



**YANMAR**

# SV15vT

MINIEXCAVADORA



**Peso en operativo (canopy/cabina)**

1595 / 1685 kg

**Motor**

3TNV70-MBVA

**Fuerza de excavación (brazo corto/brazo largo)**

7,4 kN / 6,7 kN

**Fuerza de excavación (cuchara)**

12,9 kN

# COMPACIDAD Y EFICIENCIA EN EL TRABAJO AL ALCANCE DE LA MANO





## DISEÑO RESISTENTE

El modelo SV15<sub>VT</sub>, que resulta potente, fiable y apto para alquilar, se ha diseñado para destacar incluso en los entornos más complejos. Gracias al innovador posicionamiento del cilindro de la pluma, la ruta de las mangueras hidráulicas por dentro de la pluma y las protecciones de brazos de cilindro y cuchara opcionales, los operarios disfrutarán de una protección sin igual con el objetivo de reducir los tiempos de inactividad innecesarios al mínimo.



## MOTOR DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Con el motor de inyección indirecta de 3 cilindros, con control mecánico y de acuerdo con la normativa Stage V, que pertenece a la serie TNV de prestigio internacional de Yanmar, el modelo SV15<sub>VT</sub> combina un rendimiento excepcional y un bajo consumo de combustible.



## VERSÁTIL Y ADAPTABLE

El modelo SV15<sub>VT</sub>, que está disponible con la opción de hojas de nivelación y brazos de excavación cortos o largos, es el máximo exponente de la versatilidad más compacta. Sus 1685 kg de peso operativo y su tren de rodaje variable (de 980 a 1170 mm) hacen que resulte cómodo, sencillo y muy productivo, y aseguran una flexibilidad y estabilidad muy favorables para adaptarse a cualquier uso.



## DISEÑO INTUITIVO

Los reposabrazos ajustables, los pedales de desplazamiento, las palancas de control, la segunda velocidad de desplazamiento, la velocidad de desplazamiento de la hoja y los controles de las líneas auxiliares del modelo SV15<sub>VT</sub> se han diseñado con el objetivo de que resulte fácil de usar. Los ajustes ergonómicos hacen que esta excavadora sea cómoda, sencilla, eficiente e intuitiva para el operario.



## SEGURIDAD

Además de contar con la certificación ROPS/TOPS/FOPS para la cubierta y la cabina, el modelo SV15<sub>VT</sub> cuenta con un cinturón naranja de serie; las balizas naranja y verde y las alarmas de desplazamiento son prestaciones opcionales. Las luces LED de trabajo proporcionan una gran visibilidad, mientras que la protección delantera de policarbonato (modelo de cubierta) puede elegirse para garantizar la máxima seguridad del operario.



## TRANSPORTE SENCILLO

Debido a su peso durante el transporte de tan solo 1465 kg (modelo de cubierta), el modelo SV15<sub>VT</sub> puede transportarse fácilmente de un lugar a otro, junto con las cucharas y las herramientas de trabajo, en un remolque ligero estándar. Gracias a los cuatro puntos de amarre con los que cuenta en los marcos de la oruga (de serie) y a los cuatro del marco giratorio (opcional), el tiempo necesario para preparar el transporte se reduce al mínimo.



## PRODUCTIVIDAD DEFINITIVA

El modelo SV15<sub>VT</sub>, que es compacto, resistente y fiable, ofrece la productividad definitiva en un formato muy compacto. Su diseño inteligente garantiza una vida útil larga, un bajo consumo de combustible y un acceso sencillo para el mantenimiento, lo que supone que el coste total derivado de tener esta máquina en propiedad sea muy asequible.

# DISEÑO COMPACTO Y CAPACIDAD DE TRANSPORTE



El modelo SV15vr, que resulta eficiente y ligero, es la solución perfecta para realizar desplazamientos de tierra en zonas donde el espacio escasea. El reducido radio de giro en las partes delantera y trasera combinado con la gran amplitud de giro de la pluma hacia la izquierda hace que esta máquina sea idónea para realizar zanjas y labores de paisajismo en zonas urbanas o propiedades residenciales reducidas.

