



YANMAR

MINIEXCAVADORA

Vi017

[En bruto] 10,1kW (13,7PS)



La miniexcavadora, reinventada por Yanmar

Un completo conjunto de características de alto rendimiento para los profesionales

Sin voladizo posterior (Zero Tail Swing)



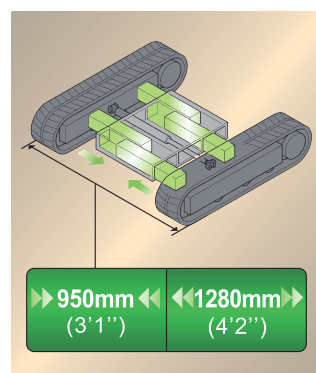
Excavación de zanjas lateral hasta la pared sin que la unidad sobresalga de las orugas.



Tren de rodaje variable único de Yanmar

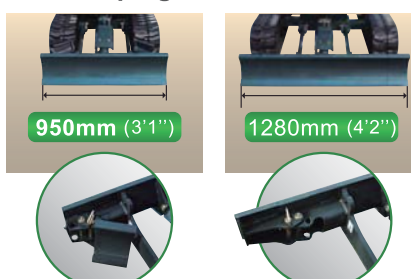
Se contrae para acceder a lugares angostos y se extiende para garantizar un funcionamiento estable.

La miniexcavadora de Yanmar facilita el acceso a los lugares estrechos y garantiza la estabilidad en las maniobras. Además, la miniexcavadora posee una robusta estructura que impide que se tambalee cuando el chasis está extendido. De hecho, cuando la distancia entre las orugas es mayor, la miniexcavadora fuerza la descarga del barro en los conductos deslizantes, llevando a cabo así un trabajo altamente eficiente en cualquier lugar con independencia de las dimensiones de este.



Cuchilla extensible

Fácil de plegar.



(De tipo deslizante)



Máximo rendimiento en su categoría

La perfecta adaptación del sistema hidráulico del motor ofrece una potencia extremadamente elevada para esta categoría que redonda en un alto rendimiento.

Capacidad de elevación

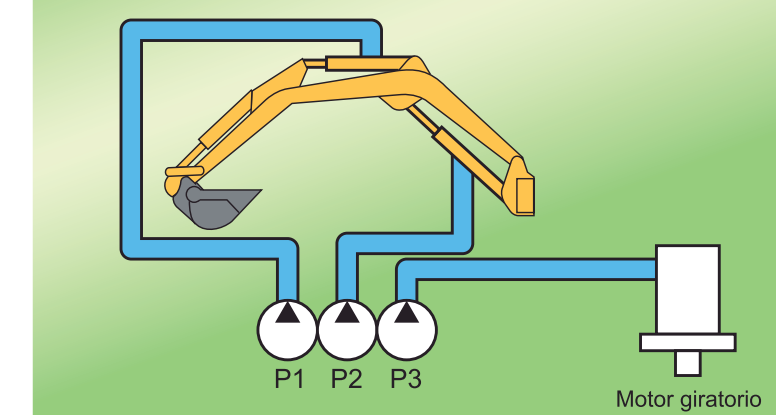
Med. **15% MÁS**

Fuerza de excavación de la cuchara

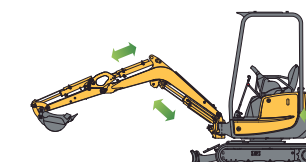
Med. **12% MÁS**

Sistema con 3 bombas hidráulicas

Disfrute de un rendimiento y confort a la altura de las categorías superiores



¡Maniobras suaves incluso cuando se utilizan la pluma y el brazo durante el giro!



Incorpora un circuito de funcionamiento rectilíneo

El circuito de funcionamiento rectilíneo evita que la miniexcavadora se desplace en zigzag, de modo que el dispositivo de trabajo se puede utilizar mientras la excavadora se desplaza en línea recta.

Originalidad de YANMAR

¡Tan fácil de manejar que convierte el trabajo en placer! ¡Confort y comodidad en todos los aspectos!

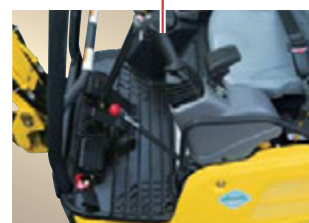
Gran espacio para una operación sin restricciones.

La amplitud de la cabina de la ViO 17 permite manejarla de forma sencilla y sin restricciones de espacio. Reduce el estrés y la fatiga asociados al trabajo.



Pedal de desplazamiento amplio

Manejo más sencillo y cómodo
Los amplios pedales de desplazamiento facilitan y aumentan en gran medida el confort de manejo.



Accesibilidad de la cabina

Fácil acceso y salida
Se puede acceder o salir por cualquiera de los lados. Fácil acceso a la cabina.



