



YANMAR

SV100-7

EXCAVADORA MEDIANA (MIDI)



Peso operativo

9 735 kg

Motor

4TNV98CT-VBV2

Potencia neta

51.0 kW/69.3 CV a 2 100 min⁻¹

Fuerza de excavación (brazo corto/largo)

45.9/42.2 kN

Fuerza de excavación (cazo)

68.4 kN

RENDIMIENTO MÁXIMO CON UNAS DIMENSIONES MÍNIMAS





COMPACIDAD

Diseñada con el objetivo de ofrecer un rendimiento excepcional en las condiciones más adversas, la SV100-7 combina las dimensiones compactas de una excavadora mediana (midi) con la potencia de una máquina mucho más grande. Con solo 2.320 mm de anchura, esta excavadora de 9,7 toneladas ofrece una estabilidad y un rendimiento excepcionales; se trata de la compañera perfecta para incontables aplicaciones exigentes.



MOTOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Gracias a su motor diésel Yanmar turboalimentado de cuatro cilindros que ofrece una eficacia demostrada, la SV100-7 es eficiente en cuanto al consumo de combustible, respetuosa con el medio ambiente y cumple totalmente con la legislación sobre emisiones Fase V de la UE (con EGR refrigerado y sistema DPF de serie). La inyección directa y la tecnología common rail contribuyen a maximizar el rendimiento del motor.



HIDRÁULICA AVANZADA

La SV100-7 está equipada con el sistema hidráulico ViPPS2i de eficacia demostrada, el cual distribuye el caudal de las bombas hidráulicas para lograr una combinación óptima de velocidad, potencia y equilibrio. Esto se traduce en ciclos de trabajo más fluidos y mejorados, incluso durante la conducción.



FUNCIONAMIENTO SENCILLO

Las palancas, interruptores y pedales resultan intuitivos y ergonómicos; además, permiten a los operadores maniobrar con precisión y manejar la máquina de una forma única.

La intuitiva pantalla en color de 7" hace que el ajuste de la configuración y el seguimiento de los datos de la máquina resulten tareas muy sencillas.



A SEGURIDAD ES LO PRIMERO

Al igual que todos los modelos de Yanmar, la seguridad fue la máxima prioridad durante el desarrollo de la SV100-7. Las certificaciones ROPS, TOPS de Nivel I y FOPS de Nivel II para la cabina y el techo de la misma dan fe de ello. Otros elementos de seguridad incluidos de serie son la alarma de desplazamiento desconectable, el cinturón de seguridad naranja bien visible, y los focos de trabajo LED, así como la cámara de marcha atrás y de visión lateral. Hay otros accesorios opcionales como la baliza giratoria LED ámbar, el sensor de cinturón de seguridad con luz LED verde, y el sistema de cámaras 270° que favorece la seguridad del operador y de su entorno.



CABINA ESPACIOSA Y CÓMODA

Un elemento clave que caracteriza el máximo confort del operador y la productividad en la obra de la SV100-7 es la cabina más amplia de su clase, con grandes superficies acristaladas, excelente visibilidad panorámica y muchas otras características que garantizan un entorno de trabajo cómodo.



MINIMIZACIÓN DE LOS COSTES DE EXPLOTACIÓN

La SV100-7 combina a la perfección productividad y compactidad, y sorprende por su bajo consumo de combustible, por su larga vida útil, y por su fácil mantenimiento. Todo ello contribuye a unos costes de explotación totales extremadamente favorables. Para mejorar la eficacia operativa y la rentabilidad, la SV100-7 está equipada con funciones de serie como el ralenti automático y la parada automática del motor.

COMPACTA Y POTENTE



La SV100-7 es el fruto de una unión perfecta entre tecnología de última generación e innovación de diseño único; ofrece el rendimiento de una excavadora mucho mayor con las ventajas en cuanto a ahorro de espacio de una máquina compacta. La SV100-7 es una combinación excepcional de rendimiento, versatilidad, comodidad y fiabilidad, diseñada pensando en el operador.

ESTABILIDAD SOBRESALIENTE

La SV100-7 está equipada con el sistema patentado VICTAS® de Yanmar. Gracias a su banda de rodadura optimizada y sus orugas asimétricas, esta máquina está a la vanguardia en lo que a estabilidad se refiere. Este sistema innovador, único en el mercado, reduce la deformación de las orugas, minimiza las vibraciones, y asegura un desplazamiento más silencioso.

