



YANMAR

SV86-7

EXCAVADORA MEDIANA (MIDI)



Peso operativo

8 675 kg (orugas de goma)

Motor

4TNV98CT-VBV2 con filtro de partículas diésel (DPF)

Potencia neta

48.0 kW/65.3 HP a 1800 min⁻¹

Fuerza de arranque (brazo corto)

39.6/35.9 kN

Fuerza de arranque (cazo)

61.3 kN

DISEÑADA PARA MEJORAR TU RENDIMIENTO





COMPACIDAD

Diseñada con el objetivo de ofrecer un rendimiento excepcional en las condiciones más adversas, la SV86-7 combina las dimensiones más compactas y la mejor estabilidad dentro de la categoría de las excavadoras de 8 toneladas. Con solo 2.290 mm de anchura, esta excavadora de 8,6 toneladas ofrece una capacidad de elevación excelente que supera incluso la de las máquinas convencionales con voladizo; 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 SV86-7 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 SV86-7 cuenta con el vanguardista sistema hidráulico ViPPS2i de Yanmar, el cual ha sido diseñado para asignar de forma inteligente el caudal de la bomba hidráulica. Este innovador sistema garantiza una combinación óptima de velocidad, potencia y estabilidad. Podrás conseguir una mayor eficiencia en el trabajo con un funcionamiento sin interrupciones, que ofrece ciclos de trabajo más fluidos incluso durante los desplazamientos.



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.



LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

La seguridad ha sido primordial durante la creación de la SV86-7, de acuerdo con el compromiso de Yanmar de priorizar la seguridad en todos sus modelos. Al contar con las certificaciones ROPS, TOPS y FOPS de Nivel I tanto en el techo de la cabina como en el bastidor, esta máquina garantiza unas medidas de seguridad de primer nivel. Entre las características de seguridad de serie se incluyen una alarma de desplazamiento desconectable, un cinturón de seguridad naranja muy visible y unos eficaces focos de trabajo LED. Asimismo, para ofrecer aún más seguridad, cuenta con cámara de marcha atrás y de visión lateral de serie. Es posible ir un paso más allá en cuanto a seguridad gracias a diferentes opciones: baliza giratoria LED ámbar, un completo sistema de cámaras de 270°,...



CABINA ESPACIOSA Y CÓMODA

Un elemento clave que caracteriza el máximo confort del operador y la productividad en la obra de la SV86-7 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 SV86-7 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 máquina está equipada con funciones de serie como el ralenti automático y la parada automática del motor.

DINAMISMO A TAMAÑO REDUCIDO



La SV86-7 es el fruto de una unión perfecta entre tecnología de última generación e innovación de diseño único; ofrece la comodidad para el operador de una excavadora mucho mayor con las ventajas en cuanto a ahorro de espacio de una máquina compacta. La SV86-7 es una combinación excepcional de rendimiento, versatilidad, comodidad y fiabilidad, diseñada pensando en el operador.

ESTABILIDAD SOBRESALIENTE

Experimenta la joya de la corona con la SV86-7: el sistema exclusivo VICTAS® de Yanmar. Su banda de rodadura optimizada y sus orugas asimétricas sitúan a esta máquina a la vanguardia de la innovación en materia de estabilidad. El sistema único VICTAS®, una solución pionera en el mercado, mitiga eficazmente la deformación de las orugas, minimiza las vibraciones y garantiza un desplazamiento más silencioso, ofreciendo un rendimiento sin parangón.

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 amplia experiencia de Yanmar en la fabricación de maquinaria compacta permite que la SV86-7 logre un rendimiento extraordinario, a la par que minimiza su huella medioambiental. Este robusto modelo combina a la perfección potencia, adaptabilidad y precisión, proporcionando la versatilidad esencial necesaria para optimizar la productividad en el lugar de trabajo. Cuenta con una serie de características de serie, como la posición flotante para la cuchilla o el limitador de presión para el circuito del martillo, junto con funcionalidades opcionales como el 3^{er} circuito hidráulico adicional y los conductos para el Powertilt. Esta máquina ofrece una flexibilidad sin igual. Sus capacidades no se ven mermadas por el terreno, las condiciones o las tareas específicas, ya se trate de movimiento de tierras, jardinería, paisajismo, demolición o construcción de carreteras.

GRANDES FUNCIONES, FORMATO MEDIANO

Con una fuerza de arranque de 61,3 kN (cazo) y 39,6 kN (brazo articulado), la SV86-7 supera constantemente las expectativas de una excavadora de 8 toneladas con voladizo corto. Dado que ofrece una increíble potencia de motor de 48 kW, lo que se traduce en altas velocidades de trabajo y movimientos potentes y, al mismo tiempo, en emisiones de ruido ultrabajas, este modelo resulta una elección perfecta cuando se trata de proyectos exigentes de todo tipo, especialmente en áreas residenciales o con limitaciones de espacio.

