

KOMATSU®

PC240LC-7 PC240NLC-7

MOTORLEISTUNG
125 kW 170 PS @ 2.000 U/min

BETRIEBSGEWICHT
PC240LC-7: 24.200 - 26.400 kg
PC240NLC-7: 23.500 - 25.650 kg

LÖFFELVOLUMEN
0,48 - 1,89 m³

PC
240

HYDRAULIKBAGGER



PC240LC/NLC-7

AUF EINEN BLICK

Der in Europa entwickelte und für den europäischen Markt hergestellte PC240-7 bietet eine überzeugende Kombination aus Produktivität, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort. Das patentierte HydraulMind-System von Komatsu unterstützt jeden denkbaren Arbeitseinsatz durch perfekte Anpassung der jeweils benötigten Maschinenleistung.

Neu bei der Serie 7:

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

Optimale Steuerung der Anbaugeräte (Advanced Attachment Control)

Der neue PC240-7 kann zur optimalen Steuerung unterschiedlichster Anbaugeräte mit folgenden Optionen zusätzlich ausgerüstet werden:

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

Hohe "Heavy-Duty" Grableistung

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

Höchste Produktivität und geringster Kraftstoffverbrauch

Der kraftvolle Komatsu SAA6D102E-2 Niederemissionsmotor mit Turbolader und Ladeluftkühler leistet 125 kW/ 170 PS. Die Produktivität wird dank höherer Leistung in der Active-Betriebsart bei gleichzeitig verbesserter Kraftstoffeffizienz gesteigert.



Maximale Grabhöhe: 10 m

Vorteilhaft für Einsätze, die eine größere Grabkurve erfordern, z.B. Abbrucharbeiten.

Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

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

Größere Hubkräfte

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

MOTORLEISTUNG

125 kW 170 PS

BETRIEBSGEWICHT

PC240LC-7: 24.200 - 26.400 kg

PC240NLC-7: 23.500 - 25.650 kg

LÖFFELVOLUMEN0,48 - 1,89 m³**Einfache Wartung**

- Längere Wechselintervalle für Motoröl, Motorölfilter und Hydraulikfilter
- Leicht zugänglicher Motorölfilter und Kraftstoffablassventil
- Serienmäßiger Wasserabscheider
- Einfaches Reinigen der Kühler
- Größerer Kraftstofftank
- Spezial-Sinter-Buchsen am Arbeitsgerät verlängern die Abschmierintervalle von 100 auf 500 Stunden

SpaceCab™

Der neue PC240-7 bietet ein 14% größeres Fahrerhaus mit außergewöhnlich viel Raum für den Bediener.

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

Umweltfreundlich

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



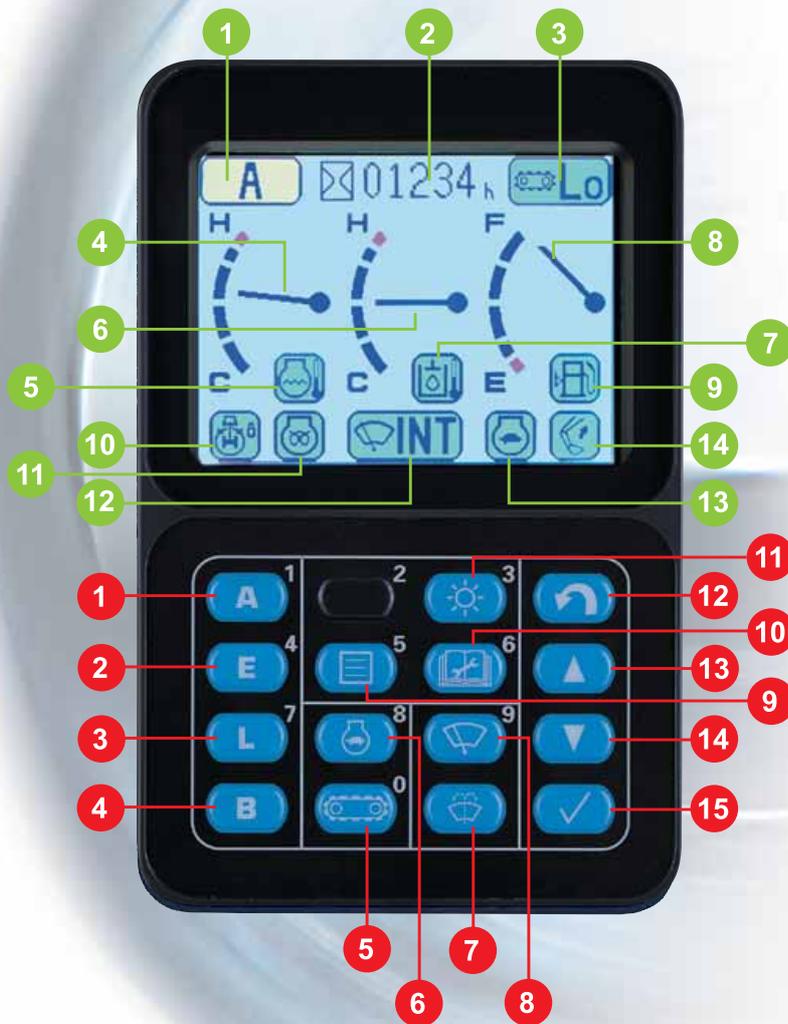
EMMS

EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

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

Vier Betriebsarten

Der PC240-7 verfügt über drei Einsatzbetriebsarten (A, E, B) sowie eine Hub-Betriebsart (L). Jede Betriebsart passt dabei Motordrehzahl, Hydraulikpumpen und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz an.



Anzeigen

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

Schalter

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

Active-Betriebsart

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

Economy-Betriebsart

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

Hammer (Breaker)

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

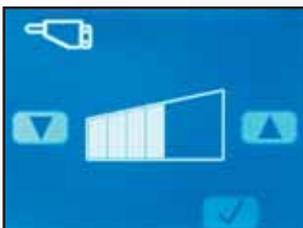
Heben (Lifting)

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

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



Einstellung Hydraulikölstrom in der Hammer-Betriebsart (B)



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



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



Passwort

Einfach abzulesen und zu bedienen

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

Automatische 3-Stufen-Fahrgeschwindigkeit

Die Fahrgeschwindigkeit wird entsprechend des Drucks beim Fahren angepasst.

