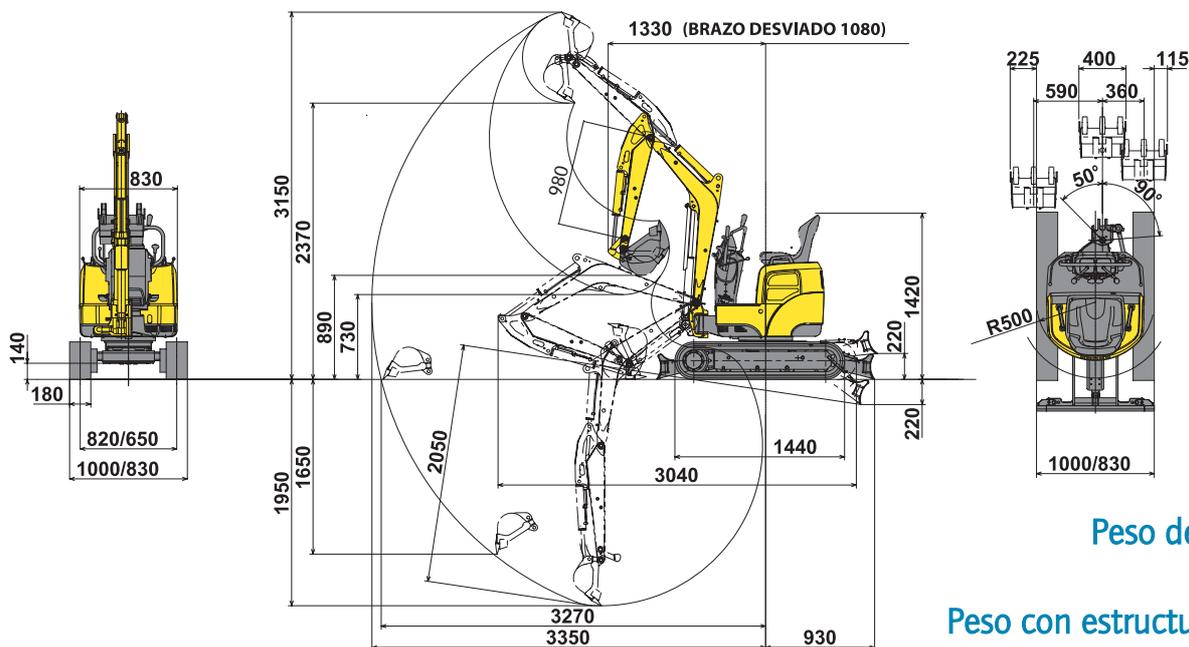


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VIO 10-2A

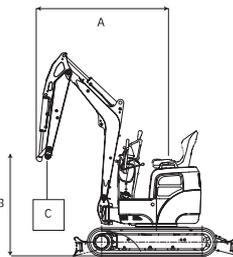


**Peso de trabajo :**  
1155 kg  
**Peso con estructura ROPS :**  
1245 kg  
(±2%)

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características del vehículo. Dimensiones en mm para cazo estándar YANMAR.

**Máquina con orugas de goma, cazo de 20 kg (400 mm).**

- A : Alcance desde el centro de la máquina (m)
- B : Altura en la zona de izado (m)
- C : Máxima carga posible (kg.).
- N : Chasis cerrado.
- W : Chasis abierto.



## Motor

Yanmar Diesel 3 cilindros ..... 3TNV70-WBVB  
Valores de salida (DIN 6270B) 9,2 kw / 12,5 CV / 2000 t/mn  
Cilindrada ..... 854 cm<sup>3</sup>  
Par máximo. .... 52 N.m. / 1600 t/mn

## Circuito hidráulico

Capacidad del sistema ..... 14,3 l  
Máxima presión ..... 210 bar  
2 bombas variables de pistón ..... 2 x 11 l/mn

## Características técnicas

Velocidad de desplazamiento ..... 2,1 km/h  
Velocidad de rotación ..... 10 t/mn  
Fuerzas de excavación / de penetración .570/1400 kgf  
Giro del brazo (I/D) ..... 50°/90°  
Presión sobre el suelo ..... 0,26/0,28\* kg/cm<sup>2</sup>  
Pendiente máxima ..... 30°  
Ancho de oruga ..... 180 mm  
Altura al chasis ..... 140 mm  
Cuchilla (Anchura x Altura) .... 1000/830 x 220 mm  
\* con ROPS

