



YANMAR

MINIEXCAVADORA

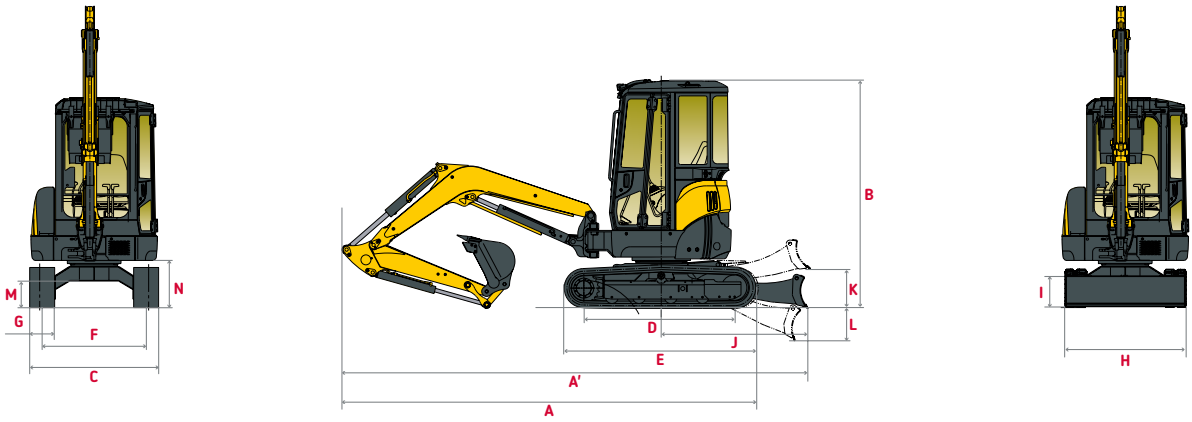
Vi033-6



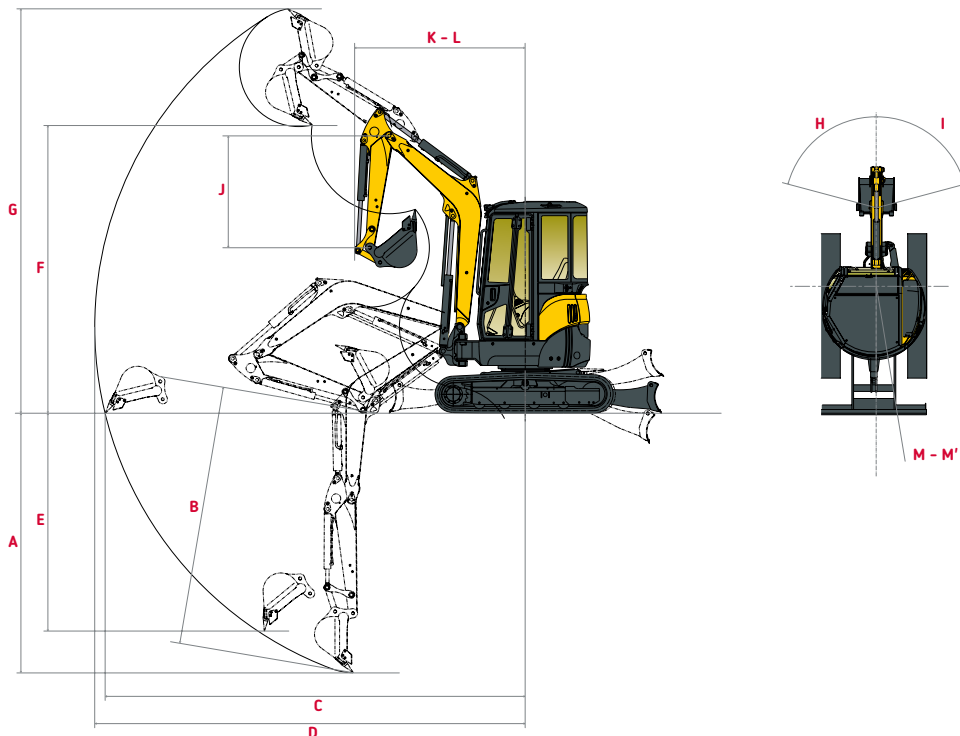
Peso operativo	3155 kg (canopy) / 3275 kg (cabina)
Potencia bruta del motor	18,9 kW / 25,3 CV a 2200 rpm
Fuerza de excavación (brazo)	16,1 kN
Fuerza de excavación (cuchara)	29,9 kN



