrollenschutz (unten)</li> <li>• Zweiteiliger Laufrollenschutz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräuschisolierte Allwetter-Kabine des Typs SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, zu öffnendes Dachfenster, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte</li> <li>• Klimaanlage</li> <li>• Hydraulische Kettenspanner</li> <li>• Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar</li> <li>• Ersatzteilmuch und Betriebsanleitung</li> <li>• Luftfederter Fahrersitz mit Sitzheizung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handläufe und Rückspiegel</li> <li>• Beleuchtung; 2 Scheinwerfer am Oberwagen, 1 Scheinwerfer am Ausleger, Kabinenscheinwerfer</li> <li>• Trittstufenbeleuchtung mit Zeitschalter</li> <li>• Elektrisches Warnhorn</li> <li>• Kassettensradio</li> <li>• Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung</li> <li>• Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen</li> <li>• 12 V Stromversorgung</li> <li>• Zigarettenanzünder</li> <li>• Getränkehalter und Dokumentablage</li> <li>• Warmhalte- und Kühlbox</li> <li>• Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage</li> <li>• Standardlackierung / Typenbezeichnung</li> </ul> |
|---|--|---|--|

## SONDER AUSRÜSTUNG

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 m Ausleger, 3,6 m Stiel</li> <li>• 7,1 m Ausleger, 2,9 m Stiel</li> <li>• 610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 mm breite Zweigestegbodenplatten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorbereitung für Anbau Hydraulikhammer</li> <li>• Sicherheitsventile Ausleger</li> <li>• Sicherheitsventil Stiel</li> <li>• FOPS-II Dachschutzgitter</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FOPS Frontschutzgitter</li> <li>• Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge</li> <li>• Zusätzlicher Laufrollenschutz (Zweiteiliger Laufrollenschutz Std.)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterien für Kaltwetter</li> <li>• Bioöl</li> <li>• Regenschutz für Frontscheibe</li> <li>• Scheibenwischer für untere Frontscheibe</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

UGSS016400 03/2004

Materials and specifications are subject to change without notice.

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