



Universal
Vi050

Mini-excavadora



Vi050

Peso: 4625 Kg

Fuerza de exc. en el balancín: 2400 kgf

Fuerza de exc. en el cazo: 3800 kgf

Yanmar, inventor y líder de la mini-excavadora "Giro cero".

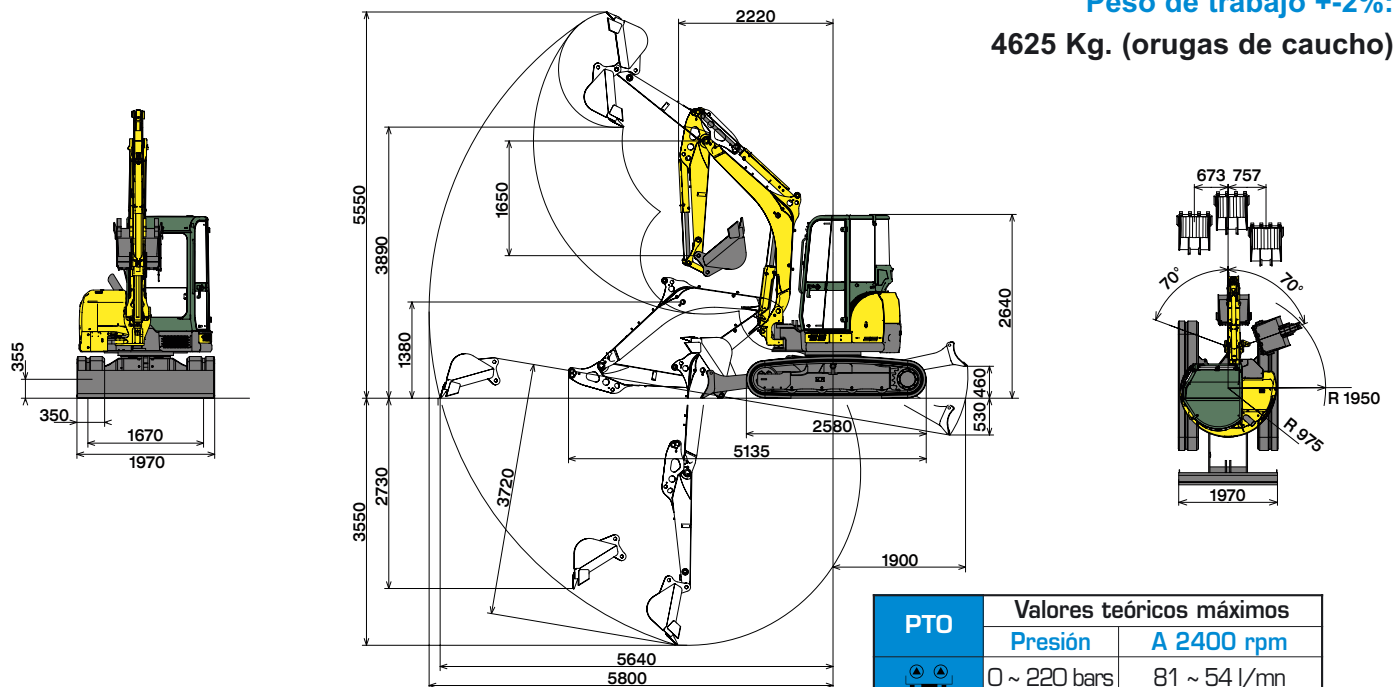


- Verdadera máquina sin desviación: ni el contrapeso ni las partes delanteras de la torreta superan la anchura de las orugas.
- Trabajo posible muy cerca de los muros. Seguridad y productividad para el operario.
- Cabina homologada ROPS (protección antivuelco), FOPS 1 (protección contra las caídas de objetos) y TOPS (protección contra la inclinación lateral).
- Flecha menos curva que sobre los antiguos modelos para facilitar la carga de los camiones y así mejorar la productividad durante las operaciones de descarga.
- Cilindros protegidos íntegramente por placas en acero de gran elasticidad para resistir a los posibles choques.
- Paso cuidadoso y protección de los flexibles, sobre la parte superior de la flecha, y sobre el lado derecho de la máquina debajo del escalón. Desmontando este escalón, el cambio de flexibles de la máquina es posible gracias al acceso a los enchufes de empalme.
- La forma del contrapeso es concebida para proteger las chapas laterales contra los posibles choques. En los ángulos exteriores izquierdo y derecho, pieza moldeada añadidas en el chasis superior para mejorar la resistencia a los choques.
- En términos de productividad mejorada. La cuchilla ha sido adelantada de 20 cm para un mejor control del trabajo y un mejor excavación. El mando de la cuchilla anteriormente por cable es ahora hidráulica.