EFFICIENT SISTEMA HIDRÁULICO VIPPS2I

La SV86-7 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.



FLEXIBLE, PRECISA Y POLIVALENTE

La SV86-7 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.



REDEFINIENDO LAS EXPECTATIVAS



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 SV86-7 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 48,0 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.

EMISIONES MÍNIMAS, MÁXIMO RENDIMIENTO

La unidad de control electrónico (ECU) regula de manera inteligente la velocidad en función de la demanda, optimizando así la carga del motor. Esta gestión minuciosa significa que se logra una mayor productividad con un menor consumo de combustible. La tecnología del Modo ECO de Yanmar está diseñada específicamente para funcionamiento con poca fuerza y a baja velocidad, regula el régimen del motor, reduciendo así los gastos operativos. Asimismo, la tecnología de ralentí automático entra en acción cuando las palancas de control no se tocan durante más de 4 segundos, de forma que el consumo de combustible disminuye. Además, la función de parada automática del motor apaga el motor diésel tras un periodo de inactividad preestablecido, un ajuste personalizable por el operador. Esta función proactiva reduce significativamente tanto el consumo de combustible como el desgaste del motor, lo que refleja un compromiso con la eficiencia y la longevidad.

Para las tareas más duras y las velocidades de trabajo más rápidas, se puede seleccionar el modo PWR (Potencia) con solo pulsar un botón.

ESTABLECIENDO NUEVOS ESTÁNDARES

Después de realizar una prueba* con 4 máquinas de la competencia dentro de la misma categoría, la de Yanmar logró excavar hasta un 33% más de volumen en 10 minutos. La mejor máquina competidora estaba un 6% por detrás de nosotros.

A la hora de demostrar su respeto por el medio ambiente, el consumo de combustible por m³ de tierra excavada por la SV86-7 durante esta tarea fue hasta un 25% inferior al de las cuatro competidoras de renombre.

*Ensayo realizado con cazos de 600 mm de anchura, en el mismo suelo (grava), emplazamiento y condiciones meteorológicas, con 3 operadores diferentes en cada excavadora cavando una zanja de 0,8 m de profundidad durante 10 min.



ROBUSTA Y FIABLE



El nuevo y galardonado diseño rezuma fiabilidad, compacidad y progresividad, y pone de relieve la robustez, resistencia y fiabilidad de la SV86-7. 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 SV86-7 se ha desarrollado meticulosamente para satisfacer las necesidades del operador. Su diseño ergonómico ofrece un espacio de trabajo cómodo y organizado de forma intuitiva, optimizando la productividad durante las largas jornadas en la obra. La excepcional visibilidad panorámica y los cuidadosos elementos de diseño garantizan un entorno de trabajo sin fatiga, dando prioridad tanto a la comodidad como a la seguridad, para lograr la máxima eficiencia operativa.

GENEROSA

Con su impresionante espacio para las piernas, su amplia entrada y su amplia superficie acristalada, la cabina de la SV86-7 no solo aparenta ser espaciosa y cómoda, 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 SV86-7 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.

AIRE ACONDICIONADO AUTOMÁTICO

El sistema de aire acondicionado automático de la SV86-7 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.

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 SV86-7.

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 SV86-7 viene de serie con una pantalla en color de 7 pulgadas de alta resolución, que ofrece visibilidad en tiempo real del estado de la máquina, así como imágenes de las cámaras opcionales. Esta pantalla de fácil lectura actúa como centro de control y está perfectamente integrada en la consola derecha. Su excepcional visibilidad garantiza un funcionamiento óptimo incluso a plena luz del sol o en condiciones de poca luz, lo que permite a los operadores ajustar parámetros sin esfuerzo, como los caudales de los accesorios hidráulicos. Los datos esenciales, como el nivel de combustible, las temperaturas del aceite/refrigerante del motor y los intervalos de mantenimiento, están disponibles en todo momento en la pantalla, mientras que la información detallada sobre el funcionamiento de la máquina se puede consultar cómodamente a través del menú. Además, el sistema alerta inmediatamente a los operadores de cualquier problema, desde niveles bajos de la batería hasta una presión de aceite anormal o un filtro de aire obstruido, lo que garantiza una atención inmediata frente a los posibles fallos.



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.

- + 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



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 SV86-7 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.



ILUMINACIÓN ÓPTIMA

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 I, es decir, estructura de protección contra la caída de objetos. La SV86-7 puede equiparse adicionalmente con protección FOPS II (opcional).

VISIBILIDAD 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



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.

