

MINIBAGGER

PC07



KOMATSU

KOMATSU

PC07

COM
S
E
W
K
O
M
A
T
S
U



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



TECHNISCHE DATEN

MOTOR



Modell	Komatsu 3D72-F2HA		
Typ	wassergekühlter 4-Takt Dieselmotor		
Anzahl der Zylinder	3		
Bohrung	72 mm		
Hub	72 mm		
Hubraum	879 cm ³		
Max. Leistung	15,4 kW (20,6 HP) bei 2400 U/min		
Schwungradleistung (SAE J 1349)	11,6 kW (15,8 HP)	bei 2400 U/min	
(DIN 6270 NET)	11,5 kW (15,6 PS/CV)	bei 2400 U/min	
(80/1269/EC)	11,3 kW (15,1 HP)	bei 2400 U/min	

HYDRAULIKSYSTEM



Hydraulikpumpen:

Typ	3 Zahnradpumpen		
Pumpen für	Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenken, Fahrtrieb, Planierschild, Auslegerschwenken und Zusatzsteuerkreis		
Max. Fördermenge	2 x 14,3 l/min + 1 x 12,3 l/min		

Hydraulische Motoren:

Fahrtrieb	2 Axialkolbenmotoren
Schwenkantrieb	1 Orbitalmotor

Einstellung der Überdruckventile:

Arbeitsausrüstung	18,6 MPa (186 bar)
Fahrtrieb	18,6 MPa (186 bar)
Schwenkantrieb	10,8 MPa (108 bar)

Hydraulikzylinder:

Anzahl - Bohrung x Hub	
Ausleger	1 - 60 mm x 355 mm
Stiel	1 - 55 mm x 435 mm
Löffel	1 - 50 mm x 385 mm
Auslegerschwenkung	1 - 60 mm x 313 mm
Planierschild	1 - 60 mm x 60 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	20 A
Batterie	65 Ah
Anlasser	1,0 kW

SCHWENKWERK



Antrieb	Orbitalmotor
Untersetzung	Stirnradgetriebe
Drehkranzschmierung	zentral
Drehwerkssicherung	Sicherungsbolzen
Drehgeschwindigkeit	10,7 U/min

PLANIERSCHILD



Typ	robuste Schweißkonstruktion des Schildes und der Schubarme	
Breite x Höhe	1000 mm x 250 mm	
Max. Hubhöhe über Planum	175 mm	
Max. Schürftiefe	155 mm	

LAUFWERK



Laufwerksrahmen	Kastenschweißkonstruktion
Raupenkettenspannung	hydraulisch mit Stoßfedern
Anzahl der Bodenplatten je Seite	32
Anzahl der Laufrollen je Seite	3
Bodenaufstandsfläche	5210 cm

FAHRANTRIEB



Lenkung	Zwei-Hebel-Steuerung
Antriebsart	hydrostatisch
Antriebsmotor	Axialkolbenmotor
Untersetzung	Planetengetriebe
Max. Zugkraft	1200 daN (1225 kg) (*)
Höchstgeschwindigkeit	2,2 km/h (*)
(*) mit Gummiketten	

GERÄUSCHPEGEL



Schalleistungspegel	LwA 94 dB (A)
Schalldruckpegel	LpA 80 dB (A)
Mit Kabine	LpA 82 dB (A)
Innen- und Außengeräusche entsprechen den EG-Richtlinien 86/662/EWG	

FÜLLMENGEN



Kraftstofftank	18 l
Kühlflüssigkeit	3,6 l
Motoröl	3,65 l
Endantrieb, je Seite	0,5 l
Hydrauliköltank	32 l

BETRIEBSGEWICHT



Betriebsgewicht inkl. 1800-mm-Monoblockausleger, 925-mm-Stiel, 0,05-m³ Löffel (ISO 7451), Kabine, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefüllten Kraftstofftank sowie Standardausrüstung (ISO 6016).

Laufwerkstyp	Betriebsgewicht	Spez. Bodenbelastung
230 mm	1600 kg	0,30 kg/cm ²
Stahlketten		
230 mm	1560 kg	0,29 kg/cm ²

ARBEITSAUSRÜSTUNGEN



Löffel- und Stielkombinationen

Löffelinhalt ISO 7451	Schnitt- breite mm	Gewicht Kg	Anzahl der Zähne	Stiel	
				925 mm	1120 mm
0.025 m ³	250	20	2	0	0
0.035 m ³	300	23	3	0	0
0.04 m ³	350	24	3	0	0
0.05 m ³ (std)	400	25	3	0	0
0.06 m ³	450	26	4	0	X

