

KOMATSU®

MOTORLEISTUNG
125 kW 170 PS @ 2.000 U/min

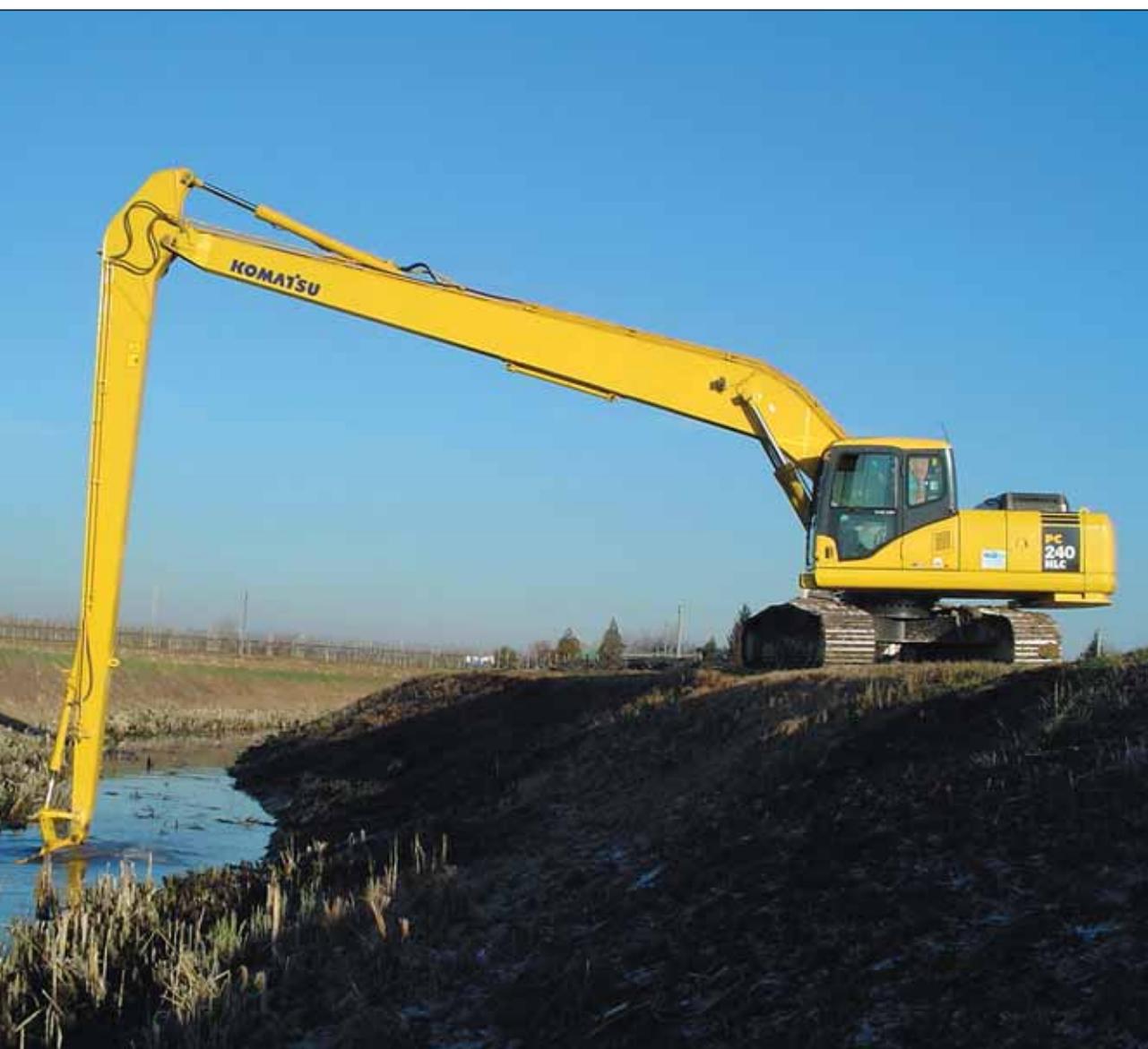
BETRIEBSGEWICHT
26.119 kg - 29.634 kg

MAX. REICHWEITE
18.250 mm

PC240LC-7

PC240NLC-7

PC
240



SUPER LONG FRONT

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 HydraMind-System von Komatsu unterstützt jeden denkbaren Arbeitseinsatz durch perfekte Anpassung der jeweils benötigten Maschinenleistung.

