



YANMAR

MINIEXCAVADORA

Vi012-2A

[En bruto] 9,3 kW <12,5 CV>



* Las imágenes muestran equipamiento opcional.



Una máquina de diseño compacto que permite trabajar en zonas estrechas.

La ViO12 es ideal para las obras de canalización del agua alrededor de edificios o el trabajo en espacios reducidos, como los de las demoliciones interiores. Puede trabajar en espacios estrechos con su potente fuerza de excavación adicional y chasis variable de serie.

La máquina se puede transportar fácilmente con un remolque pequeño.

Detalles de la ViO12-2A

Características



* La máquina de la fotografía tiene instalado un equipamiento opcional.
 * Puede que la configuración varíe con respecto al modelo a la venta real.
 * Las máquinas de las imágenes se han dejado en la posición que se muestra para la fotografía.
 Baje la cuchara al suelo cuando abandone el puesto del operador.

Manejo sencillo con una palanca de mando.

La ViO12 es una máquina compacta que tan solo mide 830 mm de ancho. Las reducidas dimensiones de su carrocería permiten llevar a cabo operaciones con mayor comodidad. La excelente maniobrabilidad de la máquina se adapta a los requisitos de este tipo de obras.

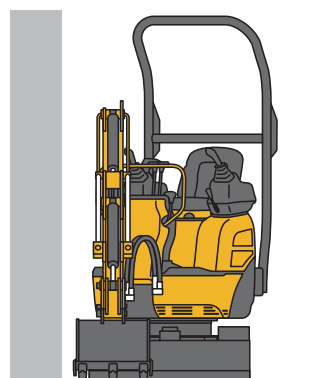
● Palancas de mando

La ViO12 cuenta con palancas de mando a ambos lados del asiento: Aumenta el confort y, en consecuencia, la productividad.

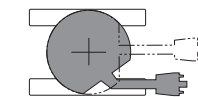


● Radio de giro ultrarreducido

Chasis extendido: la parte delantera del bastidor superior no supera el ancho de las orugas cuando gira.



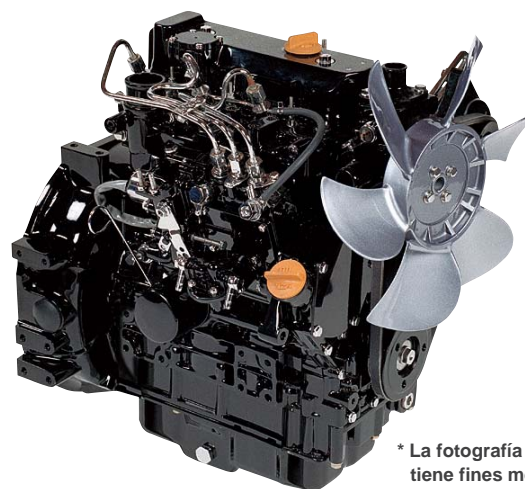
Extraordinaria maniobrabilidad para los giros



Limpio y silencioso

La ViO12 cuenta con un motor diésel 3TNV70 YANMAR que ofrece una potencia de 9,3 kW y un par de 52 Nm. Esto permite incrementar en gran medida el rendimiento de la máquina.

Modelo del motor
3TNV70-WBVB
Potencia del motor
9,3kW

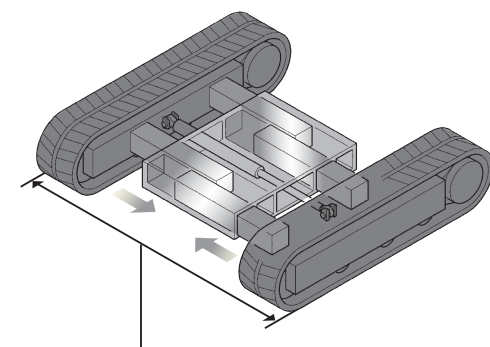


* La fotografía del motor tiene fines meramente ilustrativos.

