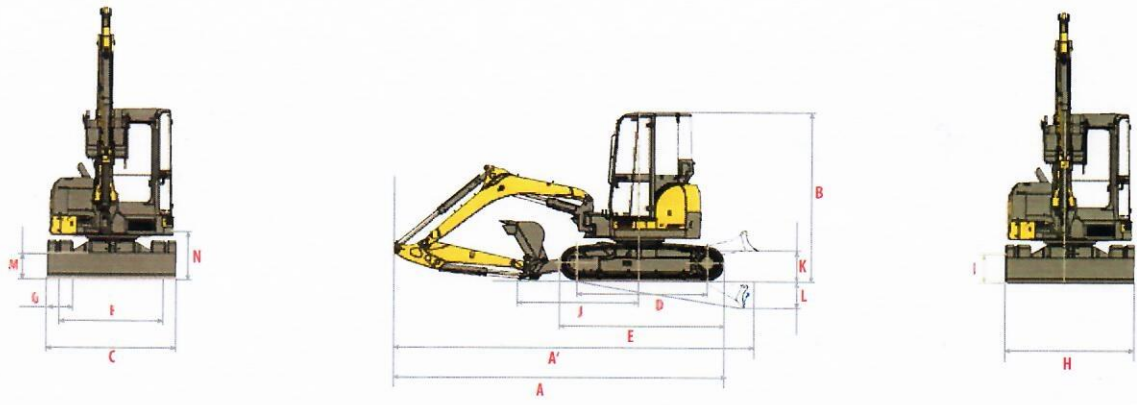


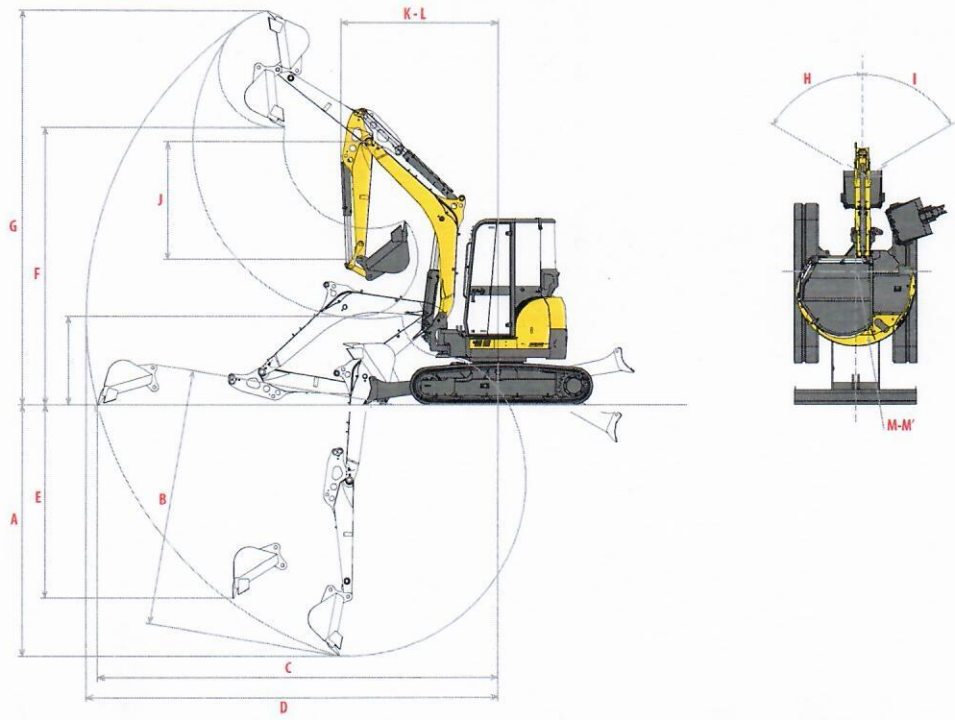


V10 50

DIMENSIONES



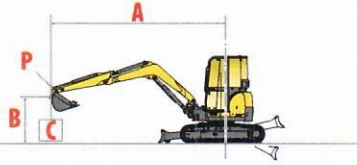
A	Longitud total	5230 / 5330 * mm	H	Ancho total de la pala	1970 mm
A'	Longitud total con la pala en la parte trasera	5790 / 5890 * mm	I	Altura total de la pala	400 mm
B	Altura total	2540 mm	J	Distancia de la pala	1890 mm
C	Ancho total	1940 mm	K	Altura máx. de la pala sobre el suelo	500 mm
D	Longitud de la oruga sobre el suelo	2070 mm	L	Profundidad de descenso máx. de la pala	540 mm
E	Longitud del tren de rodaje	2590 mm	M	Altura libre inferior mínima	345 mm
F	Vía	1590 mm	N	Altura libre inferior debajo del contrapeso	625 mm
G	Ancho de la oruga	350 mm			



A	Profundidad de excavación máx. - Pala elevada	3360 / 3610 * mm	H	Base de giro de la pluma en la parte izquierda	68°
B	Profundidad de excavación máx. - Pala bajada	3540 / 3790 * mm	I	Base de giro de la pluma en la parte derecha	68°
C	Alcance de excavación máx. en el suelo	5540 / 5770 * mm	J	Longitud del brazo	1450 / 1700 * mm
D	Profundidad de excavación máx.	5700 / 5920 * mm	K	Radio de giro delantero mínimo	2190 / 2360 * mm
E	Pared vertical máx.	2690 / 2880 * mm	L	Radio de giro delantero mínimo con giro de la pluma	1760 / 1910 mm
F	Altura de descarga máx.	3870 / 4000 * mm	M	Radio de giro trasero	970 mm
G	Altura de corte máx.	5530 / 5650 * mm	M'	Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1045 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°

