



YANMAR

Vi026-6



Peso operativo	2560 kg (cubierta) / 2665 kg (cabina)
Motor	3TNV76-NBVA1
Fuerza de excavación (brazo)	14,5 kN / 12,7 kN (brazo largo)
Fuerza de excavación (cazo)	24,5 kN

Una herramienta sencilla y eticazpara sus operaciones diarias



TAMAÑO COMPACTO

Yanmar, empresa inventora del concepto ViO, tiene una experiencia incomparable en el desarrollo de miniexcavadoras con giro de voladizo cero. La ViO26-6 es una miniexcavadora con giro de voladizo cero que permite girar de forma segura la estructura superior.



TRANSPORTE SENCILLO

Con un peso durante el transporte de tan solo 2590 kg (versión con cabina), la ViO26-6 puede transportarse junto con sus accesorios en un remolque.



MOTOR YANMAR

La versión más reciente de los motores TNV de Yanmar: un motor de inyección directa con contro electrónico de 3 cilindros diseñado para ofrecer el máximo rendimiento, reducir el consumo de combustible y disminuir las emisiones.



CALIDAD DE LOS COMPONENTES

Componentes seleccionados por su excelente calidad y fiabilidad. E diseño y el rendimiento de los componentes ofrecen a la Vi026-6 una mayor vida útil.



SISTEMA HIDRÁULICO DE "CAUDAL VARIABLE"

Compuesto por una bomba de pistón de flujo variable y un distribuidor de flujo compartido y señalización de carga, lleva a cabo las combinaciones de movimientos que solicita el operador







ACCESIBILIDAD

Cinco cubiertas o aberturas permiten acceder fácilmente a los componentes para llevar a cabo tareas de mantenimiento. Para poder realizar inspecciones rápidas y prácticas o tareas de mantenimiento diarias.



CABINA

Nuevo puesto de conducción: más espacio para las piernas, "Diseño universal", nueva instrumentación, mayor ergonomía y mucho menos ruido.



FACILIDAD DE USO

Gracias a su excelente posición, las palancas de control permiten realizar movimientos enormemente precisos. La función de desaceleración automática está disponible de forma opcional.



ALTO RENDIMIENTO

Mejoras en los componentes de la línea eléctrica: (motor, bomba hidráulica, distribuidor) el equilibrio perfecto entre notencia y tamaño reducido



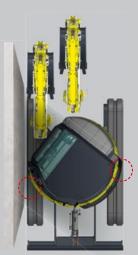
TAMAÑO COMPACTO INIGUALABLE

La Vi026-6 permite a los operadores de Yanmar trabajar con tranquilidad, sobre todo en entornos urbanos en los que el espacio es muy limitado.

VENTAJAS DEL CONCEPTO VIO

Ni el contrapeso ni la parte delantera de la estructura superan el ancho de las orugas. Dado que la parte frontal está diseñada para no superar esta distancia, la ViO26-6 tiene un radio de rotación muy pequeño.

- + Mayor seguridad tanto para el operador como para los trabajadores cercanos: algo esencial en el lugar de trabajo.
- + El ángulo muerto se reduce al mínimo: visibilidad óptima en toda la máquina.



TRANSPORTE SENCILLO

Su peso durante el transporte de tan solo 2590 kg y su estructura inferior altamente compacta permiten transportar la ViO26 fácilmente junto con sus accesorios en un camión, así como en un remolque, siempre que el peso durante el transporte total permitido no supere las 3,5 t.



COMODIDAD



CABINA **Espaciosa y cómoda**

Yanmar ha tomado todas las decisiones relacionadas con el diseño teniendo en cuenta en todo momento al operador. Yanmar ha desarrollado el concepto de "Universal Design" para mejorar su comodidad y su productividad. Este diseño, que ofrece más espacio para las piernas, mejora la comodidad y la seguridad del operador. Las palancas de mando y los controles están colocados de forma ergonómica para que el operador pueda acceder a ellos fácilmente.



Un amplio espacio de 385 mm para las piernas



VISIBILIDAD DE **360°**

El diseño de la ViO26-6 ofrece al operador un entorno ergonómico, una visibilidad excelente y una seguridad excepcional. La forma de la cabina ofrece al operador una visibilidad óptima de 360° para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo y la eficiencia.

La ViO26-6 está equipada con dos espejos retrovisores que ayudan al operador a controlar la zona de trabajo sin moverse de su asiento.



La ViO26-6 incluye de serie un asiento con suspensión cómodo y ergonómico con controles ajustables.





MEJORAS EN LA LÍNEA ELÉCTRICA

MOTOR YANMAR CON CONTROL ELECTRÓNICO DE NUEVA GENERACIÓN

Con una potencia de 15,8 kW a 2500 rpm, el motor 3TNV76-NBVA1 de Yanmar es el resultado de nuestro continuo esfuerzo por lograr avances tecnológicos en el campo de las emisiones y el consumo de combustible. Un sistema de inyección de combustible mejorado reduce las emisiones y el ruido.

+ El consumo de combustible se reduce aún más gracias a un sistema de desaceleración automática, que reduce la velocidad del motor al ralentí cuando la máquina lleva sin utilizarse más de 4 segundos y, a continuación, vuelve a acelerar automáticamente cuando es necesario.

SISTEMA HIDRÁULICO DE CAUDAL Variable y detección de carga

La ViO26-6 está equipada con un sistema hidráulico de "Flujo compartido" que está formado por una bomba de

pistón de flujo variable (con una tasa de flujo máxima de 75 l/min) y un distribuidor de flujo compartido y señalización de carga.