## Otros datos

Capacidad depósito combustible ..... 12 L  
Circuito de refrigeración ..... 2,5 L  
Dimensiones para el transporte. 3040 x 1000 x 1420 mm  
Nivel de ruido LWA (2000/14/CE) ..... 90 dBA\*  
\* provisional

		Cuchilla en el suelo											
A	Maxi	2,5 m			2,0 m			1,5 m					
B	N	W	👉	N	W	👉	N	W	👉	N	W	👉	
2,4	115	*180	*185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,0	80	115	*190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,5	55	90	*195	80	115	*200	-	-	-	-	-	-	
1,0	50	80	*200	71	105	*220	115	160	*220	-	-	-	C
0,5	50	75	*220	70	100	*255	100	150	*320	160	235	*515	
0	50	75	*235	65	100	*285	100	145	*385	140	200	*620	
-0,5	55	85	*250	65	95	*290	95	130	*395	155	215	*640	
-1,0	75	110	*270	-	-	-	95	140	*350	155	220	*585	

- 👉 Valor para carga para trabajo de frente
- 👈 Valor para carga a 90°

		Cuchilla levantada											
A	Maxi	2,5 m			2,0 m			1,5 m					
B	N	W	👉	N	W	👉	N	W	👉	N	W	👉	
2,4	115	*180	*185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,0	80	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,5	55	90	115	80	115	145	-	-	-	-	-	-	
1,0	50	80	95	71	105	155	115	160	*220	-	-	-	C
0,5	50	75	105	70	100	130	100	150	200	160	235	305	
0	50	75	100	65	100	115	100	145	190	140	200	285	
-0,5	55	85	120	65	95	130	95	130	185	155	215	305	
-1,0	75	110	145	-	-	-	95	140	185	155	220	305	

Los datos de las tablas representan la capacidad de carga según norma ISO 10567. Corresponden al 75% de la carga estática máxima antes del volcado o al 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Los valores con asterisco \* indican los límites hidráulicos de elevación.

PTO	Valores teóricos máximos	
	Máxima presión	2000 t/mn
👉	0-210 bar	22 ~ 13 l/mn
👈	0-210 bar	22 ~ 13 l/mn

⚠ El caudal disminuye conforme aumenta la presión.



AMMANN-YANMAR S.A.S.

25, rue de la Tambourine  
F-52100 ST-DIZIER

[sales@ammann-yanmar.fr](mailto:sales@ammann-yanmar.fr)  
[www.ammann-yanmar.fr](http://www.ammann-yanmar.fr)

Versus Studio - Photos non contractuelles - Imprimé en France.



Máquinas compactas

Miniexcavadoras **YANMAR**



(1155 kg)

El experto en compacto.

# COMPACIDAD - ZERO TAIL SWING

Nueva generación de Miniexcavadoras "Global ViO" de YANMAR, el inventor de la miniexcavadora sin desviación.

## Principios de construcción :

- La ViO10-2A es una verdadera máquina sin desviación:
  - chasis ensanchado, ni el contrapeso ni las partes delanteras de la torreta superan la anchura de las orugas.
  - chasis retractado, la parte trasera sólo supera en 85 mm.
- Dimensiones muy compactas:
  - radio de rotación delantero con brazo desviado: 1080 mm.
  - radio de rotación trasero: 500 mm únicamente.
  - anchura total de la máquina, en posición chasis retractado, reducida a 830 mm.