Neu bei der Serie 7:

- HD-Arbeitsausrüstung (bis zu 1,8 t/m³ Materialdichte)
- Geringerer Kraftstoffverbrauch
- Vereinfachte Wartung
- Verbesserter Fahrerkomfort, neue Kabine
- Geringere Geräuschpegel
- Entspricht den Abgasrichtlinien Stufe II
- Optimale Steuerung der Anbaugeräte (Advanced Attachment Control)
- Multifunktions-Farbmonitor

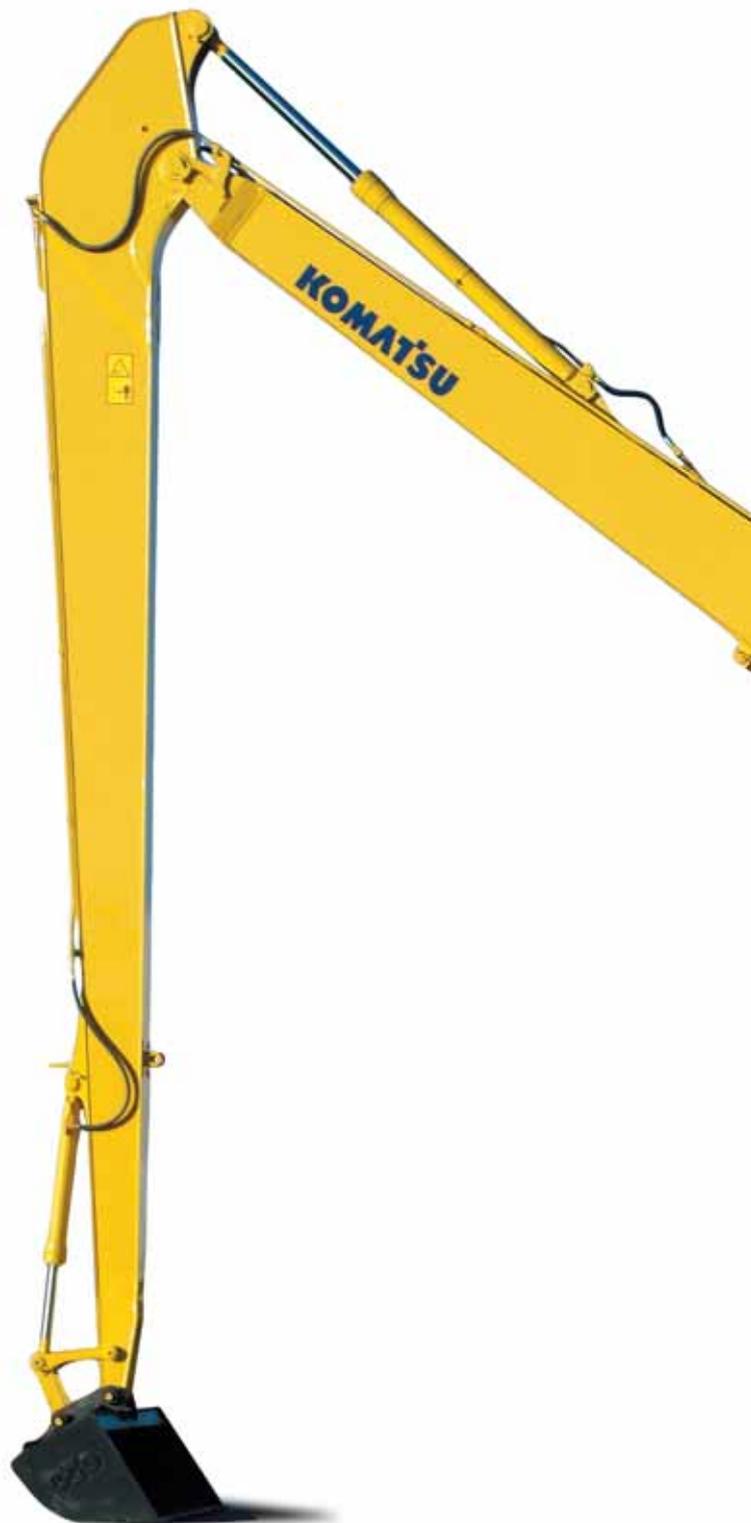
Optimale Steuerung der Anbaugeräte (Advanced Attachment Control)

Der PC240-7 Super Long Front kann zur optimalen Steuerung unterschiedlichster Anbaugeräte ausgerüstet werden.

