

ESPECIFICACIONES

[PESO +/- 2 % (NORMAS EUROPEAS)]

	Peso durante el transporte*	Peso en funcionamiento*	Presión al suelo (kgf/cm ²)
Versión con cabina/orugas de caucho	7990 kg	8065 kg	0,36
Versión con cabina/orugas de acero	8050 kg	8125 kg	0,36
Con contrapeso adicional	+ 400 kg		0,4
Con protección FOPS II	+ 100 kg		-

[MOTOR]

Tipo	4TNV98C-WBV
Combustible	Diésel
Potencia neta	39,3 kW/53,5 CV a 1900 rpm
Potencia bruta	41,5 kW/56,2 CV a 1900 rpm
Cilindrada	3,318 l
Par motor máximo	229 - 241 N.m
Refrigeración	Refrigeración por agua
Motor de arranque	3 kW
Batería	12 V-92 Ah
Alternador	12 V - 80 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Presión máxima	255 bares
1 bomba de pistón doble con caudal variable	2 x 70,3 l/min
1 bomba de engranajes	53,2 l/min
1 bomba de engranajes para el cabo guía	19 l/min

Toma de fuerza	Datos teóricos	
	Presión (bar)	Caudal (l.min ⁻¹)
2 direcciones	0 - 240	120 - 32
1 dirección	0 - 240	120 - 32

 El caudal de aceite disminuye a medida que aumenta la presión

[RENDIMIENTO]

Velocidad de desplazamiento	2.5 / 4,5 km/h (2 ³ / ₄ km/h con orugas de acero)
Velocidad de giro	9 rpm
Fuerza de excavación (brazo)	40,8 kN/35,9 kN (con brazo largo)
Fuerza de excavación (cuchara)	63,5 kN
Trepabilidad	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE&2005/88/CE)	LWAG: 98 dBA ; LPAG: 73 dBA

[TREN DE RODAJE]

Número de rodillos superiores	1
Número de rodillos inferiores	5
Sistema de tensión de las orugas	Cilindro de engrase

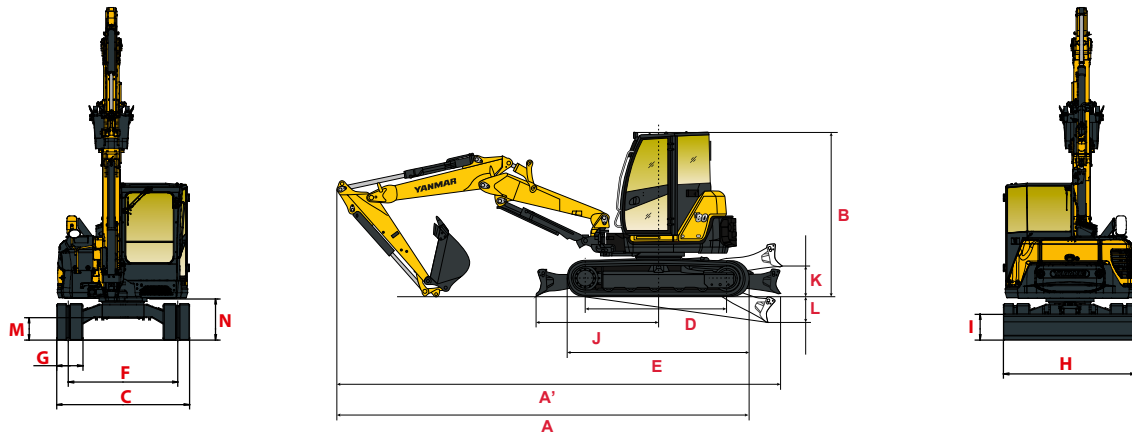
[CAPACIDADES]

Depósito de combustible	115 l
Refrigerante	9,3 l
Aceite de motor	11,2 l
Circuito hidráulico	112 l
Depósito hidráulico	60 l

