



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## PESO +2 % (NORMAS CE)

	Peso	Presión sobre el suelo
Peso operativo (orugas de goma)	9.625 kg	0,381 kg/cm <sup>2</sup>
Peso de transporte (orugas de goma)	9.550 kg	0,378 kg/cm <sup>2</sup>
Con orugas de acero	+ 50 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>
Con contrapeso adicional	+ 400 kg	0,396 kg/cm <sup>2</sup>
Con protección FOPS II	+ 100 kg	0,385 kg/cm <sup>2</sup>



## MOTOR

Tipo	4TNV98CT-VBV
Combustible	Diésel
Potencia neta	51,7 kw / 70,3 CV / 2.100 rpm
Potencia bruta	53,7 kw / 73 CV / 2.100 rpm
Cilindrada	3.318 cm <sup>3</sup>
Par máximo	283 N.m. / 1.365 rpm
Refrigeración	Líquido
Arranque	3 kW
Batería	12 V - 115 Ah
Alternador	12 V - 80 A



## SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima	275 bars
1 bomba doble de pistones de caudal variable	2 x 77,7 l/min
1 bomba de engranajes	53,2 l/min
1 bomba de engranajes	20 l/min

Toma de fuerza	Datos teóricos a 2.100 rpm	
	Presión	Caudal de aceite
	0 ~ 245 bars	130 ~ 60 l/min
	0 ~ 245 bars	130 ~ 60 l/min



El caudal baja al subir la presión



## RENDIMIENTO

Velocidad de traslación	2,5 / 4,4 km/h (2,2 / 4,0 km/h con orugas de acero)
Velocidad de giro	9,1 rpm
Fuerza de excavación (brazo)	45,8 kN (4670 kgf) / 40,9 kN (4170 kgf) con brazo largo
Fuerza de excavación (cuchara)	68,5 kN (6.980 kgf)
Fuerza de tracción	91,6 kN
Pendiente máxima	30°
Presión acústica (2000/14/CE y 2005/88/CE)	97 dB(A) / 101 dB(A) (LwA)



## CHASIS INFERIOR

Número de roldanas superiores	1
Número de roldanas inferiores	5
Sistema de tensión de orugas	Con cilindro de grasa



## CONTENIDOS

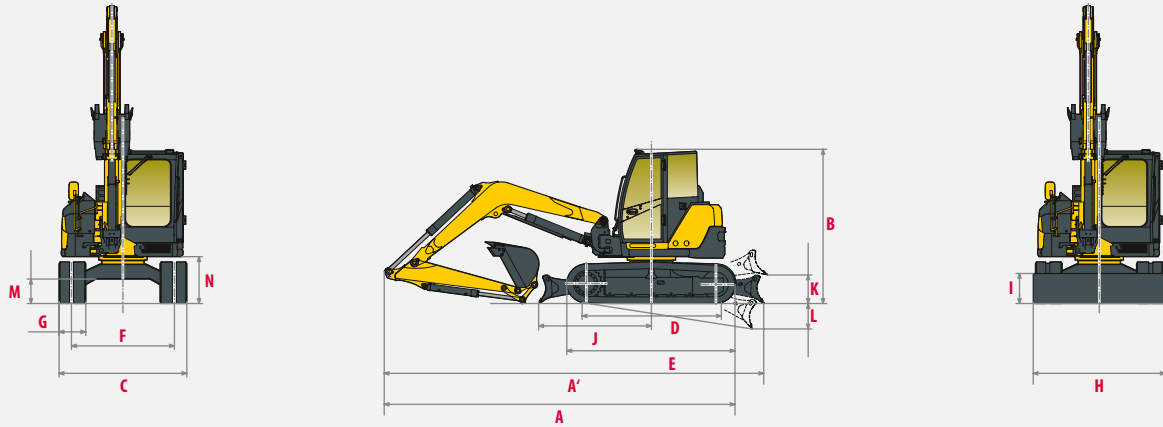
Depósito de combustible	115 l
Líquido de refrigeración	10,6 l
Aceite motor	11,2 l
Circuito hidráulico	115 l
Depósito hidráulico	60 l

