

RAUPENBAGGER PC240-6

KOMATSU



Abbildungen können von der Standardausrüstung abweichen

active

Der in Europa und für Europa entwickelte und hergestellte PC240-6 bietet eine überzeugende Abstimmung von Produktivität, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort. Das patentierte HydraMind System von Komatsu unterstützt jeden denkbaren Arbeitseinsatz durch Anpassung von maschinenleistung, Kraft und Geschwindigkeit. Das macht Ihren PC240-6 zu einem leistungskräftigen und Sparsamen Arbeitsgerät.

HYDRAULIKBAGGER PC240-6

MODELLE PC240LC-6, PC240NLC-6

MOTORLEISTUNG:	118 KW (160 PS) SAEJ1349
LÖFFELINHALT:	BIS 1,9 m³ SAE
BETRIEBSGEWICHT:	BIS 25344 kg

PC240-6





Raupenbagger dieser Gewichtsklasse werden sehr vielseitig eingesetzt und müssen daher leicht bedienbar sein. Für ein effektives Arbeiten muß der Bagger produktiv und standsicher sein und außerdem den flexiblen Einsatz unterschiedlicher Anbaugeräte ermöglichen. Der neue PC240-6 active wurde diesen Anforderungen entsprechend konstruiert und ist einer der leistungsfähigsten und modernsten Bagger unserer Zeit.

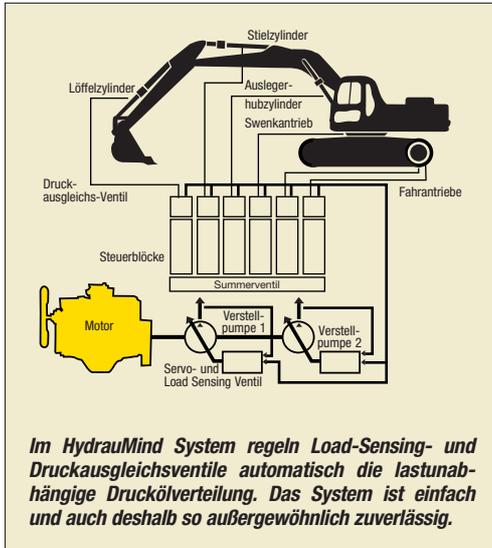
Inhalt

- 4 HydraulMind
- 6 Produktivität und Vielseitigkeit
- 8 Bedienungskomfort
- 9 Einfache Bedienung
- 10 Haltbarkeit und Zuverlässigkeit
- 11 Leichter Service
- 12 Abmessungen/Transportabmessungen
- 13 Technische Daten
- 14 Arbeitsbereiche
- 16 Hubkrafttabellen
- 18 Tieföffelempfehlung und Grabkräfte
- 19 Komponentenabmessungen und gewichte
- 20 Standard- und Sonderausrüstungen

HYDRAUMIND

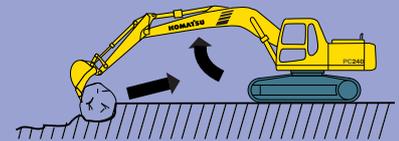


Was ist HYDRAUMIND?

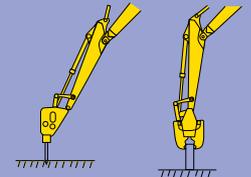


Auch der PC240-6 ist mit HydraMind ausgestattet, dem einzigartigen Hydrauliksystem von KOMATSU.

HydraMind ist eines der fortschrittlichsten Hydrauliksysteme und ausschließlich für Komatsu-Hydraulikbagger erhältlich. Hydrauliktechnologie von Komatsu - weltweit führend mit über 200 Patenten für die Serie -6.



Graben im weichen Fels oder beim Herausziehen von Knäppern ist leicht, weil das System sehr genau das Auslegerheben kontrolliert und ein Herausrutschen der Löffelschneide verhindert.



Ausrüstungswechsel ist leicht - selbst bei Hydraulikhämmern, Abbruchwerkzeugen usw., die unterschiedliche Ölmengen brauchen - weil die Ölmenge ganz einfach mit der entsprechenden Betriebsart im Monitor - Bedienungsfeld gewählt wird.

Vorteile von HYDRAUMIND

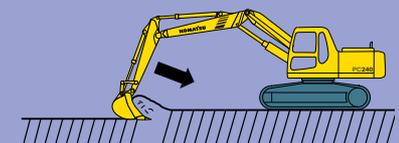
Kraft und Geschwindigkeit, so wie es der Fahrer will. Vorbildliche Vielseitigkeit und geschmeidige Beweglichkeit neu definiert. Unter dem Strich gab es wohl noch keinen Bagger der so einfach zu bedienen ist, der so direkt und doch empfindsam auf die Befehle des Fahrers reagiert.

Angenommen, beim Graben ändern sich die Bodenverhältnisse...

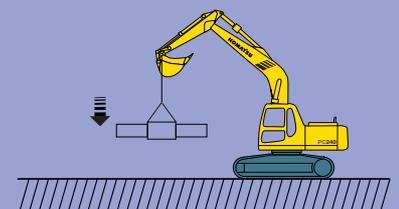
Dann mußte der Fahrer mit den Bedienungshebeln nachsteuern; HydraMind jedoch "denkt" mit und erledigt diese Aufgabe automatisch. Da der Hebelweg der Bedienungselemente direkt die Pumpenfördermenge bestimmt, wird automatisch die richtige Ölmenge mit dem entsprechenden Druck zu den jeweiligen Zylindern gefördert.

Ausleger, Stiel und Schwenkwerk werden gleichzeitig bewegt...

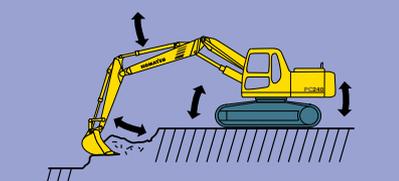
Genau wie beim Menschen, wo Arm und Hand im Zusammenspiel arbeiten, genauso natürlich arbeitet die Maschine. Kraft und Geschwindigkeit werden optimal kombiniert.



Löffel richtig füllen ist leicht, weil bei Simultanbewegungen die Arbeitsausrüstung mit maximaler Kraft besonders präzise bewegt werden kann.



Feinsteuerung ist leicht, weil das System die Arbeitsausrüstung mit ständig gleichbleibender Geschwindigkeit bewegt, unabhängig von der jeweiligen Last.



Auch bei harter Arbeit steht die Maschine ruhig, da sich trotz unterschiedlicher Grabwiderstände die Geschwindigkeit der Arbeitsausrüstung nicht ändert.

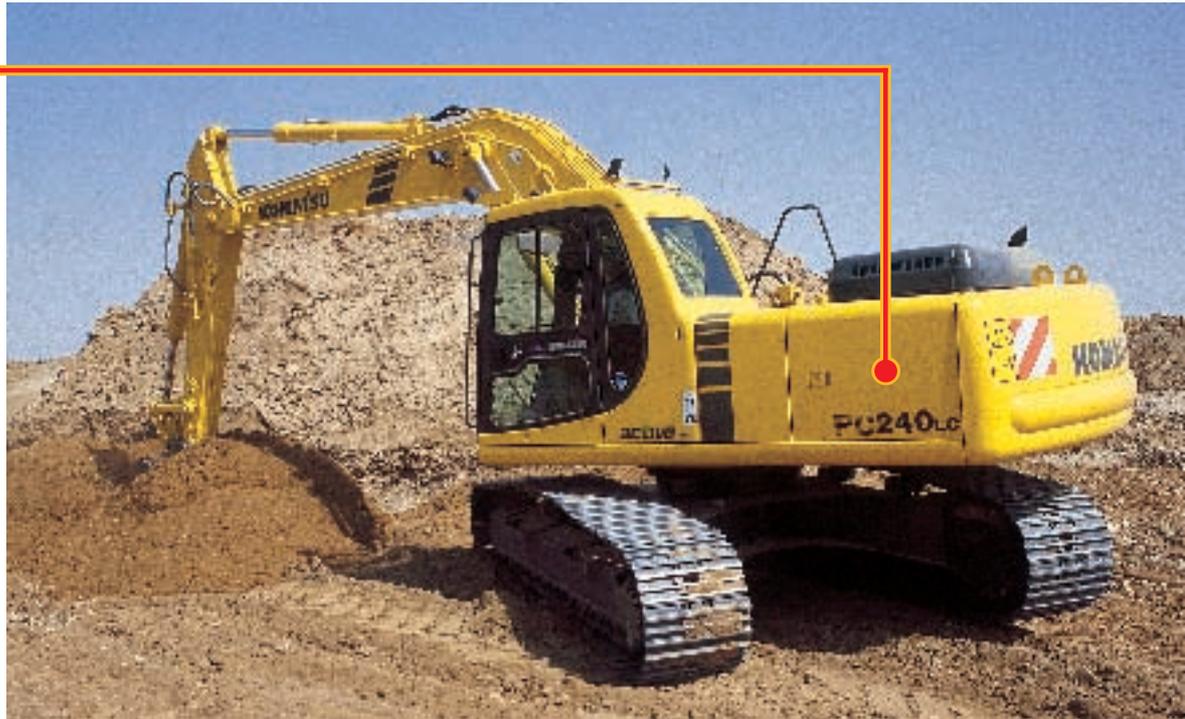


PRODUKTIVITÄT UND VIELSEITIGKEIT

Wie alle Serie-6 Bagger von Komatsu hat auch der PC240-6 die nötige Kraft und Geschwindigkeit, verbunden mit hervorragender Bedienbarkeit, um außergewöhnliche Produktivität zu erzeugen.