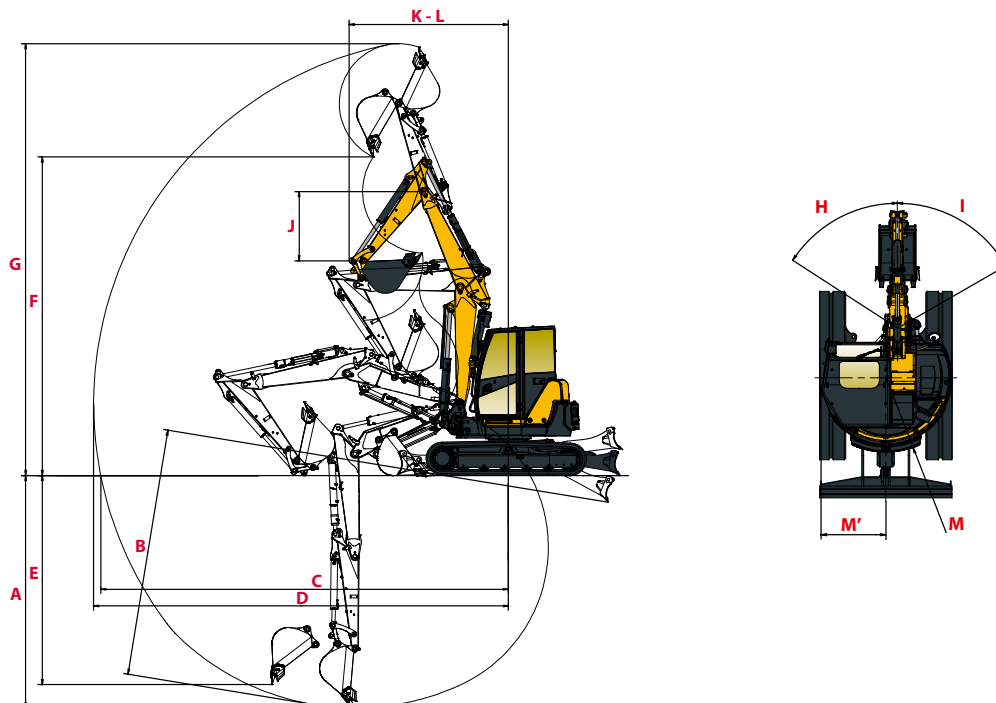
FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO

[Cambio de aceite y filtro del motor: **500 horas (1.º) al año**] [Cambiar filtro de combustible: **500 horas**] [Cambiar filtro de aceite hidráulico: **1000 horas**] [Cambiar filtro hidráulico de retorno de aceite: **500 horas**] [Cambiar refrigerante: **2000 horas**] [Limpiar filtro de partículas: **3000 horas**] [Cambiar filtro de partículas: **9000 horas**]

DIMENSIONES



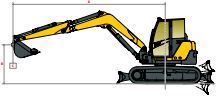
A Longitud total	6410 / 6450* mm	H" Ancho total de la cuchilla	2260 mm
A' Longitud total con la pala en la parte trasera	6920 / 6960* mm	I" Altura total de la cuchilla	450 mm
B Altura total	2710 mm	J" Distancia de la cuchilla	1990 mm
C Ancho total	2270 mm	K Altura de elevación máx. sobre el suelo	460 mm
D Longitud de la oruga sobre el suelo	2290 mm	L Profundidad de descenso máx. desde el suelo	480 mm
E Longitud del tren de rodaje	2890 mm	M Altura libre inferior mínima	380 mm
F Vía	1870 mm	N Altura libre inferior debajo del contrapeso	700 mm
G Ancho de la oruga	450 mm		



A" Profundidad de excavación máx. Cuchilla elevada	4130 / 4500* mm	H Base de giro de la pluma en la parte izquierda	57°
B" Profundidad de excavación máx. Cuchilla bajada	4430 / 4790* mm	I Base de giro de la pluma en la parte derecha	60°
C Alcance de excavación máx. en el suelo	6820 / 7160* mm	J Longitud del brazo	1650 / 2000* mm
D Alcance de excavación máx.	6960 / 7290* mm	K Radio de giro delantero	2470 / 2520* mm
E Pared vertical máx.	3780 / 4130* mm	L Radio de giro delantero con giro de la pluma	2130 / 2170* mm
F Altura de descarga máx.	4700 / 4950* mm	M Radio de giro trasero	1135 mm
G Altura de corte máx.	6810 / 7020* mm	M' Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1265 mm

* Brazo largo. Sujeto a modificaciones técnicas. Dimensiones en mm con cuchara Yanmar específica.

FUERZA DE ELEVACIÓN



Tipping load,
rating over front



Tipping load,
rating over side 90°

Contrapeso estándar brazo de serie																
Cuchilla en el suelo									Cuchilla sobre el suelo							
A	MAX		5 M		4 M		3 M		MAX		5 M		4 M		3 M	
B																
5 m	1730	1750	-	-	1740	1750	-	-	1720	1740	-	-	1740	1720	1720	1720
4 m	1100	1680	1190	1680	1770	1780	-	-	1090	1150	1190	1250	1770	1750	1720	1720
3 m	960	1690	1210	1780	1740	2080	2490	2500	950	1010	1200	1270	1720	2060	2480	2480
2 m	880	1660	1190	1920	1740	2480	2500	3400	870	920	1190	1260	1730	1860	2460	2650
1 m	870	1680	1140	2080	1630	2860	2230	3860	860	900	1140	1210	1620	1720	2190	2350
0 m	910	1710	1110	2130	1580	2920	2220	3880	890	940	1100	1160	1560	1630	2180	2320
-1 m	990	1690	1110	2010	1590	2740	2370	3750	970	1100	1100	1140	1560	1650	2340	2540
-2 m	1200	1610	-	-	1590	2260	2620	3740	1190	1270	-	-	1570	1640	2600	3000
-3 m	1360	1350	-	-	-	-	1560	1560	1360	1650	-	-	-	-	1560	1550