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

Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

- Alle Hauptkomponenten sind von Komatsu entwickelt und gefertigt
- Hochzuverlässige Elektronik



Einfache Wartung

- Verlängerte Öl- und Filterwechsel-Intervalle für Hydraulikfilter, Motoröl und Motorölfilter
- 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

Schweres Gegengewicht

für höchste Stabilität

**MOTORLEISTUNG**

125 kW 170 PS

BETRIEBSGEWICHT

26.119 kg - 29.634 kg

MAX. REICHWEITE

18.250 mm

LÖFFELVOLUMEN

0,4 m³ (1,8 t/m³)

0,68 m³ (1,1 t/m³)

TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Modell Komatsu SAA6D102E-2
 Typ wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
 Nennleistung..... 125 kW/170 PS (ISO 9249 Net) bei Motordrehzahl..... 2.000/min
 Zylinderzahl 6
 Bohrung × Hub 102 × 120 mm
 Hubraum 5,88 l
 Batterie 2 × 12 V/95 Ah
 Lichtmaschine..... 24 V/60 A
 Anlasser..... 24 V/5,5 kW
 Luftfiltertyp.. Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubausräumung 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 1 weiterer Steuerkreis optional
 Hauptpumpe 2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
 Max. Fördermenge 2 × 220 l/min
 Einstellungen Überdruckventile
 Standard 380 bar
 Fahrtrieb..... 380 bar
 Schwenken 290 bar
 Vorsteuerkreis 33 bar
 Anbaugerät (falls vorhanden) bis zu 190 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 Super Long Front Ausrüstung, 367 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.



SCHWENKWERK

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



FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung 2 Bedienelemente/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
 Antriebssystem hydrostatisch
 Fahrtrieb 3 Automatik-Fahrstufen
 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



