



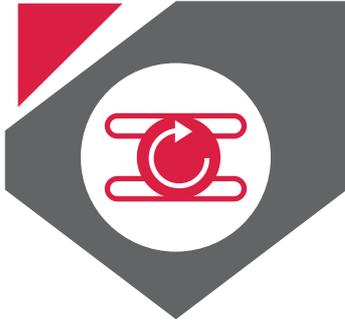
**YANMAR**

MIKROBAGGER

**SV05-B**

690 kg





## > KOMPAKTHEIT

### SV05-B

Yanmar, der einzige Hersteller, der einen Mikrobagger in dieser Gewichtsklasse anbietet.

#### Kompakte Abmessungen

- > Gesamtbreite: nur 690 mm.
- > Heckschwenkradius: nur 735 mm.
- > Minimaler Hecküberhang (240 mm) erleichtert das Arbeiten entlang einer Mauer.
- > Den Abmessungen nach gehört der SV05-B in die Klasse der 300 kg Mikrobagger - die Leistungen entsprechen aber der 600 kg-Klasse.



Erstaunlich viel Leistung bei wenig Gewicht, der SV05-B ist in der Lage, Arbeitsleistungen zu bringen, die normalerweise von Maschinen einer höheren Gewichtsklasse erreicht werden

- > Arbeitskräfte: 390 kgf (Löffelstiel) und 690 kgf (Löffel).
- > Grabtiefe: 1200 mm.

#### Vorteile für den Anwender

- > Der SV05-B kommt überall zum Einsatz, wo alle anderen Mikrobagger aufgrund ihres Gewichtes und ihrer Abmessungen nicht arbeiten können: Renovierungsarbeiten in Privathäusern, Gartenanlagen, kleine Tunnel...
- > Der SV05-B fährt durch Türöffnungen von nur 700 mm.
- > Einfache Bedienung, mit der auch ungeübte Bediener (Privatpersonen) problemlos klarkommen.
- > Dank seines Gewichtes und seiner kompakten Abmessungen passt der SV05-B auf fasten jeden Anhänger und in fast jedes Nutzfahrzeug. So wird der Transport zum Kinderspiel.
- > Die Maschine kann dank eines Anschlagpunktes an der Oberseite des Auslegers angehoben und an jedem beliebigen Punkt abgesetzt werden.



# > LEISTUNGEN

## SV05-B



### Arbeitsausrüstung

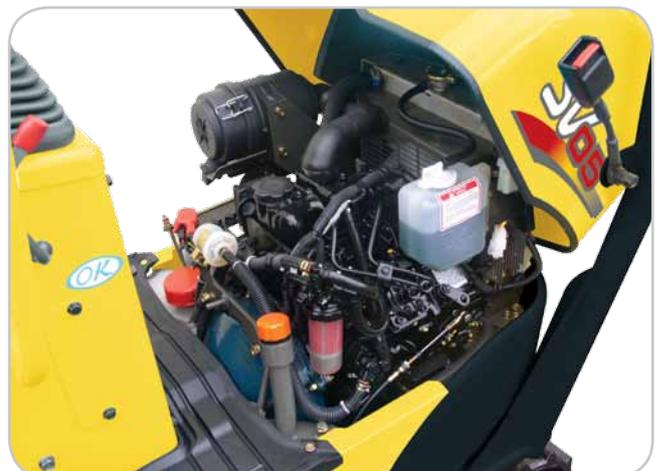
- > Arbeitsscheinwerfer.
- > Schutz des Auslegerzylinders.



- > Zusätzlicher hydr. Steuerkreis mit einer Umschaltung für den Einsatz von Hydraulikhammer oder Grabenraumlöffel, Schwenklöffel, Erdbohrer, Greifer und vieles mehr.
- > Alle Schläuche und Leitungen für Arm- und Löffelzylinder sind gut geschützt.

### Yanmar Diesel Motor, sauber und geräuscharm

- > Wassergekühlter 2 Zylinder Motor der neuen Generation.
- > Leistungsstark: 7.5 PS bei 2000 U/min.
- > Geringere Drehzahlen für eine höhere Lebensdauer.
- > Konform mit der Richtlinie 97/68/EG und den amerikanischen Normen EPA.





## > KOMFORT UND SICHERHEIT

### SV05-B

#### Ergonomie des Fahrerstandes

- > Getrennte Pedale für den Einsatz des zusätzlichen Steuerkreises und für das Schwenken des Auslegers; mehrere Bewegungen können gleichzeitig ausgeführt werden.
- > Ausklappbare Pedale schaffen mehr Platz für die Füße des Fahrers.
- > Alle Warnmeldungen erscheinen komplett auf dem Armaturenbrett.
- > Der Fahrerstand ist von beiden Seiten zugänglich.



