

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

	Peso	Presión sobre el suelo
Peso en funcionamiento (orugas de caucho / cabina)	5 655 kg	0,314 kgf/cm ²
Peso durante el transporte (orugas de caucho / cabina)	5 580 kg	0,310 kgf/cm ²
Peso en funcionamiento (orugas de acero / cabina)	5 685 kg	0,320 kgf/cm ²
Peso durante el transporte (orugas de acero / cabina)	5 610 kg	0,316 kgf/cm ²
Con contrapeso adicional	+ 200 kg	-
Con protección FOPS II	+ 98 kg	-

[MOTOR]

Tipo	4TNV86CT-PBVA
Combustible	Diesel
Potencia neta	33,5 kW (a 2 200 rpm)
Potencia bruta	34,5 kW (a 2 200 rpm)
Cilindrada	2.091 l
Par motor máximo	162.4 - 176.6 N.m (1560 +/- a 25 rpm)
Refrigeración	Refrigeración por agua
Motor de arranque	12 V - 2.3 kW
Batería	12 V - 100 Ah
Alternador	12 V - 80 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Presión máxima	245 bars
1 bomba de pistón doble con caudal variable	2 x 45.8 l.min ⁻¹
1 bomba de engranajes	37 l.min ⁻¹
1 bomba de engranajes para el cabo guía	10.8 l.min ⁻¹

Toma de fuerza	Datos teóricos a 2200 rpm	
	Presión (bar)	Caudal (l/min ⁻¹)
2 direcciones	0 - 245	37 - 82.8
1 direcciones	0 - 245	37 - 82.8

! El caudal de aceite disminuye a medida que aumenta la presión.

[RENDIMIENTO]

Velocidad de desplazamiento [baja/alta]	2.2 / 4.7 km/h
Velocidad de giro	10 rpm
Fuerza de excavación [brazo largo/brazo corto]	24.8 / 27.3 kN
Fuerza de excavación [cuchara]	41.9 kN
Trepabilidad	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	Lwag: 94 dBA ; Lpag: 78 dBA

[TREN DE RODAJE]

Número de rodillos superiores	1
Número de rodillos inferiores	4
Sistema de tensión de las orugas	Ajustador de engrase

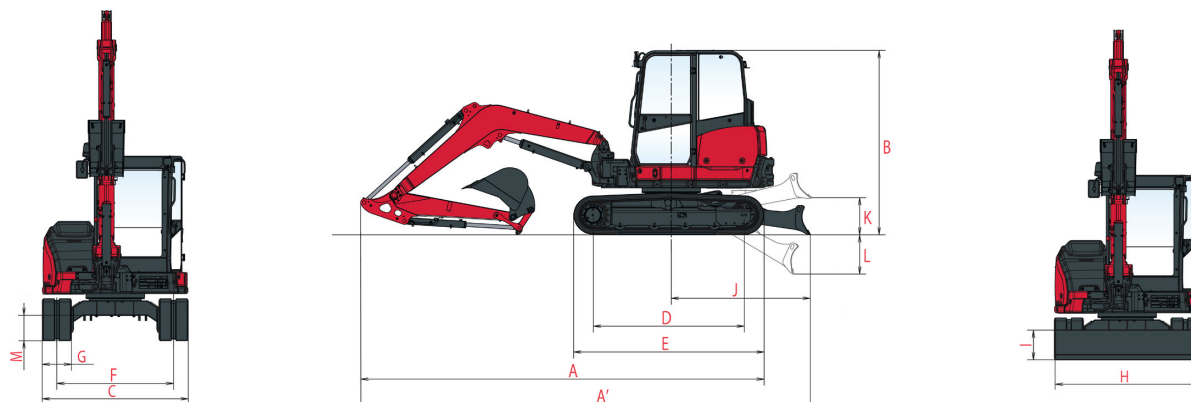
[CAPACIDADES]

Depósito de combustible	100 l
Refrigerante	7.4 l
Aceite de motor	7.4 l
Circuito hidráulico	74 l
Depósito hidráulico	38 l