Brazo de serie																		
Pala en el suelo									Pala sobre el suelo									
A	(A=)	Max.		4 m		3 m		2 m		(A=)	Max		4 m		3 m		2 m	
B																		
4 m	3770	880	*1080	-	-	-	-	-	-	3770	880	910	-	-	-	-	-	-
3 m	4460	640	*1080	785	*1080	-	-	-	-	4460	645	755	785	900	-	-	-	-
2 m	4790	570	*1090	785	*1185	1245	*1520	-	-	4790	570	630	775	860	1235	1275	-	-
1 m	4860	550	*1140	735	*1400	1125	*2010	-	-	4860	540	600	725	820	1090	1275	-	-
0 m	4670	550	*1195	665	*1470	1000	*2140	1725	*2930	4670	550	640	685	775	1010	1185	1735	2040
-1 m	4180	655	*1225	695	*1355	1020	*1990	1825	*3170	4180	630	735	675	765	1010	1175	1765	2245
-2 m	3220	960	*1175	-	-	1050	*1295	-	-	3220	940	1060	-	-	1050	1160	-	-

Brazo de serie, contrapeso adicional																		
Pala en el suelo									Pala sobre el suelo									
A	(A=)	Max.		4 m		3 m		2 m		(A=)	Max		4 m		3 m		2 m	
B																		
4 m	3770	950	*1080	-	-	-	-	-	-	3770	930	*1080	-	-	-	-	-	-
3 m	4460	720	*1080	860	*1080	-	-	-	-	4460	710	820	840	970	-	-	-	-
2 m	4790	630	*1090	840	*1185	1280	*1520	-	-	4790	620	700	840	920	1280	1640	-	-
1 m	4860	600	*1140	810	*1400	1200	*2010	-	-	4860	600	680	800	900	1180	1360	-	-
0 m	4670	610	*1195	750	*1470	1100	*2140	1910	*2930	4670	600	700	740	860	1100	1280	1870	2310
-1 m	4180	710	*1225	740	*1355	1080	*1990	1990	*3170	4180	710	820	730	860	1080	1300	1970	2410
-2 m	3220	1050	*1175	-	-	1150	*1295	-	-	3220	1040	*1175	-	-	1140	1160	-	-