Cada sección del distribuidor cuenta con una balanza para medir presiones que suministra el flujo de forma proporcional a la demanda del operador y el flujo instantáneo disponible: cuando varios movimientos conjuntos requieren un flujo instantáneo superior al disponible, cada movimiento se reduce en la misma proporción. Por lo tanto, la combinación de movimientos solicitada está garantizada.

3^{ER} CIRCUITO EN STANDARD

Una línea auxiliar con control de encendido/apagado permite utilizar numerosos accesorios, como un disyuntor o una barrena. Algunas opciones como el control proporcional del 3er circuito y la instalación de un potenciómetro están disponibles para mejorar la flexibilidad de uso y la versatilidad de la máquina.

NO SE PONE EN PELIGRO EL RENDIMIENTO

FUERZAS DE EXCAVACIÓN EXCELENTES

La Vi026-6 ofrece un rendimiento excepcional para una máquina de su clase. Su profundidad de excavación de 2490 mm*, la fuerza de excavación de la cuchara de 24,5 kN y una fuerza de excavación (brazo) de 14,5 kN le permiten trabajar de un modo rápido y eficaz incluso en las condiciones más exigentes.

ESTABILIDAD

El ancho de 1500 mm de su tren de rodaje, el uso de un contrapeso de gran tamaño y la excelente distribución del peso ofrecen una estabilidad similar o superior a la de las máquinas convencionales de la misma clase de peso, así como una excelente capacidad de elevación.



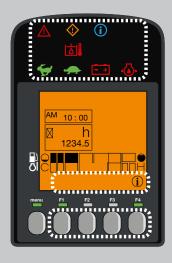
SEGURIDAD

La estructura de la cabina de la ViO26-6 se ha diseñado para cumplir los requisitos de la certificación ROPS (Estructura de protección antivuelco) y el nivel 1 de la certificación FOPS (Estructura de protección contra la caída de objetos).



La ViO26-6 obtiene una protección única y completa de todos los cilindros de su pluma y brazo. Todos los tubos y barras de los cilindros están protegidos por una chapa de acero altamente elástica, lo que reduce enormemente el coste total de propiedad de la máquina.









INTERFAZ DIGITAL

La Vi026-6 cuenta con una interfaz digital que informa al operador en tiempo real sobre el estado de su máquina. La pantalla de 3,3", perfectamente integrada en la consola derecha, ofrece un nivel de visibilidad excelente. La interfaz proporciona al cliente información útil a través de luces LED, o indicaciones sobre parámetros importantes como el consumo de combustible, los indicadores de nivel de combustible y temperatura del refrigerante, etc. La interfaz ayuda al cliente con los intervalos de mantenimiento y a programar dichos intervalos de servicio.

Por último, también funciona como herramienta de diagnóstico. En caso de fallo de funcionamiento, aparecen en la pantalla un código de error y un icono de información.

ILUMINACIÓN LED: EFICIENCIA Y BAJO CONSUMO

Para garantizar un funcionamiento seguro, eficiente y preciso en la oscuridad, la ViO26-6 incluye de serie una luz LED ubicada en el interior de la pluma. La tecnología LED ofrece una iluminación potente y, al mismo tiempo, reduce el consumo energético, lo que amplía la duración de la batería. De forma opcional, es posible añadir dos luces LED a la parte delantera de la cabina, así como un faro giratorio y una luz LED trasera adicional.



MANTENIMIENTO

ACCESO SFNCILLO

El mantenimiento diario debe realizarse de forma sencilla. La cubierta del motor y la cubierta lateral cuentan con amplias aberturas. Esto permite acceder a los componentes principales: filtro de aire, compresor, radiador, bomba de reabastecimiento de combustible, batería, depósito de combustible, alternador del depósito de aceite del circuito hidráulico, varilla del aceite de motor, separador de agua, nivel de refrigerante, etc. Una alfombrilla de suele también ayuda en la limpieza.





EQUIPAMIENTO

[EQUIPAMIENTO DE SERIE]

RENDIMIENTO

Motor diésel 3TNV76-NBVA1 de Yanmar | Sistema de inyección directa | Sistema hidráulico: flujo compartido y detección de carga | Línea del 3er circuito hidráulico de encendido | Apagado al extremo del brazo

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

Interfaz LCD | Asiento con suspensión con palancas ajustables | Reposabrazos | Reposapiés | Interruptor en la palanca de la pala para cambiar la velocidad de desplazamiento | Parabrisas con 2 piezas completamente retráctiles | Ventana doble corredera en la parte derecha/parte superior delantera transparente | Limpiaparabrisas | Arandela del parabrisas | Luz de techo automática | Salida de 12 V

SEGURIDAD Y DURACIÓN

Pasamanos | Palanca de seguridad | Cinturón | Martillo de evacuación | Puntos de anclaje | 3 espejos | Manguera de suministro del cilindro de la pala en dos partes | 1 luz LED integrada en la pluma | Interruptor de la batería con conector rápido | Protección completa de los cilindros (pluma, brazo y pala) | Mangueras protegidas por manguitos resistentes a la abrasión | Cubiertas con cerradura

OTROS

Indicador del nivel de combustible | Caja de herramientas | Juego de herramientas | Bomba de engrase

[OPCIONAL]

RENDIMIENTO

Orugas de acero de 250 mm | Brazo largo (+250 mm) | Contrapeso adicional (+100 kg) | 3^{er} circuito proporcional | 3^{er} circuito proporcional con potenciómetro | Línea de enganche rápido de 160-200 bar | Circuito de cuchara bivalva | Ralentí automático | Conectores rápidos hidráulicos simétricos | Engrase central

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

Asiento con suspensión más ergonómico con palancas de ajuste, respaldo alto y cinturón retráctil (PVC o tela) | Cubierta del asiento | Radio (solo en la versión con cabina) | Pedales de desplazamiento

