YANMAR

SV17VT

MINIEXCAVADORA



Peso operativo (canopy / cabina)	1700 / 1790 kg
Motor	3TNV70-PBVA
Fuerza de excavación (brazo corto / brazo largo)	9,9 kN / 8,9 kN
Fuerza de excavación (cuchara)	16 kN

VERSATILIDAD, COMPACIDAD Y POTENCIA : LA COMPAÑERA PERFECTA





DISEÑO APTO PARA ALQUILAR

Fuerte, fiable y robusta, la SV17VT se ha diseñado para destacar. Para garantizar la máxima durabilidad, se han instalado las mangueras hidráulicas en el interior de la pluma, mientras que el cilindro de la pluma está situado en una posición superior a fin de evitar cualquier daño accidental. Las protecciones opcionales de cilindros de brazo o cuchara ofrecen una mayor protección y minimizan los tiempos de inactividad innecesarios.

MOTOR EFICIENTE

La SV17VT, que combina rendimiento y capacidad con eficacia y bajo consumo de combustible, presenta una plataforma de motor serie TNV de Yanmar. El motor de inyección directa de 3 cilindros que cumple con la normativa Fase V ofrece una potencia impactante y un rendimiento sin igual.

VERSATILIDAD EXCEPCIONAL

El modelo SV17VT, compatible con una variedad de aplicaciones, está disponible con la opción de hojas de nivelación y brazos de excavación largos y cortos. Con un peso operativo de 1790 kg y un tren de rodaje variable (de 980 a 1320 mm) se consigue un modelo compacto y eficiente que garantiza una estabilidad y flexibilidad máximas.

SISTEMA HIDRÁULICO VERSÁTIL

Con la posibilidad de un circuito hidráulico con un cuarto control proporcional o ajustable (para un rango más amplio de herramientas de trabajo) y una línea de suministro hidráulica de enganche rápido, la SV17VT le brinda al operario una flexibilidad óptima. Eficiente, efectiva, versátil.

MÁXIMA SEGURIDAD

La SV17VT, con la seguridad como prioridad clave, cuenta con la certificación ROPS, TOPS y FOPS I para la cubierta y cabina. Junto con un cinturón naranja y luces de trabajo LED de serie, las opciones incluyen un sensor de cuchara, balizas naranja y verde y alarmas de desplazamiento, además de una protección delantera de policarbonato (modelo con cubierta) para brindar la máxima protección.

SISTEMA HIDRÁULICO VIPPS

La SV17VT está equipada con un sistema hidráulico ViPPS que acumula el caudal de distintas bombas con el fin de obtener la combinación óptima de velocidad, potencia, uniformidad y estabilidad para conseguir un rendimiento parejo y simultáneo de los movimientos, incluso durante la conducción.

COSTE DE ADQUSICIÓN REDUCIDO

La SV17VT, con una productividad sorprendente en un formato compacto, presenta un diseño capaz de conseguir un bajo consumo de combustible, una vida útil larga y un acceso sencillo para el mantenimiento, lo que supone que el coste total de adquisición de esta máquina sea muy asequible.

TRANSPORTE SENCILLO



A pesar de sus dimensiones compactas, la SV17VT ofrece la potencia y el rendimiento de un modelo de dimensiones más grandes. Idónea para realizar zanjas y labores de paisajismo en zonas urbanas o propiedades residenciales reducidas. Los operarios se benefician de un radio de giro corto en las partes delantera y trasera junto con la gran amplitud de giro de la pluma hacia la izquierda.

El innovador modelo, eficiente y ligero, presume de un peso de transporte de tan solo 1570 kg/1660 kg (cubierta/cabina), lo que significa que puede remolcarse con facilidad de un lugar a otro, junto con las cucharas o herramientas de trabajo ligeras, en un remolque estándar de 2,5 toneladas de peso bruto. Los cuatro puntos de amarre con los que cuenta en los marcos de la oruga (de serie) y los cuatro del marco giratorio (opcional) facilitan su preparación para el transporte.



