



YANMAR

SV86-7 2PB

EXCAVADORA MEDIANA (MIDI)



Peso operativo (orugas de goma/orugas de acero)

8.985 kg/9.005 kg

Motor

4TNV98CT-VBV2

Potencia neta

48,0 kW / 65,3 CV a 1 800 min⁻¹

Fuerza de excavación (brazo corto)

39,6 kN

Fuerza de excavación (cazo)

61,3 kN

TU ALIADO PARA PRECISIÓN Y COMPACIDAD



COMPACIDAD

La SV86-7 ofrece potencia en un formato reducido. Con solo 2.290 mm de anchura total, y un peso que oscila entre los 8.985 kg y los 9.005 kg, esta excavadora proporciona estabilidad y un rendimiento óptimo para trabajos arduos.



TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

La SV86-7 2PB monta un motor turbodiésel Yanmar de 4 cilindros de bajo consumo que cumple con la normativa de emisiones Fase V de la UE. En lo que respecta al sistema hidráulico, la integración del sistema hidráulico avanzado VIPPS2i de Yanmar se traduce en una mejora de la eficiencia.



MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Gracias al cilindro montado en la parte superior, un diseño único de Yanmar, la SV86-7 2PB ofrece una capacidad de elevación sin precedentes con unas dimensiones mínimas, lo que la hace perfecta para una enorme variedad de aplicaciones.



FUNCIONAMIENTO SENCILLO

Las palancas, interruptores y pedales dispuestos de forma intuitiva permiten maniobrar con precisión y gestionar la máquina de forma única. La pantalla a color de 7" simplifica el ajuste de los parámetros de la máquina, así como la monitorización de los datos de la misma.



LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

La seguridad es esencial en la SV86-7 2PB, lo cual queda patente gracias a sus certificaciones ROPS, TOPS y FOPS de Nivel I. El equipamiento de serie, como la alarma de desplazamiento desconectable y la cámara de marcha atrás/visión lateral, así como los extras opcionales como la baliza LED ámbar, el sensor de cinturón de seguridad con LED verde, o la cámara de visión periférica, mejoran la protección del conductor y del entorno.



CABINA ESPACIOSA Y CÓMODA

Nuestra SV86-7 cuenta con la cabina más amplia de su categoría, con grandes superficies acristaladas, una excelente visibilidad panorámica y muchas otras características que garantizan un entorno de trabajo cómodo.



COSTES DE EXPLOTACIÓN MINIMIZADOS

La SV86-7 2PB sobresale gracias a su productividad, a su diseño compacto, y a su bajo consumo de combustible, lo que se traduce en unos costes de explotación favorables. Asimismo, prestaciones de serie como el ralentí automático y la parada automática del motor mejoran la eficiencia operativa y la rentabilidad.

COMODIDAD DEL OPERADOR SIN PARANGÓN



La cabina de la SV86-7 2PB ha sido diseñada para satisfacer las necesidades del conductor. 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 el lugar de trabajo. La excelente visibilidad panorámica y el diseño inteligente garantizan un trabajo sin fatiga y con la máxima seguridad.

CABINA CÓMODA Y SEGURA

Entra en la espaciosa y acogedora cabina de la SV86-7 2PB y experimenta la auténtica comodidad y seguridad. Diseñada con un amplio espacio para las piernas y grandes superficies acristaladas, la cabina ofrece una visibilidad excepcional para trabajar con confianza.

Los mandos dispuestos de forma intuitiva, el asiento con suspensión neumática, el aire acondicionado automático y los reposabrazos ajustables garantizan el máximo confort para los operadores, mejorando la productividad y el ambiente de trabajo en general.

Cada detalle de la SV86-7 2PB está meticulosamente elaborado para proporcionar a los operadores un entorno de trabajo excepcional, lo que la convierte en la opción ideal para trabajos exigentes.