Las compactas dimensiones y el peso de desplazamiento de tan solo 1465 kg/1555 kg (cubierta/cabina) permiten que el modelo SV15vr pueda remolcarse con facilidad de un lugar a otro, junto con las cucharas y 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.



## DISEÑO DURADERO

Como cualquier otro modelo de la gama de Yanmar, el SV15vr se ha diseñado para que resulte fiable y duradero. La posición superior del cilindro de la pluma y las mangueras hidráulicas situadas por dentro de la pluma ofrecen una protección sin igual. El modelo SV15vr viene equipado con una protección de cilindro de hoja de serie; además, pueden seleccionarse protecciones de cilindros de brazo y cuchara opcionales para ofrecer una protección incluso mayor para la máquina. En conjunto, estas prestaciones garantizan una eficiencia óptima, un tiempo de inactividad mínimo y un coste total reducido por disponer de esta máquina en propiedad.



## ALCANCE DE TRABAJO EXTRAORDINARIO

Gracias a las configuraciones de hoja y brazo corto/largo, el modelo SV15vr presenta un gran versatilidad y adaptabilidad a cada uso. 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.

## TREN DE RODAJE EXTENSIBLE

Cuenta con un tren de rodaje extensible en acero con forma para mejorar su flexibilidad y estabilidad, por lo que el modelo SV15vr se adapta completamente a cada trabajo. La menor distancia entre las piezas deslizantes evita que se acumule la suciedad, lo que supone otro beneficio del diseño de bajo mantenimiento.

