



Minibagger

Motorleistung
6,8 kW / 9,2 PS @ 2200 U/min

Betriebsgewicht
980 - 1070 kg

Löffelvolumen
0,016 - 0,020 m³

PC09-1



Motorleistung

6,8 kW / 9,2 PS @ 2200 U/min

Betriebsgewicht

980 - 1070 kg

Löffelvolumen

0,016 - 0,020 m³

Hohe Vielseitigkeit, sehr kompakte Abmessungen und **sicheres Arbeiten auf begrenztem Raum**



Herausragende Leistung

- Wendig, schnell und präzise
- Kompakte Abmessungen
- Innovatives Hydrauliksystem
- Überragende Effizienz und Zuverlässigkeit

Extrem vielseitig

- Zwei Fahrstufen
- Verstellbarer Unterwagen
- Stiel mit integriertem Hydraulikhammer (optional)

Extrem robust

- Robuste Stahlgusskonstruktion
- Rohr-Ausleger
- Motorhaube aus Metall

Sicher und umweltfreundlich

- Klappbarer TOPS-Überrollbügel (optional)
- Sicherheitshebel
- Recyclingfreundlicher Aufbau
- Geringe Geräuschpegel

Einfache Wartung

- Schneller Zugang zu allen Wartungspunkten
- Klappbare Motorhaube
- Verlängerte Abschmierintervalle

Herausragende Leistung



Kompakte Abmessungen

Der neue Minibagger PC09-1 verfügt über die Leistungsstärke und Grabkräfte, die für Einsätze auf engstem Raum erforderlich sind: So eignet er sich optimal für Arbeiten in Gebäuden, für kleine Abbruch- und GaLaBau-Arbeiten oder für das Anlegen von Bewässerungsanlagen in Gärten und Parkanlagen sowie für alle Einsatzorte, an denen größere Maschinen nicht eingesetzt werden können.

Innovatives Hydrauliksystem

Dank des modernen Hydrauliksystems bietet die Maschine – unabhängig von der Einsatzart und auch bei kombinierten Bewegungen – eine exzellente Feinsteuerbarkeit. Im PC09-1 vereinen sich die Präzision des Fahrers und höchste Leistungsstärke der Maschine: Einsatzproduktivität und -effizienz steigen erheblich.

Extrem vielseitig

Verstellbarer Unterwagen

Für alle Anwendungen, die höchste Anpassungsfähigkeit hinsichtlich Raumbedarf und Stabilität verlangen, ist der PC09-1 auch mit hydraulisch verstellbarem Unterwagen erhältlich. Die Spurweite des Unterwagens kann einfach über die leicht zu bedienende Steuerung geändert werden. Damit ist die Maschine im Einsatz deutlich stabiler, ohne dass ihre Wendigkeit auf engem Raum eingeschränkt wird.

Stiel mit integriertem Hydraulikhammer (optional)

Mit dieser Zusatzausrüstung lässt sich der PC09-1 in Sekundenschnelle von Grab- auf Abbrucharbeiten umstellen: Der Hydraulikhammer kann sofort nach Einspannen des Meißels genutzt werden, der Löffel muss nicht demontiert werden. Durch seine Doppelfunktion bietet der PC09-1 höchste Funktionalität und Effizienz, sodass auf andere Spezialwerkzeuge verzichtet werden kann.



Extrem robust

Extrem haltbar

Die robuste Bauweise des PC09-1 sorgt für Sicherheit und Verlässlichkeit in jeder Situation. Der Stahlguss-Rahmen steht für höchste Stabilität und Haltbarkeit. Auch die Motorhaube aus Metall garantiert eine lange Lebensdauer und geringere Reparaturkosten im Falle von Beschädigungen. Der Rohrausleger ohne Schweißnähte bietet perfekten Schutz für die Hydraulikleitungen und eine optimale Sicht auf den Einsatzort.



Technische Daten

Motor

Modell	Komatsu 2D70E-5SBA
Hubraum	570 cm ³
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2200 U/min
ISO 14396	6,8 kW / 9,2 PS
ISO 9249 (netto)	6,5 kW / 8,8 PS
Kühlsystem	Wasser

Betriebsgewicht (ca.)

Betriebsgewicht mit Standardlöffel, gefülltem Kraftstofftank, +75 kg Fahrer (ISO 6016)	
Betriebsgewicht mit Gummiketten	980 kg
TOPS-Wetterschutzdach	+40 kg
TOPS-Wetterschutzdach und Stiel mit Hydraulikhammer	+90 kg

Hydrauliksystem

Hauptpumpen	2 × Zahnradpumpe
Max. Fördermenge	11 + 11 l/min
Max. Betriebsdruck	16,5 MPa (165 bar)
Max. Losbrechkraft	1050 daN (1075 kg)

Hydraulikhammer

Schlagenergie	108 J (11 kgm)
Schlagfrequenz	800 bpm

Laufwerk

Schild - Länge × Höhe	700 × 200 mm
Bodenplattenbreite	180 mm
Bodendruck (Standard)	0,27 kg/cm ²
Verstellbarer Unterwagen	