ROBUSTA Y FIABLE

El modelo SV17VT, que resulta duradero, fiable y apto para alquilar, se ha diseñado para destacar incluso en los entornos más complejos. Gracias a su protección de cilindro de hoja de serie, la ruta de las mangueras hidráulicas dentro de la pluma y la posición superior del cilindro de la pluma, los operadores se benefician de una máxima protección y un tiempo de inactividad mínimo.
Además, para mejorar la protección, las protecciones de cilindros de brazo y cuchara pueden equiparse como extras opcionales. En conjunto, estas prestaciones garantizan un coste total de adquisición de esta máquina reducido.



Tren de rodaje extendido : 1 320 mm



Tren de rodaje retraido : 980 mm

ALCANCE DE TRABAJO SORPRENDENTE

El modelo SV17VT, compatible con una variedad de aplicaciones, está disponible con la opción de hojas de nivelación y brazos de excavación largos y cortos. Con su diseño único, la distribución de gran amplitud de giro de la pluma aumenta incluso más el alcance de trabajo de la excavadora, con lo que se garantizan un rendimiento y una eficacia definitivos para el operario.

ESTABILIDAD SIN IGUAL

La SV17VT cuenta con un tren de rodaje extensible en acero con forma para ofrecer una estabilidad excepcional incluso en los terrenos más difíciles. Su adaptabilidad a todo tipo de trabajos hace que la excavadora sea perfecta para una gran variedad de usos.

Para minimizar el mantenimiento y evitar que se acumule la suciedad se han diseñado las piezas deslizantes con baja distancia. Estabilidad óptima, distribución del peso optimizada y una fiabilidad definitiva.

POTENCIA Y PRODUCTIVIDAD



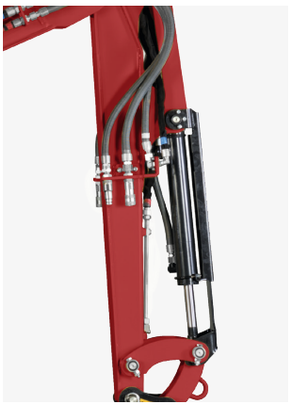




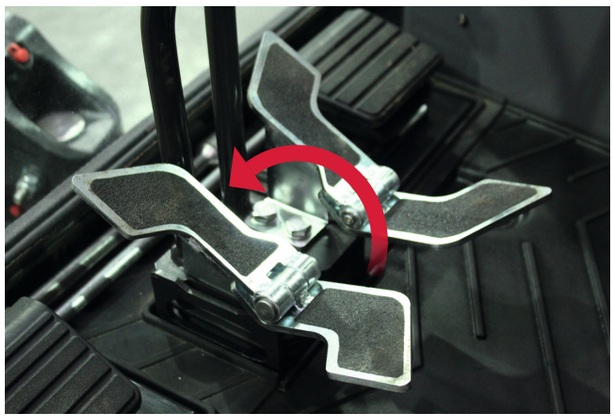
Con una fuerza de excavación de 9,9/16 kN (brazo corto/cuchara), una fuerza de tracción de 12,8 kN/8 kN (primera/segunda velocidad) y dos velocidades de desplazamiento (2,4 o 4,8 km/h) controladas a través de la palanca de uso de la hoja, la SV17VT ofrece la potencia y el rendimiento de un modelo de dimensiones más grandes.

Gracias a la combinación de un sistema hidráulico ViPPS y una bomba de pistones y engranajes de desplazamiento variable, los operarios se benefician de un caudal de 51,2 l/min a una presión máxima de 210 bares, lo que supone una capacidad excepcional al alcance de la mano.









DISEÑO ERGONÓMICO

Gracias a su diseño ergonómico y único, la SV17VT brinda al operario un ambiente de trabajo cómodo y práctico. La cabina de fácil acceso presenta una visibilidad excelente, un asiento totalmente ajustable y una interfaz de control de serie en pantalla LCD de última tecnología. El diseño del marco de la oruga que presenta tres rodillos inferiores garantiza un uso cómodo y seguro, al tiempo que la distribución inteligente de los pedales de control, las palancas y la consola de control mejoran aún más la productividad.



