



**YANMAR**

# SV100-2

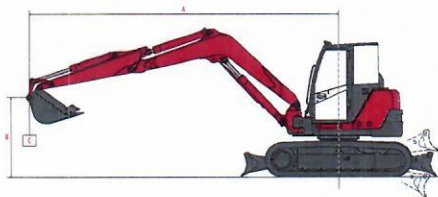
EXCAVADORA COMPACTA



<b>Peso operativo</b>	9 625 kg
<b>Motor</b>	4TNV98CT-VBV con DPF
<b>Potencia neta</b>	51,7 kW (70,3 HP) a 2100 rpm
<b>Fuerza de excavación (brazo corto/ brazo largo)</b>	45,8 kN / 38,8 kN
<b>Fuerza de excavación (cuchara)</b>	68,5 kN



# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



Carga de basculación, valor por la parte delantera



Carga de basculación, valor por la parte lateral a 90°

**A** : Voladizo desde el eje de rotación (m)

**B** : Altura del punto de enganche (m)  
**C** : Carga de trabajo segura (kg)

## Brazo corto, contrapeso estándar

A	Hoja bajada								Hoja hacia arriba							
	Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m		Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m			
B																
5,0 m	1 820	1 830	--	--	1 710	1 730	--	--	1 820	1 790	--	--	1 710	1 710	--	--
4,0 m	1 380	1 800	1 780	1 790	1 820	1 810	--	--	1 360	1 750	1 780	1 760	1 810	1 780	--	--
3,0 m	1 200	1 830	1 560	1 930	2 150	2 190	2 660	2 740	1 150	1 370	1 560	1 890	2 170	1 280	2 640	2 690
2,0 m	1 100	1 860	1 480	2 150	2 030	2 670	3 150	3 840	1 080	1 260	1 490	1 760	2 030	2 620	3 080	3 810
1,0 m	1 080	1 920	1 430	2 370	1 930	3 090	2 920	4 470	1 050	1 230	1 420	1 690	1 920	2 320	2 790	3 410
0,0 m	1 120	1 980	1 370	2 470	1 850	3 270	2 790	4 590	1 080	1 240	1 400	1 650	1 850	2 230	2 630	3 280
-1,0 m	1 210	2 030	1 370	2 400	1 820	3 160	2 940	4 320	1 220	1 400	1 380	1 650	1 830	2 250	2 780	3 430
-2,0 m	1 490	1 980	--	--	1 870	2 880	2 720	3 700	1 420	1 680	--	--	1 710	2 200	2 750	3 750

## Brazo largo, contrapeso estándar

A	Hoja bajada								Hoja hacia arriba							
	Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m		Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m			
B																
5,0 m	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--
4,0 m	1 190	1 690	1 610	1 610	--	--	--	--	1 180	1 380	1 610	1 610	--	--	--	--
3,0 m	1 070	1 720	1 560	1 800	1 980	1 980	--	--	1 060	1 220	1 540	1 800	1 980	1 980	--	--
2,0 m	990	1 740	1 520	2 040	2 110	2 460	3 480	3 480	990	1 170	1 500	1 730	2 100	2 440	3 480	3 480
1,0 m	980	1 780	1 470	2 290	2 020	2 970	2 920	4 290	960	1 150	1 440	1 710	1 980	2 440	2 910	3 610
0,0 m	1 010	1 820	1 360	2 430	1 850	3 170	2 710	4 500	980	1 180	1 360	1 610	1 840	2 280	2 680	3 360
-1,0 m	1 080	1 890	1 370	2 470	1 860	3 250	2 770	4 460	1 070	1 270	1 350	1 610	1 830	2 210	2 700	3 300
-2,0 m	1 250	1 860	1 340	2 150	1 800	2 900	2 840	3 950	1 250	1 480	1 330	1 640	1 790	2 210	2 780	3 370