Getriebe

Typ	Hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten, Steuerung über 2 Bedienhebel
Max. Zugkraft	1070 daN (1090 kg)
Fahrgeschwindigkeit	1,5 - 3,0 km/h

Füllmengen

Kraftstofftank	10,3 l
Motoröl	1,8 l
Hydrauliköltank	8,5 l

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	91 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	76 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,1 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,0 m/s ²)

Hubkraft

- A** Reichweite von Mitte Schwenklager
B Lasthakenhöhe

Hubkraft ohne Löffel, Schild angehoben

 Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkklängsrichtung

 Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

 Unterwagen eingefahren

 Unterwagen ausgefahren

Standardstiel

Stiellänge	A	B	Max.			1,5 m		
								
684 mm	2,0 m	kg	180	130	175	*185	*185	*185
	1,0 m	kg	120	85	115	240	170	225
	0,0 m	kg	125	85	115	225	150	205

Stiel mit Hydraulikhammer & TOPS-Überrollbügel

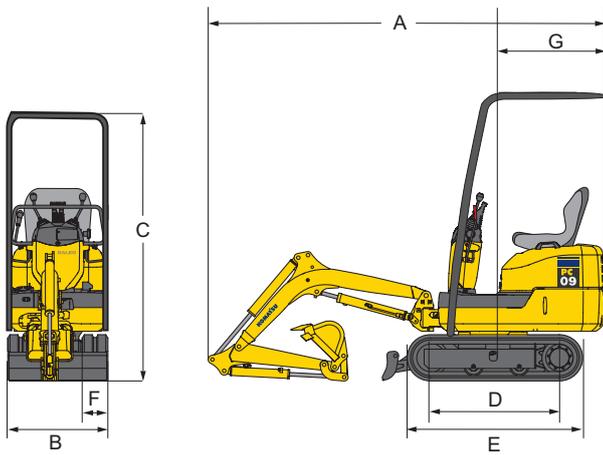
Stiellänge	A	B	Max.			1,5 m		
								
687 mm	2,0 m	kg	160	110	150	*165	*165	*165
	1,0 m	kg	105	70	100	230	155	215
	0,0 m	kg	105	70	100	205	130	190

HINWEIS:

Die Angaben gemäß ISO Standard 10567. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast.

- Die hydraulische Hubkraft (*) wird durch die Kapazität der Hydraulik begrenzt.
- Für die Hubleistungen nimmt man an, dass das Fahrzeug auf festem und ebenem Untergrund steht.
- Der Lastanschlagpunkt ist ein angenommener Haken am Löffelrücken.

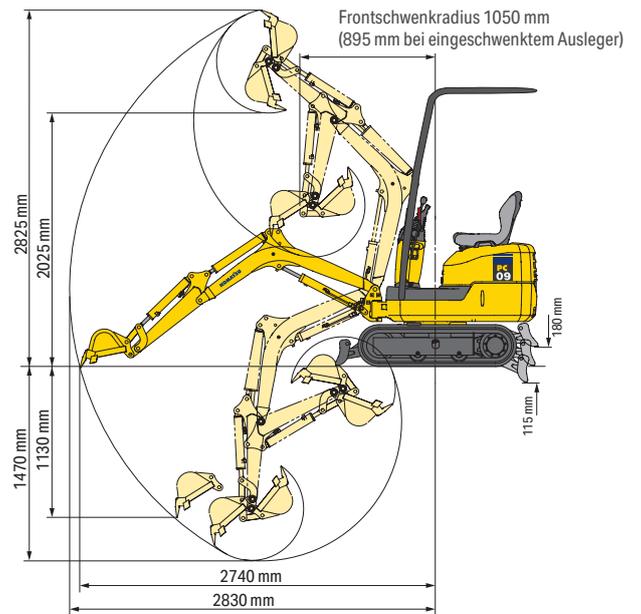
Abmessungen



Abmessungen

A	Länge über alles	mm	2780
B	Breite über alles (Unterwagen ausgefahren)	mm	700 (850)
C	Höhe über alles	mm	2145
D	Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	mm	900
E	Laufwerkslänge	mm	1225
F	Bodenplattenbreite	mm	180
G	Heckschwenkradius	mm	785
	Bodenfreiheit	mm	165
	Auslegerschwenkwinkel (links/rechts)	°	50 / 80
	Auslegerversatz (links/rechts)	mm	430 / 375

Arbeitsbereich



Standard- und Sonderausrüstung

Standardausrüstung

Zwei Fahrstufen	●
Verstellbarer Unterwagen	●
Schild vorn	●
ORFS-Kupplungen	●
Einteiliges Stahlgusschassis	●
Motorhaube aus Metall	●
Sicherheitshebel	●

Kraftstoff:

Dieselmotorkraftstoff gemäß EN590 Klasse 2/Grade D.

Paraffinischer Kraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016.

Sonderausrüstung

Stiel mit Hydraulikhammer	○
Klappbarer TOPS-Überrollbügel	○
Komatsu-Löffel	○

Ihr Komatsu-Partner:

KOMATSU

komatsu.eu

