



**YANMAR**

MINIEXCAVADORA SIN VOLADIZO POSTERIOR (ZERO TAIL SWING)

# **Vi030-6B / Vi035-6B**

[En bruto] 20,4 kW

[En bruto] 20,4 kW



# Diseñada para los operadores y el medio ambiente



## MOTOR DIÉSEL LIMPIO

Permite unas emisiones reducidas y la máxima resistencia

[Con nuestro motor de control electrónico de última generación]

Con una gran potencia disponible, los motores diésel de inyección directa TNV de Yanmar son el resultado de nuestro constante empeño en utilizar las tecnologías más avanzadas como, por ejemplo, nuestro sistema de inyección de combustible mejorado, que permite menores emisiones y un nivel de ruido más reducido. De este modo podemos contribuir a la creación de un entorno de trabajo respetuoso con las personas y el planeta.

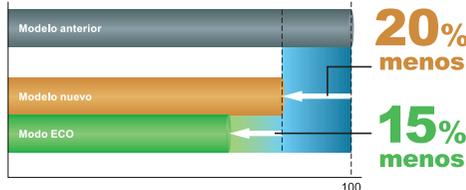
[3TNV88]  
**20.4kW**  
/ 2200rpm

## Mejora de la eficiencia de combustión del combustible

Ahorro de combustible del 20 % en comparación con los modelos anteriores, gracias a nuestro nuevo sistema hidráulico que mejora la eficiencia del circuito hidráulico y el ahorro energético de nuestros motores de control electrónico.

Motor de control electrónico + Sistema hidráulico más eficiente

Un ahorro de combustible del **20 % en comparación con los modelos anteriores**



### [Modo ECO]

Al cambiar a este modo se controla la velocidad del motor para obtener una mayor eficiencia y reducir de forma significativa el consumo de combustible.



### [Desaceleración automática]

Al cambiar las palancas de funcionamiento a la posición de punto muerto, disminuyen automáticamente las rpm del motor y se reducen tanto el consumo de combustible como el ruido.

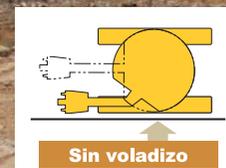


Consiga un ahorro de combustible aún mayor

## SIN VOLADIZO POSTERIOR

(zero tail swing)  
Gire sin preocuparse de lo que hay detrás

La parte trasera queda incluida en el ancho del vehículo y el trabajo cerca de muros se desarrolla de forma sencilla, agradable y sin incidencias.



## DISEÑO UNIVERSAL

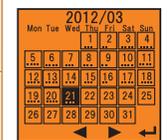
Un conjunto más amplio de personas puede utilizar la máquina de forma sencilla y confortable

Consulte fácilmente todo tipo de información importante incluso de noche [Monitor con pantalla LCD grande y retroiluminación]

La información importante como, por ejemplo, el estado y los problemas de funcionamiento se muestra utilizando luces y avisadores acústicos, además de en un monitor de fácil lectura.



### Ejemplos de pantallas del monitor LCD



Fáciles de agarrar y abrir con ambas manos



Al abrir la cabina, la luz interior se enciende durante unos segundos, por lo que mejora la seguridad



Barras fáciles de agarrar para subirse o bajarse cómodamente



El asiento se ajusta para adaptarse al tamaño y la posición del operador



Uso sencillo



# Funcionamiento seguro, sencillo y estable



Conforme a las normas ROPS/FOPS  
[Cabinas, carrocería]



Duradero  
[Capó con placa de acero]



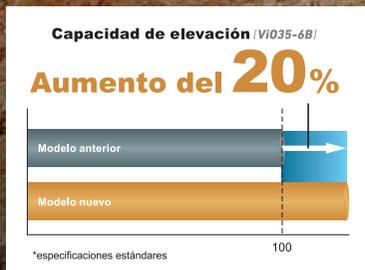
**1740mm (Vi035-6B)**  
**(5'9")**

Aumento del **12%** en comparación con los modelos anteriores

Permite aumentar la capacidad de elevación y la estabilidad, garantizando así un funcionamiento eficiente.

[Equilibrio óptimo de la máquina gracias a unas orugas más anchas]

Añadiendo los contrapesos opcionales es posible aumentar más aún la capacidad de elevación.