Kraftvolle Motorleistung

Produktivität fängt mit der Motorleistung an. Nicht nur, daß der Motor des PC240-6 mit Turbolader stolze 160 PS leistet - er ist darüber hinaus auch noch effizient im Verbrauch und erfüllt alle gültigen Vorschriften über Abgas- und Geräusch-emissionen. Kraftstoffverbrauch und Geräuschpegel werden durch die automatische Drehzahlrückstellung bei Neutralstellung der Steuerhebel nach einigen Sekunden abgesenkt.



Schnelles und kraftvolles Graben

Die hohe Motorleistung sichert im Zusammenspiel mit den effizienten Pumpen und den hervorragenden Feinstuerungseigenschaften des HydraulMind Hydrauliksystems außergewöhnlich schnelle, kraftvolle und doch feinfühlig Grabvorgänge.



Zusatzverrohrung / Anbaugeräte

Zusätzliche hydraulische Leitungskreise sind als Option erhältlich und verwandeln die Maschine in einen äußerst vielseitigen Geräteträger. Um eine potenzielle Gefährdung in eng begrenzten Arbeitsfeldern zu vermeiden, sind die hydraulischen Leitungen sorgfältig in der Nähe von Ausleger und Stiel verlegt worden.

Auswahl des optimalen Arbeitsmodus

Fünf Betriebsarten sind vorgesehen, um eine optimale Gesamtmaschinenleistung zu bieten für schwere, allgemeine, besondersfeinfühlig, Hebe- und Brecharbeiten zu bieten. Nach der Auswahl bestimmt der Modus über die für eine Aufgabe effizienteste Kombination von Maschinengeschwindigkeit, Pumpgeschwindigkeit und Systemdruck. Der G/O-Modus hat sich als allgemeiner Betriebsmodus als außergewöhnlich günstig erwiesen, führt zu einem wesentlich geringeren Treibstoff, gemessen auf Grundlage des Verhältnisses von abgetragem Material in Tonnen/Stunde in Litern.

Arbeitsmodus	Anwendung	Vorteil
H/O	für schwere Arbeiten wie hartes Graben und Beladen	<ul style="list-style-type: none"> maximale Leistung und Kraft schnelle Zykluszeiten Power Max/Swift Slow Down-Modus möglich
G/O	für normale Grab- und Ladearbeiten	<ul style="list-style-type: none"> gute Zykluszeiten außergewöhnliche Treibstoffeinsparung Power Max/Swift Slow Down-Modus erhältlich
F/O	Einebnen und Abziehen	<ul style="list-style-type: none"> Planierarbeiten, die eine feine Kontrolle erfordern reduzierte Geschwindigkeit
L/O	präzise Hebeeinsätze	<ul style="list-style-type: none"> erhöhter, Systemdruck reduzierte Geschwindigkeit hohe Präzision
B/O	für harten Abbruch	<ul style="list-style-type: none"> Optimaler Druck und Fluss für das Arbeitsgerät (Hammer/Zange)

Power max./Swift Slow Down

Bei einer plötzlichen Leistungsanforderung, etwa bei schwierigen Baggerarbeiten, lässt sich Power max. durch Drücken des Joysticks auswählen. Der Joystick Swift Slow Down wird aktiviert, um alle Arbeitsgeschwindigkeiten auf die Hälfte zu reduzieren, damit Arbeiten mit höchster Präzision auszuführen sind.

Auswahl	Anwendung	Resultat
Power up	schwierige Bodenverhältnisse	8,5 Sekunden dauernde Erhöhung der Werkzeugkraft um 9%
Speed down	Arbeiten Präzisionsarbeiten	Geschwindigkeit wird um die Hälfte reduziert. Erhöhung der Werkzeugkraft um 9%, so lange der Joystick-Knopf gedrückt ist



Aktiv-Modus

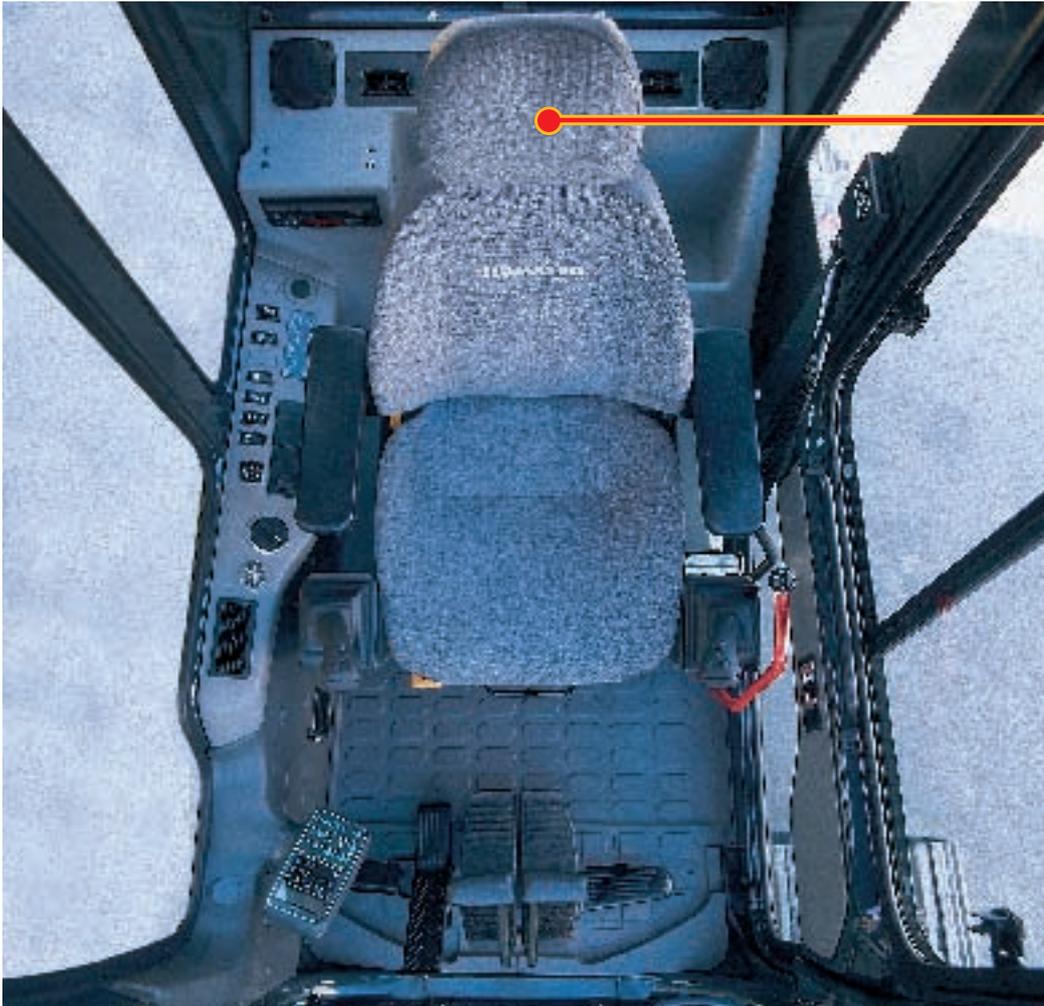
Wenn Produktivität die höchste Priorität besitzt, ist der Active Modus die ideale Ergänzung zu den fünf Arbeitsmodi. Er erhöht die Maschinengeschwindigkeit, den Pumpendurchsatz und Ausrüstungs-abwärts-Geschwindigkeit, um die Produktivität um bis zu 10 % gegenüber dem H/O Heavy-Duty-Arbeitsmodus zu erhöhen.

Das neue "Active"-Logo mit dem grünen "+" bestätigt, dass der PC210-6 nach wie vor sämtliche Komatsu-"Active"-Attribute besitzt, und darüber hinaus in vielen Details nochmals verbessert und optimiert wurde.

active

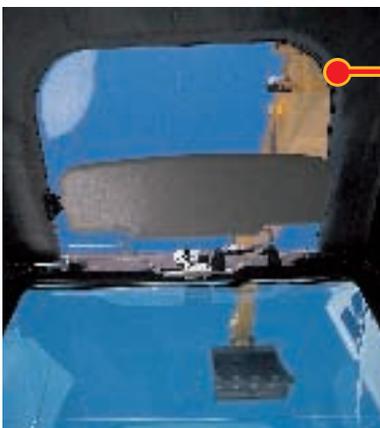
BEDIENUNGSKOMFORT

Schon bei der Entwicklung des PC240-6 wurden alle Faktoren, die zur Ermüdung des Fahrers beitragen könnten, analysiert. Das Ergebnis dieser Untersuchungen ist eine Kabine, die hinsichtlich Platz und Ergonomie sowie Geräusch- und Schwingungsdämpfung neue Maßstäbe setzt.