SEGURIDAD Y DURACIÓN

Válvulas de seguridad para elevación + dispositivo de advertencia de sobrecarga | Dispositivo antirrobo (llave/teclado) | Control GPS | Alarma de desplazamiento | 2 luces LED delanteras en la cabina | Corte de la batería | 1 luz LED trasera + 1 luz LED parpadeante giratoria fija en la cabina | Faro de luz con base magnética | Luz parpadeante giratoria

OTROS

Aceite biodegradable | Caja de documentos

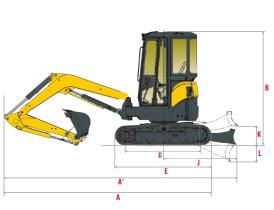
[ACCESORIOS]

Yanmar le proporciona los accesorios que necesita cumpliendo en todo momento las normas de seguridad de su país: acoplador rápido mecánico, acoplador rápido hidráulico, cuchara de apertura de zanjas, cuchara de inclinación, cuchara de retroexcavadora, martillo hidráulico...



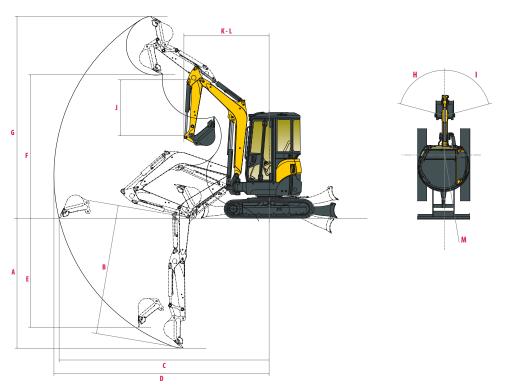
DIMENSIONES







Α	Longitud total	4110 / 4120 * mm	Н	Ancho total de la pala	1500 mm
A'	Longitud total con la pala en la parte trasera	4490 / 4500 * mm	1	Altura total de la pala	288 mm
В	Altura total	2530 mm	J	Distancia de la pala	1390 mm
С	Ancho total	1500 mm	K	Altura máx. de la pala sobre el suelo	280 mm
D	Longitud de la oruga sobre el suelo	1587 mm	L	Profundidad de descenso máx. de la pala	350 mm
Е	Longitud del tren de rodaje	2040 mm	М	Altura libre inferior mínima	320 mm
F	Vía	1250 mm	N	Altura libre inferior debajo del contrapeso	525 mm
G	Ancho de la oruga	250 mm			



Α	Profundidad de excavación máx Pala elevada	2490 / 2740 * mm	Н	Base de giro de la pluma en la parte izquierda	47°
В	Profundidad de excavación máx Pala bajada	2690 / 2940 * mm	1	Base de giro de la pluma en la parte derecha	74°
C	Alcance de excavación máx. en el suelo	4340 / 4590 * mm	J	Longitud del brazo	1150 / 1400 * mm
D	Alcance de excavación máx.	4460 / 4700 * mm	K	Radio de giro delantero mínimo	1950 / 1990 * mm
E	Pared vertical máx.	1150 / 1290 * mm	L	Radio de giro delantero mínimo con giro de la pluma	1650 / 1680 * mm
F	Altura de descarga máx.	2830 / 2990 * mm	М	Radio de giro trasero	750 / 825 ** mm
G	Altura de corte máx.	3990 / 4140 * mm			