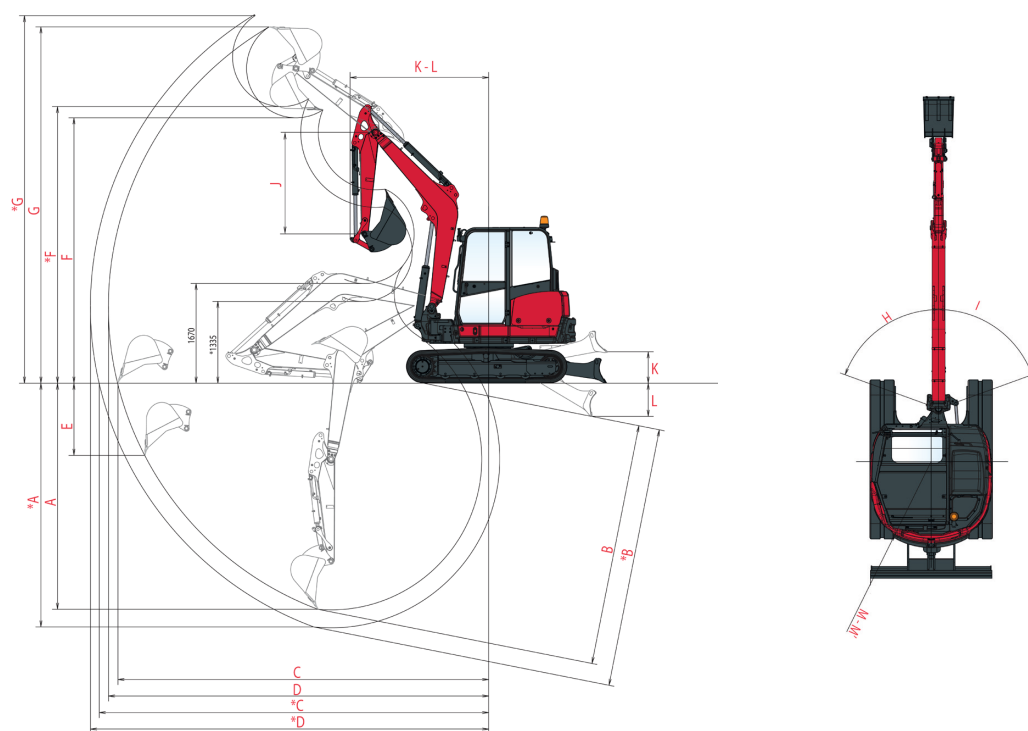
[FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO]

[Cambio de aceite y filtro del motor : **50 horas (1.º)/500 horas (2.º)**] [Cambio de filtro de combustible : **500 horas**]
 [Cambio de filtro de aceite hidráulico : **1000 horas/1 año**] [Cambio de filtro hidráulico de retorno de aceite : **50 horas (1.º)/500 horas (2.º)**]
 [Cambio de refrigerante : **2000 horas o 2 años**] [Limpieza de filtro de partículas : **3000 horas**] [Cambio de filtro de partículas : **9000 horas.**]

DIMENSIONES



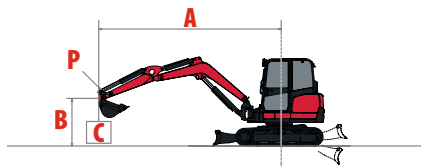
A	Longitud total	5 595 / 5 675* mm	G	Ancho de la oruga	400 mm
A'	Longitud total con la pala en la parte trasera	6 155 / 6 235* mm	H	Ancho total de la pala	1 970 mm
B	Altura total	2 540 mm	I	Altura total de la pala	400 mm
C	Ancho total	1 990 mm	J	Distancia de la pala	1 890 mm
D	Longitud de la oruga sobre el suelo	2 070 mm	K	Altura de elevación máx. sobre el suelo	510 mm
E	Longitud del tren de rodaje	2 500 mm	L	Profundidad de descenso máx. desde el suelo	535 mm
F	Vía	1 590 mm	M	Altura libre inferior mínima	345 mm



A	Profundidad de excavación máx. - Pala elevada	3 650 / 3 945* mm	H	Base de giro de la pluma en la parte izquierda	70°
B	Profundidad de excavación máx. - Pala bajada	3 910 / 4 200* mm	I	Base de giro de la pluma en la parte derecha	70°
C	Alcance de excavación máx. en el suelo	5 990 / 6 265* mm	J	Longitud del brazo	1 650 / 1 940* mm
D	Alcance de excavación máx.	6 135 / 6 410* mm	K	Radio de giro delantero	2 240 mm
E	Pared vertical máx.	1 165 mm	L	Radio de giro delantero con giro de la pluma	1 840 mm
F	Altura de descarga máx.	4 280 / 4 460* mm	M	Radio de giro trasero	1 325 mm
G	Altura de corte máx.	5 720 / 5 900* mm	M'	Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1 405 mm

* con brazo largo

FUERZA DE ELEVACIÓN



Carga de basculación,
valor por la parte delantera



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

Cabina, brazo de serie

Cuchilla, brazo de serie																						
Cuchilla bajada											Cuchilla elevada											
A	Max.			5 m		4 m		3 m		2 m		Max.			5 m		4 m		3 m		2 m	
B	(A=)										(A=)											
4 m	4370	*1090	*1090	-	-	-	-	-	-	-	4370	*1090	*1090	-	-	-	-	-	-	-		
3 m	4975	840	*1110	-	-	-	-	-	-	-	4975	790	865	-	-	-	-	-	-	-		
2 m	5275	710	*1125	780	*1155	1080	*1300	*1770	*1770	-	5275	685	760	765	840	1080	*1300	*1770	*1770	-		
1 m	5335	670	*1160	750	*1235	1020	*1560	1510	*2290	-	5335	665	745	745	815	1020	1125	1490	1690	-		
0 m	5165	695	*1210	735	*1270	1010	*1685	1480	*2470	2260	*3165	5165	695	775	725	800	1015	1070	1475	1595		
-1 m	4735	810	*1225	-	-	995	*1625	1445	*2305	2490	*3265	4735	805	845	-	-	985	1060	1430	1575		
-2 m	3930	1005	*1200	-	-	-	-	-	1475	*1830	*2390	*2390	3930	995	1065	-	-	-	1470	1610		
																			*2390	*2390		

