

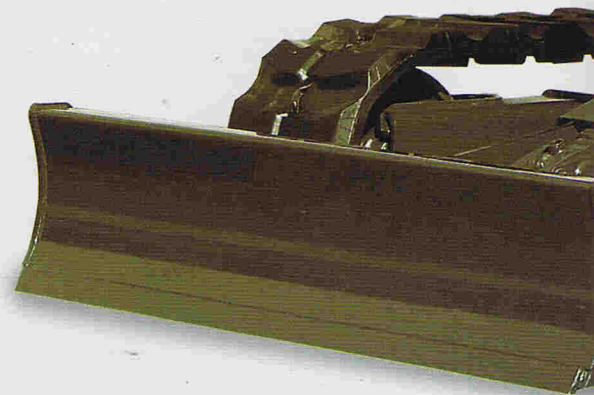
**MINIBAGGER**

**PC45**



**FAI KOMATSU**

# PC45



FAI KOMATSU

- **großer Auslegerversatz**
- **kleiner Schwenkradius**
- **vollintegrierte Fahrwerksmotoren**
- **vorgesteuerte Bedienungshebel**
- **Schlauchführung durch Knickgelenk**
- **verstärkter Rammschutz**



# TECHNISCHE DATEN

## MOTOR



Modell	Komatsu 4D84-F2B		
Typ	wassergekühlter 4-Takt Dieselmotor		
Einlaß	normal		
Anzahl der Zylinder	4		
Bohrung x Hub	84 mm x 86 mm		
Hubraum	1906 cm <sup>3</sup>		
Max. Leistung	36 kW (48,5 HP)		
Schwungradleistung (SAE J 1349)	26,2 kW (35 HP)	bei 2400 U/min	
(DIN 6270 NET)	26,3 kW (36 PS/CV)	bei 2400 U/min	
(80/1269/EC)	25,3 kW (34 HP)	bei 2400 U/min	

## HYDRAULIKSYSTEM



### Hydraulikpumpen:

Hauptpumpen	2 regelbare Axialkolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Fahrtrieb, Auslegerschwenken, Zusatzsteuerkreis		
Max. Fördermenge	2 x 50 l/min		
Zusatzpumpe	1 Zahnradpumpe für Schwenken und Planierschild		
Max. Fördermenge	1 x 29 l/min		

### Hydraulische Motoren:

Fahrtrieb	2 Axialkolbenmotoren
Schwenkantrieb	1 Axialkolbenmotoren

### Einstellung der Überdruckventile:

Arbeitsausrüstung	20,6 MPa (206 bar)
Fahrtrieb	20,6 MPa (206 bar)
Schwenkantrieb	15,2 MPa (152 bar)

### Hydraulikzylinder:

Anzahl - Bohrung x Hub	
Ausleger	1 - 95 mm x 660 mm
Stiel	1 - 85 mm x 760 mm
Löffel	1 - 80 mm x 580 mm
Auslegerschwenkung	1 - 95 mm x 635 mm
Planierschild	1 - 100 mm x 140 mm

Beide Bedienungshebel (Joysticks) für die Grabausrüstung sind servovorgesteuert. Die schwenkbaren Konsolen, auf denen neben den Bedienungshebeln auch Armlehnen montiert sind, erleichtern den Ein- und Ausstieg aus der Maschine und gewährleisten im hochgeschwenkten Zustand die Abschaltung der Grabausrüstung sowie des Fahrtriebes.

## ELEKTRISCHE ANLAGE



Betriebsspannung	12 V
Lichtmaschine	40 A
Batterie	1 x 12 V, 80 Ah
Anlasser	2,0 kW

## SCHWENKWERK



Antrieb	Axialkolbenmotor
Untersetzung	Stirnradgetriebe
Drehkransschmierung	zentral
Drehwerkssicherung	Sicherungsbolzen
Drehgeschwindigkeit	10 U/min

## PLANIERSCHILD



Typ	robuste Schweißkonstruktion des Schildes und der Schubarme
Breite x Höhe	1850 mm x 350 mm
Max. Hubhöhe über Planum	350 mm
Max. Schürftiefe	415 mm

## LAUFWERK



Laufwerksrahmen	Kastenschweißkonstruktion
Raupenkettenspannung	hydraulisch mit Stoßfedern
Anzahl der Bodenplatten je Seite	38
Anzahl der Laufrollen je Seite	5
Anzahl der Stützrollen je Seite	1

## FAHRANTRIEB



Lenkung	Zwei-Hebel-Steuerung
Antriebsart	hydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor
Untersetzung	Planetengetriebe
Max. Zugkraft	3750 (3500) daN 3825 (3570 kg)

Höchstgeschwindigkeit	
- Normalgang	2,6 km/h (2,7 km/h)
- Eilgang	3,9 km/h (4,0 km/h)
Bremse	hydraulische Sicherung
Werte in (...) gelten für Maschinen mit Gummiketten	

## GERÄUSCHPEGEL



Schalleistungspegel	LwA 97 dB (A)
Schalldruckpegel	LpA 80 dB (A)

Innen- und Außengeräusche entsprechen den EG-Richtlinien 86/662/EWG.