NUEVA PANTALLA

- + Pantalla a color de 7"
- + Menú de navegación claro y sencillo
- + Dial multifunción para un manejo sencillo del menú
- + Teclado despejado para funciones estándar
- + 5 ranuras de almacenamiento para diferentes accesorios
- + Ajuste y almacenamiento del caudal de aceite de hasta 3 circuitos hidráulicos auxiliares



MÁS ASPECTOS DESTACADOS PARA EL OPERADOR

- + 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

AÚN MÁS ADAPTABILIDAD Y EFICIENCIA CON LA PLUMA DE DOS PIEZAS



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EXCEPCIONAL

Gracias al diseño de la pluma de dos piezas, es posible desplazar la carga más cerca del centro de la máquina, ofreciendo así las condiciones ideales para trabajar en tareas de elevación de cargas pesadas, como el tendido de tuberías o la elevación de rollos pesados de cable.

ALTA EFICIENCIA

Puesto que la pluma de dos piezas permite una gran cobertura del área de trabajo, se necesita desplazar menos la máquina, lo que supone una enorme ventaja. Al final, significa menos daños al suelo y menos tiempo «muerto». Dicho de otro modo, se trata de una solución limpia y rápida.

COMPACIDAD EXTREMA

La SV86-7 2PB permite excavar más cerca de la máquina y ofrece una mayor capacidad de excavación vertical y horizontal en zanjas. Además, su diseño compacto reduce al mínimo el espacio necesario alrededor de la máquina, mejorando la eficiencia y la maniobrabilidad en diversas condiciones de trabajo.

FLEXIBILIDAD SOBRESALIENTE

La versatilidad de la SV86-7 2PB ofrece un amplio abanico de posibles aplicaciones: mayor alcance para demolición carga de camiones más grandes... ¡y mucho más! Además, sus reducidas dimensiones de transporte le permiten acceder a cualquier obra.



EL DISEÑO ÚNICO DE LA PLUMA DE DOS PIEZAS DE YANMAR

YANMAR OFRECE UN TIPO DE PLUMA ARTICULADA DE DOS PIEZAS MUY ESPECÍFICA PARA ESTA CATEGORÍA DE MÁQUINAS EN EL MERCADO, QUE OFRECE MUCHAS VENTAJAS.

CILINDRO DE ARTICULACIÓN SIMPLE MONTADO EN LA PARTE SUPERIOR

La SV86-7 2PB cuenta con un cilindro de articulación simple montado en la parte superior. Esta particularidad, única en su categoría de tamaño, proporciona numerosas ventajas al operador de la máquina:

- + Menor peso para una mejor capacidad de elevación
- + Menor número de componentes para una mayor fiabilidad
- + Menor necesidad de engrase para minimizar costes y ahorrar tiempo
- + Mejor protección frente a daños



RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

La experiencia de Yanmar en el diseño de equipamiento compacto garantiza que la SV86-7 2PB puede ofrecer un rendimiento impresionante con un impacto medioambiental mínimo. Este modelo tan versátil ofrece potencia, flexibilidad y precisión para maximizar la productividad en el lugar de trabajo. El conjunto de características de serie, como la posición flotante de la cuchilla y el limitador de presión para el circuito del martillo, junto con funciones opcionales, ofrecen la máxima flexibilidad para diferentes aplicaciones, sin importar el terreno ni las condiciones.

GRANDES FUNCIONES, FORMATO MEDIANO

Con una fuerza de arranque de 68,4 kN (cazo) y 39,6 kN (brazo articulado), la SV86-7 2PB supera constantemente las expectativas de una excavadora de 8 toneladas con voladizo corto. Su robusto motor de 48 kW proporciona altas velocidades de trabajo y movimientos potentes, al mismo tiempo que mantiene unas emisiones de ruido ultrabajas. Resulta ideal para proyectos ambiciosos, especialmente en zonas reducidas y áreas residenciales.

EFICIENTE SISTEMA HIDRÁULICO VIPPS2i

La SV86-7 2PB maximiza la productividad gracias al sistema hidráulico ViPPS2i® de Yanmar, el cual garantiza unos movimientos fluidos y coordinados. Este sistema, probado en diversos modelos Yanmar, incorpora una bomba de pistones axiales de caudal variable, una bomba de engranajes y una válvula de control principal central para mejorar la eficiencia, el confort y la seguridad. Combinado con el fiable motor diésel Yanmar de 4 cilindros, se forma un equipo imbatible, listo para afrontar cualquier tarea.

MOTOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La SV86-7 cuenta con el motor 4TNV98CT de Yanmar, que cumple con la Fase V, y que es conocido por su eficiencia medioambiental. Con una cilindrada de 3.318 cm³, ofrece un par de 283 Nm a 1.365 rpm y 48,0 kW de potencia. Equipado con EGR y DPF, garantiza bajas emisiones, mientras que un exclusivo sistema de regeneración evita los bloqueos, minimizando el tiempo de inactividad.



ESTABILIDAD EXTRAORDINARIA

Experimenta la SV86-7 2PB, que cuenta con el innovador sistema VICTAS® de Yanmar, el cual combina una banda de rodadura optimizada y orugas asimétricas para una estabilidad inigualable. Esta solución pionera minimiza la deformación de las orugas, reduce vibraciones, y garantiza un funcionamiento más silencioso, estableciendo así unos nuevos estándares de rendimiento. Además del sistema VICTAS®, la excavadora cuenta con un gran contrapeso, una excelente distribución del peso y un centro de gravedad bajo, lo que mejora la estabilidad más allá de las máquinas convencionales de su categoría de peso, al tiempo que ofrece una impresionante capacidad de elevación.

MANTENIMIENTO SENCILLO Y EFECTIVO

FÁCIL DE LIMPIAR

En Yanmar, la comodidad del operador es el corazón de nuestra filosofía de diseño, y nos aseguramos de que las tareas de mantenimiento sean lo más sencillas posibles. Por esa razón, hemos prestado atención tanto a la sencillez del mantenimiento diario como 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

Las amplias aperturas de los capós lateral y trasero permiten un fácil acceso para el mantenimiento diario. Los componentes principales 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, clasificación sobre parte delantera



Carga de vuelco, clasificación sobre lateral 90°

A: Voladizo desde eje de rotación (m)

B: Altura de punto de enganche (m)