MANTENIMIENTO SENCILLO

Hemos dedicado la misma atención tanto a simplificar las rutinas de mantenimiento diario como a mejorar la durabilidad de las piezas, lo que se traduce en una reducción de las tareas de mantenimiento y una prolongación de la vida útil de cada componente. Las zonas del radiador y la batería son fácilmente accesibles desde el suelo a través de una gran trampilla, lo que facilita una limpieza sin esfuerzo.



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

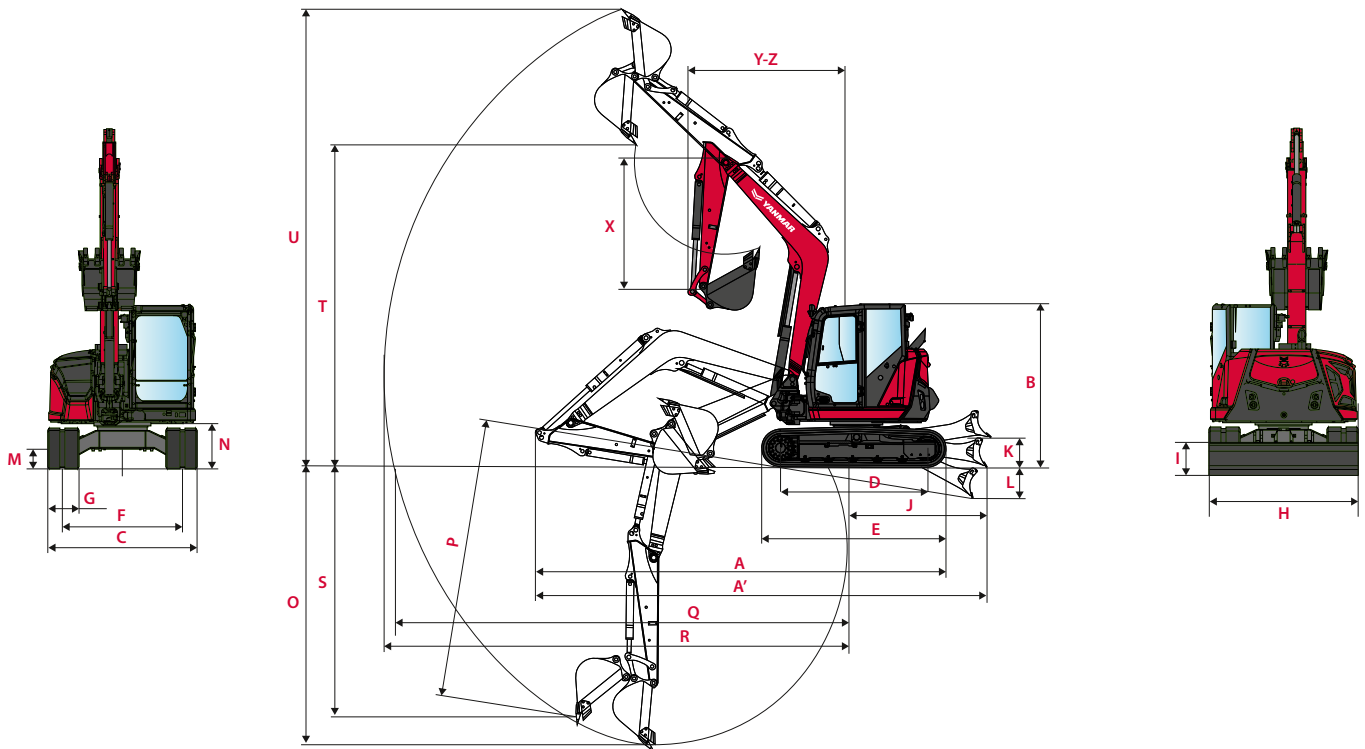
A	Parte inferior de la cuchilla								Parte superior de la cuchilla							
	Max.		5 m		4 m		3 m		Max.		5 m		4 m		3 m	
B																
5 m	1 630	1 960			1 890	1 910			1 590	1 890			1 890	1 870		
4 m	1 330	1 880	1 410	1 860	1 890	1 910			1 300	1 340	1 390	1 430	1 880	1 870		
3 m	1 140	1 870	1 370	1 950	1 770	2 200	2 770	2 790	1 120	1 160	1 350	1 400	1 740	2 110	2 760	2 740
2 m	1 060	1 900	1 330	2 130	1 830	2 630	2 650	3 760	1 030	1 070	1 300	1 360	1 780	1 860	2 580	2 730
1 m	1 030	1 930	1 290	2 280	1 720	2 980	2 400	4 190	1 000	1 040	1 250	1 310	1 680	1 760	2 350	2 520
0 m	1 060	1 940	1 250	2 340	1 670	3 070	2 390	4 260	1 040	1 070	1 230	1 270	1 630	1 710	2 350	2 540
-1 m	1 160	1 940	1 250	2 170	1 670	2 930	2 450	3 930	1 150	1 190	1 220	1 280	1 630	1 710	2 400	2 550
-2 m	1 430	1 860			1 690	2 380	2 550	3 220	1 410	1 450			1 670	1 740	2 480	2 650

