



Miniexcavadora



YANMAR

Vi025

Pesos: 2770/2665 kg

Fuerza de exc. en el balancín: 1500 kgf

Fuerza de exc. en el cazo: 2500 kgf

Yanmar, inventor y miniexcavadora "



Miniexcavadora



or y líder de la
a "giro cero"



Compacidad

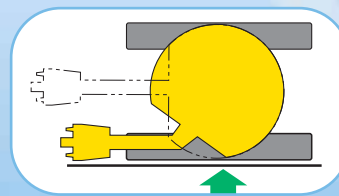
Principios de construcción

- La Vi025 es una verdadera máquina "giro cero" ("Zero Tail Swing"): ni el contrapeso ni las partes delanteras de la torre superan la anchura de las orugas.
- Dimensiones muy compactas:
 - radio de rotación delantero con brazo desviado: 1600 mm;
 - radio de rotación trasero: 725 mm únicamente;
 - anchura total de la máquina reducida a 1450 mm.



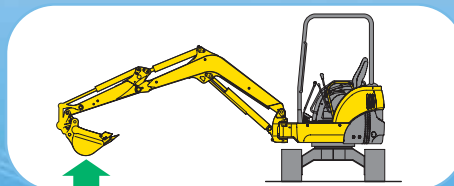
Ventajas para el usuario

- Posibilidad de trabajar en espacios muy reducidos, donde una máquina convencional no puede desenvolverse.
- Trabajo posible muy cerca de los muros.
- No hay ángulo muerto en la parte posterior: visibilidad óptima alrededor de la máquina.
- Seguridad y productividad para el usuario.
- Transporte fácil gracias a una anchura reducida.



Excelente reparto de las masas

- El uso de un amplio contrapeso, de orugas asimétricas (sistema VICTAS®) y de un equipamiento aligerado permite:
 - una estabilidad idéntica, incluso superior a la de máquinas convencionales del mismo peso;
 - una capacidad de elevación mejorada.



Miniexcavadora



or y líder de la
a "giro cero"



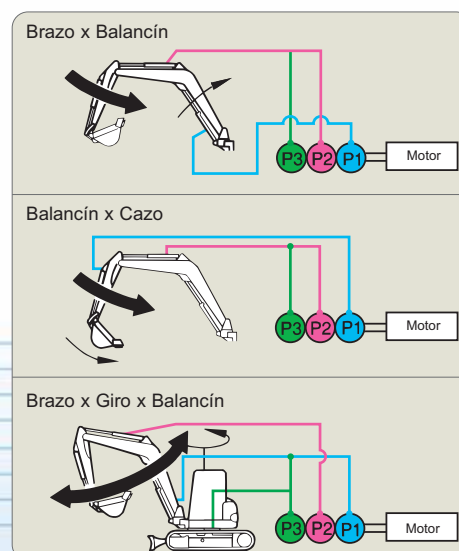
Prestaciones de trabajo



Circuito hidráulico "VIPPS"

(ViO Progressive 3 Pumps System)

- Circuito hidráulico con regulación de suma de potencia equipado con una bomba de doble pistón de caudal variable, con una bomba de engranajes, y con un distribuidor de combinaciones múltiples.
- Mayor velocidad de trabajo (cúmulo de caudal de las bombas).
- Funcionamiento sin tirones y simultaneo de todas las operaciones, incluso durante el desplazamiento.



Equipamiento de trabajo

- Circuito auxiliar (PTO) de serie hasta la extremidad del balancín.
- Faro de trabajo integrado en el brazo.
- Paso cuidadoso de los latiguillos en y sobre la parte superior del brazo.
- Protección del cilindro del brazo.
- Válvula de seguridad para el cilindro del cazo.

Faro de trabajo integrado



**AMMANN
YANMAR**

**y líder de la
"giro cero"**



Confort y seguridad

Puesto de conducción ergonómico

- Instrumentos de mando bien dispuestos: joysticks, reposabrazos y palancas de traslación.
- Asiento confort suspendido multiajustable con cabezal (retroceso, inclinación del respaldo, peso).
- Canopy y cabina cumplen las normas de seguridad más exigentes: ROPS (protección antivuelco); FOPS 1 (protección contra las caídas de objetos); TOPS (protección contra la inclinación lateral).
- Gran palanca de seguridad en el acceso al puesto de mando: condenan los movimientos de trabajo y la traslación (en posición alta).