SEGURIDAD COMO META

Como con cualquier otra excavadora Yanmar, se ha priorizado la seguridad en el diseño y la fabricación. Además de garantizar una visibilidad de 360° de la que se disfruta desde el asiento del operario, la innovadora excavadora cuenta con una potente luz LED de trabajo y un cinturón naranja de serie.
Se pueden equipar las balizas intermitentes naranja y verde, las alarmas de desplazamiento, las luces de trabajo adicionales y el sensor de uso del cinturón como extras opcionales junto con una protección de policarbonato para el modelo con cubierta.
La SV17VT, totalmente personalizable para adaptarse a cada trabajo, cuenta con la última tecnología con el objetivo de que el operario esté a salvo en la zona de trabajo.









MANTENIMIENTO SIMPLE

La SV17VT se ha diseñado teniendo muy en cuenta la accesibilidad del servicio con el objetivo de minimizar el tiempo necesario para realizar las comprobaciones diarias. Desde un amplio capó del compartimento del motor (que permite un fácil acceso al tren de potencia eléctrico) hasta un fácil desmontaje de los paneles del suelo (que garantiza un fácil acceso a los componentes hidráulicos, los tanques de combustible e hidráulico y el radiador), su distribución inteligente mejora su sencillez y velocidad.

La batería y la caja de fusibles se encuentran en un compartimento con llave bajo el asiento del operario para aumentar la seguridad, al tiempo que el acceso desde el suelo suprime la necesidad de un equipamiento especializado.



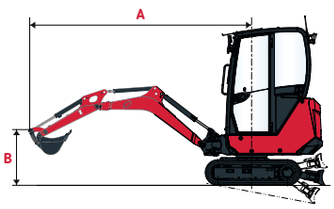




SMARTASSIST-REMOTE

SmartAssist Remote es el sistema de gestión de flotas de última generación de Yanmar. Con la última tecnología telemática, se informa de la ubicación y el estado del equipo en tiempo real. Esta innovadora tecnología, que es una opción equipada de serie en el modelo SV17VT, ofrece un control total, lo que permite a los gestores de flotas realizar un seguimiento de sus activos de forma remota, desde un PC o un teléfono inteligente.

FUERZA DE ELEVACIÓN



Carga de basculación, valor por la parte delantera

Carga de basculación, valor por la parte lateral a 90°

Cabina, brazo corto

	Hoja bajada									Hoja hacia arriba								
A		**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**			**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**	
B	(A=)									(A=)								
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,60	330*	330*	-	-	315*	315*	-	-	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*	-	-
2 m	2,96	335*	335*	-	-	260*	260*	-	-	2,96	345*	345*	-	-	255*	255*	-	-
1,5m	3,15	315*	320*	330*	320*	300*	300*	-	-	3,15	315*	265	330*	335*	300*	305*	-	-
1m	3,33	260	310*	330*	345*	380*	365*	420*	405*	3,33	260	250	330*	275	380*	365*	420*	420*
0,5m	3,39	290*	290*	345*	345*	440*	430*	600*	575*	3,39	290*	240	345*	275	440*	350	600*	545*
0 m	3,32	275*	285*	335*	335*	365	440*	505	620*	3,32	275*	235	335*	280	365	335	505	465
-0,5 m	3,34	270*	275*	315*	330*	420*	430*	510	620*	3,34	270*	280*	315*	265	420*	350	510	455
-1 m	2,90	260*	260*	-	-	355*	355*	495*	495*	2,90	265*	265*	-	-	370*	370*	510*	510*
-1,5 m	2,41	255*	255*	-	-	-	-	375*	375*	2,41	250*	250*	-	-	-	-	370*	370*