	Hoch	Mittel	Langsam
Fahrgeschwindigkeit	5,5 km/h	4,2 km/h	3,1 km/h

Einstellung des Ölstroms per Knopfdruck

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

Passwortschutz

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

DER ARBEITSPLATZ

Ein großzügig dimensioniertes und komfortables Fahrerhaus...

SpaceCab™

Komfortkabine

Das Fahrerhaus des PC240-7 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

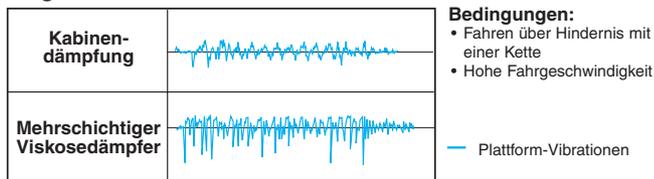
Alle Geräuschquellen, wie Motor oder Arbeitshydraulik, sind effizient gedämmt.

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.

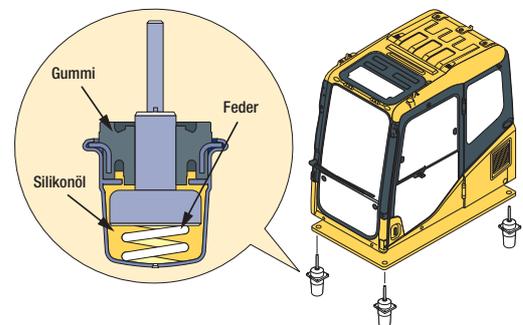
Vergleich Fahrkomfort



Vertikaler Ausschlag in der Zeichnung zeigt die Intensität der Vibrationen



Äußerer Luftfilter
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 für die für ihn bequemste Position einstellen. Ein doppelter Schiebemechanismus ermöglicht das Verstellen von Sitz und Bedienelement wahlweise zusammen oder unabhängig.



Ablagefach mit einstellbarer Temperatur



Hebel mit 3 Schaltern



Verstellweg des Sitzes:
340 mm – um 120 mm verlängert



Defroster

Verbesserte Sicht

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

Separater Pumpenraum

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

Sicherheits-Abdeckungen

Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt.

Stufen mit Anti-Rutsch-Beschichtung und großer Handlauf

Zugang und Wartung wurden noch sicherer.

Schutzhaube



Rutschfest



Großer Handlauf



PRODUKTIVITÄTSVORTEILE

Höchste Produktivität bei geringstem Verbrauch

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

Motor

Der PC240-7 bezieht seine außergewöhnliche Leistung vom Komatsu SAA6D102E-2 Niederemissionsmotor. Mit seinen 125 kW (170 PS) ermöglicht er höchste Hydraulikleistung bei optimaler Kraftstoffeffizienz.

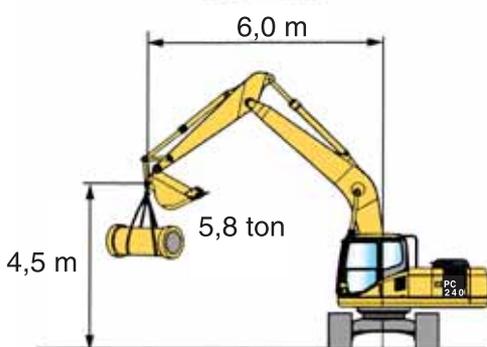


HydrauMind-Hydrauliksystem

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

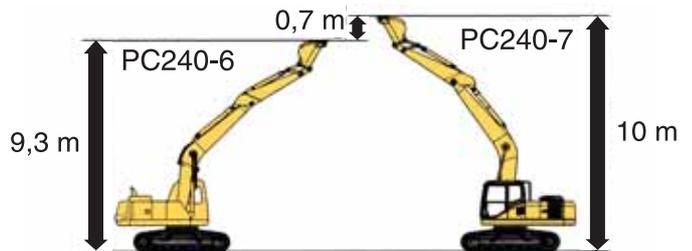
Größere Zugkraft

Die Zugkraft wurde gegenüber dem Vorgängermodell um 14% gesteigert und bietet überragende Leistung am Hang. Maximale Zugkraft: 20.570 kg



Verbesserte Grabhöhe

Die maximale Grabhöhe des PC240-7 beträgt jetzt 10 m, womit Einsätze wie Abbrucharbeiten deutlich erleichtert werden.



Höhere Hydraulikkräfte für gesteigerte Produktivität

Stärkere Zylinder an den kurzen Löffelstielen sichern maximale Leistung unter den härtesten Einsatzbedingungen. Die Reißkraft wurde um 8% gesteigert und die Losbrechkraft wurde um 7% gesteigert (im Vergleich zum PC240-6).

Losbrechkraft*: 20.100 kg

Reißkraft*: 16.400 kg

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

Ausleger und Stiel sind verstärkt und bieten optimale Haltbarkeit.



Verstärkter Stiel

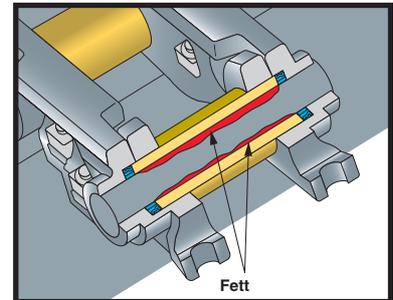
Größere Hubkräfte

Die Stabilität des PC240-7 wurde erhöht und damit auch die Hubkräfte verbessert. Zum Beispiel wurde die Hubkraft des PC240LC-7 über Seite (Reichweite 6,0 m, Höhe 4,5 m) von 5,0 t auf 5,8 t erhöht (im Vergleich zum PC240-6).

Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

Zuverlässige Komponenten

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



Fettgeschmierte Ketten für erhöhte Lebensdauer

Hochfeste, robuste Arbeitsausrüstung

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

Robuster Aufbau

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

Hochzuverlässige Elektronik

Exklusiv für den Einsatzzweck entwickelt und härtesten Tests unterworfen:

- Controller
- Sensoren
- Steckverbinder
- Hitzeeständige Kabelbäume



Beim PC240-7 kommen verstärkte Kettenglieder mit Mittelsteg zum Einsatz.

Metallische Führungsringe

Schützen die Hydraulikzylinder und erhöhen die Zuverlässigkeit.

Umweltfreundlich

Niederemissionsmotor

Der Komatsu SAA6D102E-2 entspricht den europäischen Abgasvorschriften der Stufe II und hat im Vergleich zum PC240-6 reduzierte NOx-Emissionen (Stickoxide).