Versión cabina

- Parabrisas frontal montado en dos partes, totalmente escamoteable en el techo. Ventana lateral corrediza.
- Mejora de la anchura del acceso a la cabina: anchura superior y inferior óptimas. Acceso fácil al puesto de conducción.
- Calefacción, descongelador, ventilación, alumbrado interior, lavaparabrisas.

Gran palanca de seguridad

Mejora de la anchura del acceso



Fiabilidad y acces

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

- Mejora y modernización de la serie TNE, ya conocida por su perfil "limpio y silencioso":
 - reducción de las emisiones para un motor aún más limpio;
 - reducción del ruido para un motor aún más silencioso;
 - mejora del arranque (calentamiento más rápido).
- La nueva serie TNV supera las normas más estrictas en materia de emisiones.



uridad



Orugas asimétricas (sistema patentado por Yanmar VICTAS®)

- Aumento de la vía sin aumento de la anchura de la máquina.
- Mayor capacidad de elevación y mayor estabilidad lateral.
- Desplazamientos silencioso y sin vibración.
- Disminuye el deterioro del suelo.



Mejor productividad del usuario

- Pedales separados para el 3er circuito y la orientación del brazo + translación adelante y atrás posible con los pies: posibilidad de combinar los movimientos de trabajo y la translación.
- Pedal de mando del circuito auxiliar para el uso de herramientas hidráulicas de simple efecto (1 vía): martillo, ahoyadores...
- Mando 2a velocidad por pulsador.
- Para las herramientas hidráulicas de doble efecto, joystick derecho de mando para una gran precisión de trabajo (cazo de limpieza pivotante...).



Pedal de mando del circuito auxiliar

2a velocidad



cesibilidad

Acceso fácil a los puntos de mantenimiento

- Amplio capo trasero que permite acceder a los elementos del motor y a las bombas hidráulicas.
- Puntos de control diario concentrados debajo del capó lateral (aceite, agua, carburante).
- Acceso rápido a las conexiones de presión de todos los circuitos hidráulicos a partir del puesto de conducción.



CARACTERISTICAS

Motor

Yanmar Diesel 3 cilindros 3TNV76-NBVA
 Potencia (DIN 6270B) 15,2 kw/20,7 CV/2500 rpm
 Cilindrada 1115 cm³
 Par máxima 68,6 N.m./1800 rpm

Circuito hidráulico

Capacidad del circuito 39 l
 Máxima presión 210 bar
 2 bombas caudal variable de pistones 2 x 30 l/mn x 210 bar
 1 bomba de engranajes 1 x 21,5 l/mn x 170 bar

Características técnicas

Velocidad de desplazamiento* 4,0/2,6 km/h Pendiente máxima 30°
 Velocidad de rotación 9,5 rpm Anchura de las orugas 260 mm
 Fuerza de excavación (brazo/cazo) 1500/2500 kgf Altura al chasis 320 mm
 Giro del brazo (l/D) 47°/75° Cuchilla (Anchura x Altura) 1450 x 280 mm
 Presión sobre el suelo** 0,31/0,30 kg/cm² * orugas de goma ** cabina/canopy

Otros datos

Capacidad depósito combustible 28,5 l
 Circuito de refrigeración 2,9 l
 Dimensiones para el transporte (LxAxA) 4100 x 1450 x 2528 mm
 Nivel de ruido LwA (2000/14/CE & 2005/88/CE) 93/93 dBA*

* cabina/canopy

Equipamientos opcionales

Pintura especial Prolongación de balancín (+ 500 mm)
 Aceite Bio Válvulas de seguridad para
 Balancín largo (+ 250 mm) levantamiento
 Sistema antirrobo

PTO	Valores teóricos máximos	
	Presión	2500 rpm
	0 ~ 170 bar	51,5 ~ 27,5 l/mn
	0 ~ 170 bar	51,5 ~ 27,5 l/mn



• El caudal disminuye conforme aumenta la presión.