DIMENSIONES



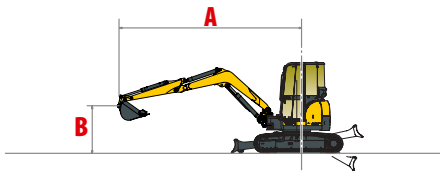
A Longitud total	4470 / 4510 * mm	H Ancho total de la cuchilla	1550 mm
A' Longitud total con la cuchilla en la parte trasera	4870 / 4910 * mm	I Altura total de la cuchilla	330 mm
B Altura total	2460 mm	J Distancia de la cuchilla	1480 mm
C Ancho total	1550 mm	K Altura de elevación máx. sobre el suelo	375 mm
D Longitud de la oruga sobre el suelo	1710 mm	L Profundidad de descenso máx. desde el suelo	325 mm
E Longitud del tren de rodaje	2160 mm	M Altura libre inferior mínima	320 mm
F Vía	1250 mm	N Altura libre inferior debajo del contrapeso	562 mm
G Ancho de la oruga	300 mm		



A Profundidad de excavación máx. - Cuchilla elevada	2820 / 3070 * mm	H Base de giro de la pluma en la parte izquierda	43°
B Profundidad de excavación máx. - Cuchilla bajada	2950 / 3190 * mm	I Base de giro de la pluma en la parte derecha	65°
C Alcance de excavación máx. en el suelo	4730 / 4980 * mm	J Longitud del brazo	1220 / 1470 * mm
D Alcance de excavación máx.	4870 / 5110 * mm	K Radio de giro delantero	2050 / 2120 * mm
E Pared vertical máx.	2290 / 2550 * mm	L Radio de giro delantero con giro de la pluma	1840 / 1900 * mm
F Altura de descarga máx.	3160 / 3300 * mm	M Radio de giro trasero	775 mm
G Altura de corte máx.	4550 / 4720 * mm	M' Radio de giro trasero con contrapeso adicional	850 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°

Contrapeso estándar, brazo standard																		
Cabinas							Canopy											
Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo							Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo											
A	(A=)	Max.		3 m		2,5 m		2 m		(A=)	Max.		3 m		2,5 m		2 m	
B																		
3 m	3524	500 / 495	765* / 605	610* / 610*	610* / 610*	-	-	-	-	3524	475 / 465	765* / 575	610* / 610*	610* / 610*	-	-	-	-
2,5 m	3825	415 / 410	765* / 525	510 / 505	715* / 715*	-	-	-	-	3825	390 / 385	765* / 495	475 / 470	715* / 715*	-	-	-	-
2 m	4021	510 / 500	785* / 465	490 / 485	855* / 720	605 / 605	905* / 905*	-	-	4021	485 / 475	785* / 440	455 / 450	855* / 685	560 / 560	905* / 905*	-	-
1 m	4163	375 / 370	835* / 415	445 / 440	1185* / 670	520 / 520	1530* / 855	-	-	4163	350 / 345	835* / 390	405 / 405	1185* / 630	475 / 475	1530* / 805	-	-
0 m	3996	325 / 320	870* / 415	410 / 405	1305* / 635	480 / 475	1690* / 805	585 / 580	2175* / 1100	3996	300 / 295	870* / 390	375 / 370	1305* / 600	435 / 430	1690* / 755	525 / 515	2175* / 1030
-1 m	3464	365 / 355	955* / 480	450 / 435	1185* / 605	580 / 570	1565* / 790	770 / 745	1870* / 1040	3464	335 / 325	955* / 445	415 / 400	1185* / 570	535 / 525	1565* / 740	710 / 685	1870* / 970
-1,5 m	2987	425 / 415	940* / 555	-	-	575 / 560	1255* / 755	755 / 735	1695* / 1010	2984	390 / 380	940* / 515	-	-	530 / 515	1255* / 710	695 / 670	1695* / 940