Cabina, brazo largo

	Hoja bajada									Hoja hacia arriba								
A		**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**			**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**	
B	(A=)									(A=)								
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	-	2,24	250*	250*	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	-	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*	-	-
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	205*	205*	-	-	3,17	280*	285*	270*	270*	200*	200*	-	-
1,5m	3,40	290*	280*	285*	285*	240*	275*	-	-	3,40	290*	235	285*	285*	240*	275*	-	-
1m	3,59	275*	280*	310*	305*	330*	325*	340*	325*	3,59	275*	230	310*	310*	330*	320*	340*	315*
0,5m	3,53	270*	270*	340*	335*	430*	405*	550*	540*	3,53	270*	210	340*	265	430*	395*	550*	545*
0 m	3,50	260*	250*	290	340*	370	445*	505	625*	3,50	260*	215	290	255	370	330	505	450
-0,5 m	3,34	250*	245*	325*	320*	355	430*	500	610*	3,34	250*	245*	325*	250	355	325	500	445
-1 m	3,07	250*	235*	280*	260*	380*	370*	535*	520*	3,07	250*	240*	280*	260*	380*	310	535*	430
-1,5 m	2,62	240*	240*	-	-	275*	275*	415*	415*	2,62	240*	240*	-	-	280*	280*	410*	410*

Cubierta, brazo corto

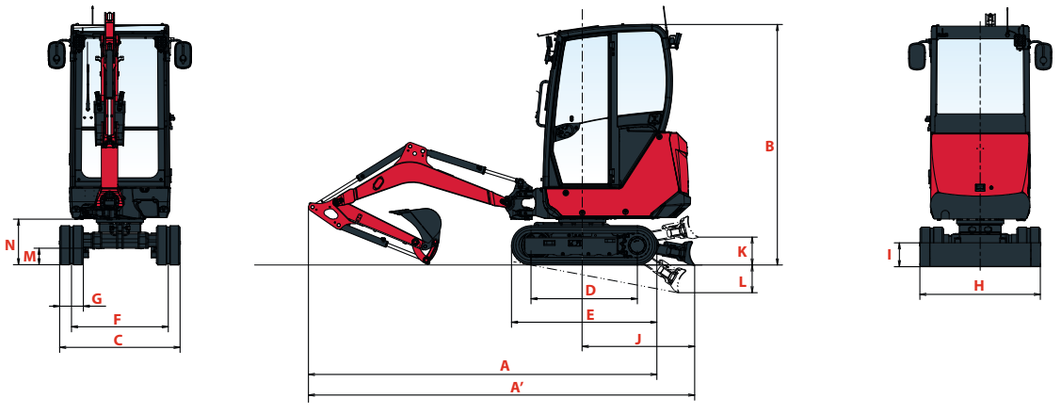
	Hoja bajada									Hoja hacia arriba								
A		**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**			**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**	
B	(A=)									(A=)								
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,6	330*	330*	-	-	315*	315*	-	-	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*	-	-
2 m	3,0	320*	315*	-	-	265*	265*	-	-	2,96	315*	315*	-	-	255*	255*	-	-
1,5m	3,2	260	315*	310*	310*	290*	295*	-	-	3,15	260	255	310*	260	290*	295*	-	-
1m	3,3	240	305*	325*	335*	380*	375*	405*	420*	3,33	240	230	325*	265	380*	365*	405*	430*
0,5m	3,4	230	295*	290	350*	360	435*	570*	590*	3,39	230	230	290	280	360	330	570*	450
0 m	3,3	235	285*	265	345*	350	470*	475	640*	3,32	235	215	265	275	350	320	475	480
-0,5 m	3,3	265*	265*	275	305*	355	410*	475	605*	3,34	265*	220	275	250	355	305	475	425
-1 m	2,9	260*	255*	-	-	370*	360*	515*	495*	2,90	260*	255*	-	-	370*	295	515*	410
-1,5 m	2,4	250*	250*	-	-	-	-	375*	375*	2,41	250*	250*	-	-	-	-	380*	380*