Contrapeso adicional																
Cuchilla en el suelo									Cuchilla sobre el suelo							
A	Max		5 m		4 m		3 m		Max		5 m		4 m		3 m	
B																
5 m	1610	1610	-	-	1530	1530	-	-	1610	1610	-	-	1530	1530	-	-
4 m	1050	1570	1240	1530	1570	1570	-	-	1060	1080	1250	1280	1570	1570	-	-
3 m	920	1560	1210	1630	1810	1810	-	-	890	920	1220	1260	1810	1810	-	-
2 m	820	1560	1160	1800	1640	2210	2520	3130	820	860	1160	1230	1640	1740	2530	2640
1 m	790	1570	1120	1950	1540	2530	2250	3680	790	830	1120	1180	1530	1640	2250	2420
0 m	800	1600	1060	2030	1470	2700	2160	3840	800	840	1060	1160	1450	1600	2140	2370
-1 m	880	1630	1050	2030	1410	2730	2150	3750	870	820	1060	1110	1420	1540	2150	2380
-2 m	1020	1580	1060	1690	1440	2360	2160	3190	1000	1070	1040	1120	1420	1510	2140	2320

Con rotor basculante																
With tiltrotator*									Without tiltrotator							
Cuchilla en el suelo									Cuchilla sobre el suelo							
A	Max.		5 m		4 m		3 m		Max.		5 m		4 m		3 m	
B																
5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	1730	1750	-	-	1740	1750	-	-
4 m	-	-	1136	1432	1522	1532	-	-	1260	1260	1680	1740	1350	1680	1770	1780
3 m	886	1442	946	1156	1226	1226	1746	1832	1100	1090	1690	1370	1360	1780	1960	2080
2 m	806	1412	846	1136	1226	1226	1746	2232	1020	1000	1660	1350	1350	1920	1960	2480
1 m	786	1432	826	1096	1136	1136	1726	1856	1000	1000	1660	1350	1350	1440	1960	2820
0 m	836	1462	866	1056	1086	1166	-	-	990	990	1040	1300	1380	1850	1840	2860
-1 m	926	1442	966	1046	1126	-	-	-	1030	1030	1080	1260	1340	1790	1780	2920
-2 m	-	-	-	-	-	-	-	-	1120	1120	1180	1260	1320	1800	1780	2740
-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	1370	1370	1460	-	-	1800	2260	2950
	-	-	-	-	-	-	-	-	1360	1360	1350	1350	-	-	1560	2930
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1560	3360
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1560	1550

Sin rotor basculante																
Cuchilla en el suelo									Cuchilla sobre el suelo							
A	Max		5 m		4 m		3 m		Max		5 m		4 m		3 m	
B																
5 m	1610	1610	-	-	1530	1530	-	-	1610	1610	-	-	1530	1530	-	-
4 m	1200	1570	1410	1530	1570	1570	-	-	1200	1240	1410	1450	1570	1570	-	-
3 m	1030	1560	1380	1630	1810	1810	-	-	1060	1070	1380	1430	1810	1810	-	-
2 m	950	1560	1320	1800	1850	2210	2860	3130	950	990	1320	1410	1850	1970	2860	2990
1 m	920	1570	1280	1950	1770	2530	2570	3680	920	970	1280	1350	1760	1860	2570	2780
0 m	930	1600	1220	2030	1690	2700	2490	3840	940	980	1220	1330	1680	1830	2470	2730
-1 m	1010	1630	1210	2030	1630	2730	2470	3750	1020	1070	1220	1280	1640	1770	2470	2740
-2 m	1160	1580	1220	1690	1670	2360	2490	3190	1180	1240	1200	1290	1640	1750	2470	2680

[Los datos de esta tabla representan la capacidad de elevación de acuerdo con la ISO 10567. No incluyen el peso de la cuchara y corresponden al 75 % de la carga de basculación estática máxima del 87 % de la capacidad de elevación hidráulica. Los datos marcados con * son los límites hidráulicos de la fuerza de elevación.]