Ausklappbare Pedale



Sicherungsstift

#### Überrollbügel ROPS (Roll Over Protective Structure) serienmäßig

- > Überrollbügel mit Sicherheitsgurt.
- > Der ROPS kann nach hinten geklappt werden, um unter Hindernissen hindurchzufahren. Er ist einfach ohne Werkzeug klappbar.
- > Bei Servicearbeiten stellt der umgeklappte Bügel keine Behinderung dar.

#### Sicherheit für den Anwender

- > Mit dem Sicherheitshebel am Zugang zum Armaturenbrett können alle Funktionen des Baggers gesperrt werden.
- > Sicherheitsbügel am vorderen Teil der Maschine.
- > Niedriger Schwerpunkt für eine ausgezeichnete Stand-sicherheit.



Sicherheitshebel

# > ZUVERLÄSSIGKEIT

## SV05-B



### Materialschonung

- > Die zentrale Führung der flexiblen Schläuche vermeidet Verdrehungen.
- > Schutz der hydraulischen Schläuche des Fahrmotors durch Stahlummantelungen.



Totale Öffnung der Motorhaube für problemlosen Zugang zu allen Wartungspunkten



Der Oberwagen ist ein Block aus einem einzigen Gusselement. Dies erhöht die Stabilität und verlängert die Lebensdauer der Maschine.





# > TECHNISCHE DATEN

## SV05-B

### Motor

2-Zylinder Yanmar Diesel .....	2TE67-BV
Leistung .....	5.5 kw / 7.5 PS / 2000 U/min
Hubraum .....	507 cm <sup>3</sup>
Max. Drehmoment.....	25.5 N.m. / 1800 U/min

### Hydraulikkreis

Kapazität des Kreises .....	7.8 l
Höchstdruck.....	170 bar
2 Zahnradpumpen.....	2 x 6.92 l/min

### Leistungen

Fahrgeschwindigkeit.....	2.0 km/h
Drehgeschwindigkeit .....	8 U/min
Max. Kraft (Löffelstiel / Löffel) .....	390 / 690 kgf
Auslegerschwenkung (L / R) .....	70° / 70°
Bodendruck .....	0.27 kg/cm <sup>2</sup>
Steigfähigkeit.....	25°
Breite der Raupenkettens.....	150 mm
Bodenfreiheit .....	155 mm
Planierschild (Breite x Höhe) .....	580 x 170 mm

### Verschiedenes

Kraftstofftank.....	6 l
Kühlkreis .....	2 l
Abmessungen (L x B x H) .....	2150 x 690 x 2080 mm
Schalldruckpegel LwA (2000/14/EG & 2005/88/EG).....	90 dBA

### Optionen

- > Sonderlackierung
- > Standardlöffel

- > Grabenräumlöffel
- > Schwenklöffel

PTO	Theoretische Daten bei 2000 U/min	
	Druck	Durchflussmenge
	170 bar	13.8 l/min
	170 bar	13.8 l/min