Además de la tecnología VICTAS®, un contrapeso grande y una excelente distribución del peso, así como un centro de gravedad bajo, garantizan una estabilidad mucho mayor que las de las máquinas convencionales de la misma categoría de peso, por no hablar de su increíble capacidad de elevación.

RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

La experiencia de los especialistas de Yanmar en diseño y desarrollo de equipamiento compacto implica que la SV100-7 puede ofrecer su impresionante rendimiento con un impacto medioambiental mínimo. Al combinar potencia, flexibilidad y precisión, este potente modelo ofrece la versatilidad que necesitas para maximizar la productividad en el lugar de trabajo. Una serie de características de serie, como la posición flotante para la cuchilla o el limitador de presión para el circuito del martillo, así como otras funciones opcionales (3^{er} circuito hidráulico adicional, conductos para Powertilt, etc.) ofrecen la máxima flexibilidad. Y todo ello sin importar del terreno, las condiciones o el uso: movimiento de tierras, jardinería y paisajismo, demolición o construcción de carreteras.

GRANDES FUNCIONES, FORMATO MEDIANO

Con una fuerza de arranque de 68,4 kN (cazo) y 45,9 kN (brazo articulado), la SV100-7 supera constantemente las expectativas de una excavadora de 10 toneladas con voladizo corto. Gracias a su profundidad de excavación de 4.570 mm (3.890 mm frente a una pared vertical) y a su extraordinaria potencia de tracción, este modelo de gama alta es la elección perfecta cuando se trata de trabajos pesados, como el tendido de tuberías, la excavación o la limpieza de grandes superficies.

EFFICIENT SISTEMA HIDRÁULICO VIPPS2i

La SV100-7 alcanza la máxima productividad y eficacia gracias al sistema hidráulico ViPPS2i® desarrollado por Yanmar. Este sistema progresivo de doble circuito con detección de carga ya ha demostrado su eficacia en muchos otros modelos de Yanmar, en todas las áreas de aplicación. La bomba de pistones axiales de caudal variable, una bomba de engranajes y la válvula de control principal central distribuyen el aceite hidráulico de forma que siempre sea posible realizar movimientos suaves y coordinados. Esto implica más comodidad de manejo, más seguridad y más eficiencia. Estas ventajas permiten realizar movimientos combinados y simultáneos por parte de varios componentes de manera más rápida y uniforme. Además, gracias a su motor diésel Yanmar de 4 cilindros económico, fiable y potente, se consigue crear un equipo sin rival que está a la altura de cualquier tarea.



ADAPTABLE, PRECISA Y VERSÁTIL



La SV100-7 está equipada con dos circuitos hidráulicos auxiliares de serie, y se puede mejorar opcionalmente con un tercer circuito hidráulico auxiliar. El control proporcional (a través del joystick) permite ajustar continuamente el caudal. La posibilidad de ajustar y guardar desde la pantalla el caudal de aceite de hasta 5 accesorios permite al operador adaptar fácilmente la máquina a la aplicación y los requisitos de cada implemento. Esto garantiza una flexibilidad óptima y una rápida adaptabilidad a las condiciones existentes.

5 ranuras de almacenamiento para diferentes accesorios, incl. imagen elegida

Ajuste y almacenamiento del caudal de aceite de hasta 5 accesorios



ESTABLECIENDO ESTÁNDARES



Las tecnologías más avanzadas, además de la combinación de un rendimiento impresionante y una precisión óptima, contribuyen a que se superen todas las expectativas una y otra vez. Su adaptabilidad, versatilidad y orientación al usuario la convierten en la compañera ideal en las obras.

MOTOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La SV100-7 está equipada con un motor de Fase V 4TNV98CT, diseñado para minimizar su impacto medioambiental, una razón por la que Yanmar es mundialmente conocida. Con una cilindrada de 3.318 cm³, el motor de cuatro cilindros ofrece 283 Nm de par a 1.365 rpm y una potencia máxima de 51 kW. Esto se traduce en un vehículo potente con bajas emisiones de dióxido de carbono que cumple la normativa sobre emisiones con recirculación refrigerada de los gases de escape (EGR) y un filtro de partículas diésel (DPF) como equipamiento de serie, es decir, emisiones reducidas de óxido nítrico (NOX) y partículas (PM). Un exclusivo sistema de regeneración evita las obstrucciones, así como los tiempos de inactividad debidos a trabajos de limpieza innecesarios.

