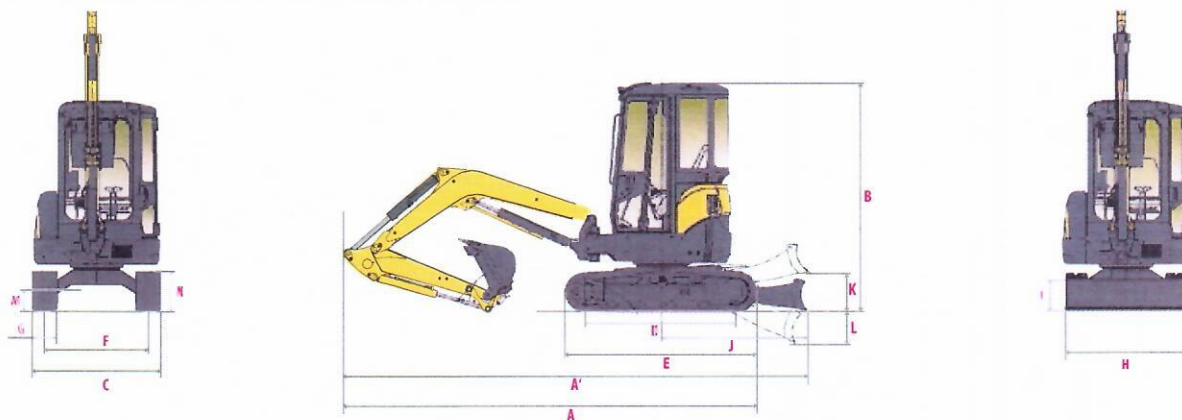
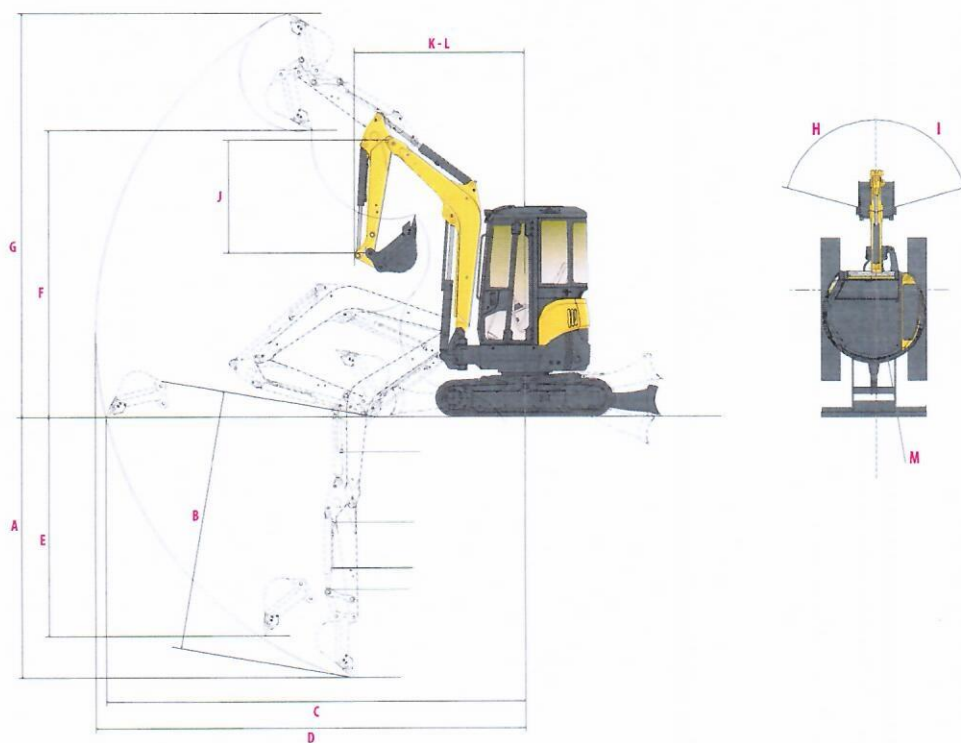