Suministramos también orugas de acero resistentes. (Especificaciones de las orugas de acero)



[Las protecciones de los cilindros fabricadas en acero para muelles protegen las varillas de los cilindros]



Protección contra daños [Luz montada en la pluma]



[Interruptor de parada del motor]



# Entorno operativo agradable

Permanezca alerta y relajado incluso después de varias horas de trabajo

[Amplio espacio de funcionamiento]



1 Amplio espacio para los pies para máxima comodidad  
[Suelo totalmente plano]



2 [Disco proporcional de la TDF - Toma De Fuerza]

3 Podrá controlar de forma sencilla la velocidad del motor  
[Mando de control del acelerador de tipo disco]

4 [Interruptor del modo ECO]

5 [Interruptor de desaceleración automática]



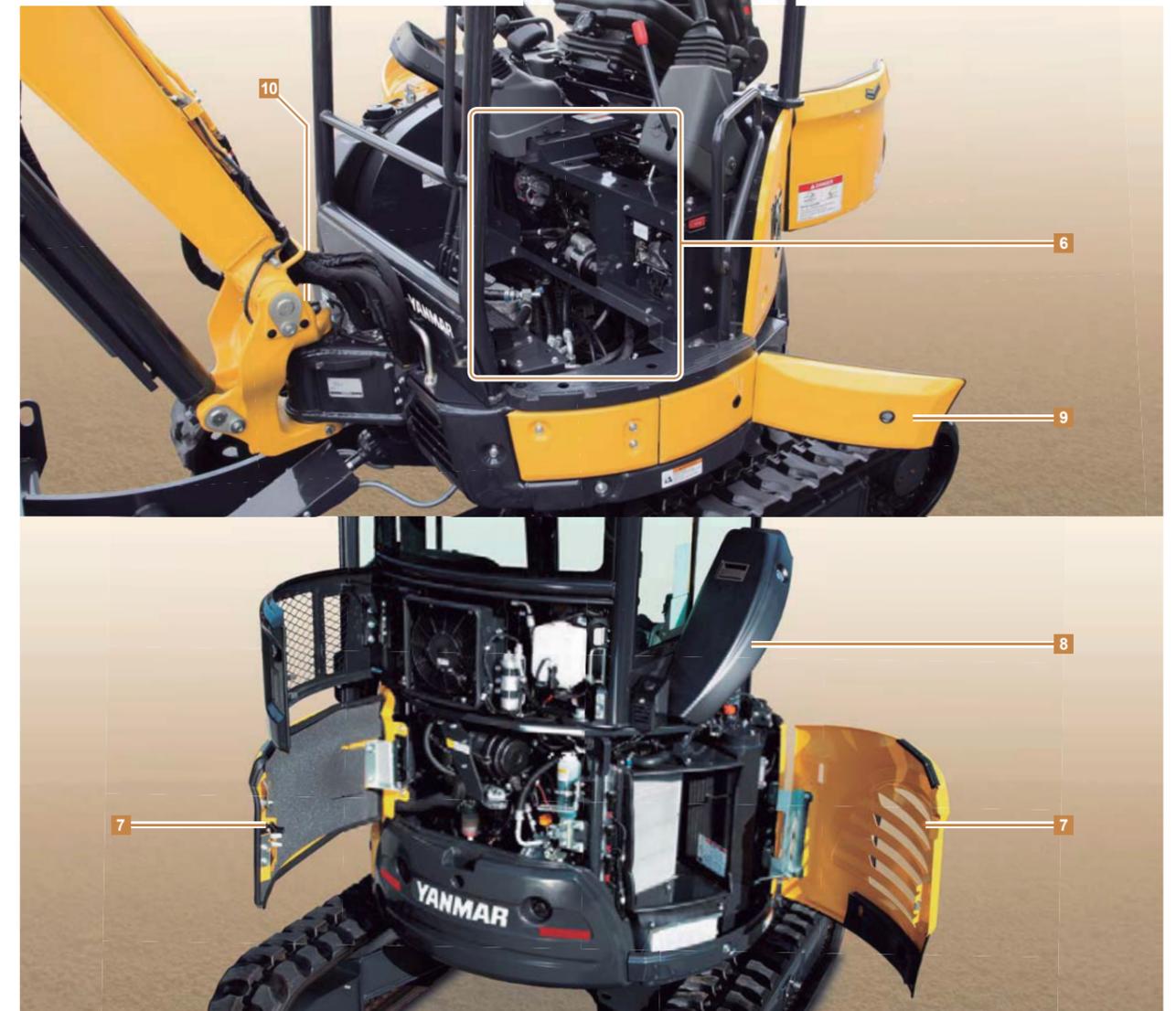
[Toma de alimentación externa (12 V)]