## Brazo corto, contrapeso adicional

A	Hoja bajada								Hoja hacia arriba							
	Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m		Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m			
B																
5,0 m	1 820	1 830	--	--	1 710	1 730	--	--	1 820	1 790	--	--	1 710	1 710	--	--
4,0 m	1 530	1 800	1 780	1 790	1 820	1 810	--	--	1 510	1 750	1 780	1 760	1 810	1 780	--	--
3,0 m	1 330	1 830	1 730	1 930	2 150	2 190	2 660	2 740	1 290	1 370	1 730	1 890	2 170	2 180	2 640	2 690
2,0 m	1 230	1 860	1 650	2 150	2 250	2 670	3 490	3 840	1 200	1 260	1 650	1 960	2 250	2 620	3 410	3 810
1,0 m	1 210	1 920	1 600	1 370	2 150	3 090	3 250	4 470	1 180	1 230	1 590	1 890	2 150	2 580	3 130	3 820
0,0 m	1 250	1 980	1 540	2 470	2 080	3 270	3 120	4 590	1 220	1 240	1 560	1 840	2 070	2 500	2 960	3 700
-1,0 m	1 360	2 030	1 540	2 400	2 200	3 160	3 270	4 320	1 360	1 400	1 550	1 840	2 060	2 510	3 110	3 840
-2,0 m	1 660	1 980	--	--	2 090	2 880	3 060	3 700	1 590	1 680	--	--	1 940	2 470	3 090	3 750

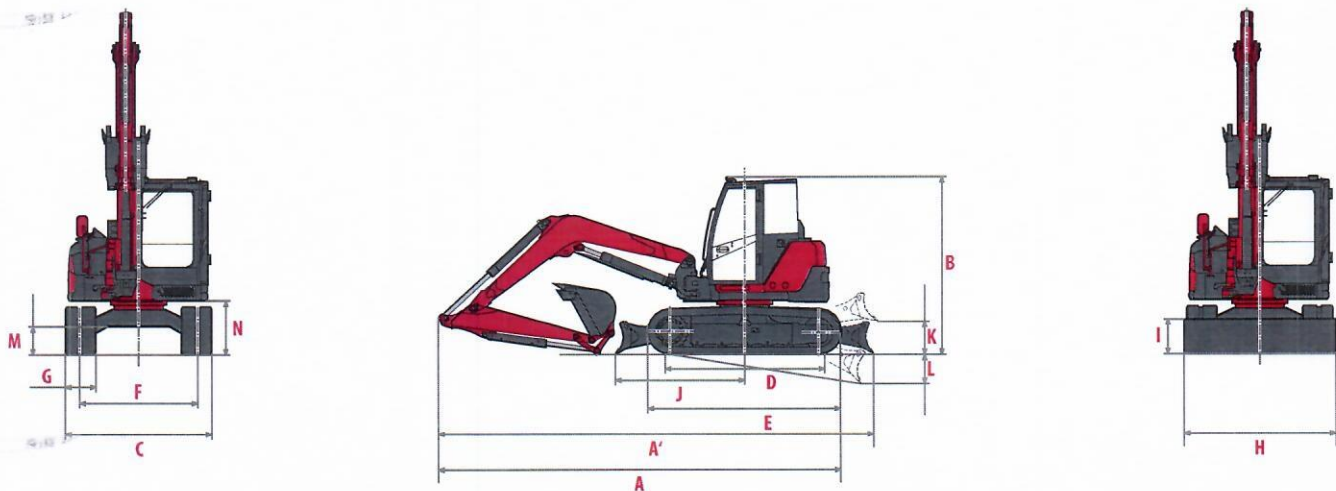
## Brazo largo, contrapeso adicional

A	Hoja bajada								Hoja hacia arriba							
	Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m		Máx.	5,0 m		4,0 m		3,0 m			
B																
5,0 m	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--
4,0 m	1 330	1 690	1 610	1 610	--	--	--	--	1 320	1 540	1 610	1 610	--	--	--	--
3,0 m	1 190	1 720	1 720	1 800	1 980	1 980	--	--	1 190	1 370	1 720	1 800	1 980	1 980	--	--
2,0 m	1 120	1 740	1 690	2 040	2 330	2 330	3 480	3 480	1 110	1 320	1 670	1 930	2 320	2 440	3 480	3 480
1,0 m	1 100	1 780	1 640	2 290	2 250	2 250	3 250	4 290	1 090	1 290	1 610	1 910	2 210	2 710	3 240	4 040
0,0 m	1 140	1 820	1 530	2 430	2 070	2 070	3 040	4 500	1 120	1 320	1 520	1 810	2 070	2 550	3 000	3 780
-1,0 m	1 220	1 890	1 540	2 470	1 780	1 780	3 100	4 460	1 200	1 430	1 520	1 810	2 050	2 480	3 030	3 720
-2,0 m	1 410	1 860	1 510	2 150	2 020	2 020	3 170	3 950	1 410	1 670	1 500	1 830	2 010	2 480	3 110	3 790