Economy-Betriebsart

Die Economy-Betriebsart erfüllt die Ansprüche an eine Maschine des 21. Jahrhunderts: gesenkter Kraftstoffverbrauch, geringeres Betriebsgeräusch und niedrigere CO₂-Emissionen

Geringe Geräuschpegel

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

Gebaut aus recycelbaren Komponenten

Der PC240-7 ist so aufgebaut, dass er nach Ablauf seiner Lebensdauer umweltfreundlich recycelt werden kann.

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

VHMS

VHMS (Vehicle Health Monitoring System)

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

Neu beim VHMS:

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

Anzeige von Betriebsparametern und Störungen

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

Wartungshinweise

Sie werden rechtzeitig auf Öl- und Filterwechselintervalle hingewiesen.

Betriebsdatenspeicher

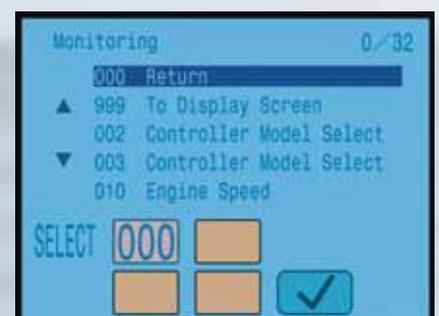
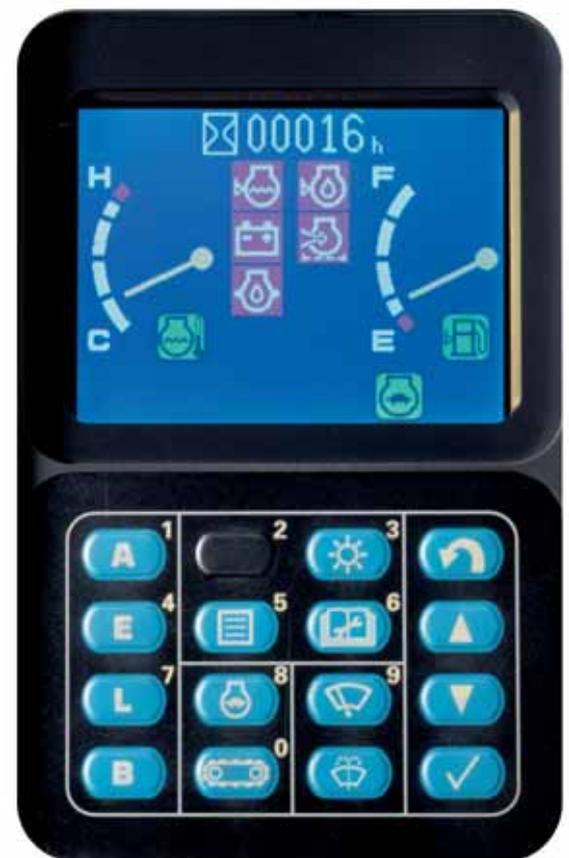
Das System speichert Daten wie Motorleistung oder Hydraulikdrücke.

Anzeige Fehlercode

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

VHMS Echtzeitüberwachung

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



Echtzeitüberwachung

Reduzierte Wartungskosten

Verlängerte Wechselintervalle für Hydrauliköl/Motoröl und Filter

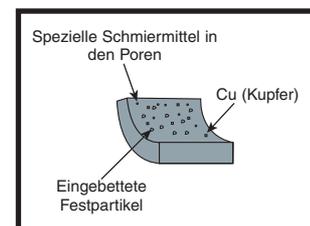
Hydraulik- und Motoröl werden durch neue Filterelemente gereinigt. Die Wechselintervalle für Öl wie auch für die Filter beider Kreisläufe wurden deutlich erhöht, Wartungskosten somit gesenkt.

Wechselintervalle	PC240-7
Motoröl	500 h
Motorölfilter	500 h
Hydrauliköl	5.000 h
Hydraulikölfilter	1.000 h

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

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

* Löffelbolzen, entsprechend der gewählten Ausrüstung



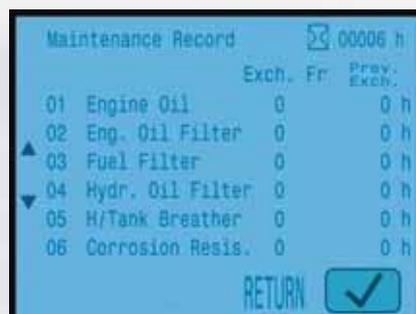
SCSH-Buchse

Schmierfilm aus Wolframkarbid

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



Anzeige Fehlercode



Wartungsanzeige



Wechsel der Wartungsbetriebsart

WARTUNGSVORTEILE

Einfache Wartung

Der PC240-7 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 PC240-7:

Einfaches Reinigen des Kühlers

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



Wasserabscheider

Dieses serienmäßige Bauteil verhindert Schäden im Kraftstoffsystem von Anfang an.



Einfacher Zugang zu Ölfilter/ Kraftstoffablassventil

Motorölfilter und Kraftstoffablassventil sind für einfachsten Zugang extern angeordnet.



Automatische Zentralschmierung (Option)

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



TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Modell Komatsu SAA6D102E-2
 Typ wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Direktspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
 Nennleistung 125 kW/170 PS (ISO 9249 Net) bei Motordrehzahl 2.000 U/min
 Zylinderzahl 6
 Bohrung/Hub 102/120 mm
 Hubraum 5,88 l
 Batterie 2 x 12 V/95 Ah
 Lichtmaschine 24 V/60 A
 Anlasser 24 V/5,5 kW
 Luftfiltertyp Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
 Kühlung Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter



HYDRAULIKSYSTEM

Typ HydraMind (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 x 220 l/min
 Einstellungen Überdruckventile
 Standard 380 bar
 Fahrtrieb 380 bar
 Schwenken 290 bar
 Vorsteuerkreis 33 bar



UMWELT

Motoremissionen entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe II
 Geräuschpegel
 LwA Umgebung 104 dB(A) (2000/14/EC)
 LpA Fahrerohr 73 dB(A) (ISO 6369 dynamischer Test)



BETRIEBSGEWICHT (ca.)

Betriebsgewicht, inklusive 5.850 mm Monoblockausleger, 3,0 m Stiel, 1,1 m³ Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.