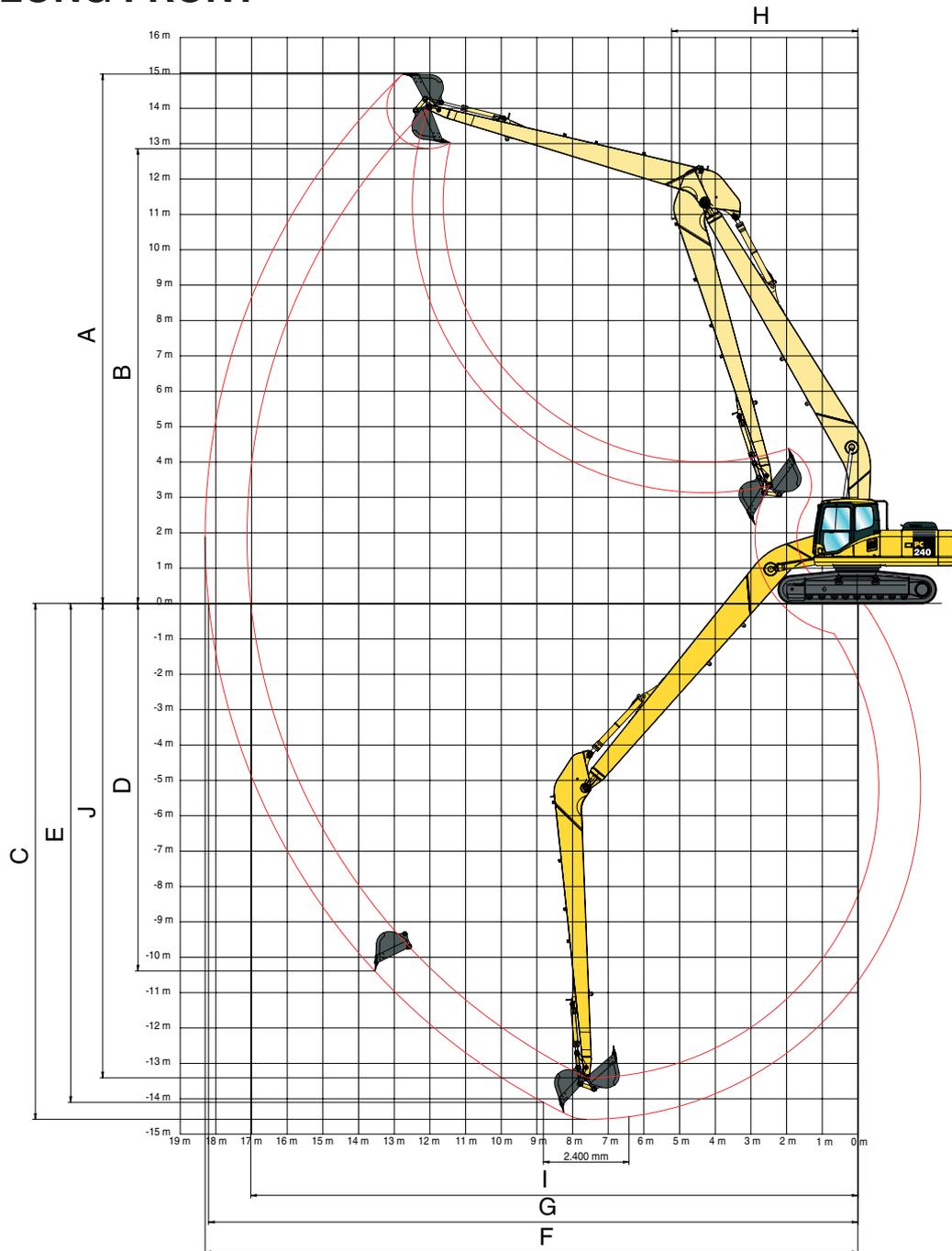
KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (NACHFÜLLMENGEN)

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

	SUPER LONG FRONT				SUPER LONG FRONT MIT ZUSATZHYDRAULIK			
	PC240LC-7		PC240NLC-7		PC240LC-7		PC240NLC-7	
Dreisteg-Bodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	27.119 kg	0,57 kg/cm ²	26.119 kg	0,60 kg/cm ²	28.734 kg	0,61 kg/cm ²	-	-
700 mm	27.419 kg	0,49 kg/cm ²	26.719 kg	0,52 kg/cm ²	29.034 kg	0,52 kg/cm ²	28.334 kg	0,55 kg/cm ²
800 mm	27.719 kg	0,44 kg/cm ²	-	-	29.334 kg	0,46 kg/cm ²	-	-
900 mm	28.019 kg	0,39 kg/cm ²	-	-	29.634 kg	0,41 kg/cm ²	-	-