# DIMENSIONES



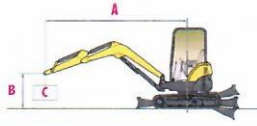
<b>A</b> Longitud total	4110 / 4120 * mm	<b>H</b> Ancho total de la pala	1500 mm
<b>A'</b> Longitud total con la pala en la parte trasera	4490 / 4500 * mm	<b>I</b> Altura total de la pala	288 mm
<b>B</b> Altura total	2530 mm	<b>J</b> Distancia de la pala	1390 mm
<b>C</b> Ancho total	1500 mm	<b>K</b> Altura máx. de la pala sobre el suelo	280 mm
<b>D</b> Longitud de la oruga sobre el suelo	1587 mm	<b>L</b> Profundidad de descenso máx. de la pala	350 mm
<b>E</b> Longitud del tren de rodaje	2040 mm	<b>M</b> Altura libre inferior mínima	320 mm
<b>F</b> Vía	1250 mm	<b>N</b> Altura libre inferior debajo del contrapeso	525 mm
<b>G</b> Ancho de la oruga	250 mm		



<b>A</b> Profundidad de excavación máx. - Pala elevada	2490 / 2740 * mm	<b>H</b> Base de giro de la pluma en la parte izquierda	47°
<b>B</b> Profundidad de excavación máx. - Pala bajada	2690 / 2940 * mm	<b>I</b> Base de giro de la pluma en la parte derecha	74°
<b>C</b> Alcance de excavación máx. en el suelo	4340 / 4590 * mm	<b>J</b> Longitud del brazo	1150 / 1400 * mm
<b>D</b> Alcance de excavación máx.	4460 / 4700 * mm	<b>K</b> Radio de giro delantero mínimo	1950 / 1990 * mm
<b>E</b> Pared vertical máx.	1150 / 1290 * mm	<b>L</b> Radio de giro delantero mínimo con giro de la pluma	1650 / 1680 * mm
<b>F</b> Altura de descarga máx.	2830 / 2990 * mm	<b>M</b> Radio de giro trasero	750 / 825 ** mm
<b>G</b> Altura de corte máx.	3990 / 4140 * mm		

\*con brazo largo/\*\*con contrapeso adicional

# FUERZA DE ELEVACIÓN



Carga de basculación,  
valor por la parte delantera



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

## Brazo de serie, contrapeso de serie

Cubina										Cubierta												
Cuchilla abajo / Cuchilla arriba										Cuchilla abajo / Cuchilla arriba												
A		Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m					Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m							
B	(A=)									(A=)												
3 m	3020	485/485*	485/485*	-	-	485/485*	485/485*	-	-	3020	485/485*	485/485*	-	-	485/485*	485/485*	-	-	-			
2,5 m	3380	380/365	485/485*	-	-	465/465*	465/465*	-	-	3380	360/350	485/485*	-	-	465/465*	465/465*	-	-	-			
2 m	3620	330/320	485/395	555/540	485/410	490/490*	490/490*	520/520*	520/520*	3620	315/300	485/370	325/325	485/385	490/490*	490/490*	520/520*	520/520*	-			
1,5 m	3750	300/295	515/365	345/335	525/405	425/415	550/550*	570/655*	655/655*	815/815*	815/815*	3750	290/280	515/340	325/315	525/380	405/390	550/550*	545/545	655/655*	815/815*	815/815*
1 m	3810	295/285	530/345	330/320	550/395	420/405	660/500*	535/515	800/660	760/745	1035/890	3810	280/265	530/325	310/300	550/370	395/385	660/475	505/490	799/625	715/705	1035/840
0,5 m	3780	290/280	545/345	325/315	590/390	400/390	700/485	520/515	910/630	700/680	1270/870	3780	280/265	545/325	305/295	590/370	375/365	700/460	485/490	910/590	660/640	1270/820
0 m	3650	295/280	555/355	315/305	605/380	390/380	740/470	510/490	935/620	685/660	1245/835	3650	285/270	555/335	300/290	505/355	365/355	740/445	480/465	935/580	640/625	1245/790
-0,5 m	3450	325/310	550/390	-	-	380/370	700/460	500/480	935/610	705/670	1220/830	3450	305/295	550/365	-	-	355/345	700/435	470/455	935/570	665/635	1220/855
-1 m	3120	380/380	580/450	-	-	420/410	605/490	530/530	825/640	730/730	1090/880	3120	360/360	580/425	-	-	400/385	605/465	500/505	825/605	690/690	1090/835
-1,5 m	2610	470/465	565/565*	-	-	-	-	500/500	585/585*	660/645	805/805*	2610	440/440	565/565*	-	-	-	-	470/475	585/585*	620/605	805/805*