FUERZA DE ELEVACIÓN



-1,5 m 2980 465/450 530*/505



Carga de basculación, valor por la parte delantera



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

					4																		
	Brazo de serie, contra									rapes	o de se	rie											
					Ca	bina											Cubie	rta					
				Cuchil	la abajo	/ Cuchi	illa arrit	oa.							C	uchilla	abajo /	Cuchilla	arriba				
Α		Ma	ax.	3,5	m	3	m	2,5	m	2	m		М	ax	3,5	m	3	m	2,5	m	2	m	
В	(A=)				l ji		l ji		Щ			(A=)		Į,		Į,						Щ	
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*	_	_			
2,3 m	3620	330/320	485*/395	555/340	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
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	С
0 m	3650	295/290	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
-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*	
					·				Braz	o largo	, contr	apeso	de ser	ie	·	*							
					Ca	bina				Ĭ							Cubie	rta					
				Cuchil	la abajo	/ Cuchi	illa arrit	oa .						_		uchilla	abajo /	Cuchilla	arriba				
Α		Ma	ax.	3,5	m	3	m	2,5	m	2	m		М	ax	3,5	m	3	m	2,5	m	2	m	
В	(A=)											(A=)		I.								1	
	3320	370/360	420°/420°	-	-	420°/420°	420°/420°	-		-	-	3320	350/340	420°/420°	-	-	420°/420°	420°/420°	_	-		U	+
3 m	3650	3/0/360	420*/420*	355/350	425*/350	420°/420° 375/420°	420°/420° 420°/420°		-	_	-	3650	305/300	4207/420	325/330	425*/330	420°/420° 420°/420°	420°/420° 420°/420°	_	-	_	-	
2,5 III	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
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	С
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°/590	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		_			F00/F00	625*/625*	660/645	055470554								100//00				
Brazo de serie, contrapeso adicional									020 /020	000/045	855*/855*	2980	400/390	529°/435	-	-	-	-	470/475	625*/625	620/605	855*/855*	
			3237400		-	-	-	500/500							-	-	-	-	4/0/4/5	625*/625	620/605	855*/855*	
			3237400		Ca	bina	-								-	-	Cubie	rta	4/U/4/5	625*/625	620/605	855*/855*	
					Ca l la abajo	/ Cuchi		oa.	Brazo	de seri	e, conti		o adicio	nal		Cuchilla	abajo /	Cuchilla	arriba				
A		Ma	ax.	3,5	Ca	/ Cuchi	m	oa 2, 5		de seri			adicio M		3,5		abajo /	Cuchilla m	arriba 2,5	625*/625	2		
A B	(A=)				Ca l la abajo	/ Cuchi		oa.	Brazo	de seri	e, conti		o adicio	nal		Cuchilla	abajo /	Cuchilla	arriba				
	(A=) 3020	Ma	ax.	3,5	Calla abajo	/ Cuchi	m	oa 2, 5	Brazo m	de seri	e, conti	apes	adicio M	ax	3,5	Cuchilla in m	abajo /	Cuchilla m	arriba 2,5	m	2	m	
В		Ma = [C]	ax.	3,5	Calla abajo	/ Cuchi	m J	oa 2,5 ≕∏	Brazo m	de seri	e, conti	apeso (A=)	M	ax	3,5	Cuchilla o	abajo /	Cuchilla m	arriba 2,5	m	2	m	
B 3 m	3020	Ma = 10 485*/485*	485*/485*	3,5	Calla abajo	/ Cuchi 3	m 485*/485*	oa 2,5 ≕∏	Brazo m	de seri	m	(A=)	M = 10	ax 485'/485	3,5	Cuchilla 5 m	abajo / 3 ===================================	Cuchilla m 485*/485*	arriba 2,5	m	2	m	
B 3 m 2,5 m	3020 3380	Ma ====================================	485°/485° 485°/485°	3,5 = 0 -	Cal la abajo 5 m	/ Cuchi 3 485'/485' 465'/465'	485*/485* 465*/465*	a 2,5	Brazo m -	de seri	m	(A=) 3020 3380	M = 0 485'/485' 395/385	ax 485'/485*	3,5 = © -	Cuchilla 5 m	abajo / 3 485'/485' 465'/465'	M 485'/485' 465'/465'	arriba 2,5	- -	2	m - -	
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m	3020 3380 3620	485'/485' 415/400 365/355	485'/485* 485'/485* 485'/430	- - 395/380	Calla abajo 5 m - - 485'/450 525'/445	/ Cuchi 3 485'/485' 465'/465' 490'/490'	485°/485° 465°/465° 490°/490°	2,5 - - - 5207/520*	Brazo 5207/520*	de seri	m -	(A=) 3020 3380 3620	M 485'/485' 395/385 350/335	ax 485'/485' 485'/485' 485'/410	- - 375/360	- 485'/420 550'/415	abajo / 3 485'/485' 465'/465' 490'/490'	Cuchilla m 485'/485' 465'/465' 490'/490'	- - 5207/520*	5 m - - 520'/520'	2 - 0	m 815'/815' 1035'/930	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780	4857/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/480* 5157/400 5307/380 5457/380	3,5 - - - 395/380 385/375 370/355 365/355	Calla abajo 5 m - - 485/450 525/445 550/440 590/435	485'/485' 465'/465' 465'/469' 475/460 465/450 450/435	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535	2,5 - - 520'/520' 630/655' 595/570 580/570	Brazo 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690	2 815'/815' 840/820 785/755	m 815'/815' 1035'/975 1270'/960	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780	M 485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 310/300	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335	- 485/430 550/415 590/410	abajo / 3 485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410	Cuchilla m 4857/485* 4657/465* 4907/490* 5507/550* 6007/525 7007/510	520'/520' 600/600 565/545 545/545	- - 520'/520' 655'/655' 800'/690 910'/655	2 - - - 815'/815' 800/780 745/715	m 815'/815' 1035'/930 1270'/910	C C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650	4857/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/480 5307/380 5457/380 5557/395	- - 395/380 385/375 370/355	Calla abajo 5 m - - 485'/450 525'/445	4857/485* 4657/465* 4907/490* 475/460 465/450 450/435 440/420	485'/485" 465'/465" 490'/490" 550'/550" 660'/550 700'/535 740'/525	2,5 - - 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550	Brazo m 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685	2 815'/815' 840/820 785/755 755/745	m 815/815' 1035/975 1270'/960 1245/930	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650	M 485'/485' 395/385 350/335 310/300 310/300 320/305	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370	3,5 - - 375/360 365/355 350/340	- 485'/420 550'/415	485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410 415/400	Cuchilla m 485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 600'/525 700'/510 740'/495	2,5 - - 5207/520* 600/600 565/545 545/545	50 m 5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645	2 - - - 815'/815' 800/780 745/715 730/705	m 815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450	485/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345	4857485* 4857485* 4857485* 4857430 5157400 5307380 5457380 5557395 5507430	3,5 - - 395/380 385/375 370/355 365/355 355/345	Cal a abajo 5 m - - 485/450 525/445 550/440 590/435 605/425	4857/485* 4657/465* 4907/490* 475/460 465/450 450/435 440/420 425/415	4857485* 4657465* 4907490* 5507550* 6607550 7007535 7007515	2,5 - - 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540	Brazo 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690 935'/685 935'/675	2 815'/815' 840/820 785/755 755/745 795/755	e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450	M 485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 320/305 340/330	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 550'/405	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 -		abajo / 3 485/485* 465/465* 490/490* 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390	Cuchilla m 4857/485* 4657/465* 4907/490* 5507/550* 6007/525 7007/510 7407/495 7007/490	2,5 - - 5207/520* 600/600 565/545 545/545 545/525	50 m - - 520'/520' 655'/655' 800'/655 935'/645 935'/646	2 - - - 8157/815* 800/780 745/715 730/705 755/715	n - - 