La unidad de control del motor (ECU) gestiona el régimen en función de la demanda, lo que contribuye a optimizar la carga del motor, reduciendo así el consumo de combustible y aumentando de la productividad. Al realizar ciclos de trabajo de baja fuerza y baja velocidad, la tecnología del modo ECO de Yanmar regula el régimen del motor para así reducir los costes de explotación. La tecnología de ralentí automático pone el motor al ralentí si no se tocan las palancas de control durante más de cuatro segundos. Los interruptores de parada automática del motor apagan el motor diésel tras un periodo de inactividad personalizable por el operador. Esto reduce el consumo de combustible y el desgaste del motor. Para las tareas más duras y las velocidades de trabajo más rápidas, se puede seleccionar el modo PWR (Potencia) con solo pulsar un botón.

ROBUSTA Y FIABLE



El nuevo y galardonado diseño rezuma fiabilidad, compacidad y progresividad, y pone de relieve la robustez, resistencia y fiabilidad de la SV100-7. La máquina ha sido diseñada para realizar los trabajos más exigentes, incluso en las condiciones más duras y en los terrenos más difíciles.

El diseño del chasis inferior y los pesados capós de acero protegen eficazmente el chasis contra los daños habituales, lo que a su vez evita tiempos de inactividad innecesarios.

Sus placas laterales moldeadas detienen la acumulación de tierra y reducen el desgaste en el interior de las orugas.

Los cilindros de la cuchilla y de la pluma también están protegidos mediante placas de acero. Su tratamiento de cataforesis evita la corrosión de la pintura.

Las latiguillos vienen protegidos de serie por cubiertas resistentes a la abrasión, y su tendido en la parte superior de la pluma proporciona una protección adicional contra los daños.



NUEVA CABINA AMPLIA, LUMINOSA Y CÓMODA

La cabina de la SV100-7 se ha diseñado con el fin de satisfacer las demandas de los operadores. El diseño ergonómico de este espacio de trabajo es cómodo y está claramente estructurado, lo que garantiza una mayor productividad durante las largas jornadas en la obra. La excelente visibilidad panorámica y el diseño inteligente garantizan un trabajo sin fatiga y con la máxima seguridad.

CABINA ESPACIOSA

Con su impresionante espacio para las piernas, su amplia entrada y su amplia superficie acristalada, la cabina de la SV100-7 no solo aparenta ser espaciosa y cómo, sino que lo es realmente. Es perfecta para largas jornadas de trabajo en la máquina, pero también ideal para entrar y salir con frecuencia. La SV100-7 facilita la labor del operador, sin importar cuál sea esta, todos los días.

ASIENTO CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA

El amplio asiento, equipado de serie con suspensión neumática y reposacabezas, es totalmente regulable. Esto permite al operador colocarse en la posición de trabajo correcta, a la vez minimiza

los impactos y las vibraciones.

CALIDAD DEL AIRE CONFORTABLE

El sistema de aire acondicionado automático de la SV100-7 garantiza temperaturas de trabajo agradables en cualquier condición meteorológica. Las numerosas salidas de aire, distribuidas de forma óptima por toda la cabina, garantizan una temperatura uniforme de la cabeza a los pies. La función de desempañado convierte un parabrisas empañado en un parabrisas transparente en un abrir y cerrar de ojos.

CABINA MODERNA Y CÓMODA

La cabina más amplia (y espaciosa) de su categoría es una característica clave para maximizar la comodidad del operador y la productividad de la SV100-7.

Con grandes superficies acristaladas, excelente visibilidad panorámica, mandos claramente dispuestos y un cómodo asiento con suspensión neumática, el operador puede salir y relajarse tras una larga jornada de trabajo.

El sistema de aire acondicionado automático de serie, con numerosas salidas de aire dispuestas de forma óptima, sirve esencialmente para garantizar una experiencia climática confortable y acogedora en el interior de la cabina.

- + Amplias superficies acristaladas
- + Parabrisas con apertura completa
- + Cinemática del parabrisas de marcha suave
- + Tomas de USB y 12V
- + Radio apta para MP3 con conexión USB (opcional)
- + Espacio portaobjetos y portabotellas
- + Filtro de aire acondicionado
- + Luz de techo automática





EXCELENTE FACILIDAD DE USO

MEJOR CONTROL, MAYOR VISIBILIDAD

La SV100-7 está equipada de serie con una pantalla a color de 7 pulgadas de alta resolución en la que se muestra en tiempo real el estado actual de la máquina y, si se desea, las imágenes de la cámara. Esta pantalla fácil de leer es el centro de control de la máquina. Queda integrada a la perfección en la consola derecha y puede leerse claramente incluso a plena luz del sol y de noche, lo que permite al operador realizar todos los ajustes de la máquina (como el caudal de los accesorios hidráulicos). Los datos más importantes (como el nivel de combustible, las temperaturas del aceite de motor y del refrigerante) se muestran en la pantalla en todo momento. Es posible consultar la información sobre los intervalos de mantenimiento, así como otros datos de funcionamiento de la máquina, a través del menú. El operador también recibe un aviso inmediato en caso de avería, como por ejemplo, si el nivel de carga de la batería es bajo, si la presión del aceite es anormal o si el filtro de aire está obstruido.

