

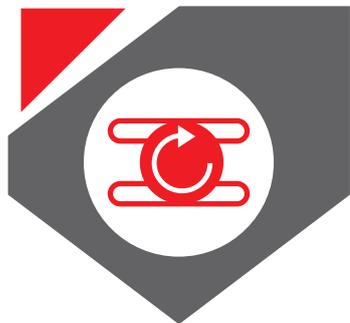
SV05-B

690 kg



Call for Yanmar solutions





> COMPACIDAD

SV05-B

Yanmar es el único fabricante que ofrece una máquina dentro de esta categoría de peso.

Volumen mínimo

- > Anchura total de 690 mm solamente.
- > Radio de giro trasero reducido a 735 mm.
- > Voladizo trasero muy reducido (240 mm) para poder trabajar lo más cerca posible de los obstáculos.
- > Dimensiones de una micro-excavadora de 300 kg, con el rendimiento de una máquina de 600 kg.



Rendimientos sorprendentes en una máquina de esta categoría de peso, que hace posible trabajos de gran envergadura

- > Fuerza de excavación: 390 kgf en el balancín, y 690 kgf en la cuchara.
- > Profundidad de excavación 1.200 mm.

Aplicaciones y ventajas para el usuario

- > Posible aplicación en obras en las que ninguna de las demás máquinas pueden acceder, debido a su peso y volumen: obras de renovación en viviendas, jardines, túneles,...
- > Posibilidad de pasar por las puertas más estrechas (700 mm).
- > Máquina de utilización muy sencilla, incluso con operarios sin experiencia.
- > Peso y volumen que permiten un transporte sencillo, sobre remolque de pequeño tamaño o en un vehículo utilitario.
- > Posibilidad de izado con eslingas desde un punto único por la pluma.



> RENDIMIENTO EN EL TRABAJO

SV05-B



Equipo de trabajo

- > Foco de trabajo.
- > Protección del cilindro del elevador de la pluma.



- > Circuito auxiliar (toma de fuerza - PTO) de simple o doble efecto para añadir equipos (cucharas orientables, etc...).
- > Todos los flexibles y tubos de alimentación de los elevadores de balancín y de cuchara están protegidos perfectamente.

Motor Yanmar Diésel, limpio y silencioso

- > Motor de nueva generación, refrigerado por agua, 2 cilindros.
- > Potente: 7,5 CV a 2.000 rpm.
- > Régimen lento para longevidad superior.
- > Cumple con las normas americanas EPA y con la directiva europea 97/68/CE.





> CONFORT Y SEGURIDAD

SV05-B

Puesto de conducción ergonómico

- > Pedales separados para el 3^{er} circuito y para orientación de la pluma.
- > Los dos pedales son plegables para dejar más espacio para los pies del operario.
- > Cuadro de control completo con avisador acústico de señalización de anomalías.
- > Posibilidad de acceso por ambos lados de la máquina.



Pedales plegables



Estructura de protección de serie

- > Estructura homologada ROPS (anti vuelco) y cinturón de seguridad.
- > Se puede doblar hacia atrás para facilitar el paso por lugares de poca altura. Desmontaje sin herramientas.
- > Ningún obstáculo para levantar completamente el capó para tareas de mantenimiento.

Seguridad para el operario

- > Palanca de seguridad que bloquea los 4 mandos principales.
- > Aro de sujeción en la consola delantera.
- > Centro de gravedad bajo para estabilidad excelente.



Palanca de seguridad

> **FIABILIDAD Y ACCESIBILIDAD**

SV05-B



Protecciones reforzadas

- > Salida de flexibles por el centro del chasis, eliminando cualquier posibilidad de torsión.
- > Flexibles protegidos por fundas contra roce.



Fácil acceso para todas las tareas de mantenimiento



Chasis superior de fundición monobloc para estabilidad perfecta a lo largo del tiempo





> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SV05-B

Motor

Yanmar Diésel 2 cilindros	2TE67L-XBV3
Potencia	5,5 kw / 7,5 CV / 2.000 rpm
Cilindrada	507 cm ³
Par máximo	25,5 N.m. / 1.800 rpm

Circuito hidráulico

Capacidad del circuito	7,8 l
Presión máxima	170 bars
2 bombas de engranaje	2 x 6,92 l/min

Rendimiento

Velocidad de traslación	2,0 km/h
Velocidad de giro	8 rpm
Fuerza de excavación (balancín/cangilón)	390 / 690 kgf
Ángulo de orientación (G/D)	70° / 70°
Presión sobre el suelo	0,27 kg/cm ²
Pendiente máxima	25°
Anchura de las orugas	150 mm
Altura libre sobre el suelo	155 mm
Cuchilla (anchura x altura)	580 x 170 mm

Varios

Depósito de combustible	6 l
Circuito de refrigeración	2 l
Dimensiones totales (L x a x h)	2.150 x 690 x 2.080 mm
Presión acústica LwA (2000/14/CE y 2005/88/CE)	90 dBA

Equipos opcionales

- > Pintura especial
- > Retro cangilones

- > Cangilones de limpieza
- > Cangilones pivotantes

Toma de fuerza	Datos teóricos a 2.400 rpm	
	Presión	Caudal de aceite
	170 bars	13,8 l/min
	170 bars	13,8 l/min