815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120	485/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/430 5157/400 5307/380 5457/380 5557/395 5507/430 5807/495	3,5 - - - 395/380 385/375 370/355 365/355	Cal a abajo 5 m - - 485/450 525/445 550/440 590/435 605/425 -	4857/485* 4657/465* 4907/490* 475/460 465/450 450/435 440/420	485'/485" 465'/465" 490'/490" 550'/550" 660'/550 700'/535 740'/525	2,5 - - 520'/520' 630/655' 595/570 580/570 575/550 560/540	Brazo 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690 935'/685 935'/675 825'/710	2	e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120	485'/485' 485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 320/305 340/330 400/400	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 550'/405 580'/470	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335		485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410 415/400	Cuchilla m 4857/485* 4657/465* 4907/490* 5507/550* 6007/525 7007/510 7407/495 7007/490 6057/520	- - 5207/520* 600/600 565/545 545/545 545/525 530/515 565/560	507/520* 5207/520* 6557/655* 8007/655 9357/645 9357/640 8257/675	2 	815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450	485/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345	4857485* 4857485* 4857485* 4857430 5157400 5307380 5457380 5557395 5507430	3,5 - - 395/380 385/375 370/355 365/355 355/345	Cal a abajo 5 m - - 485/450 525/445 550/440 590/435 605/425	4857/485* 4657/465* 4907/490* 475/460 465/450 450/435 440/420 425/415	4857485* 4657465* 4907490* 5507550* 6607550 7007535 7007515	2,5 - - 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540	Brazo 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690 935'/685 935'/675 825'/710 585'/585'	2	e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 310/300 320/305 340/330 400/400 490/485	485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 580'/470 565'/565'	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 -		abajo / 3 485/485* 465/465* 490/490* 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390	Cuchilla m 4857/485* 4657/465* 4907/490* 5507/550* 6007/525 7007/510 7407/495 7007/490	2,5 - - 5207/520* 600/600 565/545 545/545 545/525	50 m - - 520'/520' 655'/655' 800'/655 935'/645 935'/646	2 - - - 8157/815* 800/780 745/715 730/705 755/715	n - - 815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120	485/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/430 5157/400 5307/380 5457/380 5557/395 5507/430 5807/495	3,5 - - 395/380 385/375 370/355 365/355 355/345	Cal la abajo 5 m - - - 4857/450 5257/445 5507/440 5907/435 - -	4857/485* 4857/485* 4657/465* 4907/490* 475/460 465/450 450/435 440/420 425/415 470/455	4857485* 4657465* 4907490* 5507550* 6607550 7007535 7007515	2,5 - - 520'/520' 630/655' 595/570 580/570 575/550 560/540	Brazo 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690 935'/685 935'/675 825'/710 585'/585'	2	e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 310/300 320/305 340/330 400/400 490/485	485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 580'/470 565'/565'	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 -		abajo / 3 4857/485* 4657/465* 4907/490* 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435	Cuchilla m 4857/485* 4657/465* 4907/490* 5507/550* 6007/525 7007/510 7407/495 7007/490	- - 5207/520* 600/600 565/545 545/545 545/525 530/515 565/560	507/520* 5207/520* 6557/655* 8007/655 9357/645 9357/640 8257/675	2 	815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120	485/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/430 5157/400 5307/380 5457/380 5557/395 5507/430 5807/495	3,5 - - 395/380 385/375 370/355 365/355 355/345 - -	Calla abajo 5 m - - - 4857/450 5257/445 5507/440 5907/435 6057/425 - -	485/485° 465'465° 490'490° 475/460 456/450 450/435 440/420 425/415 470/455	4857485* 4657465* 4907490* 5507550* 6607550 7007535 7407525 7007515	2,5 - - 520'/520' 630/655' 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 565/560	Brazo 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690 935'/685 935'/675 825'/710 585'/585'	2	e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 310/300 320/305 340/330 400/400 490/485	485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 580'/470 565'/565'	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 - -		abajo / 3 485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435	Cuchilla m 485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 600',525 700',510 740',495 700',490 605',520	5207/520* 600/600 565/545 545/545 530/515 565/560 535/530	507/520* 5207/520* 6557/655* 8007/655 9357/645 9357/640 8257/675	2 	815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930	- c
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120	485'/485' 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 425/420 520/515	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/430 515'/400 530'/580 545'/580 555'/395 550'/430 580'/495	3,5 - - - 395/380 385/375 370/355 365/355 355/345 - -	Cal la abajo is m - - - 4857/450 5257/445 5507/440 5907/435 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	485'/485' 465'/465' 490'/490' 475/460 450/435 440/420 425/415 470/455 - bina	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515	2,5 - - 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 565/560	Brazo m 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690 935'/685 935'/675 825'/710 585'/585' Braz	2	e, contra	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 310/300 320/305 340/300 490/400 490/485	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 580'/470 565'/565'	3,5 - - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 - -		abajo / 3 485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 - Cubie abajo /	Cuchilla m 485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 600'/525 700'/510 740'/495 700'/490 605'/520 - crta Cuchilla	2,5 - - 5207/520* 600/600 565/545 545/525 530/515 565/560 535/530	5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/640 8257/675 5857/585*	2 	- - - - 815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930 805'/805'	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	485'/485' 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/490 5307/380 5457/395 5507/430 5807/495 5657/565*	3,5 - - 395/380 385/375 370/355 365/355 - - - - -	Calla abajo 6 m - - 485/450 525/445 550/440 590/435 - - - -	485'/485' 465'/485' 465'/490' 475/460 450/435 440/420 425/415 470/455 - bina / Cuchi	485/485* 465/465* 490/490* 550/550* 660/550 700/535 740/525 700/515 605/545	2,5 520'/520' 630/655' 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 565/560	Brazo m 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz	2	e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 2610	485'485' 395/385 350/335 320/315 310/300 320/305 340/300 490/485 adicion	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 550'/405 580'/470 565'/565'	3,5 - - - 375/360 365/355 350/340 345/335 - - -		abajo / 3 485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 - Cubie abajo / 3	Cuchilla m 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'510 740'499 605'520 - crta Cuchilla m	520'/520' 600/600 565/545 545/545 545/525 530/515 565/560 255/530	- - 5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/640 8257/675 5857/585*	2 	815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930 805'/805'	- c