Cubierta, brazo largo

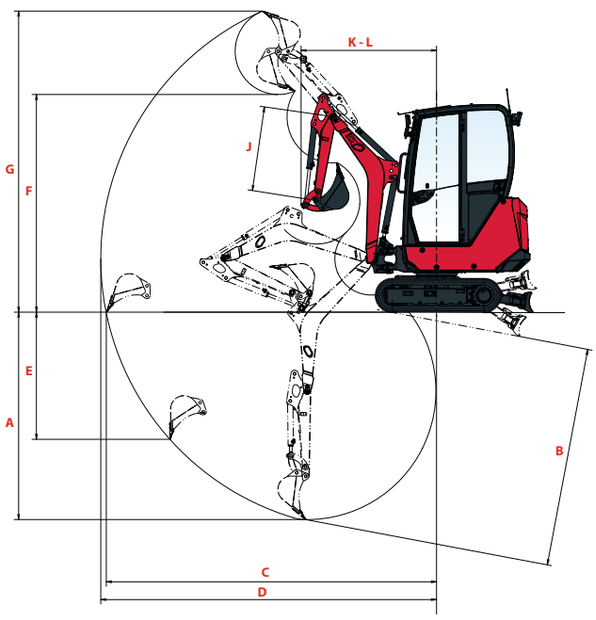
	Hoja bajada									Hoja hacia arriba								
A		**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**			**Máx.**		**3 m**		**2,5 m**		**2 m**	
B	(A=)									(A=)								
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	-	2,24	250*	250*	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	-	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*	-	-
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	195*	195*	-	-	3,17	280*	280*	280*	280*	195*	195*	-	-
1,5m	3,40	240	290*	285*	280*	240*	240*	-	-	3,40	240	225	285*	275*	240*	235*	-	-
1m	3,59	215	290*	310*	305*	325*	320*	320*	320*	3,59	215	205	310*	290*	325*	315*	320*	315*
0,5m	3,53	225	280*	280	330*	405*	400*	535*	530*	3,53	225	205	280	250	405*	325	535*	520*
0 m	3,50	215	255*	270	340*	350	440*	505	615*	3,50	215	200	270	245	350	315	505	420
-0,5 m	3,34	245*	250*	260	315*	330	420*	430	630*	3,34	245*	205	260	240	330	325	430	455
-1 m	3,07	240*	240*	265*	255*	370*	360*	460	515*	3,07	240*	235*	265*	255*	370*	290	460	430
-1,5 m	2,62	235*	235*	-	-	255*	255*	390*	390*	2,62	230*	230*	-	-	255*	255*	395*	395*

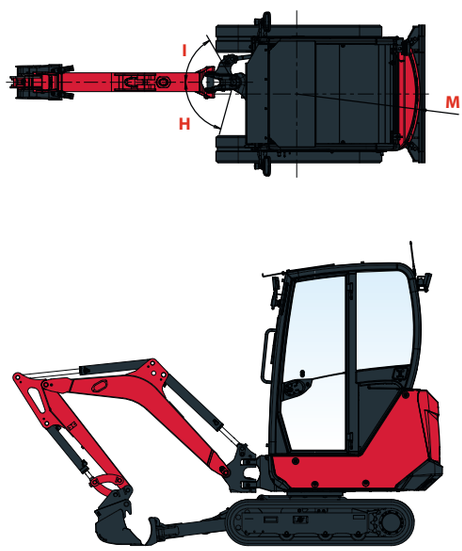
[Los datos de esta tabla representan la capacidad de elevación de acuerdo con la ISO 10567. No incluyen el peso de la cuchara y corresponden al 75 % de la carga de basculación estática máxima o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica. Estos datos con * son los límites hidráulicos de la fuerza de elevación.]