## FÜLLMENGEN



Kraftstofftank	50 l
Kühlflüssigkeit	8 l
Motoröl	8,5 l
Endantrieb, je Seite	1,0 l
Hydrauliköltank	45 l

## BETRIEBSGEWICHT



Betriebsgewicht inkl. 2840-mm-Monoblockausleger, 1450-mm-Stiel, 0,15 m<sup>3</sup> Löffel (ISO 7451), Kabine, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank sowie Standardausrüstung (ISO 6016).

Laufwerkstyp	Betriebsgewicht	Spez. Bodenbelastung
400 mm	4930 kg	0,29 kg/cm <sup>2</sup>
Stahlketten		
400 mm	4820 kg	0,28 kg/cm <sup>2</sup>
Gummiketten		

## ARBEITSAUSRÜSTUNGEN



### Löffel- und Stielkombinationen

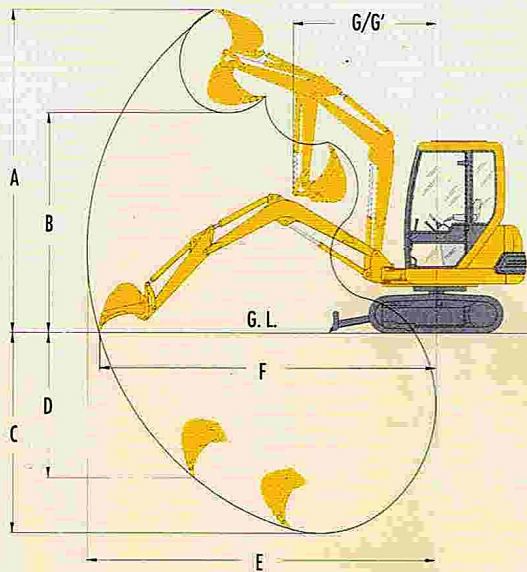
Löffelinhalt ISO 7451	Schnitt- breite mm	Gewicht Kg	Anzahl der Zähne	Stiel	
				1450mm	1900 mm
0.07 m <sup>3</sup>	300	75	2	0	0
0.1 m <sup>3</sup>	400	90	3	0	0
0.125 m <sup>3</sup>	500	100	4	0	0
0.15 m <sup>3</sup> (std)	600	115	5	0	0
0.175 m <sup>3</sup>	700	125	5	0	X

Diese Angaben gelten bei Seitenstandfestigkeit mit maximaler Ausladung und gefülltem Löffel.

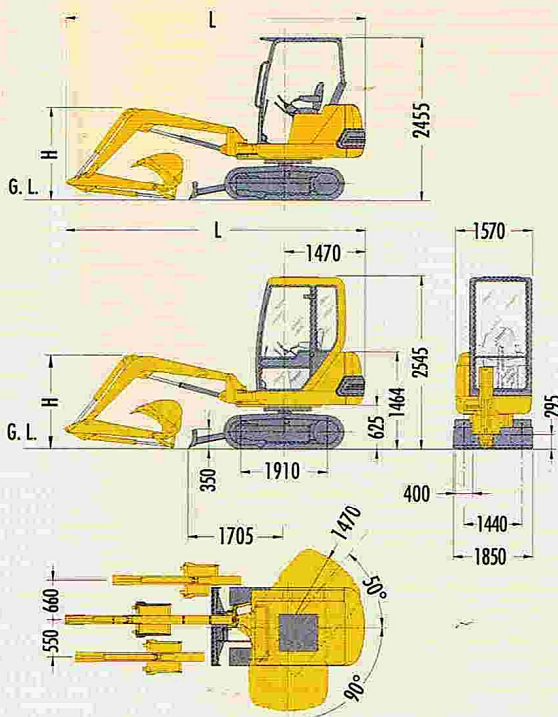
- 0 verwendbar bis zu einer Materialdichte von 1,8 t/m<sup>3</sup>  
- X nicht verwendbar