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120	485'/485' 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 425/420 520/515	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/430 515'/400 530'/580 545'/580 555'/395 550'/430 580'/495	3,5 - - - 395/380 385/375 370/355 365/355 355/345 - -	Cal la abajo is m - - - 4857/450 5257/445 5507/440 5907/435 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	485'/485' 465'/465' 490'/490' 475/460 450/435 440/420 425/415 470/455 - bina	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515	2,5 - - 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 565/560	Brazo m 520'/520' 655'/655' 800'/725 910'/690 935'/685 935'/675 825'/710 585'/585' Braz	2	e, contra	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	485'/485' 395/385 350/335 320/315 310/300 310/300 320/305 340/300 490/400 490/485	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 580'/470 565'/565'	3,5 - - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 - -		abajo / 3 485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 - Cubie abajo /	Cuchilla m 485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 600'/525 700'/510 740'/495 700'/490 605'/520 - crta Cuchilla	2,5 - - 5207/520* 600/600 565/545 545/525 530/515 565/560 535/530	5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/640 8257/675 5857/585*	2 	- - - - 815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930 805'/805'	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	485'/485' 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/490 5307/380 5457/395 5507/430 5807/495 5657/565*	3,5 - - 395/380 385/375 370/355 365/355 - - - - -	Calla abajo 6 m - - 485/450 525/445 550/440 590/435 - - - -	485'/485' 465'/485' 465'/490' 475/460 450/435 440/420 425/415 470/455 - bina / Cuchi	485/485* 465/465* 490/490* 550/550* 660/550 700/535 740/525 700/515 605/545	2,5 	Brazo m 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz	2	e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 2610	485'485' 395/385 350/335 320/315 310/300 320/305 340/300 490/485 adicion	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 550'/405 580'/470 565'/565'	3,5 - - - 375/360 365/355 350/340 345/335 - - -		abajo / 3 485'/485' 465'/465' 490'/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 - Cubie abajo / 3	Cuchilla m 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'510 740'499 605'520 - crta Cuchilla m	520'/520' 600/600 565/545 545/545 545/525 530/515 565/560 255/530	- - 5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/640 8257/675 5857/585*	2 	815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930 805'/805'	c
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 2610	4857/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420 520/515	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/495* 5157/400 5307/380 5457/380 5557/395 5507/430 5807/495 5657/565*	3,5 - - - 395/380 385/375 370/355 365/355 - - -	Calla abajo 5 m - - -485'/450 525'/445 550'/440 590'/435 605'/425 - -	4857485* 4657465* 4907490* 475/460 465/450 450/435 440/420 425/415 470/455 - bina // Cuchi	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515	2,5 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 565/560	Brazo m 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz	2	e, contra 815'/815' 1035'/975 1270'/960 1245'/930 1220'/925 1090'/980 805'/805'	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610	## Adicion	485'485' 485'485' 485'410 515'375 530'360 545'360 555'370 550'405 580'470 565'565'	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 - -	485'/430 525'/420 550'/415 590'/410	abajo / 3 4857485* 4657465* 4907490* 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 Cubie abajo / 3 3	Cuchilla m 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'/510 740'/495 700'/490 605'/520 -	2,5 	5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/645 5857/585*	2 	815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930 805'/805'	C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m A B 3 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3450 3120 2610	4857/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420 520/515	4857/485* 4857/485* 4857/485* 4857/490 5307/380 5457/395 5507/430 5807/495 5657/565*	3,5 - - - - - - - - - - - - -	Calla abajo 5 m - - 485'/450 525'/445 550'/440 590'/435 605'/425 - - -	4857485* 4657465* 4907490* 475/460 465/450 450/435 440/420 425/415 470/455	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515 605'/545 -	2,5 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 565/560	Brazo m 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz	2	e, contra 815'/815' 1035'/975 1270'/960 1245'/930 1220'/925 1090'/980 805'/805' , contra	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 peso (A=) 3320	## Adicion	485'485' 485'485' 485'410 515'375 530'360 545'360 555'370 550'405 580'470 565'565'	3,5 - - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 - -	485′430 550′415 590′410 605′400 	abajo / 3 485/485' 465/465' 490/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 Cubie abajo / 3 420/420'	Cuchilla m 485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 600'/525 700'/510 740'/495 700'/490 Cuchilla m 420'/420'	2,5 	5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/645 5857/585*	2 	815'/815' 1035'/930 1270'/910 1245'/885 1220'/955 1090'/930 805'/805'	- C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 0 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m A B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3650 3450 3120 2610 (A=) 3320 3650 3870 4000	4857/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420 520/515	485/485* 485/485* 485/485* 485/440* 530'/380 555'/395 550'/430 580'/495 565'/565* 420'/420* 435'/390 445'/375 465'/355	3,5 	Calla abajo 5 m - - - 485'/450 525'/445 550'/440 590'/435 605'/425 - - - - - 425'/395 445'/415 465'/430	420'/420' 420'/420' 475'/460 465/465 490'/490' 475/460 465/450 450/435 440/420 425/415 470/455 420'/420' 420'/420' 420'/420' 475/460	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515 605'/545 - illa arrit m 420'/420' 420'/420' 420'/420' 480'/480'	2,5 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 6007/600*	Brazo 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz		e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 peso (A=) 3320 3650 3650 3670 4000	## Adicion ## Adi	485'/485' 485'/485' 485'/485' 485'/410 515'/375 530'/360 545'/360 555'/370 565'/565' al 420'/420' 435'/365 445'/355 465'/335	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 - - - - 365/370 370/360 365/350		abajo / 3 485/485' 465/465' 490/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 Cubie abajo / 420'/420' 425'/425' 420'/420' 450/435	Cuchilla 