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

- 0 verwendbar bis zu einer Materialdichte von 1,8 t/m³
- X nicht verwendbar

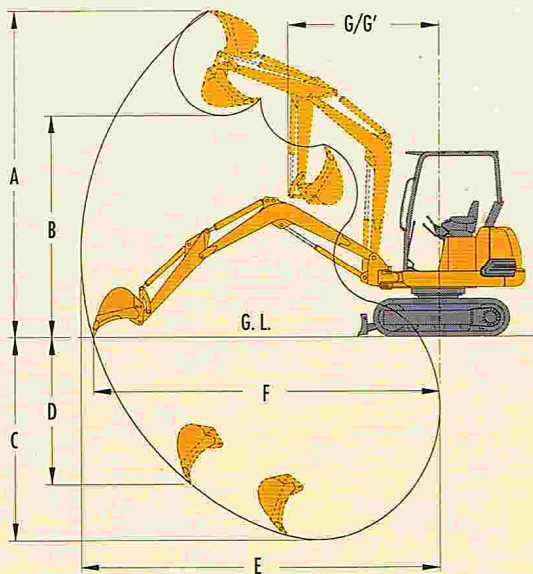
ARBEITSBEREICH

Stiel	mm	925	1120
A Max. Einstichhöhe	mm	3455	3625
B Max. Ausschütthöhe	mm	2470	2630
C Max. Grabtiefe	mm	2135	2340
D Max. senkrechte Grabtiefe	mm	1520	1750
E Max. Reichweite	mm	3725	3830
F Max. Reichweite Standebene	mm	3635	3805
G Min. Schwenkradius	mm	1340 (1400)	1340 (1400)
G' Min. Schwenkradius (Ausleger geschwenkt)	mm	1020 (1056)	1020 (1056)
L Transportlänge (Löffel auf Boden)	mm	3535	3605
H Höhe (bis Oberkante Ausleger)	mm	1015	1210

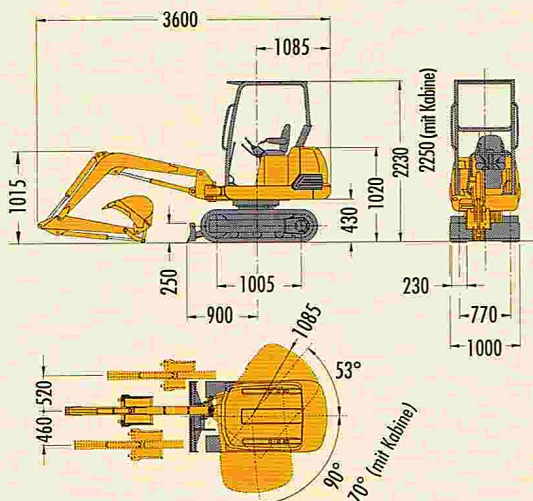
Losbrechkraft des Löffels (ISO 6015) daN 1320 [1350 kg] 1320 [1350 kg]

Reißkraft über Stielzylinder (ISO 6015) daN 900 [920 kg] 740 [755 kg]

Die Werte in Klammern (...) beziehen sich auf das Gerät mit Kabine und 70°-Linksschwenkung des Auslegers.



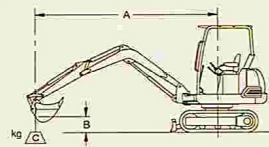
ABMESSUNGEN



HUBKRAFT

- A** Ausladung ab Drehkranzmitte
- B** Lasthakenhöhe
- C** Hubkraft
- G** Hubkraft parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- G'** Hubkraft über die Seite
- H** zulässige Last bei max. Ausladung

*Die angegebene Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Hubkraftangaben gelten mit angebaute 400-mm-Tieföffel und 1800-mm-Monoblockarm und überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kippplast. Hubkraftangaben gemäß ISO 10567.



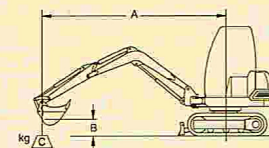
Mit Schutzdach

Mit Schildabstützung

Stiellänge	B	max		2,0 m	
		Cs	Cf	Cs	Cf
925 mm	2,0 m	150	240*	260*	260*
	1,0 m	130	220	315	350*
	0 m	130	225	260	320
	-1,0 m	160	270	265	340
1120 mm	0 m	105	175	230	320

Ohne Schildabstützung

Stiellänge	B	max		2,0 m	
		Cs	Cf	Cs	Cf
925 mm	2,0 m	150	170	260*	260*
	1,0 m	130	145	315	350*
	0 m	130	150	260	320
	-1,0 m	160	190	265	340
1120 mm	0 m	105	125	230	320



Mit Kabine

Mit Schildabstützung

Stiellänge	B	max		2,0 m	
		Cs	Cf	Cs	Cf
925 mm	2,0 m	155	240*	260*	260*
	1,0 m	140	230	320	350*
	0 m	140	240	275	330
	-1,0 m	180	280	280	350
1120 mm	0 m	110	180	240	330

Ohne Schildabstützung

Stiellänge	B	max		2,0 m	
		Cs	Cf	Cs	Cf
925 mm	2,0 m	160	180	260*	260*
	1,0 m	140	155	325	350*
	0 m	145	165	275	335
	-1,0 m	175	200	280	350
1120 mm	0 m	110	130	235	325

(*) Hydraulische grenze



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.



Industrie- und Baumaschinengesellschaft mbH
Bruchstraße 14 · 67098 Bad Dürkheim · Tel. 0 63 22 / 87 11
Postfach 14 37 · 67088 Bad Dürkheim · Fax 0 63 22 / 6 87 32
Beratung · Vorführung · Verkauf · Service · Ersatzteile



FKI FAI KOMATSU INDUSTRIES S.p.A.

Head Office

Via Atheste 4
35042 ESTE (Padova) - Italy
Tel. 0429 600601
Fax 0429 600434