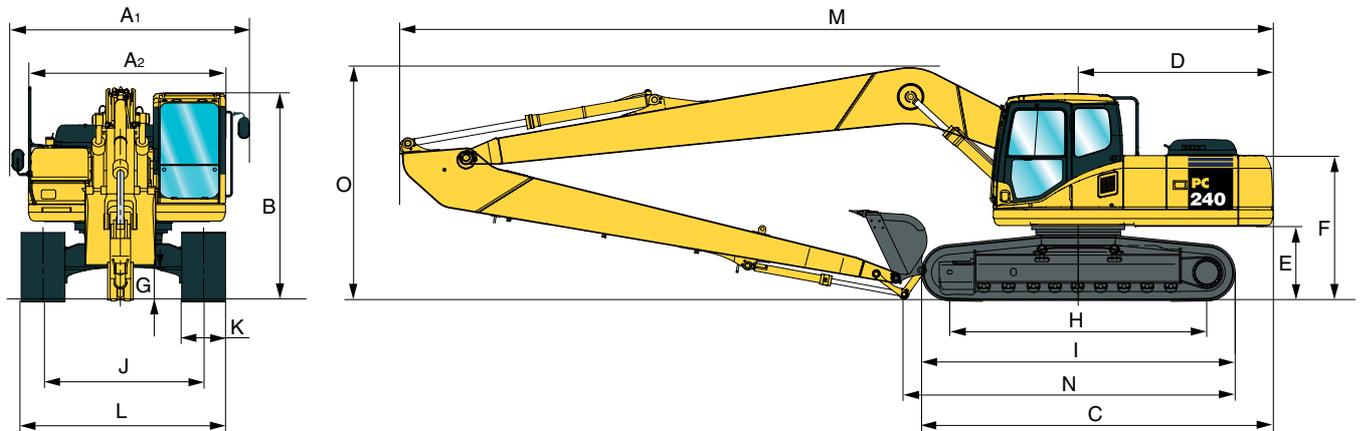
ARBEITSBEREICH

SUPER LONG FRONT



SUPER LONG FRONT		
A	Max. Einstichhöhe	14.970 mm
B	Max. Ausschütthöhe	12.860 mm
C	Max. Grabtiefe	14.580 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	10.385 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	14.100 mm
F	Max. Reichweite	18.300 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	18.250 mm
H	Min. Schwenkradius	5.220 mm
I	Max. Reichweite (Löffelbolzen) in der Standebene	17.020 mm
J	Max. Einstichtiefe (Löffelbolzen)	13.405 mm

TRANSPORTABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN		PC240LC-7	PC240NLC-7
A ₁	Gesamtbreite des Oberwagens mit Spiegeln und Handlauf	3.020 mm	3.020 mm
A ₂	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 Oberkante 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	-
M	Transportlänge	14.400 mm	14.400 mm
N	Länge am Boden (Transport)	4.520 mm	4.520 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	3.230 mm	3.230 mm

PC240LC/NLC 18 m Super Long Front

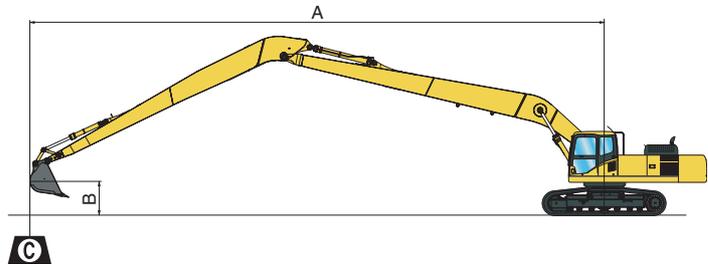
LÖFFELAUSWAHL				
Modell	Materialgewicht	Max. Grabenräumlöffelbreite	Max. Tieflöffelbreite	Löffelvolumen
PC240LC-7	1,8 t/m ³	2,1 m	0,75 m	0,47 m ³
PC240LC-7	1,1 t/m ³	2,1 m	0,95 m	0,68 m ³
PC240NLC-7	1,8 t/m ³	2,1 m	0,6 m	0,35 m ³
PC240NLC-7	1,1 t/m ³	2,1 m	0,7 m	0,4 m ³

PC240LC/NLC 18 m Super Long Front mit Zusatzhydraulik

ANBAUGERÄTE - ZUSATZHYDRAULIK					
Mähwerk			Grabenräumlöffel mit Schneidwerk		
Gewicht	Max. Ölstrom	Max. Druck	Gewicht	Min. Ölstrom	Min. Druck
840 kg	150 l/min	190 bar	840 kg	34 l/min	100 bar

HUBKRAFTTABELLE

18 m SUPER LONG FRONT (Maschinen ohne hydr. betriebene Anbaugeräte)



- A - Ausladung
- B - Lasthakenhöhe
- F - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- S - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- MAX - Zulässige Last bei größter Ausladung