[Espacio de almacenamiento detrás del asiento]



# Mantenimiento más eficiente



6 [Apertura alrededor del asiento del operador]



7 [El capó trasero y el capó derecho se abren sin necesidad de utilizar herramientas]



8 [El capó superior derecho se abre sin necesidad de utilizar herramientas]



9 [Caja de herramientas]



10 [Llave de vaciado del depósito de combustible]



# Opciones

## ESPECIFICACIONES DE LA CABINA



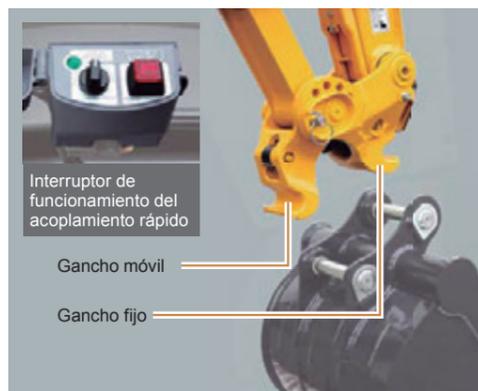
**[Condensador del aire acondicionado]**  
El condensador del aire acondicionado está incorporado en la parte trasera de la cabina. Apertura del capó sin herramientas.



Aire acondicionado (opcional) / Salida de aire del calentador

## Acoplamiento rápido

Sustitución de accesorios sencilla



### Retirada de la cuchara



Ponga la cuchara en el suelo

Extraiga el pasador de bloqueo de seguridad

Ponga el interruptor en la posición "RELEASE" (Soltar)

Levante el brazo para soltarlo

### Enganche de la cuchara



Aplique el gancho fijo

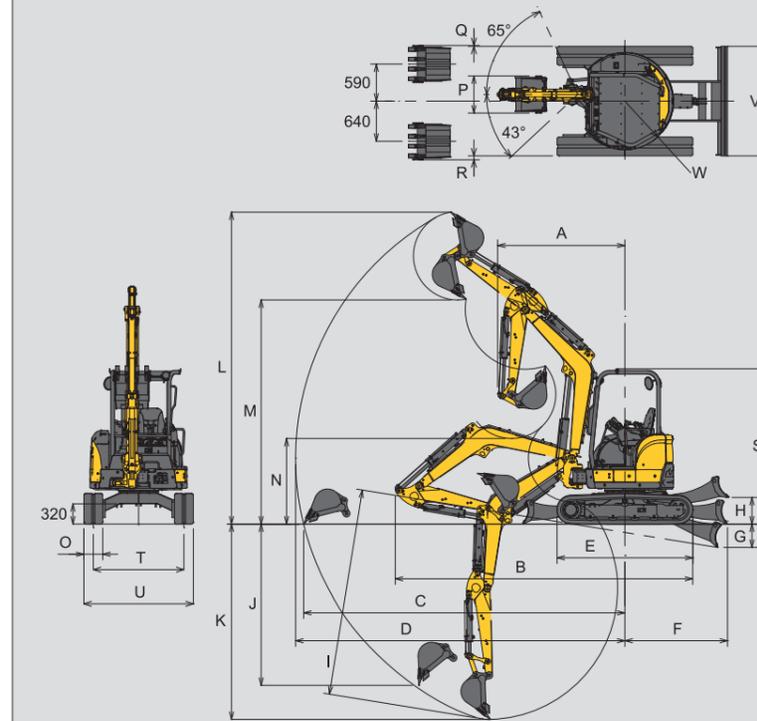
Nivele la cuchara

Ponga el interruptor en la posición "HOLD"

Introduzca el pasador de bloqueo de seguridad y fíjelo

### Dimensiones

Unidad: mm (pies-pulg.)