Brazo corto, contrapeso adicional

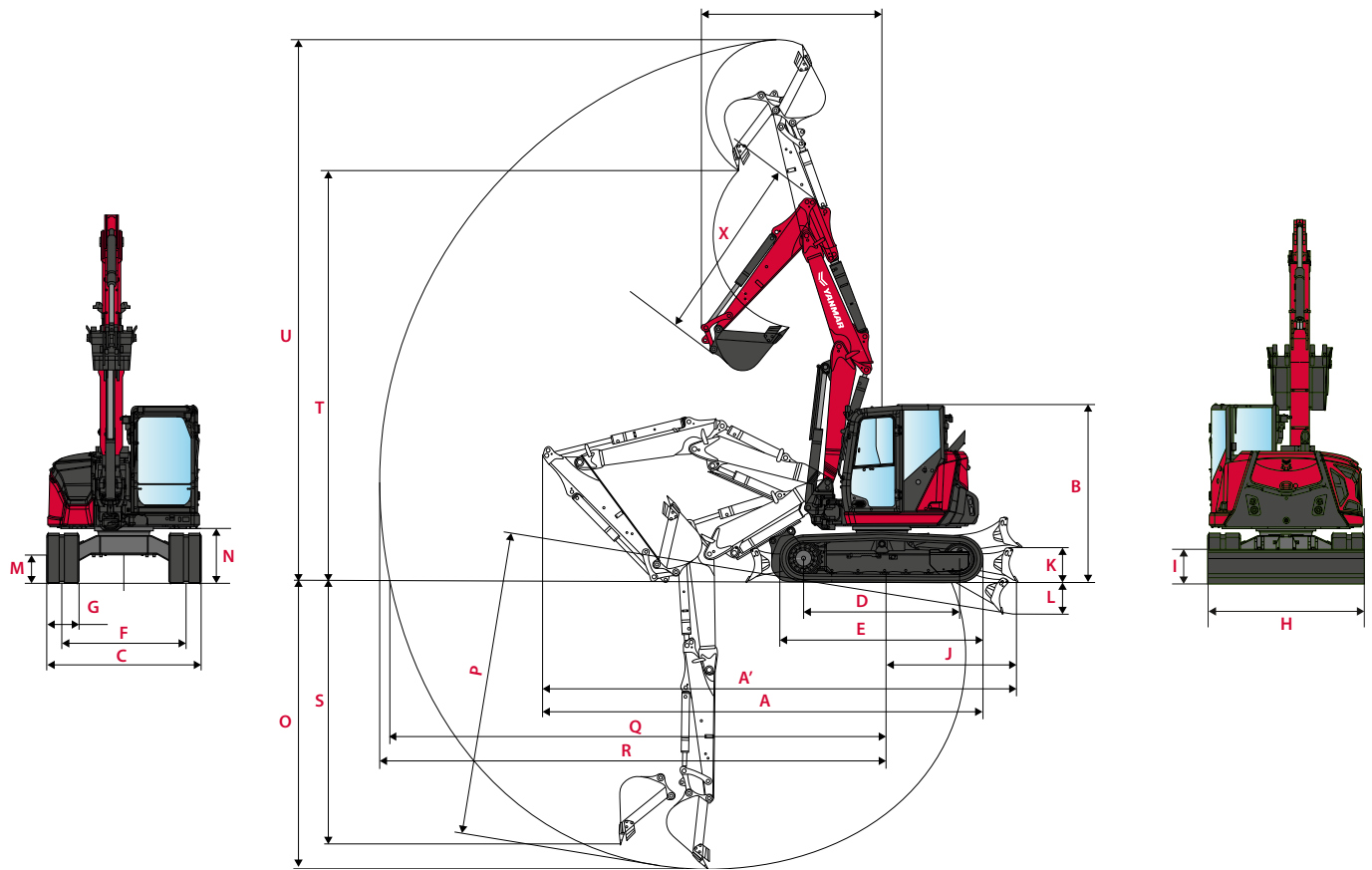
Cuchilla levantada										
A	Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B										
5 m	1 872	1 991	-	-	1 889	2 018	2 787	2 770	-	-
4 m	1 495	1 603	-	-	1 930	2 076	2 771	2 891	2 636	2 699
3 m	1 335	1 406	1 396	1 478	1 892	2 018	2 701	2 885	-	-
2 m	1 240	1 308	1 376	1 433	1 804	1 885	2 487	2 630	-	-
1 m	1 213	1 274	1 323	1 393	1 701	1 817	2 280	2 450	-	-
0 m	1 246	1 320	1 296	1 384	1 650	1 752	2 212	2 355	-	-
-1 m	1 302	1 327	-	-	1 641	1 745	2 208	2 366	3 041	3 204
-2 m	777	801	-	-	1 206	1 236	1 838	1 892	1 981	2 097

Brazo corto, contrapeso adicional

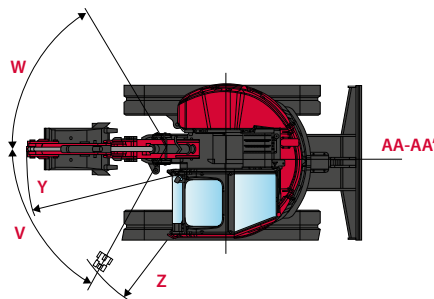
Cuchilla bajada										
A	Máx.		6 m		5 m		4 m		3 m	
B										
5 m	1 889	2 560	-	-	1 923	2 563	2 796	2 815	-	-
4 m	1 508	2 276	-	-	1 940	2 489	2 782	2 945	2 597	2 658
3 m	1 342	2 121	1 406	2 170	1 902	2 561	2 718	3 257	-	-
2 m	1 250	1 974	1 379	2 180	1 811	2 695	2 501	3 587	-	-
1 m	1 212	1 795	1 321	2 097	1 722	2 715	2 300	3 564	-	-
0 m	1 257	1 592	1 304	1 879	1 661	2 566	2 236	3 342	-	-
-1 m	1 294	1 304	-	-	1 651	2 139	2 222	2 767	3 026	3 154
-2 m	765	796	-	-	1 202	1 215	1 826	1 895	1 971	2 079

[Los datos de esta tabla representan la fuerza de elevación de acuerdo con la norma ISO 10567. No incluyen el peso del cazo y corresponden al 75% de la carga de vuelco máxima estática, y al 87% de la potencia hidráulica de elevación.]