Brazo largo																		
Pala en el suelo									Pala sobre el suelo									
A	(A=)	Max.		4 m		3 m		2 m		(A=)	Max		4 m		3 m		2 m	
B																		
4 m	4060	780	*975	*945	*945	-	-	-	-	4060	775	*975	945	945	-	-	-	-
3 m	4700	610	*970	800	*925	-	-	-	-	4700	610	655	790	*925	-	-	-	-
2 m	5010	530	*995	770	*1080	*1310	*1310	-	-	5010	520	565	745	835	*1310	*1310	-	-
1 m	5070	505	*1045	715	*1270	1050	*1785	-	-	5070	500	560	700	800	1040	1195	-	-
0 m	4900	530	*1090	685	*1420	1000	*2045	1650	*3005	4900	510	565	685	760	990	1140	1645	2030
-1 m	4440	595	*1160	680	*1385	980	*1960	1640	*2940	4440	590	635	670	720	970	1075	1630	1940
-2 m	3580	820	*1150	-	-	1030	*1535	1840	*2210	3580	790	890	-	-	1000	1120	1750	2210

Brazo largo, contrapeso adicional																		
Pala en el suelo									Pala sobre el suelo									
A	(A=)	Max.		4 m		3 m		2 m		(A=)	Max		4 m		3 m		2 m	
B																		
4 m	4060	850	*975	*945	*945	-	-	-	-	4060	850	*975	*945	*945	-	-	-	-
3 m	4700	660	*970	870	*925	-	-	-	-	4700	660	710	860	*925	-	-	-	-
2 m	5010	580	*995	840	*1080	*1310	*1310	-	-	5010	570	630	820	920	*1310	*1310	-	-
1 m	5070	560	*1045	780	*1270	1160	*1785	-	-	5070	550	600	770	880	1150	1330	-	-
0 m	4900	580	*1090	760	*1420	1110	*2045	1870	*3005	4900	570	630	750	840	1100	1280	1870	2300
-1 m	4440	650	*1160	750	*1385	1090	*1960	1860	*2940	4440	650	700	740	800	1080	1200	1850	2210
-2 m	3580	900	*1150	-	-	1140	*1535	2060	*2210	3580	870	980	-	-	1110	1250	1970	*2210

[Los datos de esta tabla representan la capacidad de elevación de acuerdo con 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.]



ESPECIFICACIONES

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

	Peso	Presión sobre el suelo
Peso en funcionamiento (orugas de caucho)	4855 kg	0,31 kgf/cm ²
Peso durante el transporte (orugas de caucho)	4780 kg	0,30 kgf/cm ²
Con orugas de acero	4985 kg	0,32 kgf/cm ²
Con contrapeso adicional	+ 195 kg	-

[MOTOR]

Tipo	4TNV88-ZPBV
Combustible	Diésel
Potencia neta	27,3 kW (a 2200 rpm)
Potencia bruta	28,1 kW (a 2200 rpm)
Cilindrada	2,189 l
Par motor máximo	131,4 - 143,0 N.m
Refrigeración	Refrigeración por agua
Motor de arranque	12 V - 2,3 kW
Batería	12 V - 100 Ah
Alternador	12 V - 55 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

	245 bar	Toma de fuerza	Datos teóricos a 2200 rpm	
			Presión (bar)	Caudal (l/min ⁻¹)
1 bomba de pistón doble con caudal variable	2 x 42,5 l.min ⁻¹	2 direcciones	0 - 245	37 - 79,5
1 bomba de engranajes	37 l.min ⁻¹	1 dirección	0 - 245	37 - 79,5
1 bomba de engranajes para el cabo guía	10,8 l.min ⁻¹			



El caudal de aceite disminuye a medida que aumenta la presión

[RENDIMIENTO]

Velocidad de trabajo	2,4 - 4,6 km/h
Velocidad de giro	10 rpm
Fuerza de excavación (brazo)	22,7 kN/21 kN (con brazo largo)
Fuerza de excavación (cuchara)	36,5 kN
Fuerza de tracción	42,7 kN
Trepabilidad	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	79 dB(A) / 94 dB(A)

[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	66 l
Refrigerante	7,1 l
Aceite de motor	7,4 l
Circuito hidráulico	74 l
Depósito hidráulico	38 l

FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO

[Cambiar aceite de motor y filtro: **50 horas (1.º) / 500 horas (2.º)**] [Cambiar filtro de combustible: **250 horas**] [Cambiar aceite hidráulico: **1000 horas**] [Cambiar filtro de aceite hidráulico: **50 horas (1.º) / 500 horas (2.º)**] [Cambiar refrigerante: **2000 horas**]