# TECHNISCHE DATEN

## SV05-B

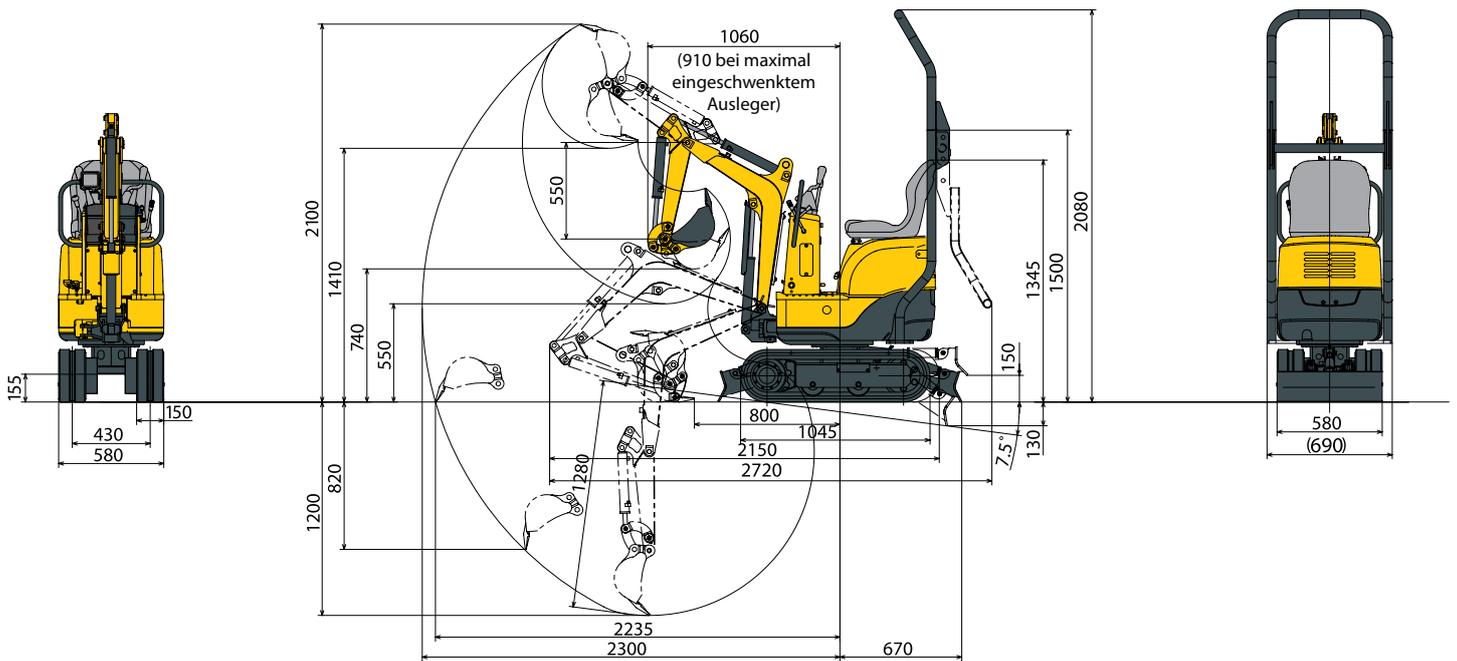
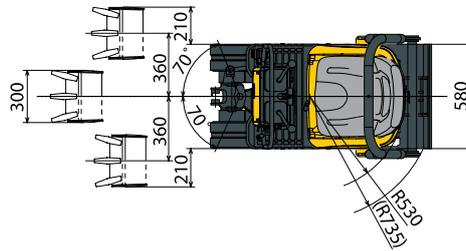


Einsatzgewicht +-2% (EG Normen):

> 690 kg

Transportgewicht +-2% (EG Normen):

> 615 kg



Technische Änderungen vorbehalten. Abmessungen in mm mit Standardlöffel von Yanmar.

Planierschild ab

A	Maxi		1.5 m		Mini	
B						
1.5	70	*130	80	*120	-	-
1.0	50	*130	80	*140	100	*150
0.5	50	*140	80	*180	120	*310
0	50	*140	70	*200	140	*350
-0.5	70	*140	-	-	120	*230

Planierschild auf

A	Maxi		1.5 m		Mini	
B						
1.5	80	*130	80	*120	-	-
1.0	50	100	80	*140	100	*150
0.5	50	90	80	140	120	220
0	50	90	70	140	130	230
-0.5	60	120	-	-	110	200

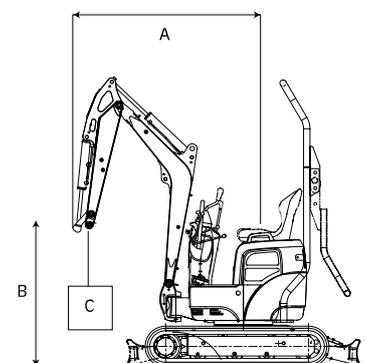
Die Angaben in diesen Tabellen sind nach ISO 10567 gemessen worden. Sie entsprechen 75% der maximalen statischen Standfähigkeitswerte oder 87% der hydraulischen Hubkraft, ohne Löffel. Die mit \* bezeichneten Werte entsprechen den maximalen hydraulischen Hubkräften.

### Maschine mit ROPS, Gummiketten, ohne Löffel.

A: Überstand von der Drehachse aus (m).

B: Höhe Befestigungspunkt (m).

C: Maximal zulässige Last (kg).



Hubkraftangabe über Längsachse

Hubkraftangabe über Querachse



**YANMAR**



Gedruckt in Frankreich – Die technischen Daten und Bilder dieses Prospektes können jederzeit geändert werden, ohne Information des Herstellers – Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Yanmar Construction Equipment Europe-Händler.

**Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S.**

25, rue de la Tambourine  
52100 SAINT DIZIER – FRANCE  
contact@yanmar.fr

**[www.yanmarconstruction.eu](http://www.yanmarconstruction.eu)**