SCHWENKWERK

Antrieb Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
 Schwenkarretierung elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
 Schwenkgeschwindigkeit 0 -11,7 U/min



FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung 2 Bedienelemente/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
 Antriebssystem hydrostatisch
 Fahrtrieb 3 Automatik-Fahrstufen
 Steigvermögen 70%, 35°
 Max. Fahrgeschwindigkeiten
 Lo / Mi / Hi 3,1 / 4,2 / 5,5 km/h
 Max. Zugkraft 20.570 kg
 Bremsen hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor



LAUFWERK

Bauweise X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise
 Laufwerke
 Typ vollständig abgedichtet
 Bodenplatten (je Seite) 51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
 Kettenspannung Feder-/Hydraulikspanner
 Rollen
 Laufrollen (je Seite) 10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
 Stützrollen (je Seite) 2



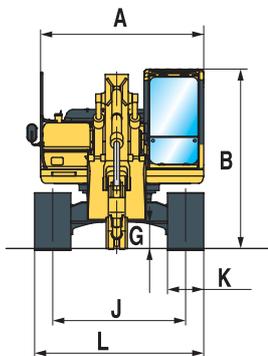
KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (NACHFÜLLMENGEN)

Kraftstofftank 400 l
 Kühlsystem 30,9 l
 Motoröl 24,0 l
 Schwenkantrieb 6,6 l
 Hydrauliköltank 143,0 l
 Endantriebe (je Seite) 4,5 l

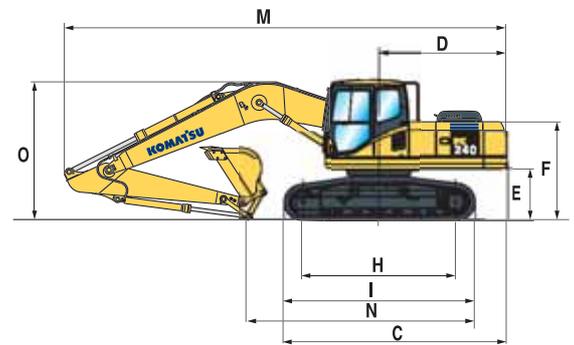
	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
	PC240LC-7		PC240NLC-7		PC240LC-7		PC240NLC-7	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	24.200 kg	0,51 kg/cm²	23.500 kg	0,53 kg/cm²	25.525 kg	0,55 kg/cm²	25.065 kg	0,57 kg/cm²
700 mm	24.500 kg	0,44 kg/cm²	23.800 kg	0,46 kg/cm²	25.815 kg	0,48 kg/cm²	25.355 kg	0,50 kg/cm²
800 mm	24.800 kg	0,39 kg/cm²	24.100 kg	0,41 kg/cm²	26.105 kg	0,42 kg/cm²	25.645 kg	0,44 kg/cm²
900 mm	25.100 kg	0,35 kg/cm²	-	-	26.395 kg	0,38 kg/cm²	-	-

ABMESSUNGEN

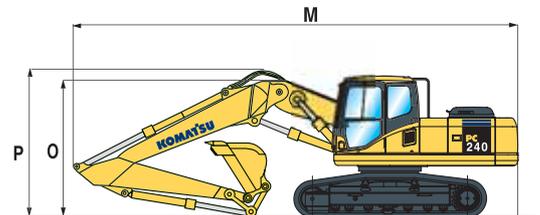
ABMESSUNGEN		PC240LC-7	PC240NLC-7
A	Gesamtbreite des Oberwagens	2.710 mm	2.710 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.015 mm	3.015 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	5.225 mm	5.030 mm
D	Hecklänge	2.905 mm	2.905 mm
	Heckschwenkradius	2.940 mm	2.940 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.100 mm	1.100 mm
F	Höhe über Motorhaube	2.390 mm	2.390 mm
G	Min. Bodenfreiheit	440 mm	440 mm
H	Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	3.845 mm	3.655 mm
I	Laufwerkslänge	4.640 mm	4.450 mm
J	Spurweite	2.580 mm	2.380 mm
K	Bodenplattenbreite	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L	Breite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3.180 mm	2.980 mm
	Breite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3.280 mm	3.080 mm
	Breite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.380 mm	3.180 mm
	Breite des Unterwagens mit 900 mm Bodenplatten	3.480 mm	–



MONOBLOCK-AUSLEGER



VERSTELL-AUSLEGER



STIELLÄNGE		MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	
M	Transportlänge	9.865 mm	9.960 mm	9.885 mm	9.910 mm	10.090 mm	10.040 mm	10.000 mm	
N	Länge am Boden (Transport)	PC240LC	6.600 mm	6.115 mm	5.390 mm	4.950 mm	6.795 mm	6.170 mm	8.895 mm
		PC240NLC	6.460 mm	6.020 mm	5.260 mm	4.860 mm	6.700 mm	6.075 mm	5.800 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	3.220 mm	3.295 mm	3.160 mm	3.270 mm	3.445 mm	3.540 mm	3.680 mm	
P	Oberkante Schlauch	–	–	–	–	3.015 mm	3.015 mm	3.155 mm	



TIEFLÖFFELEMPFEHLUNG UND GRABKRÄFTE

Das regionale Angebot kann in Größe, Art und Ausstattung abweichen

PC240LC-7 / PC240NLC-7

LÖFFEL- UND STIEL-KOMBINATIONEN			PC240LC				PC240NLC			
Löffelbreite	Löffelvolumen SAE	Gewicht	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
600 mm	0,48 m ³	620 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
800 mm	0,70 m ³	690 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	0,93 m ³	780 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	1,17 m ³	890 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.400 mm	1,41 m ³	980 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.500 mm	1,53 m ³	1.040 kg	○	○	○	○	○	○	○	□
1.600 mm	1,65 m ³	1.090 kg	○	○	○	□	○	○	□	△
1.800 mm	1,89 m ³	1.200 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 Stiel-Kombinationen basieren auf typischen Einsatzbedingungen und können daher nur eine Empfehlung darstellen.

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

Für die Löffel ist eine Vielzahl von Zahnsystemen erhältlich.