# ARBEITSBEREICH

Stiel	mm	1450	1900
<b>A</b> Max. Einstichhöhe	mm	5700	5995
<b>B</b> Max. Ausschütthöhe	mm	3995	4305
<b>C</b> Max. Grabtiefe	mm	3530	3960
<b>D</b> Max. senkrechte Grabtiefe	mm	2660	3120
<b>E</b> Max. Reichweite	mm	5830	6230
<b>F</b> Max. Reichweite Standebene	mm	5695	6110
<b>G</b> Min. Schwenkradius	mm	1935	2170
Min. Schwenkradius			
<b>L</b> (Ausleger geschwenkt)	mm	1470	1720
<b>H</b> Transportlänge (Löffel auf Boden)	mm	5540	5695
Höhe (bis Oberkante Ausleger)	mm	1675	1945
Losbrechkraft des Löffels			
(ISO 6015)	daN (kg)	4050 (4131)	4050 (4131)
Reißkraft über Stielzylinder			
(ISO 6015)	daN (kg)	2460 (2510)	2050 (2091)



# ABMESSUNGEN



# HUBKRAFT

Die Hubkraftangaben gelten mit angebautem 600-mm-Tieföffel und 2840-mm-Monoblockarm und überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kippplast. Hubkraftangaben gemäß ISO 10567.

: Hubkraft parallel zur Fahrwerkslängsrichtung  
 : Hubkraft über die Seite  
 : zulässige Last bei max. Ausladung  
 \* : die angegebene Hubk. wird durch die hydr.  
 ▲ : Grenzwerte nach Norm pr EN474-5 (§4.1.7.5)

A - Ausladung ab Drehkranzmitte  
B - Lasthakenhöhe  
C - Hubkraft

Löffelbreite L= 600 mm  
Löffelgewicht kg 115

Stiellänge	A	4 m		3 m		2 m				
		⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖			
1450 mm	3 m	*690	550	*700	*680	*750	740	--	--	
	2 m	*700	470	*800	700	▲990	▲990	--	--	
	1 m	*750	450	*850	650	▲990	▲990	▲990	▲990	
	0 m	*800	480	*900	650	▲990	▲990	▲990	▲990	
	-1 m	800	500	*900	600	▲990	▲990	▲990	▲990	
1900 mm	0	C	*650	350	*800	550	▲990	850	▲990	▲990

: Hubkraft parallel zur Fahrwerkslängsrichtung  
 : Hubkraft über die Seite  
 : zulässige Last bei max. Ausladung  
 \* : die angegebene Hubk. wird durch die hydr.  
 ▲ : Grenzwerte nach Norm pr EN474-5 (§4.1.7.5)

A - Ausladung ab Drehkranzmitte  
B - Lasthakenhöhe  
C - Hubkraft

Löffelbreite L= 600 mm  
Löffelgewicht kg 115

Stiellänge	A	4 m		3 m		2 m				
		⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖			
1450 mm	3 m	600	550	*670	*680	*750	740	--	--	
	2 m	600	470	*800	700	▲990	▲990	--	--	
	1 m	600	450	850	650	▲990	▲990	▲990	▲990	
	0 m	600	480	800	650	▲990	▲990	▲990	▲990	
	-1 m	600	500	800	600	▲990	▲990	▲990	▲990	
1900 mm	0	C	500	350	700	550	▲990	850	▲990	▲990



## **FKI FAI KOMATSU INDUSTRIES S.p.A.**

### **Die Verbindung aus Tradition, Know-How und Innovation**

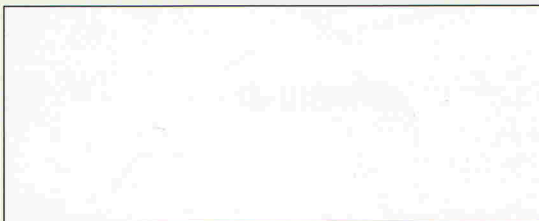
- Der Spezialist für Klein- und Kompaktmaschinen
- Mit der globalen Erfahrung als größter Full-Liner der Welt
- Mit innovativen und kundennahen Produktionsstätten

### **Und ganz in Ihrer Nähe**

- Mit einer flächendeckenden und qualifizierten Verkaufsorganisation
- Mit einem schnellen und flexiblen Kundendienst
- Mit einer hohen Verfügbarkeit von Originalersatzteilen
- Und alles von gut ausgebildetem Personal



Abbildungen zeigen möglicherweise Sonderausrüstungen. Über die in Ihrem Gebiet verfügbaren Maschinen, Ausrüstungen und Sonderausrüstungen gibt Ihnen Ihr zuständiger Händler gerne Auskunft. Änderungen bei Gewichten, Abmessungen und Ausrüstung bleiben vorbehalten.



**FKI**  
**FAI KOMATSU**

**FKI FAI KOMATSU INDUSTRIES S.p.A.**

Head Office

Via Atheste 4

35042 ESTE (Padova) - Italy

Tel. 0429 600601

Fax 0429 600434