- + Pantalla a color de 7"
- + Menú de navegación claro y sencillo
- + Dial multifunción para un manejo sencillo del menú
- + Teclado despejado para funciones estándar
- + Visibilidad óptima, incluso a la derecha
- + Pedales ergonómicos
- + Cámara trasera y lateral derecha de serie



ERGONOMÍA SOBRESALIENTE

La posición idónea de los joysticks, los reposabrazos ajustables y la disposición clara de los interruptores hacen que el manejo de la máquina sea fácil y no produzca fatiga.

Las funciones que se necesitan con más frecuencia pueden manejarse de forma rápida y sencilla a través del teclado, que cuenta con una disposición óptima.

Los pedales y palancas grandes y fáciles de manejar garantizan que la postura del operador sea siempre relajada y saludable, incluso al mover la máquina.

La transmisión automática de dos velocidades, que mantiene automáticamente la máquina en primera marcha cuando se circula cuesta arriba, aumenta aún más el confort de conducción. further increases driving comfort.



SEGURIDAD EN LA OBRA

Yanmar está comprometida con la máxima seguridad del operador, así como de todas las personas que trabajen con la máquina o en ella. Por esa razón, la SV100-7 está equipada con múltiples funciones orientadas a maximizar su seguridad.

VISIBILIDAD ÓPTIMA DE 360°

Las grandes superficies acristaladas en todo el perímetro, las cámaras laterales y traseras, además de un sistema opcional de cámaras de visión envolvente, proporcionan al operador una excelente visión de 360° para un trabajo seguro y eficiente. El capó de perfil bajo también proporciona al operador una visión óptima hacia la derecha. Esto proporciona una visibilidad directa de la zona de trabajo incluso cuando la pluma está orientada hacia la derecha, ¡una auténtica ventaja de seguridad! Disponer de una visibilidad excelente no sólo garantiza la seguridad en la obra, sino que también reduce el riesgo de daños accidentales, especialmente en zonas estrechas o en obras con mucho tráfico.

VISIÓN TOTAL

Gracias a los tres focos de trabajo LED de serie (en el interior de la pluma y en la parte delantera de la cabina), tendrás garantizadas unas condiciones de trabajo eficaces incluso de noche. La tecnología LED garantiza un consumo energético mínimo y una vida útil más larga. Es posible mejorar la visibilidad aún más con un foco LED adicional opcional en la parte trasera de la cabina.



PROTECCIÓN COMPLETA

La cabina ha sido diseñada para maximizar la comodidad y la seguridad del operador. La cabina estable y conforme a la normativa ROPS ofrece una protección única contra vuelcos. También cumple la norma FOPS II, es decir, estructura de protección contra la caída de objetos.

VISIBILIDAD Y SEGURIDAD ÓPTIMA DURANTE TRABAJOS DE CARGA

Gracias al amplio techo solar, el operador tiene la mejor visibilidad posible del accesorio durante los trabajos de carga o demolición.

- + Palanca de seguridad para acceder al habitáculo
- + Cinturón de seguridad naranja con retractor
- + Interruptor de contacto del asiento opcional con baliza giratoria verde
- + Numerosos asideros bien situados, también en la cabina
- + Puntos de elevación para el transporte
- + Martillo de evacuación
- + Peldaños estables y antideslizantes

MANTENIMIENTO SENCILLO Y EFECTIVO

FÁCIL DE LIMPIAR

Hemos prestado la misma atención a la sencillez del mantenimiento diario que a la longevidad de las piezas, lo que se traduce en un trabajo de mantenimiento mínimo y una mayor vida útil de cada uno de los componentes. La zona del radiador y la batería son fácilmente accesibles desde el suelo a través de una amplia trampilla, y son sencillos de limpiar.