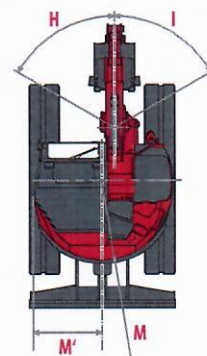
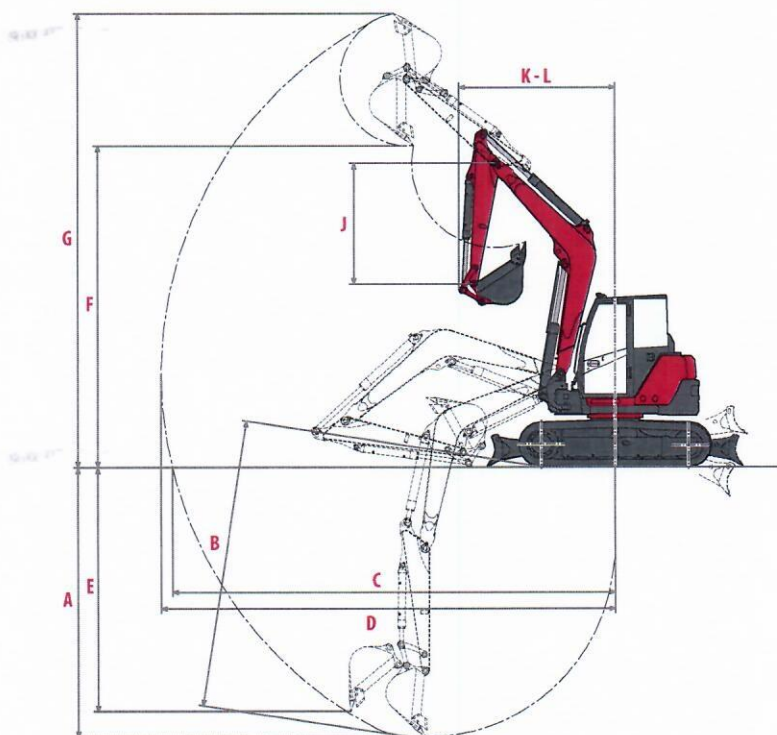
[ Los datos de estas tablas representan la capacidad de elevación de acuerdo con la norma ISO 10567. No incluyen el peso de la cuchara y corresponden al 75 % de la carga de basculación estática máxima o al 87 % de la fuerza de elevación hidráulica. ]



# DIMENSIONES



<b>A</b> Longitud total	6 390 mm / 6 450 mm	<b>H</b> Ancho total de la hoja	2 320 mm
<b>A'</b> Longitud total con la hoja en la parte trasera	6 900 mm / 6 950 mm	<b>I</b> Altura total de la hoja	520 mm
<b>B</b> Altura total	2 810 mm	<b>J</b> Distancia de la hoja	2 040 mm
<b>C</b> Ancho total	2 320 mm	<b>K</b> Altura de elevación máx. sobre el suelo	520 mm
<b>D</b> Longitud de la oruga sobre el suelo	2 370 mm	<b>L</b> Profundidad de descenso máx. desde el suelo	460 mm
<b>E</b> Longitud del tren de rodaje	3 070 mm	<b>M</b> Altura libre inferior mínima	450 mm
<b>F</b> Vía	1 870 mm	<b>N</b> Altura libre inferior mínima debajo del contrapeso	820 mm
<b>G</b> Ancho de la oruga	485 mm		