El chasis variable único de YANMAR

● Radio de giro ultrarreducido

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.



▶ 830mm
〈32,7"〉

▶ 1000mm
〈39,4"〉

● Cuchilla extensible que se pliega fácilmente

Las extensiones de la cuchilla abisagradas están permanentemente instaladas en esta. No se necesita ninguna herramienta para cambiar rápidamente la posición. No existe el riesgo de que se pierdan las extensiones de la cuchilla.



Cuchilla extensible Fácil de plegar.



830mm 〈32,7"〉



1000mm 〈39,4"〉



Se puede acceder a la cabina o salir de ella tanto por la derecha como por la izquierda.

● Zona de acceso

La accesibilidad del diseño de la cabina permite al operador entrar o salir de ella fácilmente. El operador puede subir a la máquina o bajar de ella desde el lado opuesto incluso cuando trabaja muy cerca de muros.



Gran estabilidad

● Chasis de gran anchura

La ViO12 cuenta con un peso de funcionamiento de 1235 kg y el chasis más largo de su categoría con 1440 mm. La máquina es más estable con accesorios o cargas pesadas. Esto resulta muy importante para las aplicaciones clave de este tipo de miniexcavadora, como los trabajos de demolición.

● Un transportador de rodillos con reborde externo

El transportador de rodillos con reborde externo reduce las vibraciones durante el funcionamiento.



* La fotografía del motor tiene fines meramente ilustrativos.

Posibilidad de ampliar su uso

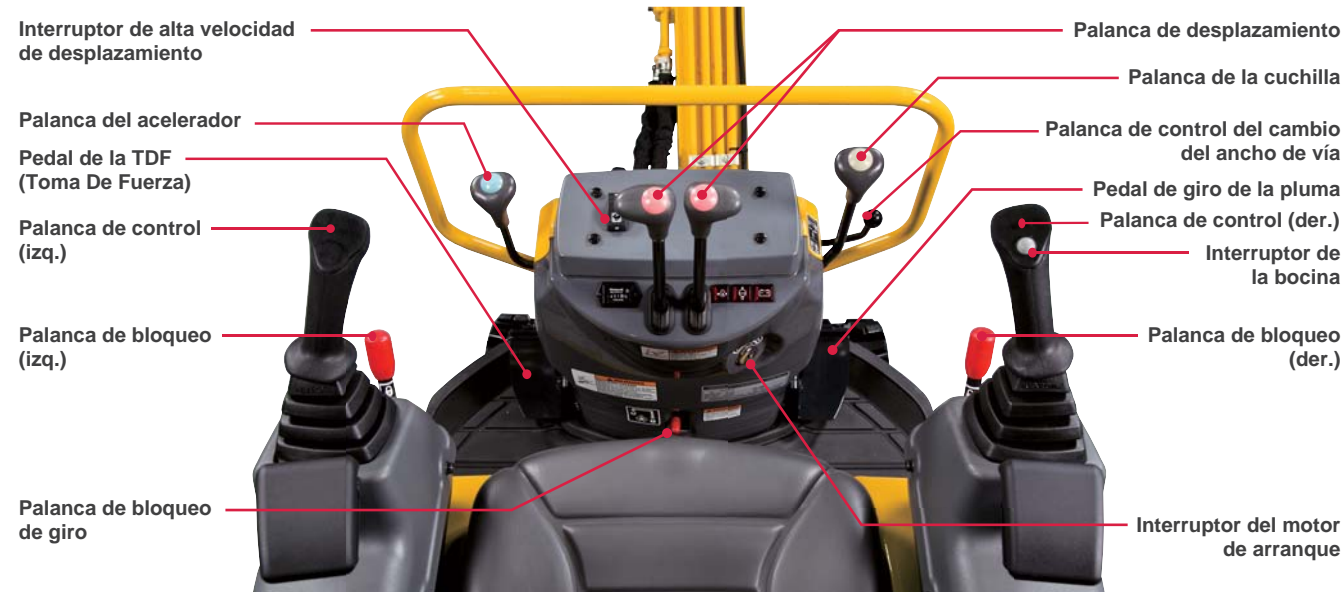
● TDF (Toma De Fuerza)

La ViO12 está perfectamente adaptada para la restauración de casas.