Contrapeso adicional, brazo standard																		
Cabinas							Canopy											
Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo							Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo											
A	(A=)	Max.		3 m		2,5 m		2 m		(A=)	Max.		3 m		2,5 m		2 m	
B																		
3 m	3524	570 / 560	765* / 675	610* / 610*	610* / 610*	-	-	-	-	3524	540 / 530	765* / 645	610* / 610*	610* / 610*	-	-	-	-
2,5 m	3825	475 / 470	765* / 590	590 / 585	715* / 715*	-	-	-	-	3825	450 / 445	765* / 560	555 / 550	715* / 715*	-	-	-	-
2 m	4021	565 / 555	785* / 525	575 / 570	855* / 810	710 / 710	905* / 905*	-	-	4021	540 / 530	785* / 500	535 / 535	855* / 770	665 / 665	905* / 905*	-	-
1 m	4163	425 / 420	835* / 470	525 / 520	1185* / 760	625 / 625	1530* / 970	-	-	4163	405 / 400	835* / 445	490 / 485	1185* / 720	580 / 580	1530* / 920	-	-
0 m	3996	385 / 380	870* / 475	495 / 490	1305* / 725	585 / 580	1690* / 920	730 / 725	2175* / 1265	3996	355 / 355	870* / 450	455 / 455	1305* / 685	540 / 535	1690* / 870	670 / 660	2175* / 1190
-1 m	3464	435 / 425	955* / 550	535 / 515	1185* / 695	685 / 675	1565* / 905	915 / 890	1870* / 1205	3464	405 / 395	955* / 520	500 / 480	1185* / 655	640 / 630	1565* / 855	855 / 830	1870* / 1135
-1,5 m	2984	505 / 500	940* / 640	-	-	680 / 665	1255* / 870	900 / 880	1695* / 1175	2984	470 / 460	940* / 605	-	-	635 / 620	1255* / 820	840 / 815	1695* / 1105

Contrapeso estándar, brazo largo																						
Cabinas							Canopy															
Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo							Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo															
A	(A=)	Max.		3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		(A=)	Max.		3,5 m		3 m		2,5 m		2 m	
B																						
3 m	3815	490 / 480	730* / 590	-	-	-	-	-	-	-	-	3815	465 / 460	730* / 565	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	4090	405 / 400	735* / 515	545* / 545	545* / 545*	-	-	-	-	-	-	4090	385 / 380	735* / 490	545* / 545*	545* / 545*	-	-	-	-	-	-
2 m	4270	500 / 490	790* / 455	525 / 515	710* / 710*	-	-	-	-	-	-	4270	480 / 470	790* / 430	500 / 490	710* / 710*	-	-	-	-	-	-
1,5 m	4370	335 / 320	770* / 530	525 / 525	800* / 610	625 / 715*	715* / 715*	895* / 895*	895* / 895*	-	-	4370	320 / 305	770* / 510	500 / 500	800* / 575	595 / 715*	715* / 715*	895* / 895*	895* / 895*	-	-
1 m	4400	365 / 360	785* / 405	470 / 460	890* / 570	550 / 540	830* / 830*	985* / 985*	985* / 985*	-	-	4400	345 / 340	785* / 380	445 / 440	890* / 540	520 / 510	830* / 830*	985* / 985*	985* / 985*	-	-
0 m	4245	315 / 310	825* / 405	350 / 345	1025* / 520	410 / 405	1235* / 635	480 / 475	1560* / 805	585 / 575	2070* / 1095	4245	295 / 290	825* / 380	325 / 320	1025* / 485	380 / 375	1235* / 595	440 / 440	1560* / 755	530 / 525	2070* / 1025
-1 m	3760	350 / 345	890* / 465	375 / 370	990* / 500	445 / 425	1215* / 600	575 / 560	1510* / 780	760 / 735	1890* / 1030	3760	330 / 320	890* / 440	350 / 345	990* / 465	415 / 395	1215* / 560	535 / 525	1510* / 730	705 / 685	1890* / 955
-1,5 m	3340	405 / 400	910* / 535	-	-	445 / 445	1070* / 585	560 / 545	1325* / 740	740 / 715	1690* / 990	3340	380 / 375	910* / 500	-	-	415 / 415	1070* / 545	525 / 505	1325* / 690	685 / 665	1690* / 920