<b>A</b> Profundidad de excavación máx. - Hoja elevada	4 290 mm / 4 640 mm	<b>H</b> Base de giro de la pluma en la parte izquierda	60°
<b>B</b> Profundidad de excavación máx. - Hoja bajada	4 570 mm / 4 910 mm	<b>I</b> Base de giro de la pluma en la parte derecha	60°
<b>C</b> Alcance de excavación máx. en el suelo	7 060 mm / 7 400 mm	<b>J</b> Longitud del brazo	1 950 mm / 2 300 mm
<b>D</b> Alcance de excavación máx.	7 240 mm / 7 570 mm	<b>K</b> Radio de giro delantero	2 480 mm / 2 550 mm
<b>E</b> Pared vertical máx.	3 870 mm / 4 210 mm	<b>L</b> Radio de giro delantero con giro de la pluma	2 110 mm / 2 180 mm
<b>F</b> Altura de descarga máx.	5 140 mm / 5 300 mm	<b>M</b> Radio de giro trasero	1 330 mm
<b>G</b> Altura de corte máx.	7 260 mm / 7 500 mm	<b>M'</b> Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1 470 mm

Brazo corto / brazo largo

# ESPECIFICACIONES

## [ PESO +/-2 % (NORMATIVAS EUROPEAS) ]

Con orugas de caucho  
 Con orugas de acero (+50 kg)  
 Con contrapeso adicional (+ 400 kg)

Peso durante el transporte	Peso operativo	Presión sobre el suelo
9 550 kg	9 625 kg	0,38 / 0,39 kg/cm <sup>2</sup>
9 600 kg	9 675 kg	0,38 / 0,39 kg/cm <sup>2</sup>
9 950 kg	10 025 kg	-


## [ MOTOR ]

Tipo	4TNV98CT-VBV con DPF
Reglamentación	Stage V
Combustible	Diésel
Potencia neta	51,7 kW (70,3 HP) a 2100 rpm
Potencia bruta	53,7 kW (73 HP) a 2100 rpm
Cilindrada	3 318 cm <sup>3</sup>
Par motor máximo	283 - 308 N.m (a 1365 rpm)
Refrigeración	Refrigeración por agua
Motor de arranque	12 V - 3 kW
Batería	12 V - 92 Ah
Alternador	12 V - 80 A

## [ SISTEMA HIDRÁULICO ]

Presión máxima	275 bar
1 bomba de pistón doble con flujo variable	2 x 77,7 l/min
1 bomba de pistón con flujo variable	57,5 l/min
1 bomba de engranajes para el cabo guía	20 l/min

## [ GUÍAS AUXILIARES ]

PTO	Datos teóricos a 2100 rpm		 El caudal de aceite disminuye al aumentar la presión.
	Presión	Flujo de aceite	
1	0 - 245 bar	130 - 25 l/min	
2	0 - 245 bar	75 - 22 l/min	

## [ RENDIMIENTO ]

Velocidad de desplazamiento (baja/alta)	2,5 / 4,4 km/h
Velocidad de desplazamiento con orugas de caucho (baja/alta)	2,2 / 4,0 km/h
Velocidad de giro	9,1obr./min
Fuerza de excavación (brazo corto/brazo largo)	45,8 kN / 38,8 kN
Fuerza de arranque (cuchara)	68,5 kN
Fuerza de tracción	75,5 kN
Trepabilidad	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	Lwa: 98 dBA / LpA: 72 dBA

## [ TREN DE RODAJE ]

Número de rodillos superiores	1
Número de rodillos inferiores	5
Sistema de tensión de las orugas	Pompa smarowa

## [ CAPACIDADES ]

Depósito de combustible	115 l
Refrigerante	10,6 l
Aceite de motor	11,2 l
Circuito hidráulico (tanque hidráulico incluido)	115 l
Depósito hidráulico	60 l

## [ FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO ]

Cambiar el aceite y el filtro del motor: 500 horas | Cambiar el filtro de combustible: 500 horas | Cambiar el aceite hidráulico: 1.000 horas | Cambiar el refrigerante: 2.000 horas | Limpiar el filtro de partículas: 1.000 horas | Cambiar el filtro de partículas: 9.000 horas