Mayor facilidad de abastecimiento de combustible

Permite repostar desde una postura cómoda.
La abertura del depósito se encuentra delante de la palanca de control de la derecha. El combustible de la minicavadora se puede reponer fácilmente a través de un depósito de polietileno situado en el piso del asiento del conductor.



Alimentación externa (12 V)

Conexión estándar
Práctica toma para cargar teléfonos móviles u otros dispositivos.

Amplio campo de visión para un manejo seguro y cómodo

La ligera carrocería estándar dispone de ROPS y FOPS para proteger al operador en caso de vuelco y frente a la caída de objetos. Ninguna pared dificulta la visión. Para trabajar de forma segura y eficiente.



Mecanismo de palanca de seguridad

Evita los riesgos derivados de las averías repentinas.
•Bloqueo de la palanca en punto muerto
La minicavadora dispone de palancas de seguridad que bloquean movimientos como los de excavación, giro y avance.
•Mecanismo de arranque en punto muerto del motor
El motor no arranca salvo que la palanca esté bloqueada, evitando así el movimiento brusco de la minicavadora como consecuencia de averías.



Palanca de control con la muñeca y reposabrazos

Garantizan un manejo fácil y fluido.
El manejo de la palanca con la muñeca y el reposabrazos alivian la fatiga de un largo día de trabajo.



Compartimento para manuales

¡Todos los manuales están justo ahí!
El práctico espacio debajo del asiento permite guardar manuales, revistas y folletos.



Carrocería ROPS/FOPS con cuatro pilares

¡Manejo más sencillo y cómodo!
Cumple las normas protección internacionales para garantizar una seguridad en el trabajo mayor que nunca.
ROPS: Sistema de protección en caso de vuelco
FOPS: Sistema de protección frente a la caída de objetos

¡Resistencia demostrada! ¡Fácil mantenimiento!

La sencillez de acceso al motor supone un aumento importante de la eficiencia del mantenimiento



Inspección diaria

La miniexcavadora permite comprobar el nivel de aceite del motor, repostar, limpiar el filtro de aire y rellenar el subdepósito del agua de refrigeración rápidamente mediante la apertura del capó trasero.



Filtro de retorno

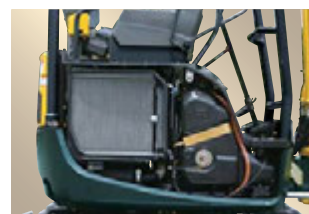
Mantenimiento del equipo hidráulico y el filtro de retorno

Las operaciones de mantenimiento del equipo hidráulico y el filtro de retorno son muy sencillas gracias a la extracción de la cubierta lateral izquierda. El filtro de retorno es de tipo cartucho y se puede sustituir fácilmente sin ensuciarse las manos.



Mantenimiento del motor y generador

Los trabajos de mantenimiento de la batería, el motor de celda y el generador resultan fáciles gracias a la apertura de la cubierta que se encuentra delante del asiento del conductor.



Mantenimiento del depósito de combustible y el radiador

Las operaciones de mantenimiento del depósito de combustible y el radiador se pueden llevar a cabo sin ninguna dificultad mediante la extracción de la cubierta lateral derecha.



Protecciones de los cilindros

Las protecciones de los cilindros de muelle plano son resistentes a los impactos y se utilizan para proteger el brazo de la cuchara y el cilindro de la pluma.



Protector de la parte baja

Las esquinas del bastidor se han reforzado con acero de muy alta resistencia. La cubierta lateral posee una placa más gruesa para ofrecer mayor resistencia.



Luz de trabajo por dentro de la estructura

Impide que la luz de trabajo sufra daños.



Extremo de corte de la cuchilla

Fabricado con acero resistente al desgaste.



Capacidad de elevación

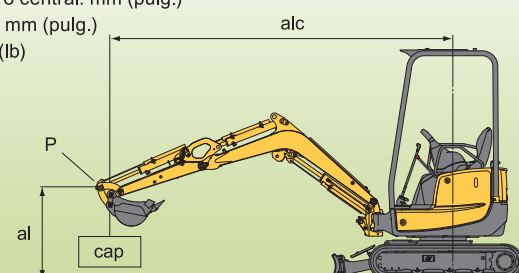
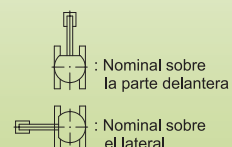
Excavadora equipada con ROPS/FOPS y orugas de caucho (con acoplamiento rápido y cuchara)

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

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

cap: Capacidad de elevación: kg (lb)