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

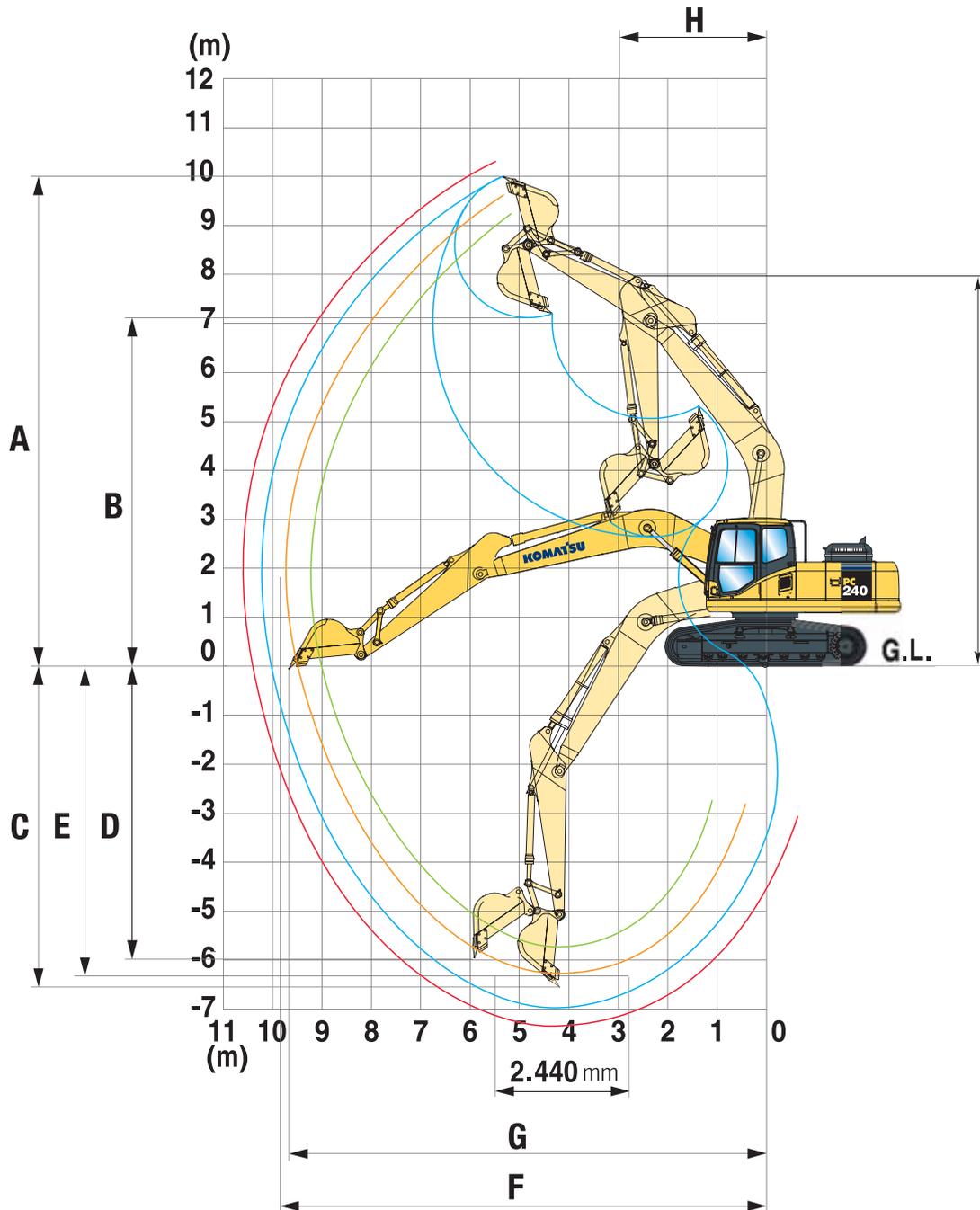


LOSBRECH- UND REISSKRAFT				
Stiellängen	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Losbrechkraft	18.800 kg	18.800 kg	16.200 kg	16.200 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	20.100 kg	20.100 kg	17.500 kg	17.500 kg
Reißkraft	15.300 kg	14.100 kg	12.300 kg	10.500 kg
Reißkraft bei PowerMax	16.400 kg	15.100 kg	13.200 kg	11.200 kg