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'/510 740'/495 700'/490 605'/520 erta Cuchilla m 420'/420' 425'/425' 420'/420' 480'/480'	arriba 2,5 5207/520* 600/600 565/545 545/545 545/525 530/515 565/560 535/530 6007/600*	5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/645 5857/585* 5857/585*	2 		C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 0 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m A B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 (A=) 3320 3650 3870 4000 4050	485/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420 520/515 Ma 405/395 335/350 320/315 300/290 290/280	485/485* 485/485* 485/485* 485/4405* 530/380 545/380 555/395 550/430 580/495 565/565* 420/420* 435/390 445/375 465/355 460/340	3,5 	Calla abajo 5 m - - - 485'/450 525'/445 550'/440 590'/435 605'/425 - - - - - 425'/395 445'/415 465'/430 515'/425	420'/420' 420'/445' 465'/465' 465'/465' 465'/460 465/450 450/435 440/420 425/415 470/455 420'/420' 420'/420' 420'/420' 45/445	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515 605'/545 - illa arrit m 420'/420' 420'/420' 420'/420' 420'/420' 480'/480' 570'/570'	2,5 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 575/550 560/540 595/590 6007/600* 595/570	Brazo 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz 6007/600* 7257/725*	2	e, contra 815'/815' 1035'/975 1270'/960 1245'/930 1220'/925 1090'/980 805'/805' m 900'/900'	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 peso (A=) 3320 3650 3650 3670 4000 4050	## Adicion ## Adi	485'485' 485'485' 485'4485' 485'410 515'375 530'360 545'360 555'370 565'565' al 420'/420' 435'366 445'355 465'335 460'325	3,5 - - 375/360 365/355 350/340 345/335 335/325 - - - 365/370 370/360 365/350 350/335		abajo / 3 485/485' 465/465' 490/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435	Cuchilla ### 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'510 740'/495 700'/490 420'/420' 425'/425' 420'/420' 480'/480' 570'570'	arriba 2,5 5207/520* 600/600 565/545 545/525 530/515 565/560 535/530 6007/600* 565/545	5207/520* 6557/655* 8007/690 9107/655 9357/645 9357/645 5857/585* 640 6007/600* 7257/725*	2 		C
B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 0 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m A B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 (A=) 3320 3650 3870 4000 4050 4020	4857/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420 520/515 Mai 405/395 335/350 320/315 300/290 290/280 290/280	485/485* 485/485* 485/485* 485/4405* 530/380 545/380 555/395 550/430 580/495 565/565* 420/420* 435/390 445/375 465/355 460/340 490/345	3,5 	Calla abajo 5 m - - - 485'/450 525'/445 550'/440 590'/435 605'/425 - - - - - 425'/395 445'/415 465'/430 515'/425 585'/425	420'/420' 420'/420' 445/430	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515 605'/545 - illa arrit m 420'/420' 420'/420' 420'/420' 420'/420' 480'/480' 570'/570' 675'/535	2,5 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 565/560 2,5 6007/600* 595/570 580/550	Brazo 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz		e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3120 2610 peso (A=) 3320 3650 3650 4000 4050 4020	## Adicion ## Adi	485'485' 485'485' 485'4485' 485'410 515'375 530'360 545'360 555'370 565'565' al 420'/420' 435'366 445'355 465'335 460'325 490'325	3,5 - - - - - - - - - - - - -	cuchilla 5 m 485'/430 525'/420 550'/415 590'/410 605'/400	abajo / 3 485/485' 465/465' 490/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 - Cubie abajo / 420'/420' 425'/425' 420'/420' 450/435 435/425 425/410	Cuchilla 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'/510 740'/495 700'/490 605'/520 erta Cuchilla m 420'/420' 425'/420' 425'/420' 480'/480' 570'/570' 675'/510			2		c
B 3 m 2,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m A B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m 1 m 0,5 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 (A=) 3320 3650 3870 4000 4050 4020 3910	485/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420 520/515 Mai 405/395 335/350 320/315 300/290 290/280 290/280 285/285	485/485* 485/485* 485/485* 485/4405* 530/380 545/380 555/395 550/430 580/495 565/565* 420/420* 435/390 445/375 465/355 460/340 490/345 435/320	3,5 	Calla abajo 5 m 	420'/420' 420'/420' 445/430 440/420 440/420 440/420	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515 605'/545 - illa arrit m 420'/420' 420'/420' 420'/420' 420'/420' 480'/480' 570'/570' 675'/535 730'/525	2,5 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 565/560 2,5 6007/600* 595/570 580/550 565/540	Brazo 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz	2	m 815'/815' 1035'/975 1270'/960 1245'/930 1220'/925 1090'/980 805'/805' 900'/900' 1205'/960 1175'/930	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 peso 4020 4050 4020 3910	## Adicion ## Adi	485'485' 485'485' 485'4485' 485'410 515'375 530'360 545'360 555'370 565'565' al 420'/420' 435'366 445'355 460'352 490'325 490'300	3,5 	cuchilla 485'/430 525'/420 550'/415 590'/410 605'/400 425'/375 445'/390 465'/410 515'/405 585'/405 585'/375	abajo / 3 485/485' 465/465' 490/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435	Cuchilla ### 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'510 740'/495 700'/490 420'/420' 425'/425' 420'/420' 480'/480' 570'570' 675'/510 730'/405	arriba 2,5 5207/520* 600/600 565/545 545/525 530/515 565/560 535/530 6007/600* 565/545 545/520 535/515		2 		- c
B 3 m 2,5 m 1 m 0,5 m 0 m -0,5 m -1 m -1,5 m A B 3 m 2,5 m 2 m 1,5 m	3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3450 3120 2610 (A=) 3320 3650 3870 4000 4050 4020	4857/485* 415/400 365/355 335/330 325/315 325/310 330/320 360/345 425/420 520/515 Mai 405/395 335/350 320/315 300/290 290/280 290/280	485/485* 485/485* 485/485* 485/4405* 530/380 545/380 555/395 550/430 580/495 565/565* 420/420* 435/390 445/375 465/355 460/340 490/345	3,5 	Calla abajo 5 m - - - 485'/450 525'/445 550'/440 590'/435 605'/425 - - - - - 425'/395 445'/415 465'/430 515'/425 585'/425	420'/420' 420'/420' 445/430	485'/485' 465'/465' 490'/490' 550'/550' 660'/550 700'/535 740'/525 700'/515 605'/545 - illa arrit m 420'/420' 420'/420' 420'/420' 420'/420' 480'/480' 570'/570' 675'/535	2,5 5207/520* 630/655* 595/570 580/570 565/560 2,5 6007/600* 595/570 580/550	Brazo 5207/520* 6557/655* 8007/725 9107/690 9357/685 9357/675 8257/710 5857/585* Braz		e, conti	(A=) 3020 3380 3620 3750 3810 3780 3650 3120 2610 peso (A=) 3320 3650 3650 4000 4050 4020	## Adicion ## Adi	485'485' 485'485' 485'4485' 485'410 515'375 530'360 545'360 555'370 565'565' al 420'/420' 435'366 445'355 465'335 460'325 490'325	3,5 - - - - - - - - - - - - -	cuchilla 5 m 485'/430 525'/420 550'/415 590'/410 605'/400	abajo / 3 485/485' 465/465' 490/490' 450/435 445/430 425/410 415/400 405/390 450/435 - Cubie abajo / 420'/420' 425'/425' 420'/420' 450/435 435/425 425/410	Cuchilla 485'485' 465'465' 490'490' 550'550' 600'525 700'/510 740'/495 700'/490 605'/520 erta Cuchilla m 420'/420' 425'/420' 425'/420' 480'/480' 570'/570' 675'/510			2		C C