DIMENSIONES



A	Longitud total	3 475/**3 445 mm**	**G**	Ancho de la oruga	230 mm
A'	Longitud total con la hoja en la parte trasera	3 780/**3 750 mm** 4 060/**4 030 mm***	**H**	Ancho total de la hoja	980/1 320 mm***
			I	Altura total de la hoja	235 mm
B	Altura total	2 320/2 330 mm**	**J**	Distancia de la hoja	1 120/1 405 mm*
C	Ancho total	980/1 320 mm***	**K**	Altura de elevación máx. sobre el suelo	260/370 mm*
D	Longitud de la oruga sobre el suelo	1 185 mm	**L**	Profundidad de descenso máx. desde el suelo	300/410 mm*
E	Longitud del tren de rodaje	1 560 mm	**M**	Distancia mín. hasta el suelo bajo el marco inferior	160 mm
F	Vía	750/1 090 mm***	**N**	Distancia mín. hasta el suelo bajo el marco superior	440 mm





Configuración de hoja larga/brazo largo

A	Profundidad de excavación máx. - Hoja elevada	2 470/**2 620 mm**	**G**	Altura de corte máx.	3 495/**3 615 mm**
B	Profundidad de excavación máx. - Hoja bajada	2 600/**2 750 mm** 2 610/**2 755 mm***	**H**	Base de giro de la pluma en la parte izquierda	75°
			I	Base de giro de la pluma en la parte derecha	60°
C	Alcance de excavación máx. en el suelo	3 850/**4 000 mm**	**J**	Longitud del brazo	1 100/**1 250 mm**
D	Alcance de excavación máx.	3 910/**4 055 mm**	**K**	Radio de giro delantero	1 545/**1 575 mm**
E	Pared vertical máx.	1 530/**1 650 mm**	**L**	Radio de giro delantero con giro de la pluma	880/**885 mm**
F	Altura de descarga máx.	2 560/**2 675 mm**	**M**	Radio de giro trasero	1 050 mm

Brazo corto / **brazo largo** *Hoja corta / hoja larga ** Cubierta / cabina *** Tren de rodaje retraído / tren de rodaje extendido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

[PESO +/- 2 % (NORMATIVAS EUROPEAS)]

	Cubierta		Cabina	
Peso operativo (orugas de caucho con sistema de enganche rápido y cuchara de limpieza de zanjas incluidos)	1700 kg	0,29 kgf/cm²	1790 kg	0,30 kgf/cm²
Peso durante el transporte (orugas de caucho, brazo)	1570 kg	0,27 kgf/cm²	1660 kg	0,28 kgf/cm²

[MOTOR]

Tipo	3TNV70-PBVA
Normativa	Stage V
Combustible	Diesel
Potencia neta	11.3 kW (a 2400 rpm)
Potencia bruta	11,5 kW (a 2400 rpm)
Cilindrada	0,854 l
Par motor máximo	48,8 - 53,2 N.m (+/- 100 rpm)
Refrigeración	Refrigeración por agua
Motor de arranque	12 V - 1,4 kW
Batería	12 V – 45 Ah
Alternador	12 V – 40 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Presión máxima	210 bar
1 bomba de pistón de caudal variable doble	2x19,2 l/min
1 bomba de engranajes	14,4 l/min
1 bomba de engranajes	8,6 l/min

Toma de fuerza	Datos medidos a máx. la velocidad del motor	
	Presión	Caudal de aceite
1	0 – 150 bar	30 – 20 l/min
0 – 150	0 – 200 bar	20,6 – 12,4 l/min

El caudal de aceite desciende a medida que aumenta la presión

[RENDIMIENTO]

Velocidad de desplazamiento (baja/alta)	2,4 / 4,8 km/h
Velocidad de giro	9,1 rpm
Fuerza de excavación (brazo corto/brazo largo)	9,9 kN / 8,9 kN
Fuerza de excavación (cuchara europea)	16 kN
Fuerza de tracción (1.a velocidad/2.a velocidad)	12,8 kN / 8,1 kN
Trepabilidad (capacidad de subida)	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	LwA : 91 dBA / LpA : 81 dBA