Contrapeso adicional, brazo largo																						
Cabinas							Canopy															
Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo							Cuchilla en el suelo / Cuchilla sobre el suelo															
A	(A=)	Max.		3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		(A=)	Max.		3,5 m		3 m		2,5 m		2 m	
B																						
3 m	3815	545 / 535	730* / 655	-	-	-	-	-	-	-	-	3815	520 / 510	730* / 625	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	4090	455 / 450	735* / 570	545* / 545*	545* / 545*	-	-	-	-	-	-	4090	435 / 430	735* / 545	545* / 545*	545* / 545*	-	-	-	-	-	-
2 m	4270	545 / 540	790* / 510	585 / 575	710* / 710*	-	-	-	-	-	-	4270	525 / 520	790* / 485	560 / 550	710* / 710*	-	-	-	-	-	-
1,5 m	4370	380 / 365	770* / 585	585 / 585	800* / 680	700 / 715*	715* / 715*	895* / 895*	895* / 895*	-	-	4370	365 / 350	770* / 560	560 / 560	800* / 650	670 / 715*	715* / 715*	895* / 895*	895* / 895*	-	-
1 m	4400	410 / 405	785* / 460	530 / 525	890* / 640	625 / 615	830* / 830*	985* / 985*	985* / 985*	-	-	4400	390 / 385	785* / 435	510 / 500	890* / 610	595 / 585	830* / 830*	985* / 985*	985* / 985*	-	-
0 m	4245	365 / 360	825* / 460	410 / 405	1025* / 590	485 / 480	1235* / 720	570 / 570	1560* / 920	715 / 705	2070* / 1260	4245	345 / 340	825* / 440	385 / 385	1025* / 560	455 / 450	1235* / 685	535 / 530	1560* / 870	660 / 655	2070* / 1190
-1 m	3760	405 / 400	890* / 530	435 / 430	990* / 570	515 / 500	1215* / 685	665 / 655	1510* / 895	890 / 865	1890* / 1190	3760	385 / 375	890* / 500	410 / 405	990* / 540	485 / 470	1215* / 645	630 / 620	1510* / 845	835 / 810	1890* / 1120
-1,5 m	3340	470 / 460	910* / 610	-	-	520 / 515	1070* / 675	655 / 640	1325* / 855	870 / 845	1690* / 1155	3340	445 / 435	910* / 575	-	-	490 / 485	1070* / 635	615 / 600	1325* / 805	815 / 795	1690* / 1085

[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.]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

	Peso durante el transporte	Peso operativo	Pressione al suolo (peso operativo)
Versión con canopy / Orugas de caucho	3080 kg	3155 kg	0,297 kgf/cm ²
Versión con canopy / Orugas de acero	3180 kg	3255 kg	0,308 kgf/cm ²
Versión con cabina / Orugas de caucho	3200 kg	3275 kg	0,308 kgf/cm ²
Versión con cabina / Orugas de acero	3300 kg	3375 kg	0,317 kgf/cm ²
Con contrapeso adicional	+ 150 kg		-

[MOTOR]

Tipo	3TNV88-ESBV
Combustible	Diésel
Potencia neta	18,5 kW / 24,8 CV a 2200 rpm
Potencia bruta	18,9 kW / 25,3 CV a 2200 rpm
Cilindrada	1.642 l
Par motor máximo	85.5 - 94.5 N.m
Refrigeración	Refrigeración por agua
Motor de arranque	12 V - 1.7 kW
Batería	12 V - 65 Ah
Alternador	12 V - 55 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Presión máxima	210 bares
1 bomba de pistón doble con caudal variable	2 x 37.4 l.min ⁻¹
1 bomba de engranajes	20.9 l.min ⁻¹
1 bomba de engranajes para el cabo guía	9.9 l.min ⁻¹

Toma de fuerza	Datos teóricos	
	Presión (bar)	Caudal (l/min ⁻¹)
2 direcciones	0 - 210	53.8 - 1
1 dirección	0 - 210	53.8 - 1



El caudal de aceite disminuye a medida que aumenta la presión

[RENDIMIENTO]

Velocidad de trabajo	2,7 / 4,5 km/h
Velocidad de giro	10,5 rpm
Fuerza de excavación (brazo)	16.1 kN
Fuerza de excavación (cuchara)	29.9 kN
Trepabilidad	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	Lwag: 94 dBA ; Lpag: 81 dBA

[TREN DE RODAJE]

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

[CAPACIDADES]

Depósito de combustible	41 l
Refrigerante	4.2 l
Aceite de motor	7.3 l
Circuito hidráulico	62 l
Depósito hidráulico	40 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 filtro de aceite hidráulico: **1000 horas**] [Cambiar filtro hidráulico de retorno de aceite: **50 horas (1.º) / 500 horas (2.º)**] [Cambiar refrigerante: **2.000 horas**]