## FRECUENCIA DEL MANTENIMIENTO

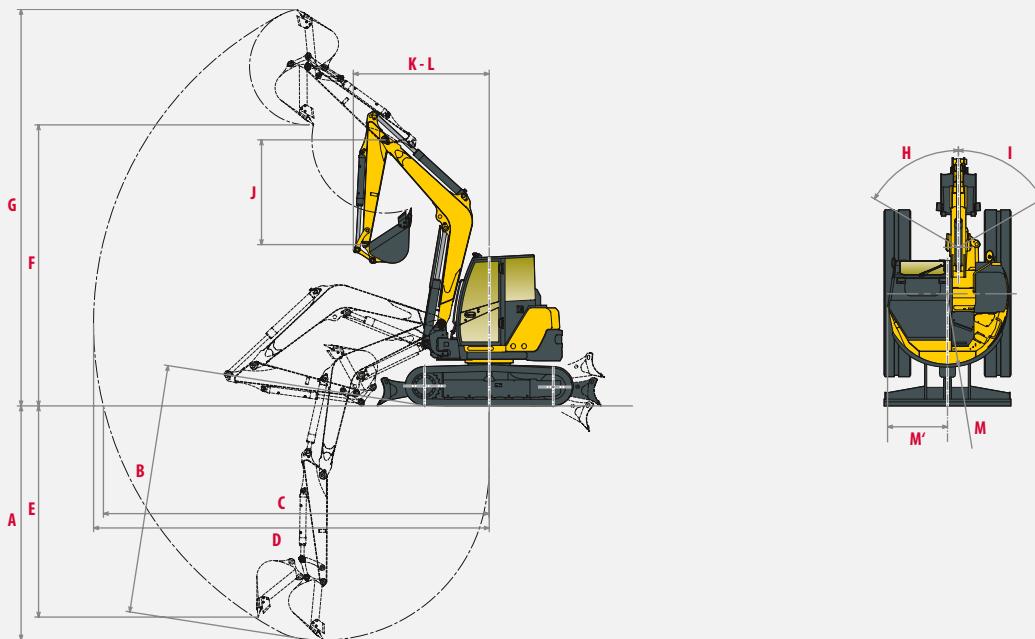
Cambio de aceite de motor y filtro: **250 horas** | Cambio de filtro de gasóleo: **500 horas** | Cambio de filtro de aceite hidráulico: **1.000 horas** | Cambio de aceite hidráulico: **1.000 horas** | Cambio de líquido de refrigeración: **1.000 horas** | Limpieza del filtro de partículas: **3.000 horas** | Cambio del filtro de partículas: **9.000 horas**



# DIMENSIONES



<b>A</b> » Longitud total	6.390 mm	<b>H</b> » Anchura total de la cuchilla	2.320 mm
<b>A'</b> » Longitud total con cuchilla hasta la parte trasera	6.900 mm	<b>I</b> » Altura total de la cuchilla	520 mm
<b>B</b> » Altura total	2.810 mm	<b>J</b> » Distancia de la cuchilla	2.040 mm
<b>C</b> » Anchura total	2.320 mm	<b>K</b> » Altura de elevación máxima por encima del suelo	520 mm
<b>D</b> » Longitud de las orugas en el suelo	2.370 mm	<b>L</b> » Profundidad de bajada máxima desde el suelo	460 mm
<b>E</b> » Longitud del tren de orugas	3.070 mm	<b>M</b> » Altura libre sobre el suelo mínima	450 mm
<b>F</b> » Vía	1.870 mm	<b>N</b> » Altura libre sobre el suelo bajo el contrapeso	820 mm
<b>G</b> » Anchura de las orugas	485 mm		

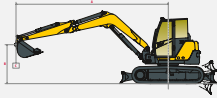


<b>A</b> » Profundidad de excavación máxima – cuchilla levantada	4.290 mm	<b>H</b> » Voladizo de pie a la izquierda	60°
<b>B</b> » Profundidad de excavación máxima – cuchilla bajada	4.570 mm	<b>I</b> » Voladizo de pie a la derecha	60°
<b>C</b> » Alcance de excavación máxima en el suelo	7.060 mm	<b>J</b> » Longitud del brazo	1.950 mm
<b>D</b> » Alcance de excavación máximo	7.240 mm	<b>K</b> » Radio de giro delantero	2.480 mm
<b>E</b> » Pared vertical máxima	3.870 mm	<b>L</b> » Radio de giro delantero con pluma desplazada	2.110 mm
<b>F</b> » Altura máxima de descarga	5.140 mm	<b>M</b> » Radio de giro trasero	1.330 mm
<b>G</b> » Altura máxima de ataque	7.260 mm	<b>M'</b> » Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1.470 mm

■ Bajo reserva de posibles modificaciones técnicas. Dimensiones en mm con cuchara específica Yanmar.