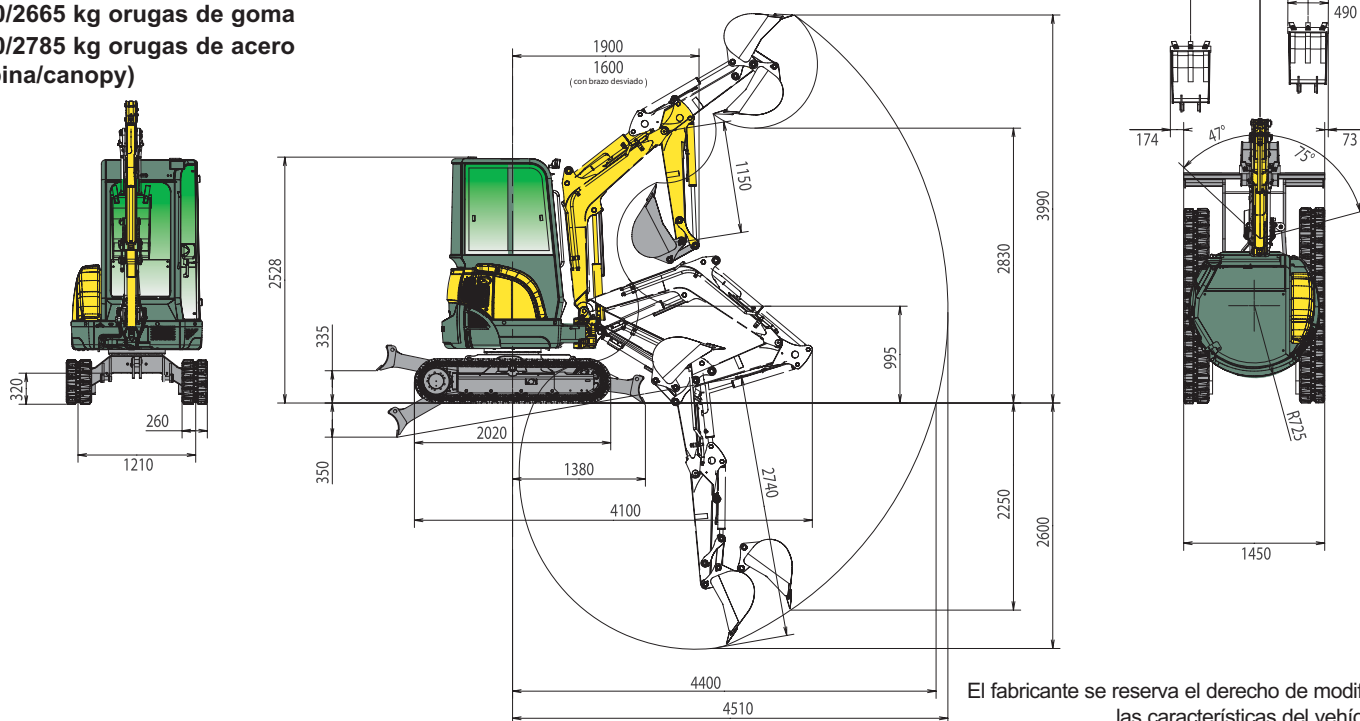
TECNICAS



Pesos de trabajo +-2% :

2770/2665 kg orugas de goma

2890/2785 kg orugas de acero
(cabina/canopy)



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

Cuchilla en el suelo

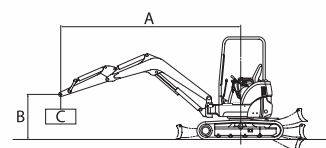
A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m		
B									
3,0	395	*520	-	-	-	-	-	-	C
2,5	320	*510	*450	*450	-	-	-	-	
2,0	275	*490	*510	*510	-	-	-	-	
1,0	250	*510	385	*655	530	*820	730	*1160	
0	250	*525	380	*725	490	*920	680	*1310	
- 1,0	340	*525	370	*620	490	*840	700	*1135	
- 1,5	*480	*480	-	-	*600	*600	*830	*830	

**Máquina con cabina,
orugas de goma,
cazo de 78 kg (400 mm).**

A : Alcance desde el centro de la máquina (m).

B : Altura al punto de izado (m).

C : Máxima carga posible (kg).
(- 4% con canopy).



Cuchilla levantada

A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m		
B									
3,0	395	*490	-	-	-	-	-	-	C
2,5	320	395	*450	*450	-	-	-	-	
2,0	275	335	*510	*510	-	-	-	-	
1,0	250	305	385	470	530	635	730	910	
0	250	310	380	455	490	605	680	845	
- 1,0	340	395	370	450	490	605	700	890	
- 1,5	*480	*480	-	-	*600	*600	*830	*830	



Valor para carga
en posición de marcha



Valor para carga a 90°

Los datos de las tablas representan la capacidad de carga según norma ISO 10567.

Corresponden al 75% de la carga estática máxima antes del vuelco o al 87% de la fuerza hidráulica de elevación.

Los valores con asterisco * indican los límites hidráulicos de elevación.



AMMANN-YANMAR SAS

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

sales@ammann-yanmar.fr

www.ammann-yanmar.com