- + Fiable y duradero
- + Estabilidad óptima y distribución del peso optimizada



Tren de rodaje extendido :  
1 170 mm

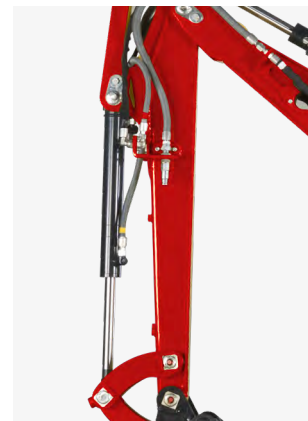


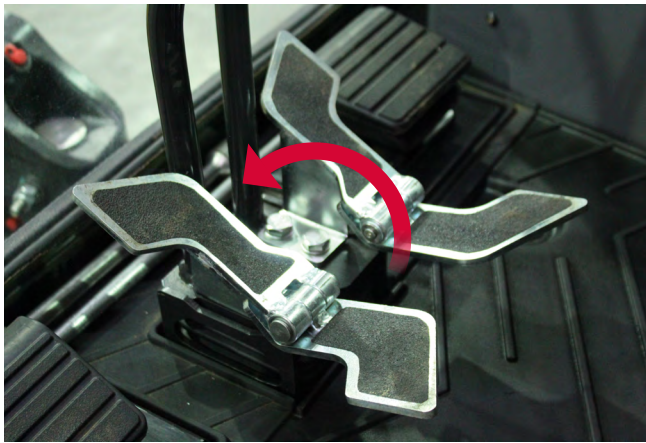
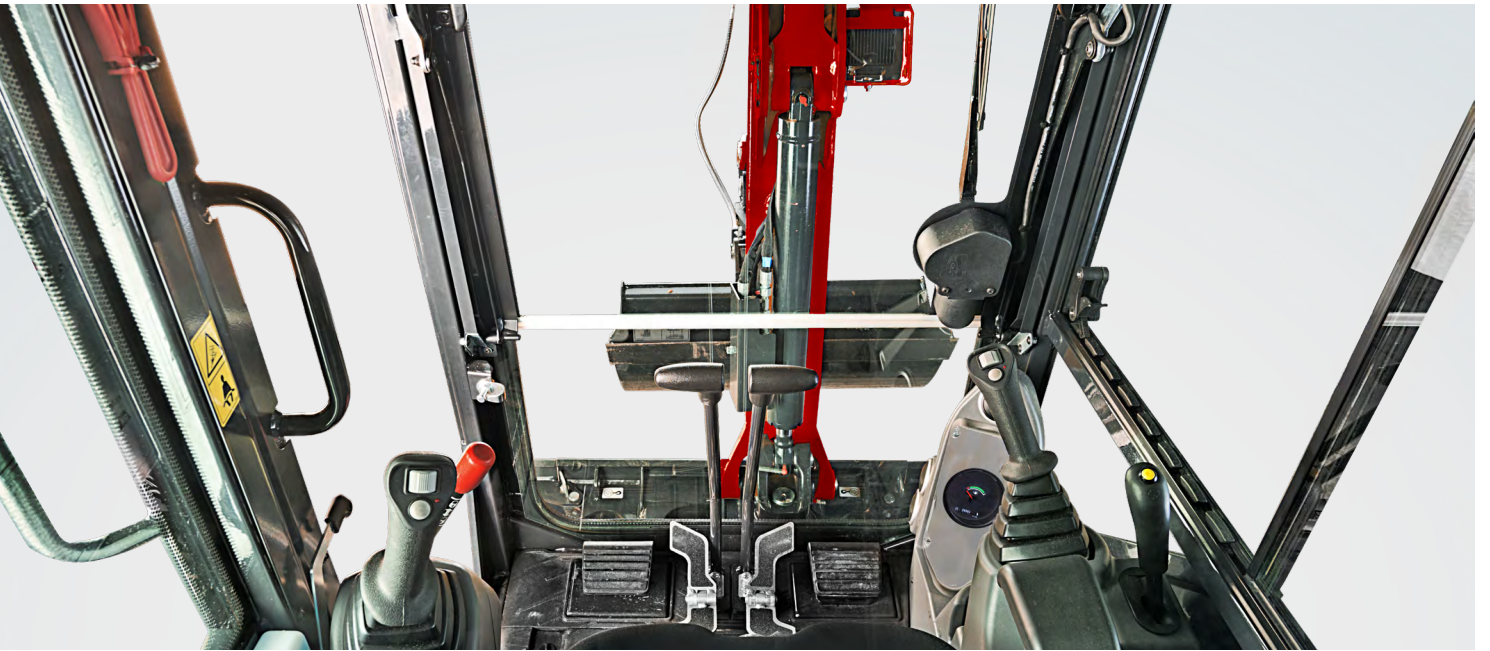
Tren de rodaje retraído :  
980 mm

# RENDIMIENTO SIN IGUAL



El modelo SV15vr, que resulta fiable y potente, cuenta con un sistema hidráulico de bomba de engranajes doble, con flujo y presión máximos de 28 l/min y 205 bares. Esta máquina está equipada con una línea hidráulica auxiliar de serie para abastecer a los frenos y trépanos, que aporta un caudal de 29 l/min con una presión máxima de 120 bares. Los operarios disfrutan de una fuerza de excavación de 7,4/12,9 kN (brazo corto/cuchara), una fuerza de tracción de 13,3/8 kN (1.a velocidad/2.a velocidad) y dos velocidades de desplazamiento : 1,9 o 3,7 km/h, con un selector en la palanca de uso de la hoja que aporta una gran eficiencia. El diseño del marco de la oruga, que presenta tres rodillos inferiores, garantiza un uso cómodo y seguro para el operario.





## CABINA CÓMODA

La cabina de acceso sencillo representa la combinación perfecta entre eficiencia tecnológica y elegancia en el diseño. Gracias al asiento de serie totalmente ajustable, la consola de control, las palancas, los pedales de control de diseño ergonómico y una interfaz de última tecnología, los operarios contarán con la máxima comodidad y practicidad. Debido a su innovador diseño y la distribución inteligente de la cabina, el modelo SV15vr ofrece una visibilidad de la zona de trabajo sin parangón, además de beneficios adicionales por su excelente circulación del aire.