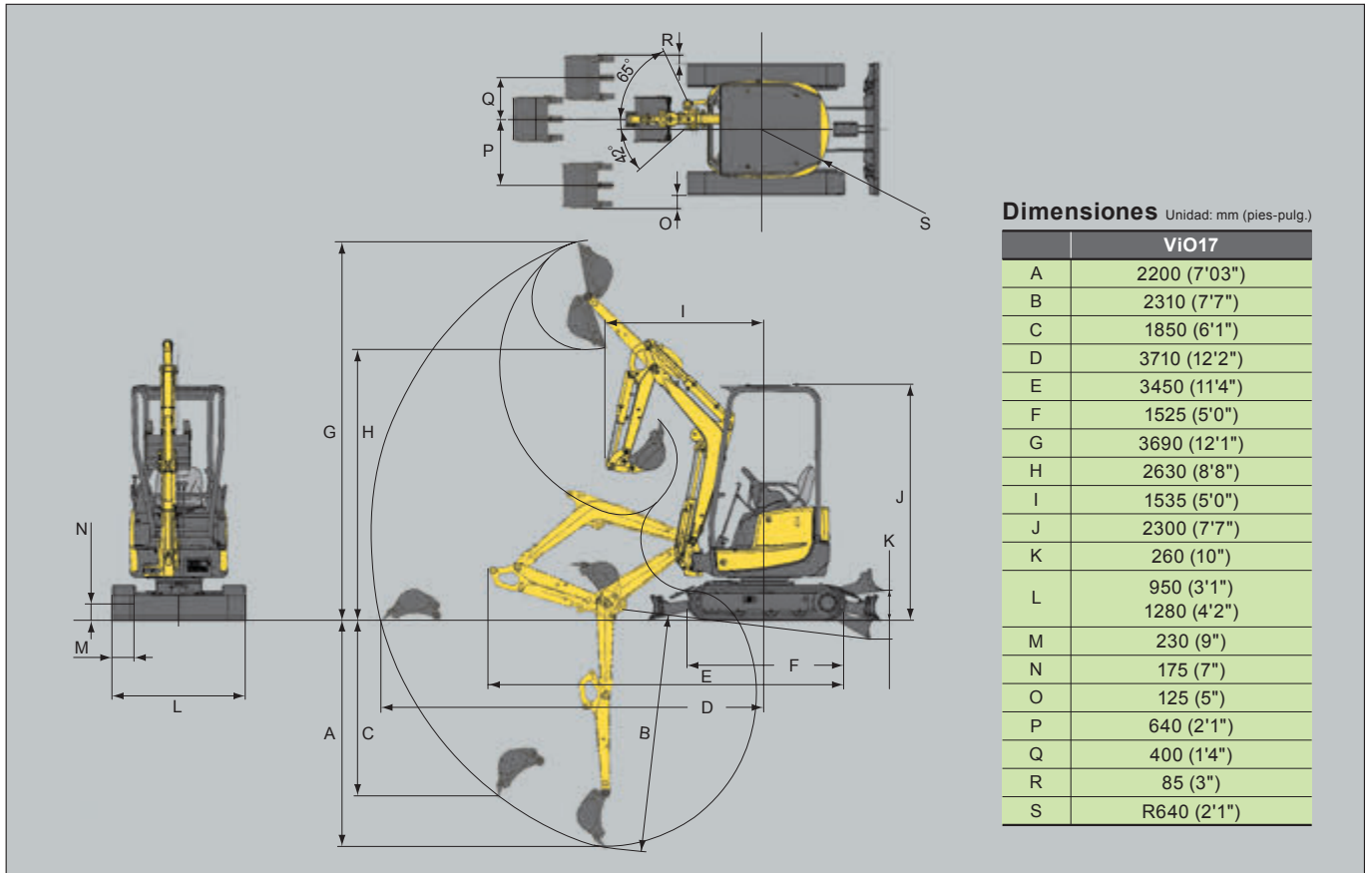
P: Punto de carga



- 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:
 - «Punto de carga» hace referencia a la ubicación del perno 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).
- El peso de la cuchara de la excavadora: el gancho, la eslinga y otros accesorios de elevación se han tenido en cuenta para el cálculo de estas cargas máximas.