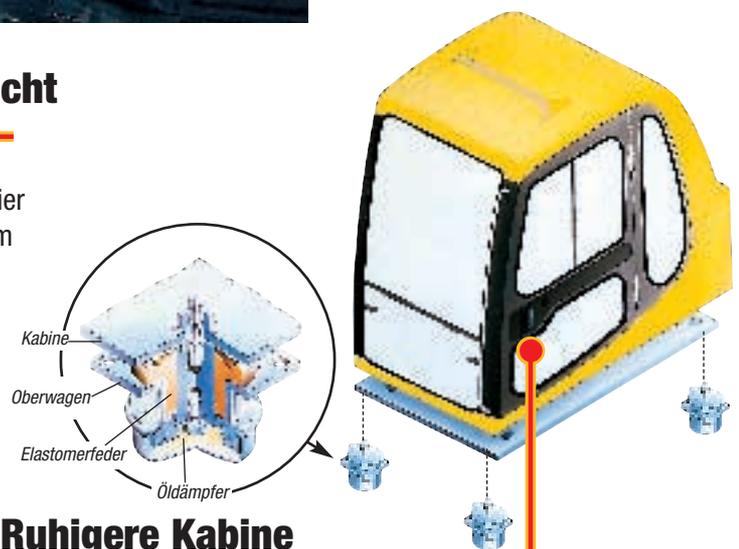
Großzügige Fahrerkabine

Die Kabine bietet dem Fahrer viel Platz, großzügige Kopf- und Beinfreiheit sowie ein großes Ablagefach hinter dem Sitz für persönliche Sachen. Der vielfach verstellbare Sitz und die einstellbare Steuerkonsole erlauben jedem Fahrer, seine individuell bequemste Arbeitsposition zu finden. Optional bieten wir Ihnen einen luftgefederten und beheizbaren Fahrersitz an.



Hervorragende Sicht

Das optionale neue Dach aus Plexiglas mit Sonnenschutz und Regenabweiser gibt dem Maschinenführer einen besseren Überblick auf Über-Kopf-Hindernisse. Zudem lässt es mehr Tageslicht in das Kabineninnere herein.



Ruhigere Kabine

Ölgedämpfte Kabinenaufbauten gewährleisten eine ruhigere Arbeitsumgebung, wodurch die Ermüdung des Maschinenführers reduziert und seine Konzentration unterstützt wird.

EINFACHE BEDIENUNG

Komatsu hat als erster Hersteller Computersteuerungen in Hydraulikbagger eingebaut. Das neueste Kontrollsystem im PC240-6 ist ebenso hochentwickelt wie einfach zu bedienen.



Der Überblick nach vorne wird weiterhin durch die Verwendung von Komatsus patentiertem Scheibenwischer-system verbessert. Wird der Scheibenwischer nicht gebraucht, ruht er im Kabinenrahmen selbst, ohne irgendeinen Kontakt mit der Frontscheibe. Dieses System bietet neben einem ausgezeichneten Überblick zugleich eine Abschaltung des Scheibenwischers, bevor die Frontscheibe angehoben wird.



Die neue, sichere Getränkeablage ist innerhalb der Reichweite des Maschinenführers platziert.



Nunmehr können 4-Funktionstasten mit vorverdrahtung bei der Bestellung einer neuen Maschine spezifiziert werden. Dies ermöglicht einfachsten Anschluß von Zusatzgeräten. Die Handsteuerhebel sind zusätzlich höher positioniert, um eine mögliche ergonomische Arbeitsweise zu ermöglichen.



Optionale Heizung des luftgefederten Sitzes
Die neue, optionale Heizung des luftgefederten Sitzes ist speziell für Maschinenführer gedacht, die über viele Stunden in kaltem Klima arbeiten müssen.



Eine 12 V Kabinen-Stromversorgung gehört jetzt zur Standardausstattung, neben der normalen 24 V-Versorgung. Ein willkommener Zusatz für Maschinenführer, die solche Möglichkeiten wie die Versorgung oder das Aufladen ihrer Handys wünschen.



Vier Diagnosemethoden

1. Modus Zeitanzeige

Standardeinstellung. Sie zeigt die Zeit- und Betriebsstunden.

2. Modus Anzeige des Benutzercodes

Zeigt den Warncode an und gibt ein Alarmsignal aus, wenn ein Problem erkannt wurde.

3. Modus Fehlerdatenspeicher

Überwacht 32 separate Daten und speichert bis zu 20 Abnormitäten über 999 Stunden für eine effiziente Fehlerbeseitigung.

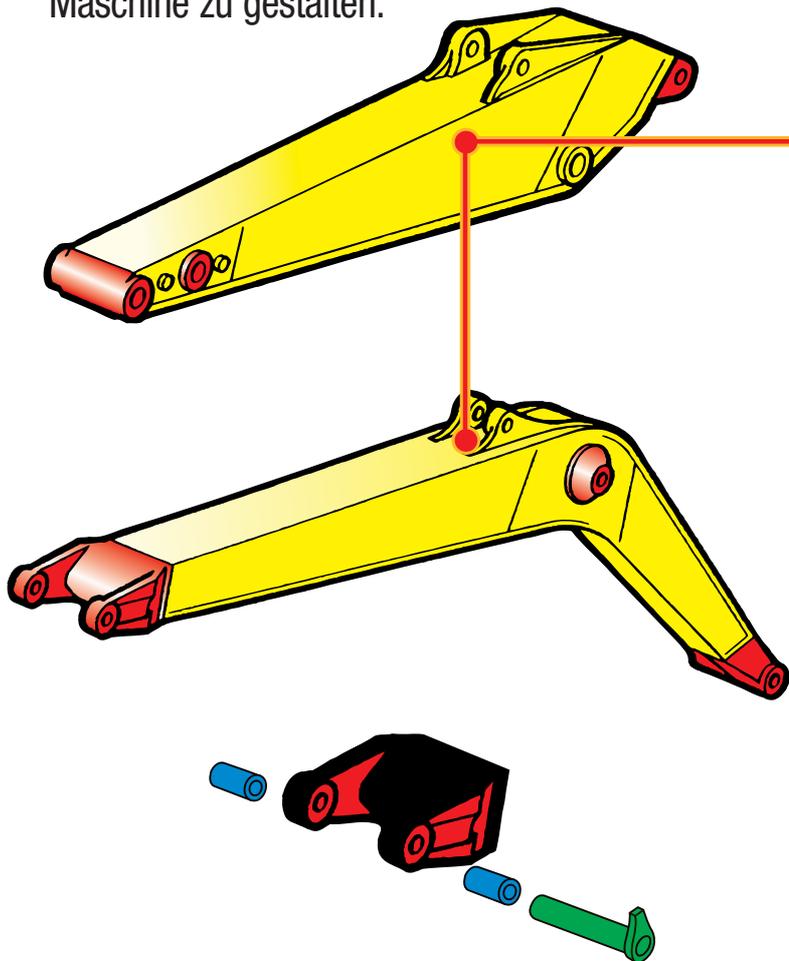
4. Modus Betriebsdaten

20 Betriebsparameter, z.B. Maschinengeschwindigkeit und Hydraulikdruck, werden ständig überwacht, so dass der Maschinenführer sofort über ein vorliegendes Problem informiert wird. Zudem kann ein Kundendienstingenieur eine Diagnose der elektrischen Anschlüsse ausführen.

Zusammen erlauben diese 4 Diagnosemethoden eine Störbehebung von 119 verschiedenen potenziellen Problemen, um die Maschine bei Spitzenleistung in Betrieb halten zu können.

HALTBARKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Komatsu hat jahrelange Erfahrungen mit der Entwicklung, der Produktion und dem Einsatz von Großbaumaschinen. Dieses Wissen wurde genutzt, um den PC240-6 auch unter extremsten Bedingungen zu einer außergewöhnlich robusten und langlebigen Maschine zu gestalten.



Konstruiert und gebaut für höchste Festigkeit

Unter Einsatz modernster CAD-Technik, der Finite-Elemente-Methode und über prüft in härtesten Tests wurden Ausleger und Stiele hinsichtlich Festigkeit und Dauerhaltbarkeit optimiert. Eine Schlüsselstellung nimmt dabei der konsequente Einsatz massiver Stahlgußteile ein, die an hochbeanspruchten Stellen für einen gleichmäßigen Kraftfluß sorgen und Spannungsspitzen vermeiden. Aus dem gleichen Grund werden die oberen und unteren Stahlbleche am Ausleger aus einem Stück gefertigt. Der hochautomatisierte Fertigungsprozeß umfaßt Werkzeugmaschinen und Qualitätssicherungsmaßnahmen, die dem letzten technischen Stand entsprechen. Schweißarbeiten werden fast ausnahmslos von Schweißrobotern ausgeführt, um so die extrem hohe und gleichbleibend Qualität der gefertigten Teile sicherzustellen.