Brazo largo, contrapeso adicional

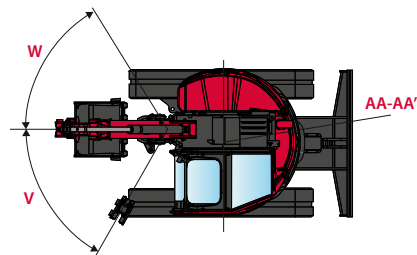
A	Parte inferior de la cuchilla								Parte superior de la cuchilla							
	Max.		5 m		4 m		3 m		Max.		5 m		4 m		3 m	
B																
5 m	1 560	1 660							1 540	1 620						
4 m	1 240	1 610	1 430	1 580					1 200	1 230	1 410	1 420				
3 m	1 060	1 620	1 420	1 700	1 920	1 890			1 040	1 060	1 380	1 400	1 910	1 850		
2 m	980	1 630	1 340	1 880	1 890	2 330	2 760	3 340	960	970	1 300	1 370	1 810	1 900	2 660	2 820
1 m	940	1 680	1 300	2 120	1 720	2 720	2 460	3 920	920	970	1 240	1 320	1 680	1 800	2 400	2 540
0 m	970	1 720	1 220	2 200	1 630	2 900	2 370	4 110	940	960	1 200	1 230	1 590	1 680	2 290	2 450
-1 m	1 060	1 740	1 210	2 150	1 600	2 840	2 380	3 920	1 030	1 060	1 180	1 230	1 570	1 650	2 320	2 360
-2 m	1 240	1 730	1 240	1 770	1 620	2 500	2 420	3 370	1 210	1 200	1 200	1 170	1 580	1 670	2 360	2 480

[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	6 380/*6 420 mm	H Anchura total de la cuchilla	2 290 mm
A' Longitud total con cuchilla en parte trasera	6 890/*6 940 mm	I Altura total de la cuchilla	450 mm
B Altura total	2 540 mm	J Distancia de la cuchilla	1 990 mm
C Anchura total	2 290 mm	K Altura de elevación máx. sobre el suelo	460 mm
D Longitud de oruga sobre el suelo	2 290 mm	L Profundidad máx. bajada desde el suelo	480 mm
E Longitud del chasis	2 870 mm	M Distancia al suelo mín.	370 mm
F Vía	1 890 mm	N Distancia al suelo mín. bajo el contrapeso	665 mm
G Anchura de las orugas	450 mm		



O Profundidad de excavación máxima - cuchilla levantada	4 100/*4 450 mm	V Voladizo de la base de la pluma a la izda.	60°
P Profundidad de excavación máxima - cuchilla bajada	4 390/*4 730 mm	W Voladizo de la base de la pluma a la dcha.	60°
Q Alcance de excavación máximo sobre suelo	6 800/*7 130 mm	X Longitud del brazo	1 650/*2 000 mm
R Alcance de excavación máximo	6 960/*7 280 mm	Y Radio de giro delantero	2 500/*2 510 mm
S Pared vertical máx.	3 700/*4 000 mm	Z Radio de giro delantero con voladizo de la pluma	1 790/*1 795 mm
T Altura de descarga máxima	4 720/*4 920 mm	AA Radio de giro trasero	1 185 mm
U Altura de corte máxima	6 830/*7 030 mm	AA' Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1 265 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	8 600 kg	8 675 kg	0.387 kg/cm ²
Con orugas de acero (+20 kg)	8 620 kg	8 695 kg	0.390 kg/cm ²


[MOTOR]

Tipo	4TNV98CT-VBV2
Normativa	CE MMNC FASE V
Combustible	Diésel
Potencia neta	48.0 kW/65.3 HP a 1800 min ⁻¹
Potencia bruta	50.0 kW/68.0 HP a 1800 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	118.1 l/min
1 Bomba de pistón con caudal variable	118.1 l/min
1 Bomba de engranajes para línea piloto	18 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	65 - 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)	2.5/4.8 km/h
Velocidad de desplazamiento con orugas de acero (baja / alta)	2.3 /4.5 km/h
Velocidad de giro	9.0 min ⁻¹
Fuerza de excavación (brazo corto/largo)	39.6/35.9 kN
Fuerza de excavación (cazo)	61.3 kN
Fuerza de tracción	62.0 kN
Graduabilidad	25°
Presión acústica (2000/14/CE y 2005/88/CE)	LwA:96 dBA ; LpA:70 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 | Contrapeso adicional.

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.

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

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 de 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.

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_SV86-7_0724



www.yanmar.com