565/565 625*/625* 750/725 855*/855* 2980 440/430 530*/480

Los datos de estas tablas representan la capacidad de elevación de acuerdo con la norma ISO 10567. No incluyen el peso de la cuchara y corresponden al 75 % de la carga de basculación estática máxima o al 87 % de la fuerza de elevación.]

535/530 625*/625* 710/685 855*/855*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



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

	Peso durante el transporte*	Peso operativo*	Presión al suelo (kPa [kg/cm²])
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
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 ⁻¹

Toma de	Datos t	eóricos
fuerza	Presión (bares)	Flujo (I/min -1)
1 vía	0 - 215	67 - 15





★ [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]

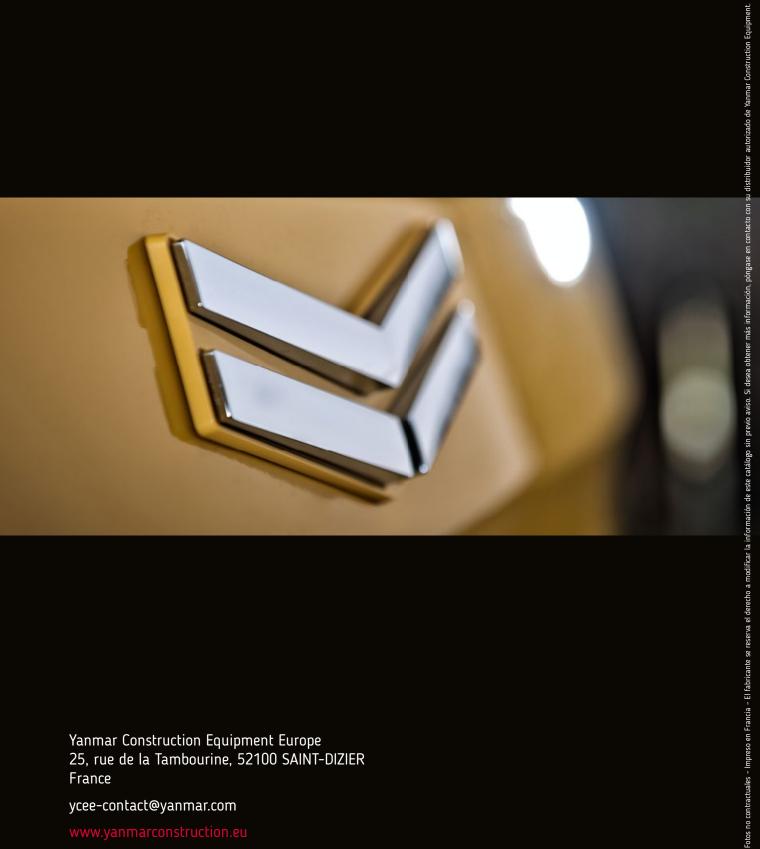
Número de rodillos superiores	1
Número de rodillos inferiores	3
Sistema de tensión de las orugas	Con la bomba de engrase

[CAPACIDADES]

Depósito de combustible	30,4
Refrigerante: con capacidad del depósito secundario (0,4)	3,8
Aceite de motor	3,4 l
Circuito hidráulico	14 (
Depósito hidráulico	25 l

FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO





Yanmar Construction Equipment Europe 25, rue de la Tambourine, 52100 SAINT-DIZIER France

ycee-contact@yanmar.com