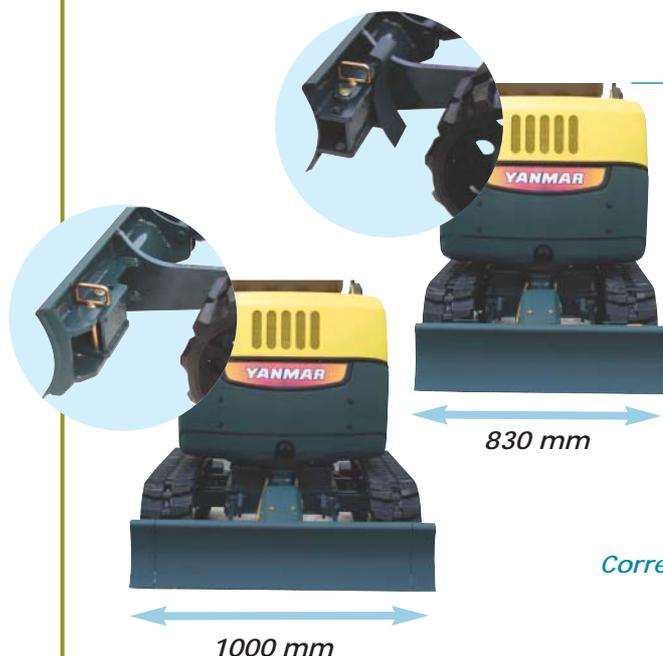
## Ventajas para el usuario :

- Acceso fácil a los lugares muy pequeños.
- Trabajo posible muy cerca de los muros.
- El concepto ViO evita al operario vigilar permanentemente la parte trasera de su máquina: seguridad y productividad.
- Máquina perfectamente adaptada a los trabajos de renovación en las habitaciones.
- Fácil de utilizar, incluso para operarios no profesionales (clientela de particulares).

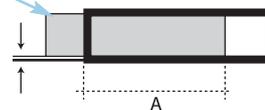


## Chasis variable de diseño único :

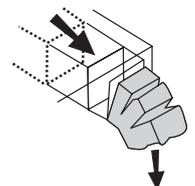
- Juego muy reducido entre las partes corredizas: la tierra no puede acumularse durante el ensanchamiento.
- Gran fiabilidad en el tiempo.
- Ensanchadores articulados en extremo de cuchilla, quedando permanentemente sobre la cuchilla. Cambio de posición rápido, que no requiere ninguna herramienta.
- El uso del chasis en posición ensanchada y un excelente reparto de las masas hacen que la ViO10-2A sea extremadamente estable.



Corredera



- Juego reducido gracias a una gran longitud de recubrimiento.



- Expulsión de la tierra.

# CONFORT Y SEGURIDAD

## Puesto de conducción ergonómico :

- Mandos hidráulicos asistidos muy progresivos para una mayor precisión en el trabajo.
- Pedales separados para el 3er circuito (PTO) y la orientación del brazo: posibilidad de movimientos combinados.
- Los 2 pedales están equipados con sólidos soportes de acero plegables en el lateral.



- Acceso posible por ambos lados de la máquina.



## Seguridad para el operario :

- Palanca de seguridad que bloquea las funciones principales de la máquina.
- Arco de mantenimiento sobre la consola delantera.
- Ancho contrapeso de fundición, que protege perfectamente la parte trasera de la máquina.



- Faro de trabajo sobre el brazo.



## Estructura de protección (en opción) :

- Estructura de protección ROPS (protección antivuelco). Anchura total con ROPS de 1000 mm.
- Plegable rápidamente en la parte trasera para facilitar los pasos de baja altura.
- Cinturón de seguridad.

# P RESTACIONES Y FIABILIDAD



## Nueva generación de motor Yanmar "TNV" (Totally New Value) :

- Cumple la directiva europea 97/68/CE y las últimas normas americanas EPA nr 2 sobre emisiones de contaminantes.
- Régimen lento para una mayor longevidad.
- Sin vibración.
- Combinación de un motor Yanmar de 3 cilindros y de un sistema hidráulico equipado con una bomba doble de caudal variable: grandes prestaciones de trabajo.
- Fuerzas de penetración y de excavación en particular elevadas para una máquina de esta categoría.



## Equipamiento de trabajo :

- Circuito auxiliar (PTO) de simple efecto (para poder añadir un martillo hidráulico) o doble efecto (Cazos de curado orientables,...).
- Eslingaje en un sólo punto gracias a un gancho dispuesto sobre la parte superior del brazo.
- Protección del cilindro de brazo.

- Protección perfecta del cilindro de cuchilla.



- Tubos y flexibles hidráulicos perfectamente protegidos.



- Salida de los flexibles en el centro del chasis superior, lo que elimina a los fenómenos de torsión.



## Acceso fácil a los puntos de mantenimiento :

- Capó de apertura total, que permite acceder rápidamente a todos los componentes principales.
- Protección lateral izquierda de acero rápidamente movible (acceso filtro).