Cabina, brazo de serie, contrapeso adicional

Caña, brazo de serie, contrapeso adicional																						
Cuchilla bajada												Cuchilla elevada										
A	Max.			5 m		4 m		3 m		2 m		Max.			5 m		4 m		3 m		2 m	
B	(A=)											(A=)										
4 m	4370	*1090	*1090	-	-	-	-	-	-	-	-	4370	*1090	*1090	-	-	-	-	-	-	-	
3 m	4975	915	*1110	-	-	-	-	-	-	-	-	4975	870	945	-	-	-	-	-	-	-	
2 m	5275	780	*1125	860	*1155	1185	*1300	*1770	*1770	-	-	5275	760	840	845	925	1180	*1300	*1770	*1770	-	
1 m	5335	745	*1160	825	*1235	1120	*1560	1660	*2290	-	-	5335	740	820	825	900	1120	1240	1640	1855	-	
0 m	5165	770	*1210	815	*1270	1115	*1685	1630	*2470	2545	*3165	5165	770	855	800	885	1120	1180	1625	1765	2545	
-1 m	4735	890	*1225	-	-	1100	*1625	1595	*2305	2775	*3265	4735	885	935	-	-	1090	1170	1580	1740	2780	
-2 m	3930	1110	*1200	-	-	-	-	1625	*1830	*2390	*2390	3930	1100	1180	-	-	-	-	1620	1780	*2390	

Cabina, brazo largo

Cuchilla bajada										Cuchilla elevada										
A	Max.		5 m		4 m		3 m		2 m		Max.		5 m		4 m		3 m		2 m	
B	(A=)									(A=)										
4 m	4710	*990	*990	-	-	-	-	-	-	-	4710	*990	*990	-	-	-	-	-	-	
3 m	5265	710	*1005	790	*970	-	-	-	-	-	5265	700	785	775	*970	-	-	-	-	
2 m	5545	645	*1020	760	*1070	*1200	*1200	-	-	-	5545	630	715	755	835	*1200	*1200	-	-	
1 m	5605	615	*1050	730	*1170	1015	*1470	1490	*2130	-	5605	610	670	725	805	990	1105	1460	1690	
0 m	5445	625	*1110	715	*1245	1005	*1655	1475	*2405	2330	*3250	5445	625	690	705	780	970	1065	1420	
-1 m	5045	705	*1135	-	-	960	*1625	1415	*2330	2335	*3270	5045	695	760	-	-	945	1040	1395	
-2 m	4315	870	*1150	-	-	955	*1355	1380	*1990	2350	*2830	4315	865	940	-	-	930	1080	1355	

Cabina, brazo largo, contrapeso adicional

Cuchilla bajada																						Cuchilla elevada							
A	Max.			5 m		4 m		3 m		2 m		Max.			5 m		4 m		3 m		2 m								
B	(A=)											(A=)																	
4 m	4710	*990	*990	-	-	-	-	-	-	-	-	4710	*990	*990	-	-	-	-	-	-	-								
3 m	5265	785	*1005	870	*970	-	-	-	-	-	-	5265	775	865	850	*970	-	-	-	-	-								
2 m	5545	710	*1020	835	*1070	*1200	*1200	-	-	-	-	5545	700	785	830	920	*1200	*1200	-	-	-								
1 m	5605	685	*1050	805	*1170	1115	*1470	1640	*2130	-	-	5605	680	745	800	890	1095	1215	1610	1855	-								
0 m	5445	695	*1110	790	*1245	1110	*1655	1625	*2405	2615	*3250	5445	695	765	780	865	1070	1175	1570	1745	2525								
-1 m	5045	780	*1135	-	-	1065	*1625	1565	*2330	2620	*3270	5045	770	845	-	-	1050	1150	1545	1750	2535								
-2 m	4315	960	*1150	-	-	1060	*1355	1530	*1990	2635	*2830	4315	955	1045	-	-	1035	1195	1505	1775	2620								

[Yanmar le ofrece una amplia gama de accesorios que se ajustan a sus necesidades y que cumplen las normas de seguridad de su país: acoplador rápido mecánico; acoplador rápido hidráulico; powertilt; cucharas simétricas, de nivelado o estándar; martillo hidráulico; rotores basculantes; etc.]