## SEGURIDAD COMO META



La seguridad es esencial en el diseño y el desarrollo de cualquier máquina de Yanmar. El modelo SV15vr no es una excepción, ya que cuenta con varias tecnologías fundamentales para la seguridad con el objetivo de que el operario esté a salvo en la zona de trabajo y de aumentar la productividad de conducción. Además de la visibilidad de 360° de la que se disfruta desde el asiento del operario, la máquina cuenta con una potente luz LED de trabajo de serie y un cinturón naranja. Las prestaciones opcionales del sensor de uso del cinturón, las luces de trabajo adicionales, las balizas intermitentes naranja y verde, las alarmas de desplazamiento y la protección de policarbonato (para la cubierta) ofrecen una seguridad para el operario sin igual. Los clientes podrán personalizar su máquina al completo de acuerdo con las exigencias que presente cada lugar de trabajo. Flexibilidad y versatilidad. Diseñado para usted.





# MANTENIMIENTO SENCILLO

Gracias a su accesibilidad para mantenimiento sin comparación, los operarios pueden realizar comprobaciones diarias de la manera más sencilla. El amplio capó del compartimento del motor ofrece fácil acceso al tren de potencia eléctrico, mientras que los paneles laterales y el suelo de la cabina pueden desmontarse sin mayor complicación para acceder de manera instantánea a los componentes hidráulicos, los tanques de combustible e hidráulico, y el radiador. La caja de fusibles y la batería están situadas en un compartimento con llave bajo el asiento del operario, por lo que se aumenta la seguridad. En conjunto, las prestaciones de este diseño reducen al mínimo el tiempo necesario para realizar las comprobaciones diarias y las labores de mantenimiento rutinarias. Eficiente, sencillo y efectivo.



## 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 SV15vt, 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.

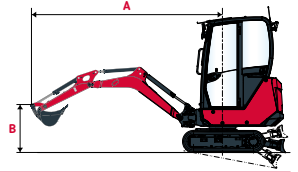
# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



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	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,43	225	230	-	-	-	-	-	-	2,43	225	225	-	-	-	-	
2 m	2,85	230	220	-	-	200	205	-	-	2,85	225	220	-	-	200	200	
1,5 m	3,13	215	210	220	215	225	220	-	-	3,13	215	210	215	210	215	215	
1 m	3,13	215	215	225	225	260	260	325	325	3,13	215	215	235	235	260	260	
0,5 m	3,21	210	210	225	225	295	295	400	400	3,21	205	205	225	225	295	295	
0 m	3,15	190	190	215	215	295	295	410	410	3,15	200	200	215	215	290	290	
-0,5 m	3,00	175	170	-	-	275	255	370	360	3,00	170	175	-	-	270	255	
-1 m	2,70	160	165	-	-	210	205	305	295	2,70	160	165	-	-	210	205	
-1,5 m	2,22	155	160	-	-	-	-	225	215	2,22	150	160	-	-	-	-	

## Cabina, brazo largo

		Hoja bajada								Hoja hacia arriba							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,53	225	225	-	-	215	215	-	-	2,53	215	215	-	-	210	210	
2 m	2,94	220	220	-	-	175	175	-	-	2,94	225	225	-	-	175	175	
1,5 m	3,24	205	205	210	210	195	195	-	-	3,24	210	210	205	205	195	195	
1 m	3,34	200	200	220	220	245	245	270	270	3,34	200	200	220	220	245	245	
0,5 m	3,38	190	190	220	220	275	275	395	395	3,38	190	190	225	225	285	285	
0 m	3,34	185	185	230	230	305	305	420	420	3,34	180	180	225	225	310	310	
-0,5 m	3,19	165	165	190	190	285	285	400	400	3,19	165	165	195	195	285	285	
-1 m	2,94	160	160	-	-	235	235	355	355	2,94	160	160	-	-	240	240	
-1,5 m	2,46	160	160	-	-	-	-	260	260	2,46	165	165	-	-	-	-	