ACCESO FÁCIL

Gracias a las amplias aperturas de los capós lateral y trasero, el acceso resulta sencillo a la hora de realizar el mantenimiento diario. Los componentes más importantes del motor son fácilmente accesibles, así como los filtros hidráulicos y de aire. El capó superior del lado derecho da acceso al depósito de combustible, a la bomba de repostaje y a los puntos de rellenado de líquido hidráulico. Al abrir el lateral derecho por completo se consigue acceder directamente a la válvula de control principal, a la batería, al separador de agua, al radiador, y al filtro de aire.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



Carga de vuelco, carga nominal sobre parte delantera



Carga de vuelco, carga nominal sobre lateral 90°

A : Voladizo desde centro de rotación (m)

B : Altura de punto de suspensión (m)

Brazo corto, contrapeso adicional

	Parte inferior de la cuchilla										Parte superior de la cuchilla									
A	Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m		Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B																				
5 m	1 900	1 920					1 780	1 800			1 900	1 880					1 760	1 780		
4 m	1 340	1 870			1 810	1 840	1 870	1 870			1 340	1 530			1 810	1 840	1 840	1 870		
3 m	1 160	1 880			1 560	1 970	2 190	2 220	2 710	2 720	1 170	1 380			1 540	1 950	2 190	2 210	2 710	2 650
2 m	1 080	1 880	1 120	1 900	1 480	2 210	2 070	2 640	3 140	3 810	1 090	1 270	1 130	1 310	1 480	1 700	2 080	2 620	3 110	3 830
1 m	1 070	1 960	1 110	2 010	1 420	2 390	1 930	3 150	2 810	4 440	1 070	1 250	1 110	1 270	1 430	1 650	1 950	2 340	2 800	3 450
0 m	1 100	1 990			1 380	2 530	1 870	3 280	2 720	4 610	1 100	1 270			1 390	1 620	1 880	2 240	2 690	3 330
-1 m	1 220	2 000			1 360	2 360	1 850	3 160	2 740	4 330	1 210	1 410			1 370	1 600	1 850	2 190	2 700	3 320
-2 m	1 490	1 990					1 880	2 740	2 640	3 720	1 480	1 710					1 870	2 240	2 660	3 760

Brazo largo, contrapeso estándar

	Parte inferior de la cuchilla								Parte superior de la cuchilla											
A	Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m		Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B																				
5 m	1 720	1 710									1 720	1 700								
4 m	1 250	1 670									1 220	1 390								
3 m	1 070	1 720	1 190	1 730	1 780	1 790					1 070	1 230	1 150	1 330	1 780	1 780				
2 m	1 000	1 750	1 150	1 810	1 520	1 810	2 420	2 480			990	1 150	1 120	1 300	1 490	1 720	2 420	2 450		
1 m	980	1 800	1 100	1 930	1 420	2 290	1 980	2 960			970	1 130	1 080	1 260	1 410	1 660	1 940	2 290		
0 m	1 000	1 840	1 060	1 970	1 360	2 430	1 850	3 210			990	1 160	1 060	1 240	1 360	1 600	1 830	2 190		
-1 m	1 080	1 880			1 340	2 420	1 780	3 210			1 070	1 260			1 320	1 570	1 770	2 150		
-2 m	1 270	1 890			1 340	2 120	1 780	2 890			1 260	1 490			1 340	1 590	1 770	2 140		