	Vi030-6B		Vi035-6B	
	Características carrocería / cabina			
	Acoplamiento rápido	Sin Acoplamiento rápido	Acoplamiento rápido	Sin Acoplamiento rápido
A	2200 (7'3") Giro 1980 (6'6")	2050 (6'9") Giro 1840 (6'0")	2170 (7'1") Giro 1950 (6'5")	2020 (6'8") Giro 1810 (5'11")
B	4520 (14'10")	4470 (14'8")	4770 (15'8")	4730 (15'6")
C	4890 (16'1")	4730 (15'6")	5270 (17'3")	5110 (16'9")
D	5020 (16'6")	4870 (16'0")	5390 (17'8")	5230 (17'2")
E	2160 (7'1")			
F	1480 (4'10")		1630 (5'4")	
G	325 (1'1")		370 (1'3")	
H	375 (1'3")		425 (1'5")	
I	3110 (10'2")	2950 (9'8")	3440 (11'3")	3290 (10'10")
J	2160 (7'1")	2290 (7'6")	2410 (7'11")	2560 (8'5")
K	2970 (9'9")	2820 (9'3")	3250 (10'8")	3100 (10'2")
L	4710 (15'5")	4550 (14'11")	5110 (16'9")	4960 (16'3")
M	3010 (9'11")	3160 (10'4")	3410 (11'2")	3560 (11'8")
N	1110 (3'8")	1230 (4'0")	1240 (4'1")	1360 (4'6")
O	300 (1'0")			
P	540 (1'9")		590 (1'11")	
Q	85 (0'3")		15 (0'1")	
R	135 (0'5")		65 (0'3")	
S	2460 (8'1")		2470 (8'1")	
T	1250 (4'1")		1440 (4'9")	
U	1550 (5'1")		1740 (5'9")	
V	1550 (5'1")		1740 (5'9")	
W	775 (2'7")			

### Especificaciones

Modelo	Vi030-6B				Vi035-6B						
	Carrocería		Cabina		Carrocería		Cabina				
Especif.	Acoplamiento rápido	Sin acoplamiento rápido	Acoplamiento rápido	Sin acoplamiento rápido	Acoplamiento rápido	Sin acoplamiento rápido	Acoplamiento rápido	Sin acoplamiento rápido			
<b>Tipo</b>											
<b>Peso de funcionamiento</b>	Orugas de caucho	kg (lb)	3175 (7000)	3125 (6890)	3315 (7308)	3265 (7198)	3585 (7905)	3535 (7795)	3725 (8214)	3675 (8103)	
	Orugas de acero	kg (lb)	3275 (7220)	3225 (7110)	3415 (7529)	3365 (7419)	3685 (8125)	3635 (8015)	3825 (8434)	3775 (8324)	
<b>Motor</b>	Tipo	-	Diésel de 4 ciclos refrigerado por agua								
	Modelo	-	YANMAR 3TNV88-ZSEV								
	Potencia nominal	kW (CV)/rpm	20,4 (27,3) / 2200 [En bruto]								
<b>Rendimiento</b>	Capacidad de la cuchara, estándar (ISO aplada)	m³ (pies³)	0,10 (3,53)				0,11 (3,88)				
	Fuerza de excavación máxima	Cuchara	kN (lbf)	23,5 (5283)	29,9 (6722)	23,5 (5283)	29,9 (6722)	25,1 (5643)	32,1 (7216)	25,1 (5643)	32,1 (7216)
		Brazo	kN (lbf)	16,7 (3754)	18,1 (4069)	16,7 (3754)	18,1 (4069)	18,8 (4226)	20,4 (4586)	18,8 (4226)	20,4 (4586)
	Velocidad de desplazamiento, alta/baja	km/h (mph)	4,5 (2,7) / 2,7 (1,6)				9,5				
	Velocidad de giro	rpm	10,5				9,5				
	Ángulo de giro de la pluma, (izda./dcha.)	grados	43 / 65								
<b>Presión de contacto con el suelo</b>	Orugas de caucho	kPa (PSI)	29,3 (4,25)	28,9 (4,19)	30,6 (4,44)	30,1 (4,37)	33,1 (4,80)	32,7 (4,74)	34,3 (4,97)	33,9 (4,92)	
	Orugas de acero	kPa (PSI)	30,2 (4,38)	29,8 (4,32)	31,4 (4,55)	31,0 (4,50)	34,0 (4,93)	33,6 (4,87)	35,2 (5,10)	34,8 (5,05)	
<b>Sistema hidráulico</b>	Capacidad de la bomba	L/min. (GPM)	37,4 (9,9) x 2 [Bomba de cilindrada variable]				37,0 (9,8) x 2 [Bomba de cilindrada variable]				
			20,9 (5,5) x 1, 9,9 (2,6) x 1 [Bomba de engranajes]				26,2 (6,9) x 1, 10,8 (2,9) x 1 [Bomba de engranajes]				
	Presión establecida de alivio principal	MPa (PSI)	20,6 (2988) x 2 19,6 (2843) x 1				22,1 (3205) x 2 21,1 (3059) x 1				
<b>Dimensiones de la cuchilla</b>	Ancho	mm (pies-pulg.)	1550 (5'1")				1740 (5'8")				
	Carrera, subida/bajada desde el nivel del suelo	mm (pies-pulg.)	375 (1'3") / 325 (1'1")				425 (1'5") / 370 (1'3")				
<b>Capacidad del depósito de combustible</b>		L (galones)	41 (10,8)								