DIMENSIONES



A Longitud total	6780 mm	H Anchura total de la cuchilla	2290 mm
A' Longitud total con cuchilla en parte trasera	7290 mm	I Altura total de la cuchilla	450 mm
B Altura total	2540 mm	J Distancia de la cuchilla	1990 mm
C Anchura total	2290 mm	K Altura de elevación máx. sobre el suelo	460 mm
D Longitud de oruga sobre el suelo	2290 mm	L Profundidad máx. bajada desde el suelo	480 mm
E Longitud del chasis	2870 mm	M Distancia al suelo mín.	370 mm
F Vía	1890 mm	N Distancia al suelo mín. bajo el contrapeso	665 mm
G Anchura de las orugas	450 mm		



O Profundidad de excavación máx. - cuchilla levantada	4120 mm	V Voladizo de la base de la pluma a la izda.	60°
P Profundidad de excavación máx. - cuchilla bajada	4370 mm	W Voladizo de la base de la pluma a la dcha.	60°
Q Alcance de excavación máx. sobre suelo	7300 mm	X Longitud del brazo	1650 mm
R Alcance de excavación máx.	7440 mm	Y Radio de giro delantero	2920 mm
S Pared vertical máx.	3670 mm	Z Radio de giro delantero con voladizo de la pluma	2480 mm
T Altura de descarga máx.	5770 mm	AA Radio de giro trasero	1265 mm
U Altura de corte máx.	7810 mm	AA' Radio de giro trasero con contrapeso adicional	1265 mm

ESPECIFICACIONES

[PESO +/- 2% (ESTÁNDAR UE)]

	Peso de transporte	Peso operativo	Presión al suelo
Con orugas de goma	8910 kg	8985 kg	0,401 kg/cm ²
Con orugas de acero (+20 kg)	8930 kg	9005 kg	0,404 kg/cm ²

El peso de 400 kg se aplica de serie con la especificación 2PB

[MOTOR]

Tipo	4TNV98CT-VBV2
Normativa	CE MMNC FASE V
Combustible	Diésel
Potencia neta	48,0 kW / 65,3 CV a 1800 min ⁻¹
Potencia bruta	50,0 kW / 68,0 CV a 1800 min ⁻¹
Desplazamiento	3,318 l
Par máximo	283-308 Nm
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 1800 rpm	
	Presión	Caudal de aceite
1 vía	0 - 245 bares	65 - 100 l/min
2 vías	0 - 245 bares	50 - 70 l/min
3 vías	0 - 245 bares	50 - 60 l/min



El caudal de aceite baja al subir la presión.

[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)	39,6 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: 97,5 dBA ; Lpag 73 dBA

[RENDIMIENTO]

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

[CAPACIDADES]

Depósito de combustible	115 l
Refrigerante	13,5 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 filtro de combustible: **500 horas**] [Cambio filtro de del aceite hidráulico: **500 horas**] [Cambio de aceite hidráulico: **1.000 horas**] [Cambio líquido refrigerante: **2.000 horas**] [Limpieza del filtro de partículas: **3.000 horas**] [Cambio de filtro de partículas: **9.000 horas**]

EQUIPAMIENTO

[EQUIPAMIENTO DE SERIE]

RENDIMIENTO

Motor diésel Fase V – 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 ajustes de 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 | Techo solar | 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 ED 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 eléctrica 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

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 de 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 | SmartAssistRemote | Sistema de cámara 270° | 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.

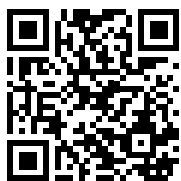


YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

ES_SV86-7-2PB_0624



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

Impreso en Francia - Los materiales pueden ser modificados sin previo aviso - Póngase en contacto con su distribuidor local de Yanmar construcción Equipment Europa para obtener más información. Este folleto digital no está diseñado para su impresión.