Präzisionsgefertigtes Bolzen- und Buchsen-system. Die wichtigsten Ausrüstungsgelenke verwenden ein verchromtes Bolzen- und Bronzebuchsen-system, um ein minimales Spiel und eine erweiterte Lebensdauer zu erreichen.

X-förmiger Unterwagen

Der X-förmige Unterwagen ist ein tausendfach erprobtes typisches Komatsu-Konstruktionsprinzip, der durchgehend in der gesamten Produktpalette eingesetzt wird. Die X-Form minimiert das Verwinden und Verdrehen der Laufwerksschiffe. Das erhöht nicht nur die Lebensdauer der Komponenten, sondern trägt auch zur besseren Standfestigkeit bei. Eine serienmäßige Abdeckung des Drehkrantzunnels schützt die innenliegenden Hydraulikkomponenten vor Beschädigungen.

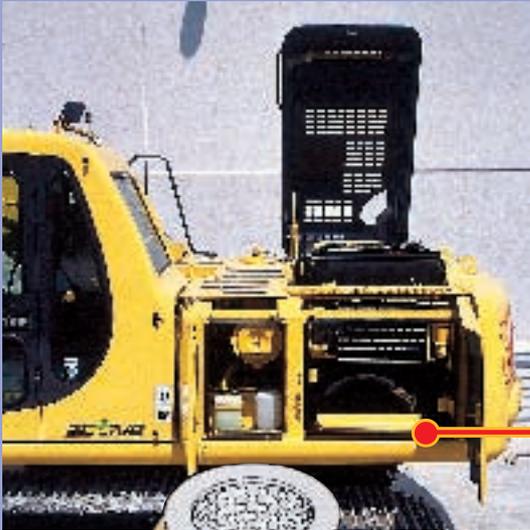


Optionaler laufrollenschutz

Für besonders harten Einsatz bieten wir Ihnen einen durchgehenden Laufrollenschutz an.

LEICHTER SERVICE

Ein schneller und effektiver Service, unterstützt durch ein Selbstdiagnose-System, ist die Voraussetzung für reduzierte Stillstandszeiten und Wartungskosten



Zugänglichkeit der Servicestellen

Der Fahrer und das Wartungspersonal können dank großer Handläufe sicher auf die Maschine steigen. Alle Servicestellen sind durch weit öffnende Türen und Abdeckungen bequem erreichbar. Kleine Details mit großer Wirkung: die auf einer Leiste zusammengefaßten Schmiernippel oder die komplette Abdeckung des Turboladers, des Lüfters und der Keilriemen. Dank der serienmäßigen Betankungspumpe wird das Tanken zum Kinderspiel.

Komatsu service-Unterstützung

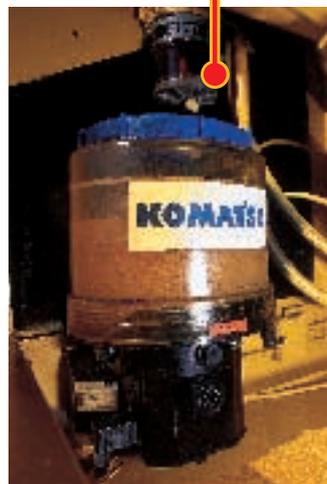
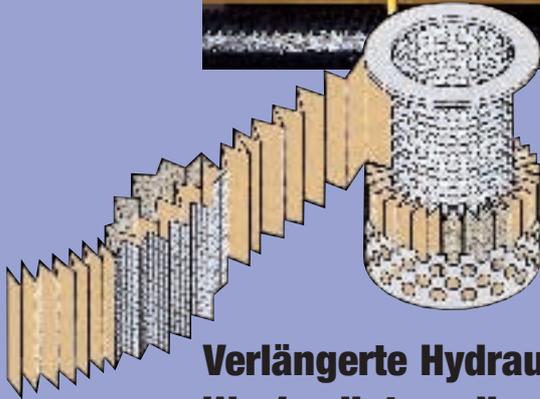
Das lückenlose Komatsu-Netzwerk bietet eine komplette Service-Unterstützung und wird durch die sehr gute Ersatzteilverfügbarkeit vom europäischen Komatsu-Ersatzteilzentrum ergänzt.

Verlängerte Hydrauliköl-Wechselintervalle

Mit der Einführung der neuen Hybridfilter konnten die Filterwechselintervalle auf 500 Stunden angehoben werden und das Öl selbst muß nur noch alle 5000 Stunden erneuert werden. Um sicherzustellen, daß diese neuen Intervalle auch eingehalten werden, verfügt das überarbeitete Monitorpanel jetzt über eine Ölwechselanzeige. Diese warnt den Fahrer, wenn die voreingestellte Betriebsstundenzahl des fälligen Service erreicht ist und zeigt gleichzeitig die Telefonnummer der nächstgelegenen Komatsu Servicewerkstatt an.

Automatische Schmierung

Erhöhen Sie den Wiederverkaufswert und reduzieren Sie die Wartungskosten mit dem optimalen, herstellerseitig eingestellten automatischen Schmierungssystem von Komatsu.

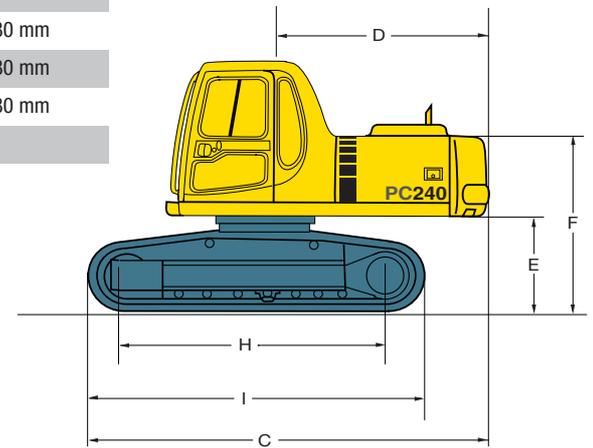
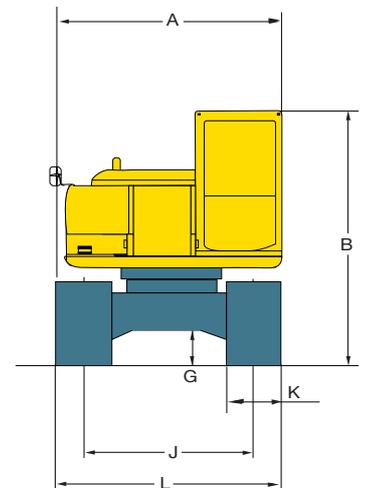


ABMESSUNGEN

PC240-6

PC240LC-6 / PC240NLC-6

	PC240LC-6	PC240NLC-6
A Gesamtbreite des Oberwagens	3280 mm	2980 mm
B Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	2905 mm	2905 mm
C Gesamtlänge des Grundgerätes	5170 mm	5073 mm
D Hintere Ausladung	2850 mm	2850 mm
Schwenkradius des Hecks	2860 mm	2860 mm
E Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1070 mm	1070 mm
F Höhe über Motorhaube	2005 mm	2005 mm
G Min. Bodenfreiheit	440 mm	440 mm
H Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	3830 mm	3640 mm
I Länge des Laufwerks	4640 mm	4450 mm
J Spurweite	2580 mm	2380 mm
K Bodenplattenbreite	600 mm - 700 mm - 800 mm - 900 mm	
L Breite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3180 mm	2980 mm
700 mm Bodenplatten	3280 mm	3080 mm
800 mm Bodenplatten	3380 mm	3180 mm
900 mm Bodenplatten	3480 mm	-