* La máquina de la fotografía tiene instalado un equipamiento opcional. * Puede que la configuración varíe con respecto al modelo a la venta real. * Las máquinas de las imágenes se han dejado en la posición que se muestra para la fotografía. Baje la cuchara al suelo cuando abandone el puesto del operador.

Comodidad



Seguridad

● ROPS

Puede instalar una barra ROPS en la parte posterior de la máquina. De este modo protegerá al operador en caso de vuelco de la máquina. Además, el cinturón de seguridad de tipo enrollado sujeta firmemente al operador.



Mantenimiento sencillo

- Un amplio capó del motor ofrece acceso rápido a los principales componentes y la protección lateral izquierda de acero, que se puede retirar fácilmente, permite acceder al filtro.
- El diseño de todos los componentes de la ViO12 busca hacer la máquina fiable, resistente y capaz de llevar a cabo trabajos exigentes.



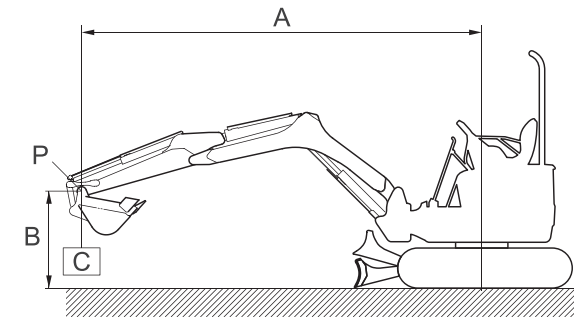
Crea la ciudad de tus sueños

Yanmar puede hacer realidad tus sueños urbanísticos.

- Un lugar mejor donde vivir a la vanguardia de la tecnología.
- Un lugar donde, al mismo tiempo, reinen la naturaleza y la vegetación.
- Donde la naturaleza y el ser humano vivan en armonía y abundancia para siempre.
- Cuando las personas imaginan su "ciudad del futuro", eso es lo que ven.
- En Yanmar nos ocurre lo mismo.
- Creemos en una planificación urbanística del futuro que sea sostenible y respetuosa.
- Queremos convertirnos en la presencia que haga realidad sus sueños de planificación urbanística.
- Con este convencimiento, seguiremos ofreciéndole los equipos de construcción y la tecnología que le permitan conseguir este objetivo.
- Mejores para el medioambiente, más eficientes y seguros.

Tecnología Yanmar, para la ciudad del futuro.

Capacidad de elevación



Sin cuchara

- A : Alcance desde la línea central de giro [m<in>]
- B : Altura del punto de carga [m<in>]
- C : Carga de levantamiento [kg<lbs>]
- P : Punto de carga

- ☞ : Servicio nominal en la parte delantera
- ☞ : Servicio nominal en el lateral o a 180 grados

Las cargas indicadas en la tabla incluyen el peso de la cuchara estándar (20 kg<44 lbs>).

Cuchara en el suelo

| A [m (in.)] | Máx. | | 2.0 (78.3) | | 1.5 (59.1) | | Mín. | |
|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| B [m (in.)] | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ |
| 2,0 (78,7) | 230 (507) | 150 (331) | - | - | - | - | 210 (463) | - |
| 1,5 (59,1) | 240 (529) | 110 (243) | 230 (507) | 230 (507) | - | - | 260 (573) | 230 (507) |
| 1,0 (39,4) | 240 (529) | 100 (220) | 300 (661) | 200 (441) | 450 (992) | 300 (661) | 540 (1190) | 360 (794) |
| 0,5 (19,7) | 250 (551) | 100 (220) | 380 (838) | 190 (419) | 640 (1411) | 280 (617) | 650 (1433) | 310 (683) |
| 0 (0) | 270 (595) | 100 (220) | 410 (904) | 190 (419) | 650 (1433) | 270 (595) | 730 (1609) | 370 (816) |
| -0,5 (-19,7) | 280 (617) | 120 (265) | 430 (948) | 190 (419) | 600 (1323) | 270 (595) | - | - |
| -1,0 (-39,4) | 300 (661) | 160 (353) | - | - | 470 (1036) | 260 (573) | - | - |