[TREN DE RODAJE]

Número de placas inferiores deslizantes	1
Número de rodillos inferiores	3
Sistema de tensión de las orugas	Ajustador de engrase

[CAPACIDAD]

Depósito de combustible	27 l
Refrigerante	4,2 l
Aceite de motor	2,8 l
Circuito hidráulico (tanque hidráulico incluido)	34,3 l
Depósito hidráulico	19,5 l

[FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO]

[Cambio de aceite y filtro del motor : 500 horas] [Cambio de filtro de combustible : 250 horas] [Cambio de filtro de aceite hidráulico : 500 horas] [Cambio de aceite hidráulico : 1000 horas] [Cambio de filtro hidráulico de retorno de aceite : 500 horas]
[Cambio de refrigerante : 2000 horas]

EQUIPAMIENTO

[EQUIPAMIENTO DE SERIE]

RENDIMIENTO

Motor diésel de Yanmar 3TNV70-MBVA | Cumple con la normativa de Fase V | Inyección indirecta | Indicador de obstrucción del filtro de aire | Separador de agua | Brazo largo (1250 mm) | Tren de rodaje extensible (980-1320 mm) | Hoja con brazos de elevación cortos (615 mm) | 1 línea hidráulica auxiliar con control de pedal | 2.a velocidad de desplazamiento | 1 luz LED de trabajo en el lateral de la pluma.

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

Interfaz del operario en pantalla LCD | Sistema de calefacción (cabina) | Asiento reclinable y ajustable tapizado en tejido/escay con respaldo bajo | Reposabrazos ajustables | Ventana superior delantera abatible | Ventana lateral derecha corrediza | Zona delantera del techo transparente | 1 toma de suministro eléctrico de 12 V + 2 puertos de carga USB de 5 V | Soporte para vasos | Caja para documentos con cerradura.

SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Cubierta y cabina con calificación de protección ROPS/TOPS/FOPS1 | Pasamanos de acceso | Cinturón naranja | Martillo de evacuación | Soporte de apoyo para extintor de incendios | Posición superior de cilindro de la pluma | Mangueras hidráulicas instaladas por dentro de la pluma | 4 puntos de amarre en el tren de rodaje | Protección de cilindro de la hoja.

OTROS

Caja de herramientas | Bomba de engrase | Conector rápido azul en el borne de la batería.

[EQUIPAMIENTO OPCIONAL]

RENDIMIENTO

Brazo corto (1100 mm) | Hoja con brazos de elevación largos (891 mm) | Medio circuito hidráulico (línea de cuchara bivalva) | Acopladores rápidos hidráulicos de cara plana | 2 luces LED de trabajo adicionales en la parte delantera | 1 luz LED de trabajo adicional en la parte trasera | 1 baliza LED intermitente y enchufable en color naranja | Pintura especial.

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

Retrovisores izquierdo y derecho | Pedales de desplazamiento grandes | Radio (AM/FM) | Soporte para bomba de engrase.

SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Protección de cilindros de brazo y cuchara | Válvulas de seguridad para elevaciones | Sensor de uso del cinturón (aviso visual / sonoro) con o sin baliza LED intermitente y enchufable de color verde | Protección delantera de policarbonato para operario (cubierta) | 4 puntos de amarre adicionales en el marco giratorio | Varios sistemas antirrobo | Alarmas de desplazamiento.

OTROS

SmartAssist Remote | Controles extraíbles de corte de la batería internos/externos (plástico/acero).

[ACCESORIOS]

Ofrecemos una amplia gama de accesorios de montaje en fábrica para aumentar la versatilidad de su miniexcavadora. Yanmar ofrece acopladores rápidos hidráulicos y mecánicos seleccionados, powertilt, cucharas de excavación, cucharas de limpieza de zanjas, dientes y martillos.



Yanmar Compact Equipment EMEA

ES_SV17VT_1221

www.yanmar.com

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.