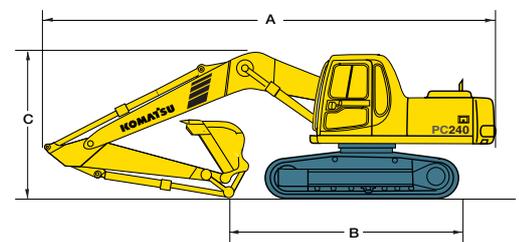
TRANSPORTABMESSUNGEN

PC240-6

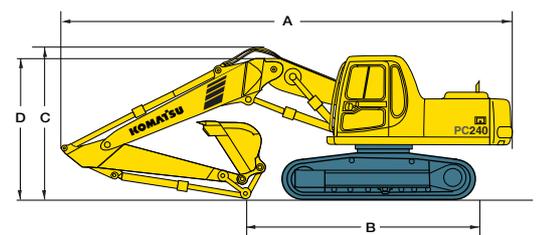
PC240LC-6 / PC240NLC-6

Stiellängen	MONOBLOCKAUSLEGER			VERSTELLAUSLEGER			
	2000 mm	2500 mm	3000 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	
PC240LC-6	A	9735 mm	9830 mm	9780 mm	9689 mm	9716 mm	9717 mm
	B	7515 mm	7390 mm	6610 mm	6692 mm	6258 mm	5487 mm
	C	3005 mm	3255 mm	3160 mm	3267 mm	3467 mm	3396 mm
	D	-	-	-	3032 mm	3178 mm	3122 mm
PC240NLC-6	A	9735 mm	9830 mm	9780 mm	9689 mm	9716 mm	9717 mm
	B	7420 mm	7295 mm	6575 mm	6597 mm	6163 mm	5392 mm
	C	3005 mm	3255 mm	3160 mm	3267 mm	3467 mm	3396 mm
	D	-	-	-	3032 mm	3178 mm	3122 mm

MONOBLOCKAUSLEGER



VERSTELLAUSLEGER



MOTOR

Typ wassergekühlter 6-Zylinder-Dieselmotor mit Direkteinspritzung, Ladeluftkühler und Turbolader Niederemissionsausführung
 Modell..... Komatsu SA6D102E
 Schwungradleistung
 SAE J1349 (brutto) 124 kW (168 PS) bei 2100 U/min
 SAE J1349 (netto) 118 kW (160 PS) bei 2100 U/min
 Bohrung x Hub 102mm x 120mm
 Hubraum 5,88 liter
 Luftfilter und Kühlung Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole. Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter.

ELEKTRISCHE ANLAGE

Lichtmaschine 24 V, 55 A
 Batterie 2 x 12 V, 105 Ah
 Anlasser 24 V, 5,2 kW

HYDRAULIKSYSTEM

Typ HydraulMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
 Zusätzliche Steuerkreise Je nach Spezifikation können bis zu 2 weitere Steuerkreise eingebaut werden.
 Ölmengenvorwahl ist für den 1. Kreis verfügbar
 Hauptpumpe 2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
 Max. Fördermenge 2 x 216 l/min
 Max. Drücke
 Standard 325 bar
 Power Max 355 bar
 Fahrtrieb 355 bar
 Schwenk 280 bar
 Vorsteuerkreis 33 bar

FAHRANTRIEBE

Steuerung 2 Bedienhebel mit Pedalen ermöglichen getrennte Ansteuerung beider Ketten
 Antriebssystem vollhydrostatischer Antrieb
 Antriebsmotor Axialkolbenmotor
 Endantrieb doppeltes Planetenuntersetzungsgetriebe
 Max. Zugkraft 17700 kg
 Fahrtrieb 3 Automatik-Fahrstufen
 Fahrgeschwindigkeiten 3,4 / 4,5 / 5,5 km/h
 Bremsen hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen

SCHWENKWERK

Antrieb Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
 Drehkranz Innenliegender Drehkranz im Fettbad
 Schwenkarretierung Lamellenbremse im Ölbad, elektrisch betätigt.
 Schwenkgeschwindigkeit 0 - 12,4 U/min

LAUFWERK

Hauptrahmen X-förmiger Rahmen
 Laufwerksrahmen Kastenbauweise
 Kettenabdichtung abgedichtete Ketten
 Bodenplatten 51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
 Kettenspannung Kombiniert aus Feder und hydraulischer Einheit
 Laufrollen je Seite 10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
 Stützrollen 2 je Seite

UMWELT

Der Motor entspricht vollständig den Richtlinien den aktuellen EG-Richtlinien bezüglich der Abgaswerte
 Geräuschpegel (95/27/EC - dynamischer Wert)
 LwA Umgebung 105 dB(A)
 LpA Bedienerohr 77 dB(A)

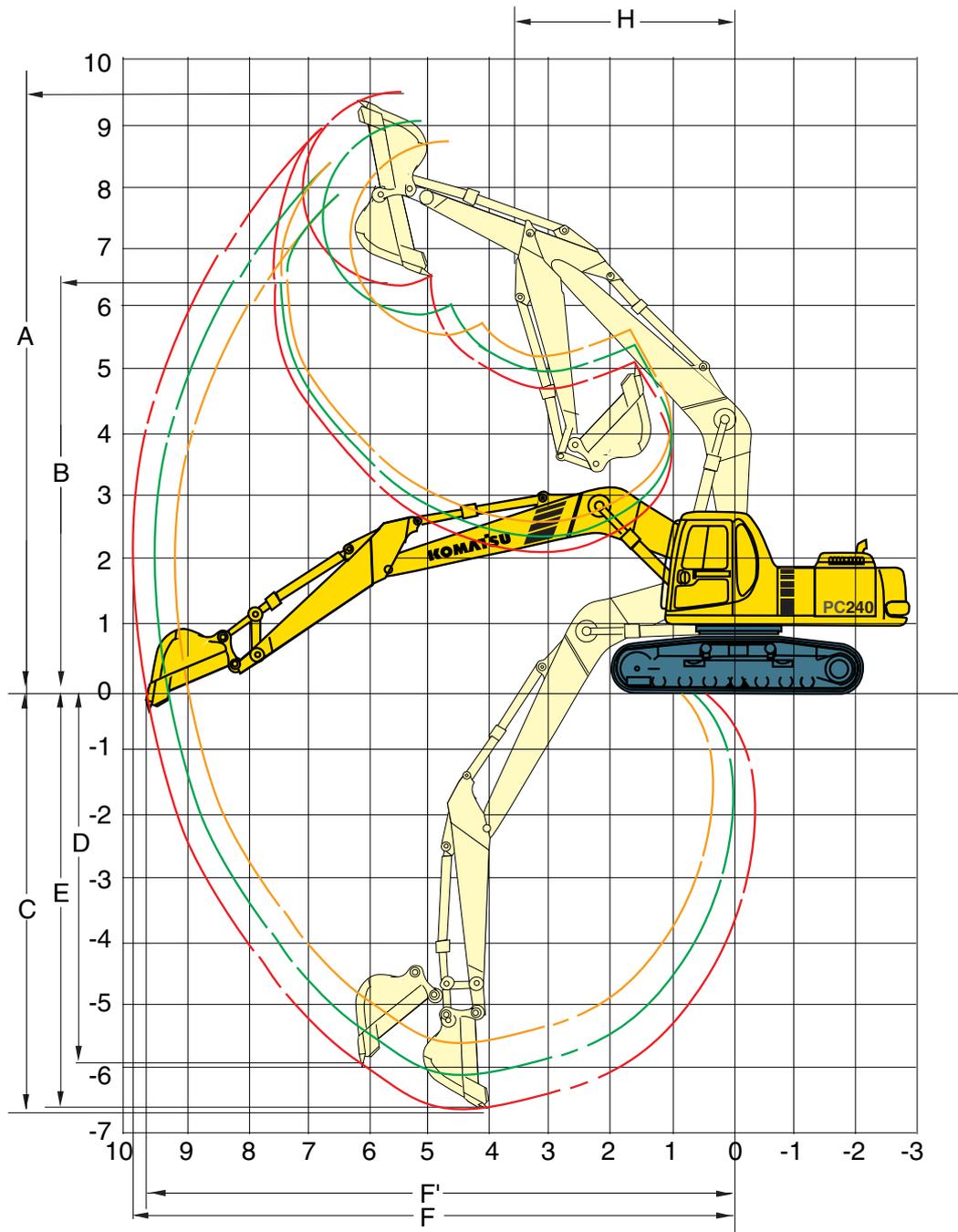
KÜHL- UND SCHMIERMITTEL

Kraftstofftank 340 l
 Kühlfüssigkeit 22,2 l
 Motoröl 24 l
 Schwenkantrieb 5,5 l
 Hydrauliköltank 166 l
 Endantriebe (je Seite) 4,2 l