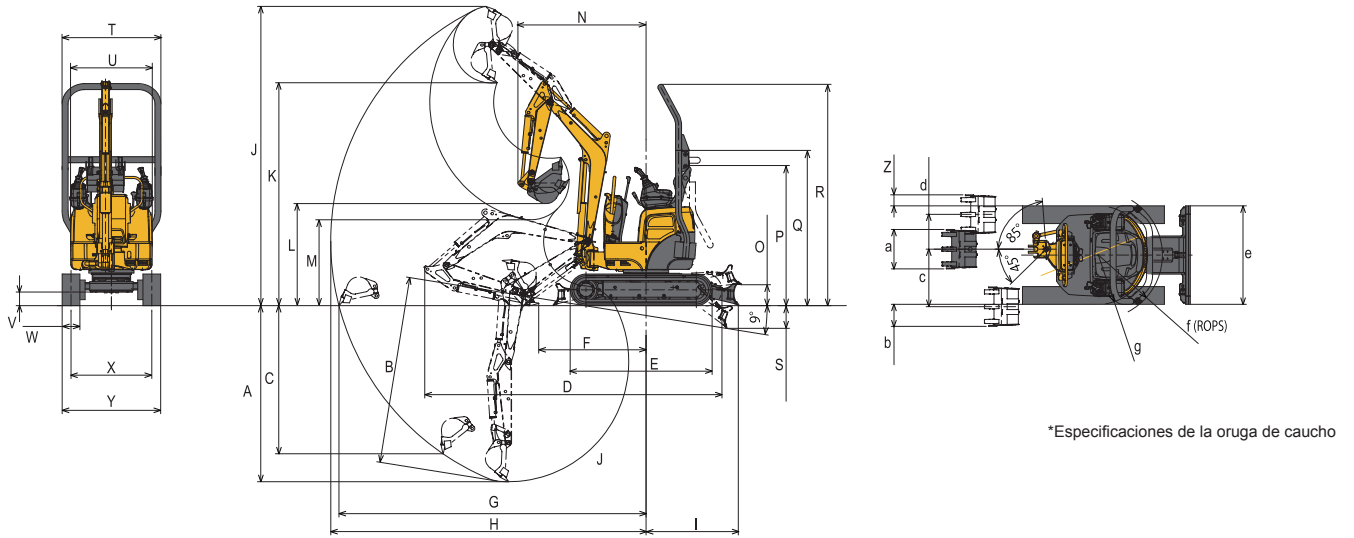
Cuchara en el suelo

| A [m (in.)] | Máx. | | 2.0 (78.3) | | 1.5 (59.1) | | Mín. | |
|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| B [m (in.)] | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ | ☞ |
| 2,0 (78,7) | 190 (419) | 150 (331) | - | - | - | - | 200 (441) | - |
| 1,5 (59,1) | 150 (331) | 110 (243) | 220 (485) | 230 (507) | - | - | 220 (485) | 230 (507) |
| 1,0 (39,4) | 140 (309) | 100 (220) | 300 (661) | 200 (441) | 380 (838) | 300 (661) | 430 (948) | 360 (794) |
| 0,5 (19,7) | 130 (287) | 100 (220) | 230 (507) | 190 (419) | 340 (750) | 280 (617) | 370 (816) | 310 (683) |
| 0 (0) | 140 (309) | 100 (220) | 230 (507) | 190 (419) | 330 (728) | 270 (595) | 430 (948) | 370 (816) |
| -0,5 (-19,7) | 160 (353) | 120 (265) | 240 (529) | 190 (419) | 330 (728) | 270 (595) | - | - |
| -1,0 (-39,4) | 200 (441) | 160 (353) | - | - | 310 (683) | 260 (573) | - | - |

Nota:

La carga de elevación con la marca del asterisco <*> está limitada por la capacidad de elevación hidráulica y no por el vuelco. La capacidad de elevación que se indica en la lista anterior se basa en la norma ISO n.º 10567 y representa el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de vuelco, que es menor. Esta tabla muestra la capacidad de elevación con el ancho de vía extendido.