Brazo corto, contrapeso adicional

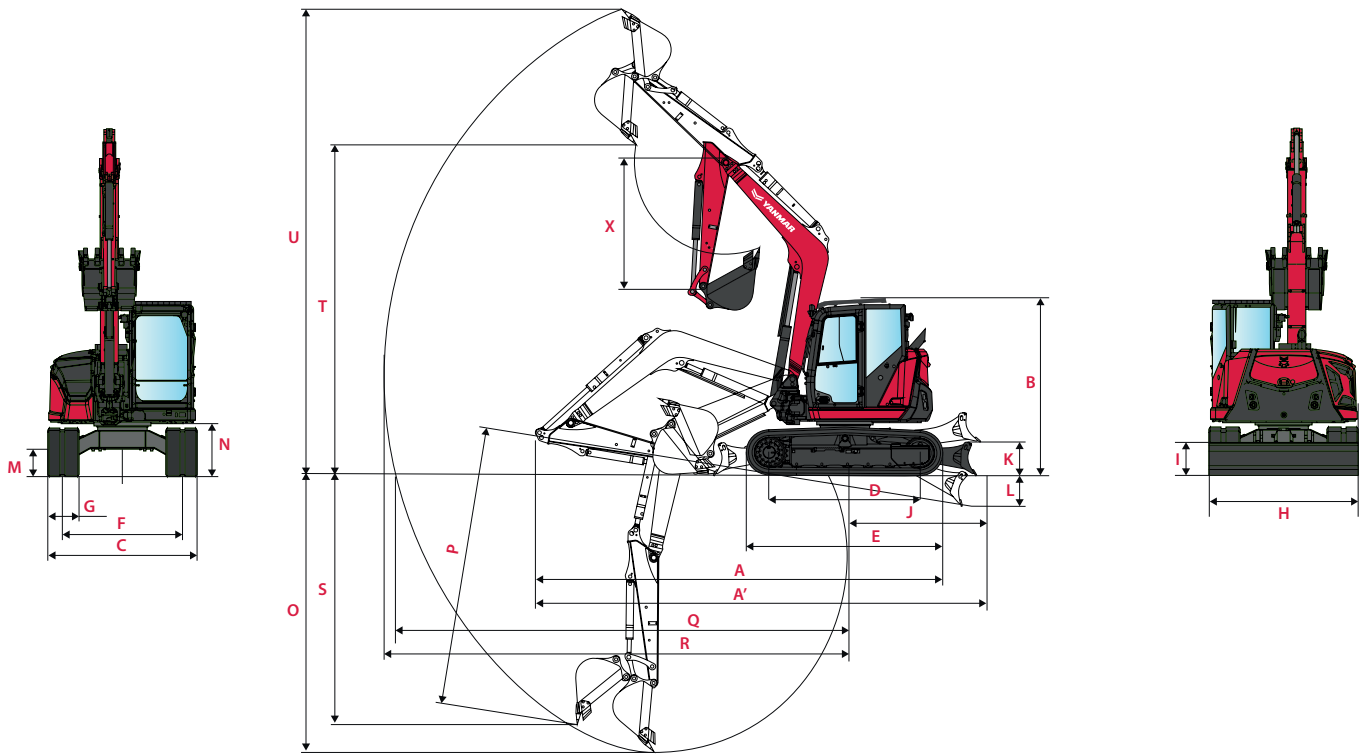
	Parte inferior de la cuchilla										Parte superior de la cuchilla									
A	Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m		Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B																				
5 m	1 900	1 920					1 780	1 800			1 900	1 880					1 760	1 780		
4 m	1 430	1 870			1 810	1 840	1 870	1 870			1 420	1 610			1 810	1 840	1 840	1 870		
3 m	1 240	1 880			1 650	1 970	2 190	2 220	2 710	2 720	1 240	1 460			1 630	1 950	2 190	2 210	2 710	2 650
2 m	1 160	1 880	1 200	1 900	1 570	2 210	2 190	2 640	3 260	3 810	1 170	1 350	1 200	1 390	1 570	1 800	2 200	2 620	3 220	3 830
1 m	1 150	1 960	1 190	2 010	1 510	2 390	2 050	3 150	2 930	4 440	1 150	1 320	1 190	1 350	1 520	1 740	2 070	2 460	2 910	3 570
0 m	1 180	1 990			1 480	2 530	1 990	3 280	2 840	4 610	1 170	1 350			1 480	1 710	1 990	2 360	2 800	3 440
-1 m	1 300	2 000			1 450	2 360	1 960	3 160	2 850	4 330	1 290	1 500			1 470	1 700	1 970	2 310	2 820	3 430
-2 m	1 580	1 990					2 000	2 740	2 760	3 720	1 580	1 800					1 980	2 350	2 780	3 760

Brazo largo, contrapeso adicional

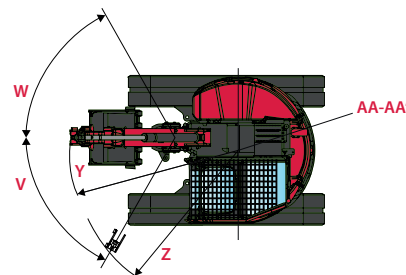
	Parte inferior de la cuchilla									Parte superior de la cuchilla										
A	Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m		Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B																				
5 m	1 720	1 710									1 720	1 700								
4 m	1 330	1 670									1 290	1 470								
3 m	1 150	1 720	1 270	1 730	1 780	1 790					1 140	1 300	1 230	1 410	1 780	1 780				
2 m	1 070	1 750	1 230	1 810	1 610	1 810	2 420	2 480			1 060	1 230	1 190	1 380	1 580	1 810	2 420	2 450		
1 m	1 050	1 800	1 170	1 930	1 510	2 290	2 090	2 960			1 040	1 200	1 160	1 340	1 500	1 750	2 050	2 410		
0 m	1 080	1 840	1 140	1 970	1 460	2 430	1 970	3 210			1 060	1 230	1 140	1 310	1 450	1 690	1 950	2 310		
-1 m	1 160	1 880			1 430	2 420	1 900	3 210			1 150	1 340			1 410	1 660	1 890	2 260		
-2 m	1 360	1 890			1 430	2 120	1 900	2 890			1 350	1 580			1 430	1 680	1 890	2 260		

Los datos de esta tabla representan la capacidad de elevación de acuerdo con la ISO 10567. No incluyen el peso de la cuchara y corresponden al 75 % de la carga de basculación estática máxima del 87 % de la capacidad de elevación hidráulica.