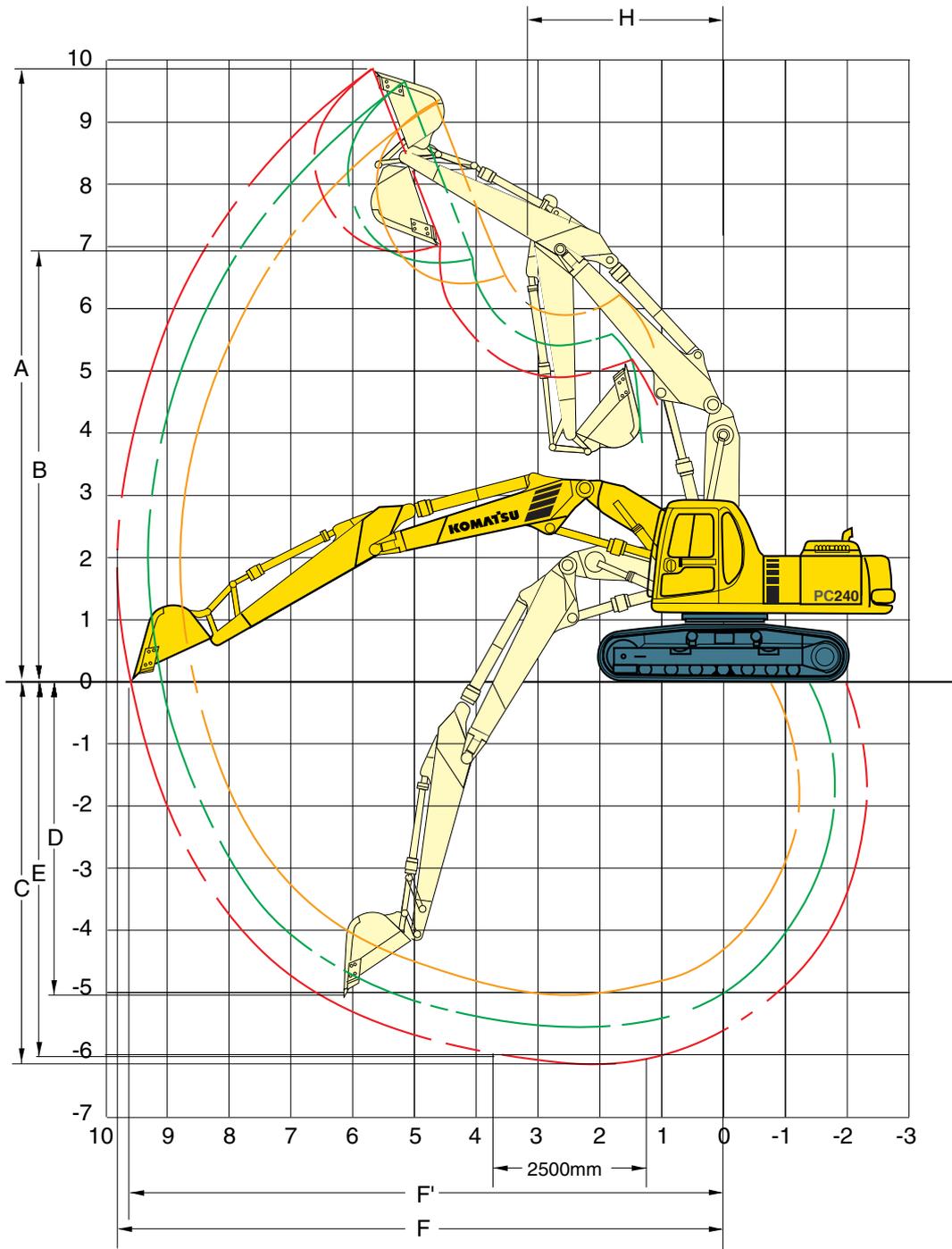
BETRIEBSGEWICHT

Betriebsgewicht incl. 5850 mm Verstellausleger oder 5750 mm Monoblockausleger, 3000 mm Stiel, Tieföffel 0,90 m³ (SAE), Fahrer, Schmier- und Kühlmittel und gefülltem Kraftstofftank, Standardausrüstung.

Bodenplattenbreite	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
	PC240LC-6		PC240NLC-6		PC240LC-6		PC240NLC-6	
	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	24210 kg	0,48 kg/cm ²	23900 kg	0,50 kg/cm ²	24474 kg	0,49 kg/cm ²	24164 kg	0,51 kg/cm ²
700 mm	24500 kg	0,42 kg/cm ²	24080 kg	0,43 kg/cm ²	24764 kg	0,42 kg/cm ²	24344 kg	0,43 kg/cm ²
800 mm	24790 kg	0,37 kg/cm ²	24260 kg	0,38 kg/cm ²	25054 kg	0,37 kg/cm ²	24524 kg	0,38 kg/cm ²
900 mm	25080 kg	0,33 kg/cm ²	-	-	25344 kg	0,33 kg/cm ²	-	-



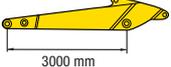
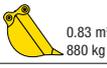
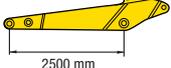
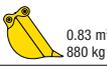
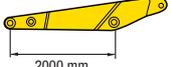
Stiellänge		2000 mm	2500 mm	3000 mm
A	Max. Einstichhöhe	9070 mm	9150 mm	9380 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6120 mm	6215 mm	6515 mm
C	Max. Grabtiefe	5880 mm	6370 mm	6920 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4800 mm	5145 mm	6010 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2500 mm breiter Sohle	5550 mm	6170 mm	6440 mm
F	Max. Reichweite	9285 mm	9655 mm	10180 mm
F'	Max. Reichweite in der Standebene	9090 mm	9470 mm	10000 mm
H	Min. Schwenkradius	3950 mm	3965 mm	3860 mm

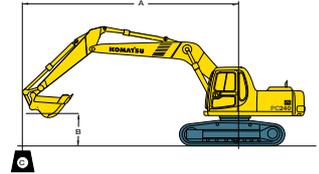


Stiellänge		2000 mm	2500 mm	3000 mm
A	Max. Einstichhöhe	9421 mm	9497 mm	9850 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6485 mm	6617 mm	6926 mm
C	Max. Grabtiefe	5599 mm	6064 mm	6610 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4165 mm	4764 mm	5192 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2500 mm breiter Sohle	5497 mm	5969 mm	6521 mm
F	Max. Reichweite	9282 mm	9688 mm	10212 mm
F'	Max. Reichweite in der Standebene	9088 mm	9502 mm	10036 mm
H	Min. Schwenkradius	3670 mm	3622 mm	3526 mm

Stiellängen	A	B	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m	
			Hubkraft	Zulässige Last						

MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellängen	A	B	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m	
			Hubkraft	Zulässige Last						
Mit 700 mm Bodenplatten  3000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*2850	*2850	*4400	4350				
	4,5 m	kg	*2850	2850	*4900	4250	*5000	*5000		
	3,0 m	kg	*3000	2950	*5550	4100	*6250	5950	*7850	*7850
	1,5 m	kg	*3250	2850	6200	3950	*7600	5600	*10350	8650
	0,0 m	kg	*3700	2900	8050	3800	8600	5350	*12150	8200
	-1,5 m	kg	*4400	3150	5950	3700	8350	5150	*13050	8000
	-3,0 m	kg	*5750	3700	5950	3750	8400	5150	*13100	8050
	-4,5 m	kg	7850	4900			8600	5300	*12150	8250
Mit 700 mm Bodenplatten  2500 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4500	4300			*4850	*4850		
	4,5 m	kg	*4500	3650	*5400	4200	*5650	*5650		
	3,0 m	kg	*4750	3300	*6000	4050	*6850	5850	*8850	*8850
	1,5 m	kg	5050	3200	6150	3900	*8100	5500	*11200	8500
	0,0 m	kg	5150	3250	6050	3800	8550	5300	*12850	8150
	1,5 m	kg	5650	3550	6000	3750	8400	5150	*13200	8050
	-3,0 m	kg	6800	4250			8500	5250	*12900	8100
	-4,5 m	kg	*8900	6100					*11450	8400
Mit 700 mm Bodenplatten  2000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4550	*4550			*5400	*5400		
	4,5 m	kg	*4550	3900	*5750	4050	*6150	6000	*7200	*7200
	3,0 m	kg	*4750	3500	6200	3950	*7300	5700	*9700	8900
	1,5 m	kg	*5200	3400	6100	3850	*8450	5450	*11850	8300
	0,0 m	kg	5500	3500	6000	3750	8450	5200	*12950	8050
	-1,5 m	kg	6200	3850			8400	5150	*13200	8050
	-3,0 m	kg	7650	4800			8550	5300	*12550	8200
	-4,5 m	kg	*9250	7450					*10350	8500



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

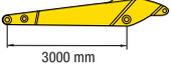
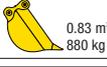
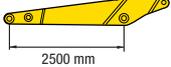
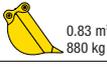
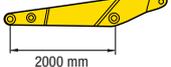
 - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

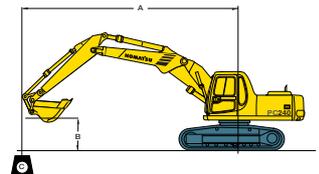
 - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