## Brazo largo, contrapeso de serie

Cubina										Cubierta												
Cuchilla abajo / Cuchilla arriba										Cuchilla abajo / Cuchilla arriba												
A		Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m					Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m							
B	(A=)									(A=)												
3 m	3320	370/360	420/420*	-	-	420/420*	420/420*	-	-	3320	350/340	420/420*	-	-	420/420*	420/420*	-	-	-			
2,5 m	3650	325/320	435/350	355/350	425/350	375/420*	420/420*	-	-	3650	305/300	435/330	325/330	425/330	420/420*	420/420*	-	-	-			
2 m	3870	290/280	445/340	350/340	445/270	380/380	420/420*	-	-	3870	275/265	445/320	330/325	445/350	420/420*	420/420*	-	-	-			
1,5 m	4000	270/260	465/320	345/330	465/390	425/415	480/480*	600/600*	600/600*	4000	255/250	465/305	325/310	465/310	405/390	480/480*	600/600*	600/600*	-			
1 m	4050	260/250	460/310	325/315	515/380	405/400	570/570*	535/515	725/725*	750/730	900/900*	4050	245/235	460/295	310/300	515/360	385/380	570/570*	505/490	725/725*	705/695	900/900*
0,5 m	4020	260/250	490/310	320/310	585/380	395/385	675/485	520/495	855/625	685/660	1205/870	4020	245/235	490/295	300/295	585/360	375/365	675/460	485/465	855/590	640/625	1205/820
0 m	3910	255/255	490/285	310/300	585/350	390/370	730/470	500/485	910/615	685/660	1175/835	3910	250/240	490/270	295/280	585/330	365/355	730/445	470/455	910/580	640/625	1174/790
-0,5 m	3720	280/270	500/320	300/290	555/370	380/370	695/450	475/465	900/690	660/640	1155/805	3720	265/255	500/300	285/275	555/345	365/345	695/430	445/435	900/555	615/600	1155/760
-1 m	3420	340/330	540/400	-	-	410/400	615/490	530/530	835/630	730/730	1090/880	3420	320/310	540/375	-	-	390/380	615/465	500/500	835/595	690/690	1090/835
-1,5 m	2980	420/410	529/460	-	-	-	-	500/500	625/625*	660/645	855/855*	2980	400/390	529/435	-	-	-	-	470/475	625/625*	620/605	855/855*

## Brazo de serie, contrapeso adicional

Cubina										Cubierta												
Cuchilla abajo / Cuchilla arriba										Cuchilla abajo / Cuchilla arriba												
A		Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m					Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m							
B	(A=)									(A=)												
3 m	3020	485/485*	485/485*	-	-	485/485*	485/485*	-	-	3020	485/485*	485/485*	-	-	485/485*	485/485*	-	-	-			
2,5 m	3380	415/400	485/485*	-	-	465/465*	465/465*	-	-	3380	395/385	485/485*	-	-	465/465*	465/465*	-	-	-			
2 m	3620	365/355	485/430	395/380	485/460	490/490*	490/490*	520/520*	520/520*	3620	350/335	485/410	375/360	485/430	490/490*	490/490*	520/520*	520/520*	-			
1,5 m	3750	335/330	515/400	385/375	525/445	475/460	550/550*	630/655*	655/655*	815/815*	815/815*	3750	320/315	515/375	365/355	525/420	450/435	550/550*	600/600	655/655*	815/815*	815/815*
1 m	3810	325/315	530/380	370/355	550/440	465/450	660/550	595/570	800/725	840/820	1035/975	3810	310/300	530/360	350/340	550/415	445/430	600/525	565/545	800/690	800/780	1035/930
0,5 m	3780	325/310	545/380	365/355	590/435	450/435	700/535	580/570	910/690	785/755	1270/960	3780	310/300	545/360	345/335	590/410	425/410	700/510	545/545	910/655	745/715	1270/910
0 m	3650	330/320	555/395	355/345	605/425	440/420	740/525	575/550	935/685	755/745	1245/830	3650	320/305	555/370	335/325	605/400	415/400	740/495	545/525	935/645	730/705	1245/885
-0,5 m	3450	360/345	550/430	-	-	425/415	700/515	560/540	935/675	795/755	1220/925	3450	340/330	550/405	-	-	405/390	700/490	530/515	935/640	755/715	1220/855
-1 m	3120	425/420	580/495	-	-	470/455	605/545	595/590	825/710	820/810	1090/980	3120	400/400	580/470	-	-	450/435	605/520	565/560	825/675	780/770	1090/930
-1,5 m	2610	520/515	565/565*	-	-	-	-	565/560	585/585*	750/725	805/805*	2610	490/485	565/565*	-	-	-	-	535/530	585/585*	710/685	805/805*