ALTURA DEL PUNTO DE ELEVACIÓN	alc: RADIO DE ELEVACIÓN mm (pulg.)					alc: RADIO DE ELEVACIÓN mm (pulg.)					alc: RADIO DE ELEVACIÓN mm (pulg.)					
	CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL EXTREMO, CUCHILLA BAJADA : kg (lbs)					CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL EXTREMO, CUCHILLA SUBIDA : kg (lbs)					CAPACIDAD DE ELEVACIÓN NOMINAL SOBRE EL LATERAL, CUCHILLA SUBIDA : kg (lbs)					
al : mm (pulg)	MAX	98,5 (2500)	78,7 (2000)	MIN	MAX	98,5 (2500)	78,7 (2000)	MIN	MAX	98,5 (2500)	78,7 (2000)	MIN	MAX	98,5 (2500)	78,7 (2000)	MIN
2000 (78,7)	* 340 (749)	* 320 (705)			225 (496)	* 315 (694)							235 (518)	* 315 (694)		
1500 (59,1)	* 350 (771)	* 370 (815)	* 425 (936)		205 (451)	305 (672)	* 420 (925)						215 (473)	* 370 (815)	* 425 (936)	
1000 (39,4)	* 365 (804)	* 450 (992)	* 595 (1311)	665 (1466)	185 (407)	285 (628)	410 (903)	525 (1157)	200 (440)	295 (650)	435 (959)	550 (1212)	200 (440)	295 (650)	415 (914)	500 (1102)
500 (19,7)	* 375 (826)	* 525 (1157)	* 740 (1631)	* 920 (2028)	185 (407)	280 (617)	390 (859)	470 (1036)	200 (440)	295 (650)	415 (914)	500 (1102)	200 (440)	295 (650)	385 (848)	495 (1091)
0 (Suelo)	* 390 (859)	* 550 (1212)	* 765 (1686)	* 1050 (2314)	190 (418)	265 (584)	365 (804)	520 (1146)	205 (451)	285 (628)	385 (848)	495 (1091)	205 (451)	285 (628)	385 (848)	495 (1091)
-500 (-19,7)	* 410 (903)	* 545 (1201)	* 735 (1620)		210 (462)	260 (573)	355 (782)		225 (496)	280 (617)	385 (848)		225 (496)	280 (617)	385 (848)	
-1000 (-39,4)	* 420 (925)		* 680 (1499)		250 (551)		375 (826)		265 (584)		405 (892)		265 (584)		405 (892)	

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).



Dimensiones Unidad: mm (pies-pulg.)

	ViO17
A	2200 (7'03")
B	2310 (7'7")
C	1850 (6'1")
D	3710 (12'2")
E	3450 (11'4")
F	1525 (5'0")
G	3690 (12'1")
H	2630 (8'8")
I	1535 (5'0")
J	2300 (7'7")
K	260 (10")
L	950 (3'1") 1280 (4'2")
M	230 (9")
N	175 (7")
O	125 (5")
P	640 (2'1")
Q	400 (1'4")
R	85 (3")
S	R640 (2'1")

Especificaciones

Modelo	ViO17	
Tipo	Carrocería	
Peso de funcionamiento	Orugas de caucho	kg (lb) 1740 (3836)
	Orugas de acero	kg (lb) 1800 (3969)
Motor	Tipo	- Diésel de 3 ciclos refrigerado por agua
	Modelo	- 3TNV70-XBV
	Potencia	kW (hp) / rpm 10,1 (13,5) / 2200
Características	Capacidad de la cuchara, estándar (ISO apilada)	m ³ (ft ³) 0,05 (1,77)
	Fuerza de excavación máx., cuchara/brazo	kN (lbf) 15,2 (3417) / 8,5 (1918)
	Velocidad de desplazamiento, alta/baja	km/h (MPH) 4,3 / 2,1 (2,7 / 1,3)
	Velocidad de giro	RPM 9,5
	Ángulo de giro de la pluma, (izda./dcha.)	grados 42 / 65
Presión de contacto con el suelo	Orugas de caucho	kPa (PSI) 28,6 (4,1)
	Orugas de acero	kPa (PSI) 29,6 (4,3)
Sistema hidráulico	Capacidad de la bomba	L / min (GPM) 17,6 + 17,6 + 13,2 + 11,2 (4,6 + 4,6 + 3,5 + 2,6)
	Presión establecida de alivio principal	MPa (PSI) 20,6 (2987)
Chasis	Tipo de orugas	- Caucho
Dimensiones de la cuchilla	Ancho x alto	mm (ft-in) 1280 / 950 x 235 (4'2" / 3'1" x 9")
Capacidad del depósito de combustible	L (Gals)	20 (5,3)

Equipamiento de serie

- Cuchilla
- Función de giro de la pluma
- Tapa de los cilindros (pluma, brazo, cuchara, cuchilla)
- Orugas de caucho o de acero
- Carrocería ROPS/FOPS
- Controles de palanca
- Reposabrazos
- Asiento deslizante
- Cinturón de seguridad
- Pedales y palancas de desplazamiento
- Alfombrillas
- Luz de la pluma integrada
- Orugas variables

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

TDF (Toma De Fuerza) hidráulica

Modelo	Potencia	ViO17		
		MPa (PSI)	L / min (GPM)	
Especificaciones			2200RPM	1250RPM
Caudal combinado, acciones dobles		16,7 (2417)	30,8 (8,1)	17,5 (4,6)

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