PC240LC-7

700 mm Bodenplatten, 367 kg Löffel

A	MAX		17 m		15 m		13 m		12 m		11 m		10 m		9 m		8 m		7 m		6 m	
B	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
14 m	900*	900*																				
10 m	850*	850*			1150*	1150*	1700*	1700*														
6 m	850*	850*	850*	850*	1900*	1600	2000*	2000*	2050*	2050*	2050*	2050*										
3 m	950*	950*	1350*	1050	2250*	1450	2400*	2000	2550*	2350	2700*	2700*	2900*	2900*	3100*	3100*	3400*	3400*	3800*	3800*		
0 m	1100*	900	1500*	950	2200	1300	2800	1700	3100*	2000	3350*	2300	3700*	2700	4150*	3200	4750*	3750	5600*	4550	6800*	5600
-3 m	1350*	900			2050	1150	2600	1500	2900	1750	3350	2000	3850	2300	4450	2700	5300	3200	6400	3850	8100	4750
-6 m	1800*	1050			2000	1100	2450	1400	2800	1600	3150	1850	3650	2150	4250	2500	5050	3000	6150	3600	7850	4550
-9 m	2350	1350					2500	1450	2800	1650	3200	1850	3700	2200	4250	2550	5100	3000	6250	3700	8000	4700
-13 m	3900*	2850													4000*	2900	4600*	3450	5300*	4200	6150*	5300

PC240NLC-7

600 mm Bodenplatten, 367 kg Löffel

A	MAX		17 m		15 m		13 m		12 m		11 m		10 m		9 m		8 m		7 m		6 m	
B	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
14 m	900*	900*																				
10 m	850*	850*			1150*	1150*	1700*	1700*														
6 m	850*	850*	850*	850*	1900*	1400	2000*	1950	2050*	2050*	2050*	2050*										
3 m	950*	800	1350*	850	2100	1250	2400*	1700	2550*	2000	2700*	2400	2900*	2850	3100*	3100*	3400*	3400*	3800*	3800*		
0 m	1100*	700	1500	750	1900	1050	2450	1450	2850	1700	3250	2000	3700*	2300	4150*	2750	4750*	3250	5600*	3950	6800*	4850
-3 m	1350*	700			1750	950	2250	1250	2550	1450	2950	1650	3400	1950	3950	2300	4650	2700	5650	3250	7100	4000
-6 m	1600	800			1700	850	2150	1150	2450	1300	2750	1500	3200	1750	3700	2100	4450	2500	5400	3050	6850	3800
-9 m	2050	1100					2200	1150	2450	1350	2800	1550	3200	1800	3750	2100	4450	2500	5500	3100	7000	3950
-13 m	3900*	2450													4000*	2500	4600*	2950	5300*	3600	6150*	4550

Angegebene Hubkraftwerte dienen nur zur Orientierung. Die Maschine ist nicht für den Einsatz als Kran geeignet.
 Hubkraftangaben in kg bis Stielende, Maschine auf festem, ebenem Untergrund.
 Zur Kalkulation der Nutzlast das Anbaugerätgewicht von den angegebenen Daten abziehen.
 Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast (*) gem. ISO 10567.
 Die Hubkraft wird durch Stabilität, Hydraulikvermögen und max. Last des Anbaugerätes begrenzt.

HYDRAULIKBAGGER



STANDARDAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Komatsu SAA6D102E-2 125 kW Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe II) • 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 | <p>(EMMS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 Betriebsarten zur Auswahl (Active-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Hub-Modus) • „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 | <p>Sicherheitsglasscheiben, zu öffnendes Dachfenster, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Passwortschutzter Motorstart auf Anfrage • Standardlackierung und Typenbezeichnung • Spezial-Gegengewicht für Einsätze mit langer Reichweite • 18 m Super Long Front Ausleger und Stiel, mit Löffel- und Stielzylinder, inkl. Verrohrung für Löffel- und Stielzylinder |
|--|---|---|---|

SONDERAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • LC oder NLC Unterwagen • 600 mm Dreistegbodenplatten • 700 mm Dreistegbodenplatten • 800 mm Dreistegbodenplatten (inkl. Fußtritt) (nur LC) | <ul style="list-style-type: none"> • 900 mm Dreistegbodenplatten (inkl. Fußtritt) (nur LC) • Beheizter, luftgefederter Fahrersitz • Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge | <ul style="list-style-type: none"> • Kassettenradio • Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung) • Bioöl • Regenschutz für Frontscheibe | <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzhydraulik für Mähwerk und Grabenräumlöffel mit Schneidwerk inkl. Zusatzgegengewicht • Sicherheitsventil für Stielzylinder |
|---|---|--|--|

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

UGSS010100 10/2004

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU® is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.