### TDF (Toma De Fuerza) hidráulica

Modelo	Potencia	Vi030-6B		Vi035-6B			
		MPa (PSI)	L/min. (GPM)	MPa (PSI)	L/min. (GPM)		
Especificaciones		2200 rpm	1100 rpm	2200 rpm	1100 rpm		
<b>Caudal combinado, acciones dobles</b>		19,6 (2842)	58,3 (15,4)	29,15 (7,7)	22,1 (3204)	63,2 (16,7)	31,6 (8,35)

## Capacidad de elevación

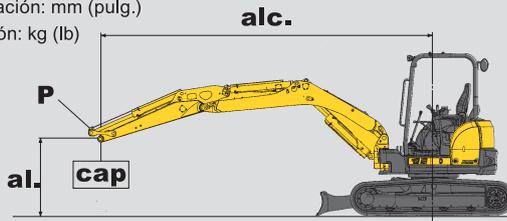
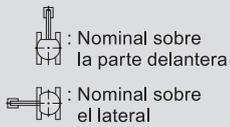
Excavadora equipada con ROPS/FOPS y orugas de caucho (sin acoplamiento rápido ni cuchara)

**alc:** Alcance desde la línea de giro central: mm (pulg.)

**al:** Altura del punto de elevación: mm (pulg.)

**cap:** Capacidad de elevación: kg (lb)

**P:** Punto de elevación



- Las capacidades de elevación nominales indicadas a continuación están basadas en la ISO 10567 y no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica de la excavadora o el 75 % de su capacidad de carga de inclinación estática (carga de vuelco).
- Los siguientes criterios de funcionamiento son también aplicables al cálculo de estas cargas máximas:
  - El «Punto de elevación» hace referencia a la ubicación del punto delantero en el brazo.
  - Las tres posiciones de la máquina indicadas son:
    - brazo sobre el extremo delantero (cuchilla bajada);
    - brazo sobre el extremo delantero (cuchilla subida) y
    - brazo sobre el lateral (cuchilla subida).
- A la hora de calcular estas cargas máximas se ha tenido en cuenta el peso de la cuchara, el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación de la excavadora.

### Vi030-6B

ALTURA DEL PUNTO DE ELEVACIÓN al: mm (pulg.)	alc: ALCANCE mm (pulg.)											
	CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL EXTREMO, CUCHILLA BAJADA kg (lb)				CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL EXTREMO, CUCHILLA SUBIDA kg (lb)				CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL LATERAL, CUCHILLA SUBIDA kg (lb)			
	MÁX.	3000 (118,1)	2500 (98,5)	2000 (78,7)	MÁX.	3000 (118,1)	2500 (98,5)	2000 (78,7)	MÁX.	3000 (118,1)	2500 (98,5)	2000 (78,7)
3000 (118,1)	* 760 (1675)	* 600 (1322)			510 (1124)	* 600 (1322)			390 (859)	* 600 (1322)		
2500 (98,5)	* 760 (1675)	* 710 (1565)			430 (947)	* 710 (1565)			330 (727)	540 (1190)		
2000 (78,7)	* 780 (1719)	* 850 (1873)	* 900 (1984)		390 (859)	660 (1455)	* 900 (1984)		280 (617)	490 (1080)	700 (1543)	
1000 (39,4)	* 830 (1829)	* 1180 (2601)	* 1530 (3373)		360 (793)	610 (1344)	820 (1807)		250 (551)	430 (947)	580 (1278)	
0 (Suelo)	* 870 (1918)	* 1300 (2866)	* 1680 (3703)	* 2170 (4784)	360 (793)	570 (1256)	750 (1653)	1120 (2469)	270 (595)	400 (881)	520 (1146)	760 (1675)
-1000 (-39,4)	* 950 (2094)	* 1180 (2601)	* 1560 (3439)	* 1870 (4122)	460 (1014)	550 (1212)	750 (1653)	1060 (2336)	330 (727)	400 (881)	540 (1190)	730 (1609)
-1500 (-59,1)	* 930 (2050)		* 1250 (2755)	* 1690 (3725)	610 (1344)		780 (1719)	1080 (2380)	450 (992)		570 (1256)	780 (1719)