ARBEITSBEREICH

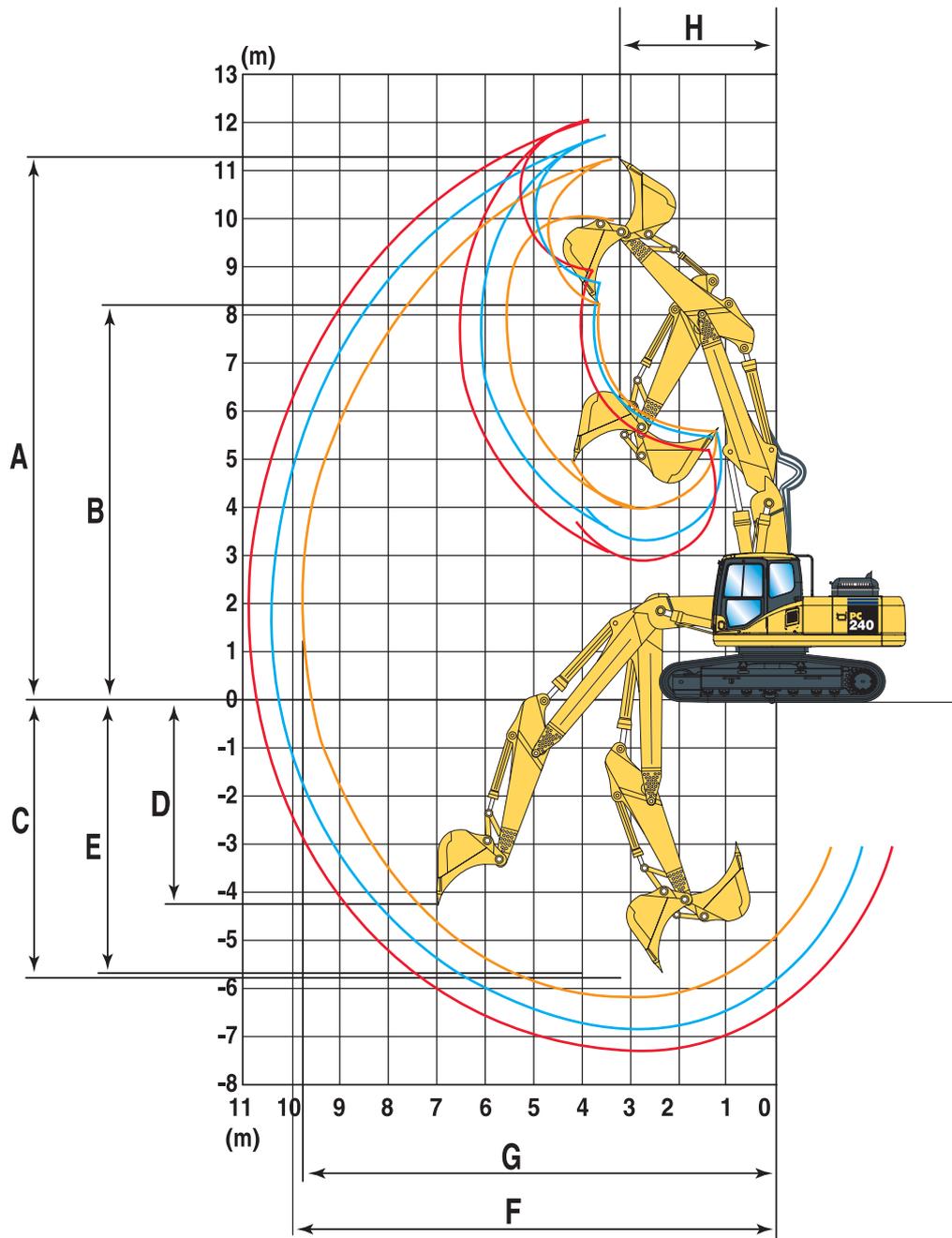
PC240LC/NLC-7

MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Max. Einstichhöhe	9.665 mm	9.790 mm	10.000 mm	10.300 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6.715 mm	6.860 mm	7.035 mm	7.360 mm
C	Max. Grabtiefe	5.825 mm	6.320 mm	6.920 mm	7.320 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4.750 mm	5.130 mm	6.010 mm	6.230 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.585 mm	6.100 mm	6.700 mm	7.150 mm
F	Max. Reichweite	9.270 mm	9.480 mm	10.180 mm	10.580 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	9.070 mm	9.670 mm	10.020 mm	10.420 mm
H	Min. Schwenkradius	3.300 mm	3.320 mm	3.450 mm	3.340 mm
I	Max. Höhe bei min. Schwenkreis	8.060 mm	8.160 mm	8.110 mm	8.140 mm

VERSTELLAUSLEGER



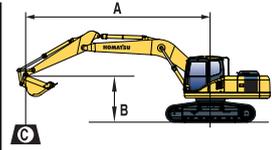
STIELLÄNGE		2,5 m	3,0 m	3,5 m
A	Max. Einstichhöhe	11.300 mm	11.800 mm	12.100 mm
B	Max. Ausschütthöhe	8.207 mm	8.702 mm	8.997 mm
C	Max. Grabtiefe	6.062 mm	6.601 mm	7.092 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4.653 mm	5.545 mm	6.003 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.962 mm	6.508 mm	7.004 mm
F	Max. Reichweite	10.000 mm	10.550 mm	10.970 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	9.800 mm	10.370 mm	10.800 mm
H	Min. Schwenkradius	2.946 mm	2.874 mm	2.984 mm

HUBKRAFTTABELLE

Stiellängen	A	360°		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

PC240LC-7 MONOBLOCKAUSLEGER

Mit 700 mm Bodenplatten 3,5 m 730 kg 0,96 m³	6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.050	*4.050								
	4,5 m	kg	*2.400	*2.400	*5.050	*4.200	*5.200	*5.200						
	3,0 m	kg	*2.550	*2.550	*5.800	4.050	*6.550	5.950	*8.050	*8.050	*11.850	*11.850		
	1,5 m	kg	*2.850	2.650	6.050	3.850	*8.000	5.550	*10.850	8.750	*10.850	*10.850		
	0,0 m	kg	*3.300	2.650	5.850	3.700	8.400	5.250	*12.900	8.150	*9.500	*9.500	*4.300	*4.300
	-1,5 m	kg	*4.050	2.850	5.750	3.600	8.150	5.000	13.500	7.900	*11.850	*11.850	*7.350	*7.350
	-3,0 m	kg	5.350	3.350	5.700	3.550	8.150	5.000	13.450	7.850	*15.650	*15.650	*10.600	*10.600
	-4,5 m	kg	7.050	4.400			8.250	5.100	*13.100	8.000	*19.350	16.500	*14.400	*14.400
	Mit 700 mm Bodenplatten 3,0 m 730 kg 0,96 m³	6,0 m	kg	*3.000	*3.000	*4.450	4.250	*4.900	*4.900					
4,5 m		kg	*3.050	*3.050	*5.550	4.200	*5.800	*5.800						
3,0 m		kg	*3.200	2.950	*6.250	4.050	*7.150	5.900	*9.050	*9.050	*14.450	*14.450		
1,5 m		kg	*3.550	2.850	6.050	3.850	*8.550	5.550	*11.700	8.650	*6.900	*6.900		
0,0 m		kg	*4.050	2.900	5.900	3.700	8.450	5.250	*13.500	8.150	*8.100	*8.100		
-1,5 m		kg	*4.950	3.100	5.800	3.650	8.300	5.150	13.550	8.000	*11.650	*11.650	*7.350	*7.350
-3,0 m		kg	5.850	3.700			8.250	5.100	*13.600	8.000	*16.750	16.350	*11.350	*11.350
-4,5 m		kg	7.950	5.000			8.450	5.300	*12.650	8.200	*18.350	16.850		
Mit 700 mm Bodenplatten 2,5 m 730 kg 0,96 m³		6,0 m	kg	*4.750	4.400			*5.650	*5.650					
	4,5 m	kg	*4.850	3.650	*6.100	4.150	*6.500	6.100	*7.500	*7.500				
	3,0 m	kg	5.150	3.300	6.200	4.000	*7.750	*5.800	*10.150	9.100				
	1,5 m	kg	5.000	3.200	6.000	3.850	8.650	5.450	*12.550	8.450				
	0,0 m	kg	5.150	3.250	5.900	3.750	8.400	5.250	13.700	8.100				
	-1,5 m	kg	5.650	3.550	5.850	3.700	8.300	5.150	13.600	8.000	*13.000	*13.000	*8.550	*8.550
	-3,0 m	kg	6.850	4.350			8.350	5.200	*13.700	8.100	*19.850	16.550	*13.900	*13.900
	-4,5 m	kg	*9.550	6.400					*11.700	8.400	*16.750	*16.750		
	Mit 700 mm Bodenplatten 2,0 m 730 kg 0,96 m³	6,0 m	kg	*4.850	4.800			*6.300	6.200					
4,5 m		kg	*4.950	3.950	*5.600	*4.050	*7.100	*6.000	*8.400	*8.400	*12.000	*12.000		
3,0 m		kg	*5.250	*3.550	6.100	3.950	*8.250	5.700	*11.050	8.850				
1,5 m		kg	5.350	3.400	5.900	3.800	8.550	5.400	*13.200	8.250				
0,0 m		kg	5.550	3.500	5.900	3.700	8.350	5.200	*13.600	8.000				
-1,5 m		kg	6.200	3.900			8.300	5.150	13.600	8.000	*13.550	*13.550		
-3,0 m		kg	7.800	4.900			8.450	5.250	*13.200	8.150	*18.650	16.750	*16.400	*6.400
-4,5 m		kg	*9.750	7.850					*10.450	8.550				