● Dimensiones



(unidad: mm (pulgada))

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
|----------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------|
| ViO12-2A | 1790 (705) | 1900 (74,8) | 1500 (59,1) | 3020 (118,9) | 1440 (56,7) | 1090 (42,9) | 3120 (122,8) | 3200 (126,0) | 940 (37,0) | 3040 (119,7) | 2260 (89,0) | 1040 (40,9) | 870 (34,3) | 1300 (51,2) | 215 (8,5) | 1420 (55,9) | 1580 (62,2) | 2250 (88,6) | 230 (9,1) | 1000 (39,4) | 830 (32,7) | 140 (5,5) | 180 (7,1) | 820/650 (32,3/25,6) | 1000/830 (39,4/32,7) | 120 (4,7) |
| | a | b | c | d | e | f | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ViO12-2A | 400 (15,7) | 225 (8,9) | 590 (23,2) | 360 (14,2) | 1000/830 (39,4/32,7) | R650 (R25,6) | R500 (R19,7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

● Especificaciones

| | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Modelo | ViO12-2A | | |
| Especif. | Carrocería | | |
| Peso de funcionamiento | Peso de funcionamiento | kg <lb> | 1265 (2790) |
| | Peso de la máquina (sin herramienta) | kg <lb> | 980 (2161) |
| Motor | Tipo | - | Motor diésel refrigerado con agua de cuatro tiempos vertical |
| | Modelo | - | 3TNV70-WBVB |
| | Potencia nominal/rev. | kW<CV>/rpm | 9,3 (12,5) / 2000 |
| Características | Capacidad de la cuchara, estándar | m ³ <ft ³ > | 0,028 (0,99) |
| | Fuerza de excavación máxima (cuchara) | kN <lb> | 13,7 (3087) |
| | Velocidad de desplazamiento: alta/baja | km/h <mph> | 4,0 (2,2) / 2,1 (1,3) |
| | Velocidad de giro | rpm | 10,0 |
| | Ángulo de giro de la pluma: izquierda/derecha | grados | 45 / 85 |
| Presión de contacto con el suelo | Presión sobre el suelo media, oruga estándar | kPa <PSI> | 28,0 (4,1) |
| Sistema hidráulico | Cilindrada de la bomba hidráulica | L/min <GPM> | 11,0 (2,90) × 2 (Bomba de cilindrada variable) |
| | | | 6,0 (1,58) × 1 (Bomba de engranajes) |
| | Presión establecida de alivio del sistema | MPa <PSI> | 20,6 (2986) × 2,45 (2,355) × 1 |
| Chasis | Tipo de orugas | - | Caucho |
| Dimensiones de la cuchilla | Ancho x alto | mm <ft-in> | 1000/830×215 |
| Capacidad del depósito de combustible | L <gals> | | 12 |

● Equipamiento de serie

- Carrocería ROPS
- Especificaciones de la TDF * (Toma De Fuerza)

*Detección de potencia primaria VAE

● TDF (Toma De Fuerza) hidráulica

| Modelo | Potencia | TDF (Toma de Fuerza) ViO12-2A | | |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|------------|
| | | MPa <PSI> | L/min0 <GPM> | |
| Especificaciones | | 20,6 <2987> | 2000RPM | 1250RPM |
| | | | 22,0 <5,8> | 13,8 <3,6> |
| Caudal combinado, acciones dobles | | | | |

PSI...lbf/in² GMP...gal<EE.UU.>/min

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