 - Zulässige Last bei größter Ausladung

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte

VERSTELLAUSLEGER

Stiellängen	A	B	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m	
			Hubkraft	Zulässige Last						
Mit 700 mm Bodenplatten  3000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*2800	*2800	*4050	*4050				
	4,5 m	kg	*2800	*2800	*4400	4300	*4400	*4400		
	3,0 m	kg	*2900	*2900	*5050	4150	*5650	*5650	*7050	*7050
	1,5 m	kg	*3150	2850	*5800	4000	*7000	5650	*9600	8800
	0,0 m	kg	*3550	2900	6150	3850	*8250	5400	*11550	8350
	-1,5 m	kg	*4200	3150	6050	3750	8600	5250	*12750	8150
	-3,0 m	kg	*5450	3700	6100	3800	8600	5250	*13250	8200
	-4,5 m	kg								
Mit 700 mm Bodenplatten  2500 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4400	4250			*4250	*4250		
	4,5 m	kg	*4400	3600	*4900	4200	*5000	*5000	*5600	*5600
	3,0 m	kg	*4600	3300	*5500	4100	*6200	5900	*8050	*8050
	1,5 m	kg	*5000	3150	*6200	3950	*7500	5600	*10500	8650
	0,0 m	kg	5200	3250	6150	3850	*8650	5400	*12200	8300
	-1,5 m	kg	5700	3550	6100	3800	8650	5300	*13100	8200
	-3,0 m	kg	6850	4250			8650	5350	*13250	8300
	-4,5 m	kg								
Mit 700 mm Bodenplatten  2000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4450	*4450			*4800	*4800		
	4,5 m	kg	*4400	3850	*5350	4100	*5500	*5500	*6400	*6400
	3,0 m	kg	*4600	3500	*5850	4000	*6650	5750	*8850	*8850
	1,5 m	kg	*5000	3350	6150	3850	*7900	5500	*11150	8450
	0,0 m	kg	5600	3450	6100	3800	8650	5300	*12600	8200
	-1,5 m	kg	6200	3850			8600	5250	*13200	8150
	-3,0 m	kg	7700	4800			8700	5350	*13050	8300
	-4,5 m	kg								



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

 - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

 - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

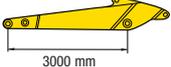
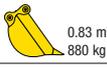
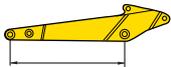
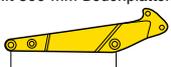
 - Zulässige Last bei größter Ausladung

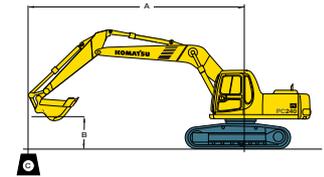
Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinge und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte

- Hinweise:**
- Die Hubkraftangaben gelten mit angebaubtem Tieflöffel und beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast, ISO 10567.
 - * Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
 - Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
 - Für den vorübergehenden Hebezeugeinsatz kann als Lastangriffspunkt die Bohrung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schäkel verwendet werden.
 - Für den Hebezeugeinsatz ist als Lastangriffspunkt auf Wunsch ein Sicherheitslasthaken lieferbar.

Stiellängen	A	360°		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔

MONOBLOCKAUSLEGER

Mit 800 mm Bodenplatten	Stiellänge	Einheit	360°		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔
 3000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*2850	*2850	*4400	3900								
	4,5 m	kg	*2850	*2850	*4900	3850	*5000	*5000						
	3,0 m	kg	*3000	2850	*5550	3700	*6250	5350	*7850	*7850	*12400	*12400		
	1,5 m	kg	*3250	2550	5650	3500	*7600	5000	*10350	7700				
	0,0 m	kg	*3700	2600	5500	3350	7850	4750	*12150	7250	*7100	*7100		
	-1,5 m	kg	*4400	2800	5450	3300	7600	4550	12350	7100	*10450	*10450	*6350	*6350
	-3,0 m	kg	5350	3250	5450	3300	7650	4600	12400	7100	*15300	*14100	*10250	*10250
	-4,5 m	kg	7200	4350			7800	4750	*12150	7300	*17800	14500	*15100	*15100
 2500 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4500	3900			*4850	*4850						
	4,5 m	kg	*4500	3250	*5400	3750	*5650	5550						
	3,0 m	kg	*4750	2950	5800	3650	*6850	5250	*8850	8200				
	1,5 m	kg	4600	2850	5650	3500	8050	4950	*11200	7550				
	0,0 m	kg	4700	2900	5500	3350	7800	4700	12500	7200				
	-1,5 m	kg	5150	3150	5450	3350	7650	4600	12400	7100	*11300	*11300		
	-3,0 m	kg	6200	3800			7750	4650	12500	7200	*18200	14250	*12250	*12250
	-4,5 m	kg	*8900	5450							*11450	7450	*16500	14750
 2000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4550	4250			*5400	*5400						
	4,5 m	kg	*4550	3500	*5750	3650	*6150	5400	*7200	*7200				
	3,0 m	kg	4750	3150	5700	3550	*7300	*5100	*9700	7950				
	1,5 m	kg	4900	3000	5550	3400	7950	4850	*11850	7350				
	0,0 m	kg	5100	3100	5500	3350	7700	4600	12400	7100				
	-1,5 m	kg	5850	3450			7650	4800	12400	7100	*11600	*11600		
	-3,0 m	kg	7000	4250			7800	4700	12550	7250	*18050	*14450		
	-4,5 m	kg	*9250	6650							*10350	7500		



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

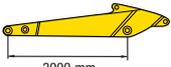
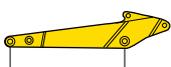
 - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

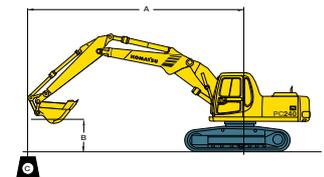
 - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

 - Zulässige Last bei größter Ausladung

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinde und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte

VERSTELLAUSLEGER

Mit 800 mm Bodenplatten	Stiellänge	Einheit	360°		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔	⊥	↔
 3000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*2800	*2800	*4050	3950								
	4,5 m	kg	*2800	*2800	*4400	3850	*4400	*4400						
	3,0 m	kg	*2900	2600	*5050	3700	*5650	5400	*7050	*7050	*11200	*11200		
	1,5 m	kg	*3150	2550	5750	3550	*7000	5050	*9600	7800				
	0,0 m	kg	*3550	2550	5600	3400	7950	4800	*11550	7350	*6600	*6600		
	-1,5 m	kg	*4200	2800	5500	3350	7800	4650	12650	7200	*10000	*10000	*6750	*6750
	-3,0 m	kg	5400	3250	5550	3350	7800	4650	12650	7200	*14950	14350		
	-4,5 m	kg												
 2500 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4400	3850			*4250	*4250						
	4,5 m	kg	*4400	3200	*4900	3750	*5000	*5000	*5600	*5600				
	3,0 m	kg	*4600	2900	*5500	3650	*6200	5300	*8050	*8050				
	1,5 m	kg	4600	2800	5700	3500	*7500	5000	*10500	7650				
	0,0 m	kg	4750	2850	5600	3400	7950	4800	*12200	7300				
	-1,5 m	kg	5200	3150	5550	3350	7850	4700	12650	7250	*10650	*10650		
	-3,0 m	kg	6250	3800			7900	4700	12750	7300				
	-4,5 m	kg												
 2000 mm  0.83 m² 880 kg	6,0 m	kg	*4450	4150			*4800	*4800						
	4,5 m	kg	*4400	3450	*5350	3650	*5500	5450	*6400	*6400	*9150	*9150		
	3,0 m	kg	*4600	3100	5750	3550	*6650	5150	*8850	8000				
	1,5 m	kg	4900	3000	5650	3450	*7900	4900	*11150	7450				
	0,0 m	kg	5100	3050	5550	3350	7850	4700	*12600	7200				
	-1,5 m	kg	5650	3400			7800	4650	12650	7200	*10900	*10900		
	-3,0 m	kg	7000	4250			7900	4750	12800	7350				
	-4,5 m	kg												



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

 - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung

 - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

 - Zulässige Last bei größter Ausladung

Wenn Tieflöffel, Koppel, Schwinde und Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte

Hinweise: 1. Die Hubkraftangaben gelten mit angebaubtem Tieflöffel und beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast, ISO 10567.
2. * Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
3. Die Hubkraftangabe gilt für Maschinen, die auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
4. Für den vorübergehenden Hebezeugsatz kann als Lastangriffspunkt die Bohrung am Löffel in Verbindung mit einem ausreichend dimensionierten Schäkel verwendet werden.
5. Für den Hebezeugsatz ist als Lastangriffspunkt auf Wunsch ein Sicherheitslasthaken lieferbar.

Das regionale Angebot kann in Größe, Art und Ausstattung abweichen

LÖFFEL- UND STIEL-KOMBINATIONEN

Breite mm	Löffelinhalt m³ SAE	Gewicht kg	PC240NLC Stielliänge			PC240LC Stielliänge		
			2.0 m	2.5 m	3.0 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m
600	0,55 m³	780 kg	○	○	○	○	○	○
700	0,64 m³	810 kg	○	○	○	○	○	○
800	0,73 m³	840 kg	○	○	○	○	○	○
900	0,83 m³	880 kg	○	○	○	○	○	○
1000	0,92 m³	910 kg	○	○	○	○	○	○
1100	1,01 m³	940 kg	○	○	○	○	○	○
1200	1,11 m³	960 kg	○	○	○	○	○	○
1300	1,20 m³	990 kg	○	○	○	○	○	○
1400	1,29 m³	1020 kg	○	○	○	○	○	○
1500	1,40 m³	1060 kg	○	○	○	○	○	○
1600	1,49 m³	1100 kg	○	○	□	○	○	○
1700	1,58 m³	1150 kg	○	□	△	○	○	□
1800	1,68 m³	1200 kg	□	△	-	○	□	△
1900	1,79 m³	1250 kg	△	-	-	□	△	-
2000	1,89 m³	1300 kg	-	-	-	△	-	-

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

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.