- Faro de trabajo integrado en el brazo.
- El sistema "VICTAS®" (patentado por Yanmar) reside en la aumentación de la superficie portante gracias al incremento de la vía y a la utilización de orugas asimétricas. Principales ventajas: mayor estabilidad lateral, mayor capacidad de elevación, menor deterioro del suelo, menor desgaste de las orugas, desplazamientos silenciosos y sin vibración.
- Nueva generación de motor Yanmar supera las normas más estrictas sobre emisiones de contaminantes.
- Sistema hidráulico « VIPPS® » (ViO progressive 3 Pumps System) hecho de una doble bomba a pistones de producción variable y bomba a engranajes que permiten trabajar con precisión y combinar varios movimientos simultáneamente.
- Combinación perfectamente lograda entre el motor y el circuito hidráulico: muy bajo consumo de combustible. Bomba eléctrica estándar de llenado de carburante.
- Puesto de conducción amplio, asiento suspendido, buena disposición de los instrumentos de mandos y apoya muñeca ergonómicos, reduciendo el cansancio del operario.
- Acceso fácil a los diferentes puntos de mantenimiento: filtros, toma de presión, órganos motor, bombas hidráulicas...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Universal
ViO50



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

⚠ El caudal disminuye conforme aumenta la presión.

		ViO50
Motor Yanmar 4 cilindros	Tipo	4TNV88-BXBVA
	Potencia (DIN 6270B)	28,8 Kw. /39,1 CV/2400 rpm
	Cilindrada	2189 cm³
	Par máximo	141 N.m./1200 rpm
Circuito hidráulico	Capacidad del circuito	64 l
	Máxima presión	220 bars
	2 bombas variables de pistón + bomba a engranajes	2 x 40,3 l/mn + 1 x 40,3 l/mn
Características técnicas	Velocidad de desplazamiento	2,3/4,6 km/h
	Velocidad de rotación	10 rpm
	Fuerza de excavación (brazo)	2400 kgf
	Fuerza de excavación (cazo)	3800 kgf
	Pendiente máxima	30°
Chasis inferior	Presión sobre el suelo	0,295/0,268 Kg./cm²
	Anchura de las orugas	350 Mm.
	Altura al chasis	355 Mm.
	Cuchilla (Anchura x Altura)	1970 x 400 Mm.
Otros datos	Capacidad depósito combustible	67 l
	Circuito de refrigeración	6,7 l
	Dimensiones para el transporte (LxAxA)	5135 x 1970 x 2640 Mm.
	Nivel de ruido LwA (2000/14/CE & 2005/88/CE)	98 dBA
Equipamientos opcionales	Pintura especial	Cuarto circuito
	Enganche rápido hidráulico	Sistema anti-arranque
	Aire acondicionado	Sistema antirrobo
	Cazo estándar, orientable y de limpieza	Radio
	Brazo largo (+200 Mm.)	

Máquina con cabina, orugas de goma, cazo de 115 Kg. (500 Mm.).

Valor para carga para trabajo de frente

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

B : Altura al punto de izado (m).

C : Máxima carga posible (Kg.).

Valor para carga a 90°

Cuchilla en el suelo								
A	Maxi		4,0 m		3,0 m		2,5 m	
B								
4,0	700	*855	-	-	-	-	-	-
3,0	535	*900	685	*850	-	-	-	-
2,0	455	*935	650	*995	*1170	*1215	-	-
1,0	430	*970	625	*1180	1000	*1655	1295	*2135
0	440	*1050	590	*1310	920	*1910	1190	*2450
-1,0	520	*1085	590	*1275	910	*1875	1205	*2310
-2,0	805	*1075	-	-	950	*1385	1225	*1650

Cuchilla levantada								
A	Maxi		4,0 m		3,0 m		2,5 m	
B								
4,0	700	*815	-	-	-	-	-	-
3,0	530	575	685	*795	-	-	-	-
2,0	445	490	650	695	*1160	*1135	-	-
1,0	425	455	620	685	995	1075	1285	1445
0	445	475	590	635	925	1030	1175	1300
-1,0	520	550	590	640	920	980	1190	1325
-2,0	790	805	-	-	920	1000	1175	1325

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