### Vi035-6B

ALTURA DEL PUNTO DE ELEVACIÓN al: mm (pulg.)	alc: ALCANCE mm (pulg.)											
	CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL EXTREMO, CUCHILLA BAJADA kg (lb)				CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL EXTREMO, CUCHILLA SUBIDA kg (lb)				CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL LATERAL, CUCHILLA SUBIDA kg (lb)			
	MÁX.	3500 (137,8)	3000 (118,1)	2500 (98,5)	MÁX.	3500 (137,8)	3000 (118,1)	2500 (98,5)	MÁX.	3500 (137,8)	3000 (118,1)	2500 (98,5)
3000 (118,1)	* 780 (1719)	* 740 (1631)	* 730 (1609)		480 (1058)	600 (1322)	* 710 (1565)		450 (992)	580 (1278)	* 710 (1565)	
2000 (78,7)	* 800 (1763)	* 870 (1918)	* 970 (2138)	* 1130 (2491)	410 (903)	580 (1278)	750 (1653)	* 1110 (2447)	370 (815)	570 (1256)	700 (1543)	* 1110 (2447)
1000 (39,4)	* 820 (1807)	* 1060 (2336)	* 1310 (2888)	* 1730 (3813)	360 (793)	540 (1190)	690 (1521)	900 (1984)	340 (340)	510 (1124)	640 (1410)	820 (1807)
0 (Suelo)	* 850 (1873)	* 1180 (2601)	* 1460 (3218)	* 1820 (4012)	370 (815)	510 (1124)	640 (1410)	850 (1873)	360 (793)	480 (1058)	600 (1322)	780 (1719)
-1000 (-39,4)	* 880 (1940)	* 1090 (2403)	* 1340 (2954)	* 1680 (3703)	420 (925)	490 (1080)	630 (1388)	840 (1851)	400 (881)	460 (1014)	600 (1322)	760 (1675)
-1500 (-59,1)	* 870 (1918)	* 930 (2050)	* 1170 (2579)	* 1420 (3130)	510 (1124)	490 (1080)	640 (1410)	840 (1851)	480 (1058)	480 (1058)	610 (1344)	760 (1675)
-2000 (-78,7)	* 840 (1851)				670 (1477)				640 (1410)			

Nota: Las cargas máximas marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la excavadora en lugar de por su capacidad de carga de inclinación estática (carga de vuelco).

## Equipamiento de serie

- Cuchilla
- Función de giro de la pluma
- Tapa de los cilindros (pluma, brazo, cuchara, cuchilla)
- Orugas de caucho o de acero
- Retrovisor
- Carrocería y cabina ROPS/FOPS
- Luz de trabajo de la carrocería
- Lavaparabrisas (cabina)
- Pantalla LCD
- Controles de la palanca
- Reposabrazos
- Asiento con suspensión reclinable
- Cinturón de seguridad
- Interruptor de la TDF (Toma De Fuerza)
- Interruptor de dos velocidades de desplazamiento
- Desaceleración automática
- Modo ECO
- Interruptor de parada del motor
- Aire acondicionado
- Toma de alimentación externa (12 V)
- Portavasos
- Alfombrillas
- Martillo de evacuación (cabina)

Tenga en cuenta que el equipamiento estándar puede variar respecto al indicado en esta lista. Consulte a su concesionario Yanmar.

Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

## HIMOINSA, distribuidor de YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT CO. LTD. para Centroamérica y México

**Panamá**  
HIMOINSA PTY PANAMÁ  
Zona Procesadora para exportación Albrook  
Panamá  
Tel.: +507 232 57 41  
Fax: +507 232 64 59  
www.himoinsa.com  
administracion.pty@himoinsa.com.pa

**República Dominicana**  
HIMOINSA GERDOM  
Hnas. Roque Martínez N° 9,  
esq. Luis F. Thomen Sector El Millón,  
Santo Domingo D.N.,  
República Dominicana  
Tel.: +1 829 565 4545 | +1 809 518 2760  
info@gerdom.com.do

**México**  
HIMOINSA MÉXICO - Maquinaria y Generadores  
Calle Frijol # 331 |  
Col. La Nogalera C.P. 44470 | Guadalajara  
Jalisco - México  
Tel. +52 33-3675-8646 | +52 33-3606-1161  
Email:ventas@himoinsa.mx