DIMENSIONES



A Longitud total	6 360/*6 430 mm	H Anchura total de la cuchilla	2 320 mm
A' Longitud total con cuchilla en parte trasera	6 870/*6 930 mm	I Altura total de la cuchilla	520 mm
B Altura total	2 750 mm	J Distancia de la cuchilla	2 040 mm
C Anchura total	2 320 mm	K Altura de elevación máx. sobre el suelo	525 mm
D Longitud de oruga sobre el suelo	2 350 mm	L Profundidad máx. bajada desde el suelo	480 mm
E Longitud del chasis	3 060 mm	M Distancia al suelo mín.	435 mm
F Vía	1 870 mm	N Distancia al suelo mín. bajo el contrapeso	795 mm
G Anchura de las orugas	485 mm		



O Profundidad de excavación máxima - cuchilla levantada	4 290/*4 680 mm	V Voladizo de la base de la pluma a la izda.	60°
P Profundidad de excavación máxima - cuchilla bajada	4 570/*4 910 mm	W Voladizo de la base de la pluma a la dcha.	60°
Q Alcance de excavación máximo sobre suelo	7 010/*7 350 mm	X Longitud del brazo	1 950/*2 300 mm
R Alcance de excavación máximo	7 190/*7 520 mm	Y Radio de giro delantero	2 450/*2 510 mm
S Pared vertical máx.	3 870/*4 210 mm	A Radio de giro delantero con voladizo de la pluma	1 740/*1 770 mm
T Altura de descarga máxima	5 140/*5 380 mm	AA Radio de giro trasero	1 365 mm
U Altura de corte máxima	7 260/*7 490 mm	AA' Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1 465 mm

Brazo corto/*Brazo largo.

DATOS TÉCNICOS

[PESO +/- 2% (NORMA DE LA UE)]

	Peso de transporte	Peso operativo	Presión al suelo
Con orugas de goma	9 660 kg	9 735 kg	0.386 kg/cm ²
Con orugas de acero (110 kg)	9 770 kg	9 845 kg	0.396 kg/cm ²
Con contrapeso adicional (400 kg)	10 060 kg	10 135 kg	0.402 kg/cm ²

[MOTOR]

Tipo	4TNV98CT-VBV2
Normativa	CE MMNC FASE V
Combustible	Diésel
Potencia neta	51.0 kW/69.3 HP a 2 100 min ⁻¹
Potencia bruta	53.7 kW/72.3 HP a 2 100 min ⁻¹
Desplazamiento	3.318 l
Par máximo	283-308 N-m
Refrigeración	Refrigeración por agua
Starter	12V - 3kW
Batería	12V - 100Ah (para 20 horas)
Alternador	12V - 80A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Presión máxima	275 bares
1 Bomba de pistón con caudal variable	137.8 l/min
1 Bomba de pistón con caudal variable	137.8 l/min
1 Bomba de engranajes para línea piloto	21 l/min

[LÍNEAS AUXILIARES]

AUX	Datos teóricos a 1.800 rpm		 El caudal de aceite baja al subir la presión.
	Presión	Caudal de aceite	
1	0 - 245 bares	71 - 100 l/min	
2	0 - 245 bares	50 - 70 l/min	
3	0 - 245 bares	50 - 60 l/min	

[RENDIMIENTO]

Velocidad de desplazamiento con orugas de goma (baja/alta)	2.1/4.3 km/h
Velocidad de desplazamiento con orugas de acero (baja/alta)	2.0/4.0 km/h
Velocidad de giro	9.0 min ⁻¹
Fuerza de excavación (brazo corto/largo)	45.9/42.2 kN
Fuerza de excavación (cazo)	68.4 kN
Fuerza de tracción	75.5 kN
Graduabilidad	25°
Presión acústica (2000/14/CE y 2005/88/CE)	LpA:99 dBA ; LpA:71 dBA

[CHASIS]

Número de rodillos superiores	1
Número de rodillos inferiores	5
Sistema tensor de orugas	Cilindro de engrase

[CAPACIDADES]

Depósito de combustible	115 l
Refrigerante	13.3 l
Aceite de motor	11.2 l
Circuito hidráulico (incluyendo depósito hidráulico)	118 l
Depósito hidráulico	60 l

[FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO]

[Cambio de aceite del motor y filtro: **500 horas**] [Cambio de aceite de combustible: **500 horas**] [Cambio de filtro del aceite hidráulico: **500 horas**] [Cambio del aceite hidráulico: **1 000 horas**] [Cambio de líquido refrigerante: **2 000 horas**] [Limpieza del filtro de partículas: **3 000 horas**] [Cambio del filtro de partículas: **9 000 horas**]

EQUIPAMIENTO

[EQUIPAMIENTO DE SERIE]

RENDIMIENTO

Motor diésel Fase V UE – Filtro de partículas diésel (DPF) | Inyección directa | Sistema Common rail | Sistema de control eléctrico EGR | Unidad de control del motor (ECU) | Separador de agua | Modos Potencia (Power) y Eco | Ralentí automático y parada automática del motor | Sistema hidráulico ViPPS2i (sistema de bomba progresiva de 2 etapas) | 2 circuitos hidráulicos adicionales con control proporcional – Caudal ajustable en la pantalla | 5 ranuras de almacenamiento para accesorios | Control electrónico de las bombas hidráulicas | Transmisión automática de 2 velocidades | Indicador externo de aceite hidráulico | Posición flotante de la cuchilla.

CONFORT DEL OPERADOR

Pantalla a color de 7" | Cabina montada sobre silent blocks viscoelásticos | Aire acondicionado automático | Asiento reclinable ajustable con tapicería de tela, suspensión neumática y reposacabezas | Reposamuñecas ajustable | Reposapiés | Pedales de desplazamiento anchos | Parabrisas con 2 secciones totalmente extensibles | Compartimento frontal superior transparente | Parasol | Limpiaparabrisas | Sistema lavaparabrisas | Luz de techo automática | Tomas de USB y 12V | Compartimentos portaobjetos | Compartimento para teléfono móvil | Sujetavasos.

SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Barandillas | Palanca de seguridad | Cinturón de seguridad con retractor | Martillo de evacuación | Puntos de enganche | Cámara lateral y trasera | Claxon | Alarma de desplazamiento desactivable | 1 Foco LED integrado en la pluma | 2 Focos LED en la parte frontal de la cabina | Orugas asimétricas VICTAS | Latiguillo de alimentación del cilindro de la cuchilla de dos piezas | Válvulas de seguridad para operaciones de elevación y aviso de sobrecarga | Protección FOPS 2 (superior).

INFORMACIÓN VARIADA

Bomba de repostaje con apagado automático | Indicador de combustible | Protección de los cilindros de la cuchilla y la pluma | Protección de los latiguillos con cubierta resistente a la abrasión | Piezas de acero tratadas por cataforesis | Capós con cerradura | Caja de herramientas | Kit de herramientas | Pistola de engrase.

[EQUIPAMIENTO OPCIONAL]

RENDIMIENTO

Contrapeso adicional | Brazo largo articulado | Válvula de seguridad para el cilindro del cazo | 3^{er} circuito hidráulico auxiliar proporcional | Conductos para Powertilt | Circuito para grapa | Línea de fuga de aceite | Línea de alta presión para sistema enganche rápido hidráulico | Enganche rápido | Orugas de acero | Patines de goma atornillables para orugas de acero | Llenado de bioaceite.

CONFORT DEL OPERADOR

Tapicería de asiento Premium | Asiento de vinilo | Radio MP3 con puertos USB.

SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Sistema de engrase centralizado automático | sistema de cámaras 270° | SmartAssist Remote | Alarma de desplazamiento – Grito de lince (desconectable) | 1 foco trasero LED y baliza giratoria ámbar | Interruptor de desconexión de batería | Dispositivo antirrobo con contraseña y/o llave codificada | Protección FOPS 2 (frontal).

INFORMACIÓN VARIADA

Acabado de pintura personalizada.

[ACCESORIOS]

Para maximizar la versatilidad de tu excavadora midi, ofrecemos una gama de accesorio montados en fábrica. La gama incluye enganches rápidos mecánicos e hidráulicos seleccionados, Powertilt, cazos para retroexcavadoras, cazos para limpieza de zanjas, dientes ripper y trituradoras.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

ES_SV100-7_0825



www.yanmar.com

BUILDING
WITH YOU

Impreso en Francia. El fabricante se reserva el derecho a modificar los materiales y especificaciones sin previo aviso. Si desea obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local de Yanmar Compact Equipment EMEA. Este folleto digital no está diseñado para su impresión.