Merkmale des KOMATSU Schnellwechslers:



- Keine Veränderungen am Tieflöffel erforderlich
- Komatsu Garantie
- Hydraulisch oder manuell

Merkmale des KOMATSU Tieflöffels:



- Standard-, Heavy Duty- und Felslöffelversionen erhältlich
- Spezialausführungen auf Anfrage
- Komatsu Garantie

Das komplette Komatsu Verschleißteil-Programm ist erhältlich



Standard



Gute Eindringung



Heavy Duty (Felseinsatz)



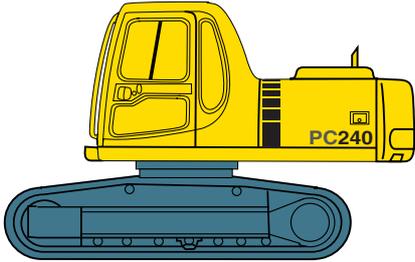
Spitz-Zahn

Über das in Ihrem Gebiet angebotene Löffelprogramm gibt Ihnen Ihr zuständiger KOMATSU-Händler gerne Auskunft.

LOSBRECH- UND REIßKRAFT

Stielliänge	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Losbrechkraft	17500 kg (171 kN)	17500 kg (171 kN)	17500 kg (171 kN)
Losbrechkraft "Power Max"	19200 kg (188 kN)	19200 kg (188 kN)	19200 kg (188 kN)
Reißkraft	14100 kg (138 kN)	13000 kg (127 kN)	10800 kg (105 kN)
Reißkraft "Power Max"	15400 kg (151 kN)	14200 kg (139 kN)	11700 kg (115 kN)

GRUNDGERÄT

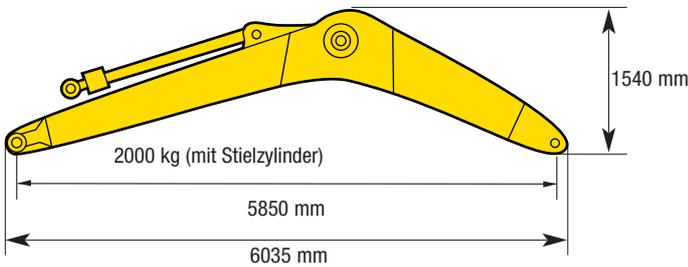


(ca.)

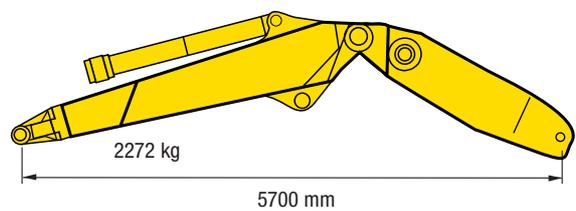
Bodenplattenbreite	GEWICHT	
	PC240LC-6	PC240NLC-6
600 mm	19500 kg	19400 kg
700 mm	19800 kg	19600 kg
800 mm	20100 kg	19800 kg
900 mm	20400 kg	–

AUSLEGER

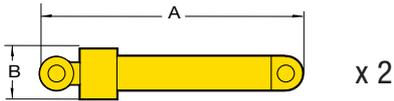
MONOBLOCKAUSLEGER



VERSTELLAUSLEGER

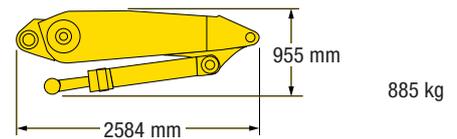


AUSLEGERZYLINDER

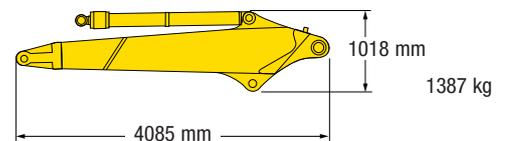


	Monoblockausleger	Verstellausleger
A	2000 mm	1782 mm
B	206 mm	206 mm
Gewicht	220 kg	216 kg

GRUNDAUSLEGER

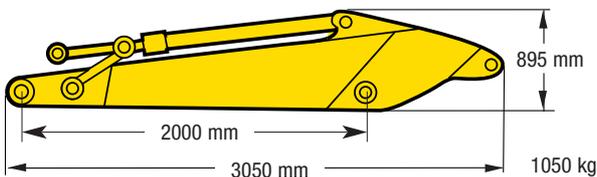


VERSTELLAUSLEGER MIT STIELZYLINDER

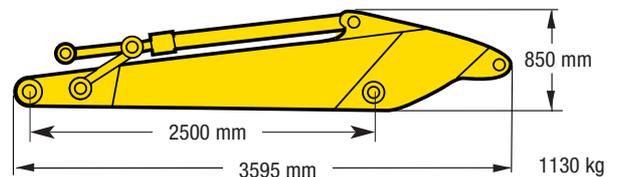


STIEL

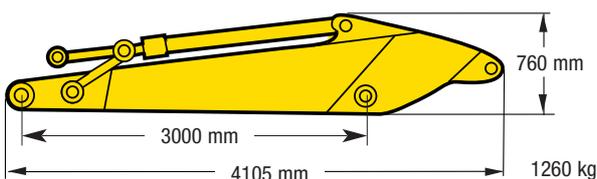
Stiel 2,0 m



Stiel 2,5 m



Stiel 3,0 m



RAUPENBAGGER PC240-6



STANDARDAUSRÜSTUNG

Serien- und Zusatzausrüstungen können sich von Land-zu-Land unterscheiden. Fragen Sie Ihren zuständigen Komatsu - Händler.

- KOMATSU SA6D102E-1 (118,0kW) wassergekühlter Niederemissions-Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Turbolader
- Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf Bedienkonsole.
- Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter
- Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung
- Motor Start/Stop per Schlüssel
- Wechselstrom-Lichtmaschine 24 Volt, 55 A
- Batterien 2 x 12 V, 105 Ah
- Anlasser 24 V, 5,2 kW
- HydraulMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf - E-CLSS)
- Gegenseitige elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)
- Monitorbedienkonsole mit Betriebsartenwahlsystem
- "Power Max"-Funktion
- "Speed down"-Funktion
- Automatische Drehzahlrückstellung
- Automatische Motoraufwärmung
- Motorüberhitzungsschutz
- Elektronischer Drehzahlregler
- PPG-Kurzbedienungshebel für Ausleger, Stiel, Löffel und Schwenken
- PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung
- Zusätzlicher Zweibege-Hydraulikkreislauf mit Proportionalsteuerung und Verrohrung bis zum Auslegerfuß
- Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen und hydraulischen Fahr- und Feststellbremsen
- Geräuschisolierte Komfortkabine mit getöntem Sicherheitsglas, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Frontscheibe, abschließbare Fahrerhaustür, Bodenmatte und Aschenbecher
- "Active"-Betriebsart
- Scheibenwischer mit Intervallschaltung
- Klimaanlage und leistungsfähige Heizung
- Elektrisches Warnhorn
- Stereo-Cassettenradio
- Zigarettenanzünder
- Große Handläufe und Rückspiegel
- Sicherheitsventile an den Ausiegerzylindern
- Überlastwarneinrichtung
- Tunnelabdeckung
- Betankungspumpe (high capacity)
- Abschließbarer Tankdeckel und Abdeckungen
- Bedienungs- und Wartungsanleitung
- Ersatzteilbuch
- Laufrollenschutz
- cupholder
- 12-Volt stromversorgung innerhalb der Kabine

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

- Dreistegbodenplatten 600, 700, 800, 900 mm
- Monoblückausleger
- Hydraulischer Verstellausleger
- Löffelstiele 2,0 m, 2,5 m oder 3,0 m
- Zusätzliche Hydraulikkreisläufe
- Lastpunkte zum Anheben der Maschine
- Sicherheitsventil am Löffelstielzylinder
- FOPS-Schutzdach und Frontscheibenschutz für Fahrerkabine
- Feuerlöscher
- Zusatzscheinwerfer
- Regenschutz über Frontscheibe
- KOMATSU-Löffel
- Schnellwechseleinrichtung (mech./hydr.)
- herstellereits verkabelte Bediendeibel mit 4 Tasten
- festes Glasdach
- Cassettenradio
- bio-abbaubares Öl
- Laufrollenschutz in voller Länge

KOMATSU

**Komatsu Europe
International N.V.**

Mechelsesteenweg 586
B 1800 VILVOORDE (BELGIUM)

Tel. (32)2/255 24 11
Fax (32)2/252 19 81
Telex 24.380 Eukom b
Cable: KOMASEI, Bru B