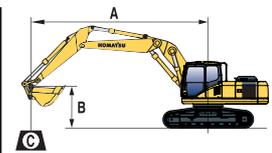
- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel, Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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

Mit 700 mm Bodenplatten

PC240LC-7 VERSTELLAUSLEGER

Mit 700 mm Bodenplatten 3,5 m 730 kg 0,96 m³	6,0 m	kg	*2.350	*2.350	*4.900	4.200	*5.300	*5.300						
	4,5 m	kg	*2.350	*2.350	*5.850	4.100	*6.400	6.100	*6.350	*6.350				
	3,0 m	kg	*2.400	2.400	6.100	3.900	*8.400	5.700	*10.700	9.100	*16.350	*16.350		
	1,5 m	kg	*2.600	2.300	5.850	3.700	8.450	5.300	13.200	8.250				
	0,0 m	kg	*2.850	2.350	5.650	3.550	8.100	4.950	13.250	7.700	*6.650	*6.650		
	-1,5 m	kg	*3.300	2.550	5.550	3.450	7.950	4.800	13.000	7.500	*9.350	*9.350		
	-3,0 m	kg	*4.100	2.950	5.600	3.450	7.900	4.800	13.000	7.500	*13.350	*13.350	*16.400	*6.400
	-4,5 m	kg												
	Mit 700 mm Bodenplatten 3,0 m 730 kg 0,96 m³	6,0 m	kg	*3.050	*3.050	*5.650	4.150	*6.150	*6.150	*5.650	*5.650			
4,5 m		kg	*3.000	2.800	6.250	4.050	*7.450	6.000	*7.650	*7.650	*7.500	*7.500		
3,0 m		kg	*3.050	2.550	6.050	3.900	8.850	5.650	*11.650	8.900				
1,5 m		kg	*3.200	2.500	5.850	3.700	8.400	5.250	13.750	8.150				
0,0 m		kg	*3.500	2.550	5.700	3.550	8.050	4.950	13.250	7.700				
-1,5 m		kg	*4.000	2.800	5.650	3.500	8.000	4.900	13.100	7.600	*8.650	*8.650		
-3,0 m		kg			5.700	3.550	7.950	4.850	13.200	7.700			*16.400	*6.400
-4,5 m		kg												
Mit 700 mm Bodenplatten 2,5 m 730 kg 0,96 m³		6,0 m	kg	*4.850	3.700	6.250	4.050	*7.500	6.150	*7.650	*7.650			
	4,5 m	kg	*4.800	3.150	6.200	4.000	*8.350	*5.900	*10.150	9.500				
	3,0 m	kg	4.550	2.900	6.000	3.850	8.700	5.550	*12.600	8.650				
	1,5 m	kg	4.450	2.800	5.850	3.700	8.350	5.200	13.500	7.950				
	0,0 m	kg	4.600	2.900	5.700	3.600	8.000	4.900	13.150	7.650				
	-1,5 m	kg	5.050	3.150	5.700	3.550	8.050	4.950	13.100	7.600				
	-3,0 m	kg					8.100	5.000						
	-4,5 m	kg												



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Die Hubkraftangabe gilt mit angebautem Tieflöffel, Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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

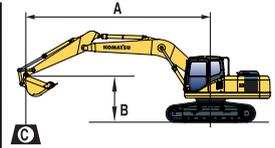
Mit 700 mm Bodenplatten

* 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.

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

PC240NLC-7 MONOBLOCKAUSLEGER

Mit 600 mm Bodenplatten	6,0 m	4,5 m	3,0 m	1,5 m	0,0 m	-1,5 m	-3,0 m	-4,5 m
	kg *2.350 *2.350 *4.050 3.800	kg *2.400 *2.400 *5.050 3.700 *5.200 *5.200	kg *2.550 *2.350 5.600 3.550 *6.550 5.200 *8.050 *8.050 *11.850 *11.850	kg *2.850 2.250 5.400 3.350 7.850 4.850 *10.850 7.600 *10.850 *10.850	kg *3.300 2.300 5.200 3.150 7.500 4.550 12.150 7.050 *9.500 *9.500 *4.300 *4.300	kg *4.050 2.450 5.100 3.050 7.200 4.300 11.850 6.800 *11.850 *11.850 *7.350 *7.350	kg 4.750 2.850 5.100 3.050 7.250 4.300 11.850 6.750 *15.650 *13.550 *10.600 *10.600	kg 6.250 3.800 7.350 4.400 12.000 6.900 *19.350 13.900 *14.400 *14.400
	kg *3.000 *3.000 *4.450 3.750 *4.900 *4.900	kg *3.050 2.800 *5.550 3.700 *5.800 5.500	kg *3.200 2.550 5.600 3.550 *7.150 5.150 *9.050 8.200 *14.450 *14.450	kg *3.550 2.450 5.400 3.350 7.800 4.850 *11.700 7.500 *6.900 *6.900	kg *4.050 2.450 5.250 3.200 7.500 4.550 12.150 7.050 *8.100 *8.100	kg *4.400 2.700 5.150 3.150 7.350 4.450 11.950 6.900 *11.650 *11.650 *7.350 *7.350	kg 5.200 3.200 7.350 4.450 11.950 6.900 *16.750 13.800 *11.350 *11.350	kg 7.100 4.350 7.500 4.600 12.200 7.100 *18.350 14.250
	kg *4.750 3.850 *5.650 5.600	kg *4.850 3.200 6.700 3.800 *6.500 5.400 *7.500 *7.500	kg 4.600 2.850 5.550 3.500 *7.750 5.050 *10.150 8.000	kg 4.450 2.750 5.350 3.350 7.700 4.750 *12.450 7.300	kg 4.550 2.800 5.250 3.200 7.450 4.550 12.050 7.000	kg 5.050 3.100 5.200 3.200 7.350 4.450 11.950 6.900 *13.000 *13.000 *8.550 *8.550	kg 6.100 3.750 7.400 4.500 12.050 7.000 *19.850 14.000 *13.900 *13.900	kg 9.150 5.550 *11.700 7.250 *16.750 14.500
	kg *4.850 4.250 *6.300 5.450	kg *4.950 3.450 5.600 3.550 *7.100 5.300 *8.400 *8.400 *12.000 *12.000	kg 4.950 3.100 5.450 3.450 7.950 5.000 *11.050 7.750	kg 4.800 2.950 5.350 3.300 7.650 4.700 12.250 7.150	kg 4.950 3.050 5.250 3.200 7.450 4.500 11.950 6.900	kg 5.500 3.400 7.400 4.450 11.950 6.900 *13.550 *13.550	kg 6.950 4.250 7.500 4.550 12.150 7.050 *18.650 14.150	kg *9.750 6.850 *10.450 7.450