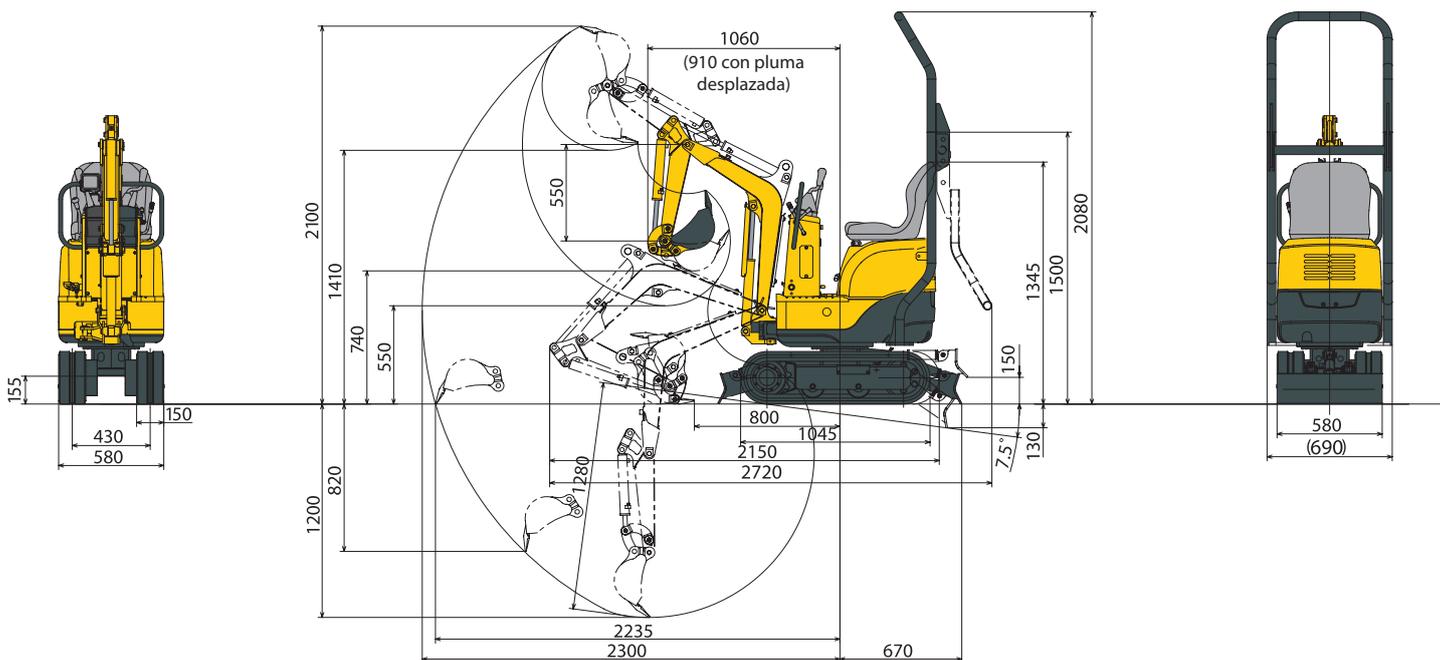
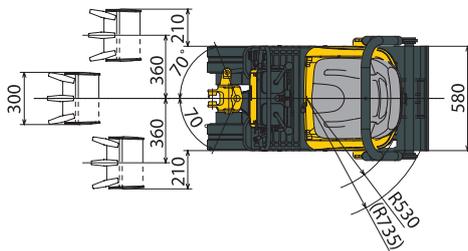
➤ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SV05-B



Peso operativo +-2% (Normas CE):
> 690 kg

Peso de transporte +-2% (Normas CE):
> 615 kg



Bajo reserva de posibles modificaciones técnicas.
Dimensiones en mm con cangilón estándar Yanmar.

Cuchilla bajada

A	Máx.		1,5 m		Min.	
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

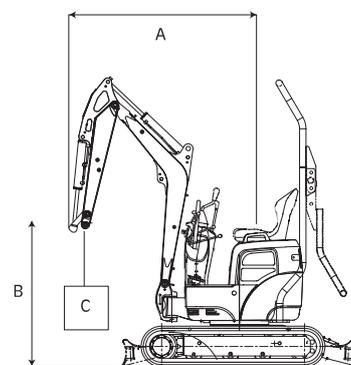
Cuchilla levantada

A	Máx.		1,5 m		Min.	
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

Los datos de estas tablas representan la capacidad de elevación de acuerdo con la norma ISO 10567. No incluyen el peso del cangilón y corresponden al 75% de la carga máxima estática antes de balancearse, u 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Los datos marcados con * indican los límites hidráulicos de la fuerza de elevación.

Máquina con estructura anti vuelco, orugas de goma, sin cangilón.

- A: Voladizo desde el eje de rotación (m).
- B: Altura en el punto de enganche (m).
- C: Carga máxima admisible (kg).



- Carga de balanceo, pluma longitudinal
- Carga de balanceo, pluma transversal



Fotografías no contractuales – Impreso en Francia – El fabricante se reserva el derecho de modificar las informaciones contenidas en este catálogo sin necesidad de preaviso. Para cualquier información adicional, consulte, por favor, con su distribuidor autorizado de Yanmar Construction Equipment Europe.

Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S.

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

www.yanmar.eu