## Brazo largo, contrapeso adicional

Cubina										Cubierta												
Cuchilla abajo / Cuchilla arriba										Cuchilla abajo / Cuchilla arriba												
A		Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m					Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m							
B	(A=)									(A=)												
3 m	3320	405/395	420/420*	-	-	420/420*	420/420*	-	-	3320	385/375	420/420*	-	-	420/420*	420/420*	-	-	-			
2,5 m	3650	335/350	435/390	395/385	425/395	420/420*	420/420*	-	-	3650	340/330	435/365	365/370	425/375	425/425*	425/425*	-	-	-			
2 m	3870	320/315	445/375	390/380	445/415	420/420*	420/420*	-	-	3870	305/295	445/355	370/360	445/390	420/420*	420/420*	-	-	-			
1,5 m	4000	300/290	465/355	385/370	465/430	475/460	480/480*	600/600*	600/600*	4000	285/275	465/335	365/350	465/410	450/435	480/480*	600/600*	600/600*	-			
1 m	4050	290/280	460/340	365/355	515/425	455/445	570/570*	595/570	725/725*	835/805	900/900*	4050	275/265	460/325	350/335	515/405	435/425	570/570*	565/545	725/725*	790/770	900/900*
0,5 m	4020	290/280	490/345	360/350	585/425	445/430	675/535	580/550	855/690	770/735	1205/960	4020	275/265	490/325	340/330	585/405	425/410	675/510	545/520	855/655	725/700	1205/910
0 m	3910	285/285	435/320	350/340	585/395	440/420	730/525	565/540	910/685	775/745	1175/930	3910	280/270	490/300	335/320	585/375	415/400	730/405	535/515	910/645	730/705	1175/885
-0,5 m	3720	315/305	500/360	345/330	555/410	425/415	695/505	540/525	900/660	750/720	1155/905	3720	295/285	500/335	325/310	555/390	405/390	695/480	510/495	900/625		



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

	Peso durante el transporte*	Peso operativo*	Presión al suelo (kPa [kg/cm <sup>2</sup> ])
Versión con cubierta / Orugas de caucho	2485 kg	2560 kg	29,2
Versión con cubierta / Orugas de acero	2595 kg	2670 kg	28,1
Versión con cabina / Orugas de caucho	2590 kg	2665 kg	31
Versión con cabina / Orugas de acero	2700 kg	2775 kg	29,9

\*Estos valores incluyen una cuchara europea de 64 kg

## [ MOTOR ]

Tipo	3TNV76-NBVA1
Combustible	Diésel
Potencia neta	15,2 kW / 20,7 CV a 2500 rpm (±3 %)
Potencia bruta	15,8 kW / 21,5 CV a 2500 rpm
Cilindrada	1,115 l
Par motor máximo	63,4 - 69 a 1800 rpm (±100)
Refrigeración	Con agua
Motor de arranque	12 V - 1,4 kW
Batería	12 V - 45 Ah
Alternador	12 V - 40 A

## [ SISTEMA HIDRÁULICO ]

Presión máxima	206 bares
Bomba de flujo variable	75 l.min <sup>-1</sup>

Toma de fuerza	Datos teóricos	
	Presión (bares)	Flujo (l/min <sup>-1</sup> )
1 vía	0 - 215	67 - 15



El caudal de aceite disminuye a medida que aumenta la presión

## [ RENDIMIENTO ]

Velocidad de trabajo	2,8 / 4,5 km/h
Velocidad de giro	10 rpm
Fuerza de excavación (brazo)	14,5 kN / 12,7 kN (con brazo largo)
Fuerza de excavación (cazo)	24,5 kN
Fuerza de tracción	22,2 kN
Capacidad de grados	25°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	LWAG : 93 dBA ; LPAG : 81 dBA

## [ TREN DE RODAJE ]

Número de rodillos superiores	1
Número de rodillos inferiores	3
Sistema de tensión de las orugas	Con la bomba de engrase

## [ CAPACIDADES ]

Depósito de combustible	30,4 l
Refrigerante: con capacidad del depósito secundario (0,4)	3,8 l
Aceite de motor	3,4 l
Circuito hidráulico	14 l
Depósito hidráulico	25 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: 1 000 horas ] [ Cambiar filtro de aceite hidráulico: 50 horas (1.º) / 500 horas (2.º) ] [ Cambiar refrigerante: 2 000 horas ]