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

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

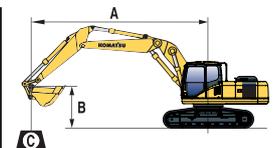
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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

Mit 600 mm Bodenplatten

PC240NLC-7 VERSTELLAUSLEGER

Mit 600 mm Bodenplatten	6,0 m	4,5 m	3,0 m	1,5 m	0,0 m	-1,5 m	-3,0 m	-4,5 m
	kg *2.350 *2.350 *4.900 3.750 *5.300 *5.300	kg *2.350 2.250 5.800 3.600 *6.400 5.400 *6.350 *6.350	kg *2.400 2.050 5.600 3.400 8.200 5.000 *10.700 8.050 *16.350 *16.350	kg *2.600 2.000 5.350 3.200 7.750 4.650 12.600 7.200	kg *2.850 2.000 5.200 3.050 7.400 4.300 11.950 6.650 *6.650 *6.650	kg *3.300 2.150 5.100 2.950 7.250 4.150 11.700 6.450 *9.350 *9.350	kg *4.100 2.550 5.100 2.950 7.200 4.150 11.750 6.500 *13.350 13.000	kg
	kg *3.050 2.800 *5.650 3.650 *6.150 5.550 *5.650 *5.650	kg *3.000 2.400 5.750 3.550 *7.450 5.300 *7.600 *7.600 *7.400 *7.400	kg *3.050 2.200 5.550 3.400 8.100 4.950 *11.600 7.850	kg *3.200 2.150 5.400 3.250 7.700 4.600 12.450 7.100	kg *3.500 2.200 5.250 3.100 7.350 4.300 11.950 6.650	kg *4.000 2.400 5.150 3.050 7.300 4.250 11.800 6.550 *8.600 *8.600	kg	kg
	kg *4.850 3.250 5.750 3.600 *7.500 5.450 *7.650 *7.650	kg 4.550 2.750 5.700 3.500 *8.350 5.200 *10.100 8.400	kg 4.200 2.500 5.550 3.200 8.000 4.850 *12.600 7.600	kg 4.100 2.450 5.350 3.200 7.650 4.550 12.200 6.900	kg 4.200 2.500 5.250 3.100 7.300 4.250 11.850 6.660	kg 4.600 2.750 5.200 3.100 7.350 4.300 11.800 6.600	kg	kg
	kg *4.850 3.250 5.750 3.600 *7.500 5.450 *7.650 *7.650	kg 4.550 2.750 5.700 3.500 *8.350 5.200 *10.100 8.400	kg 4.200 2.500 5.550 3.200 8.000 4.850 *12.600 7.600	kg 4.100 2.450 5.350 3.200 7.650 4.550 12.200 6.900	kg 4.200 2.500 5.250 3.100 7.300 4.250 11.850 6.660	kg 4.600 2.750 5.200 3.100 7.350 4.300 11.800 6.600	kg	kg



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

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

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

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

Mit 600 mm Bodenplatten

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

HYDRAULIKBAGGER



STANDARDAUSRÜSTUNG

- Komatsu SAA6D102E-2 125 kW Niederemissions-Dieselmotor (Euro-Richtlinie Stufe II) mit Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung
- Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubabtragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
- Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter
- Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung
- Motorstart/-stopp per Schlüssel
- Lichtmaschine 24 V/60 A
- Batterien 2 x 12 V/95 Ah
- Anlasser 24 V/5,5 kW
- HydraulMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)
- Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)
- Multifunktions-Farbmonitor mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS)
- 4 Betriebsarten zur Auswahl (Active-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Hub-Modus)
- Gegengewicht
- „PowerMax“-Funktion
- Automatische Drehzahlrückstellung
- Automatische Motoraufwärmung
- Motorüberhitzungsschutz
- Drehzahlregler
- Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten
- PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung
- Zusätzliches 2-Wege-Ventil (full flow)
- Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, planetenuntersetztem Endantrieb und
- hydraul. Fahr- und Feststellbremsen
- 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
- Laufrollenschutz
- Ersatzteilbuch und Betriebsanleitung
- Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar
- Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen
- Betankungspumpe
- Tunnelabdeckung Laufwerk
- 12 V Stromversorgung
- Überlastwarneinrichtung
- Sicherheitsventile Ausleger
- Klimaanlage (Automatik)
- Große Handläufe und Rückspiegel
- Zigarettenanzünder
- Kassettenradio-Vorbereitung
- Getränkehalter und Dokumentablage
- Elektrisches Warnhorn
- Warmhalte- und Kühlbox
- Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung
- Beleuchtung; 2 Scheinwerfer am Oberwagen und 1 Scheinwerfer am Ausleger
- Gefederter Fahrersitz mit einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt
- Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage
- Standardlackierung und Typenbezeichnung
- LC-Laufwerk

SONDERAUSRÜSTUNG

- NLC-Laufwerk
 - 700, 800, 900 mm Dreistegbodenplatten
 - Monoblock- / Verstellausleger
 - 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 3,5 m Löffelstiele
 - Automatische Zentralschmieranlage
 - Zusätzliche Hydraulikkreisläufe
 - FOPS-II Dachschutzgitter
 - FOPS Frontschutzgitter
 - Beheizter, luftgefederter Fahrersitz (D)
 - Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge
 - Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)
 - Bioöl
 - Zusatzscheinwerfer Kabinendach + Vorbereitung für Einbau einer Rundumleuchte (D)
 - Regenschutz für Frontscheibe (D)
 - Komatsu-Löffel
 - Sicherheitsventil Stiel
 - Kassettenradio (D)
- (D) Standardumfang für deutschen Markt

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

UGSS000904 02/2005

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU® is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.