# FUERZAS DE ELEVACIÓN



Carga de balanceo,  
pluma longitudinal



Carga de balanceo,  
pluma transversal

**Balancín estándar, contrapeso estándar**

Cuchilla bajada									Cuchilla levantada							
A	Max.		5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m		
B																
5 m	1820	1830	-	-	1710	1730	-	-	1820	1790	-	-	1710	1710	-	-
4 m	1380	1800	1780	1790	1820	1810	-	-	1360	1750	1780	1760	1810	1780	-	-
3 m	1200	1830	1560	1930	2150	2190	2660	2740	1150	1370	1560	1890	2170	2180	2640	2690
2 m	1100	1860	1480	2150	2030	2670	3150	3840	1080	1260	1490	1760	2030	2620	3080	3810
1 m	1080	1920	1430	2370	1930	3090	2920	4470	1050	1230	1420	1690	1920	2320	2790	3410
0 m	1120	1980	1370	2470	1850	3270	2790	4590	1080	1240	1400	1650	1850	2230	2630	3280
-1 m	1210	2030	1370	2400	1820	3160	2940	4320	1220	1400	1380	1650	1830	2250	2780	3430
-2 m	1490	1980	-	-	1870	2880	2720	3700	1420	1680	-	-	1710	2200	2750	3750

**Balancín largo, contrapeso estándar**

Cuchilla bajada									Cuchilla levantada							
A	Max.		5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m		
B																
5 m	1680	1680	1620	1620	-	-	-	-	1680	1680	1620	1620	-	-	-	-
4 m	1190	1690	1610	1610	-	-	-	-	1180	1380	1610	1610	-	-	-	-
3 m	1070	1720	1560	1800	1980	1980	-	-	1060	1220	1540	1800	1980	1980	-	-
2 m	990	1740	1520	2040	2110	2460	3480	3480	990	1170	1500	1730	2100	2440	3480	3480
1 m	980	1780	1470	2290	2020	2970	2920	4290	960	1150	1440	1710	1980	2440	2910	3610
0 m	1010	1820	1360	2430	1850	3170	2710	4500	980	1180	1360	1610	1840	2280	2680	3360
-1 m	1080	1890	1370	2470	1860	3250	2770	4460	1070	1270	1350	1610	1830	2210	2700	3300
-2 m	1250	1860	1340	2150	1800	2900	2840	3950	1250	1480	1330	1640	1790	2210	2780	3370

**Balancín estándar, contrapeso adicional**

Con rotoliti <sup>1</sup>									Sin rotoliti							
Cuchilla bajada				Cuchilla levantada					Cuchilla bajada				Cuchilla levantada			
A	Max.		5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m		
B																
5 m	1570	1570	-	-	1470	1470	-	-	1820	1830	-	-	1710	1730	-	-
4 m	1320	1570	1540	1540	1570	1570	-	-	1530	1800	1780	1790	1820	1810	-	-
3 m	1120	1580	1520	1540	1930	1930	-	-	1330	1830	1730	1730	1930	2150	2190	2660
2 m	1020	1610	1440	1440	1900	2040	2420	2370	1230	1860	1650	1650	2150	2250	2670	3490
1 m	1000	1670	1390	1380	1940	2840	2370	-	1210	1920	1600	1590	2370	2150	3090	3250
0 m	1040	1730	1330	2220	-	-	-	-	1250	1980	1540	2470	2080	3270	3120	4590
-1 m	1150	1780	1330	1350	2150	-	-	-	1360	2030	1540	1840	2200	2070	3160	3270
-2 m	1150	1190	1330	1630	-	-	-	-	1360	1400	1550	1840	2060	2510	3110	4320
	-	-	-	-	-	-	-	-	1660	1980	-	-	2090	2880	3060	3700
	-	-	-	-	-	-	-	-	1590	1680	-	-	1940	2470	3090	3750

**Balancín largo, contrapeso adicional**

Cuchilla bajada									Cuchilla levantada							
A	Max.		5 m		4 m		3 m		Max.	5 m		4 m		3 m		
B																
5 m	1680	1680	1620	1620	-	-	-	-	1680	1680	1620	1620	-	-	-	-
4 m	1330	1690	1610	1610	-	-	-	-	1320	1540	1610	1610	-	-	-	-
3 m	1190	1720	1720	1800	1980	1980	-	-	1190	1370	1720	1800	1980	1980	-	-
2 m	1120	1740	1690	2040	2330	2460	3480	3480	1110	1320	1670	1930	2320	2440	3480	3480
1 m	1100	1780	1640	2290	2250	2970	3250	4290	1090	1290	1610	1910	2210	2710	3240	4040
0 m	1140	1820	1530	2430	2070	3170	3040	4500	1120	1320	1520	1810	2070	2550	3000	3780
-1 m	1220	1890	1540	2470	1780	3250	3100	4460	1200	1430	1520	1810	2050	2480	3030	3720
-2 m	1410	1860	1510	2150	2020	2900	3170	3950	1410	1670	1500	1830	2010	2480	3110	3790

<sup>1</sup> Rotoliti de 285 kg

Los datos de esta tabla 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 máxima estática antes de balancearse, un 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Los datos marcados con \* indican los límites hidráulicos de la fuerza de elevación.