## Cubierta, brazo corto

		Hoja bajada								Hoja hacia arriba							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,43	225	230	-	-	-	-	-	-	2,43	225	225	-	-	-	-	
2 m	2,85	230	220	-	-	200	205	-	-	2,85	225	220	-	-	200	200	
1,5 m	3,13	215	210	220	215	225	220	-	-	3,13	215	210	215	210	215	215	
1 m	3,13	215	215	225	225	260	260	325	325	3,13	215	215	235	235	260	260	
0,5 m	3,21	210	210	225	225	295	295	400	400	3,21	205	205	225	225	295	295	
0 m	3,15	190	190	215	215	295	295	410	410	3,15	200	200	215	215	290	290	
-0,5 m	3,00	175	170	-	-	275	255	370	360	3,00	170	175	-	-	270	255	
-1 m	2,70	160	165	-	-	210	205	305	295	2,70	160	165	-	-	210	205	
-1,5 m	2,22	155	160	-	-	-	-	225	215	2,22	150	160	-	-	-	-	

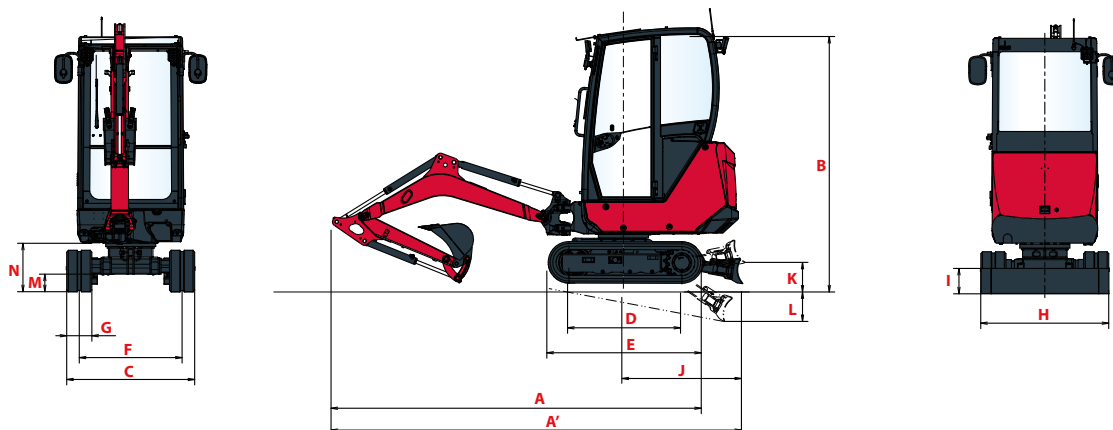
## Cubierta, brazo largo

		Hoja bajada								Hoja hacia arriba							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	(A=)	≡∅	∩	≡∅	∩	≡∅	∩	
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,53	225	225	-	-	215	215	-	-	2,53	215	215	-	-	210	210	
2 m	2,94	220	220	-	-	175	175	-	-	2,94	225	225	-	-	175	175	
1,5 m	3,24	205	205	210	210	195	195	-	-	3,24	210	210	205	205	195	195	
1 m	3,34	200	200	220	220	245	245	270	270	3,34	200	200	220	220	245	245	
0,5 m	3,38	190	190	220	220	275	275	395	395	3,38	190	190	225	225	285	285	
0 m	3,34	185	185	230	230	305	305	420	420	3,34	180	180	225	225	310	310	
-0,5 m	3,19	165	165	190	190	285	285	400	400	3,19	165	165	195	195	285	285	
-1 m	2,94	160	160	-	-	235	235	355	355	2,94	160	160	-	-	240	240	
-1,5 m	2,46	160	160	-	-	-	-	260	260	2,46	165	165	-	-	-	-	

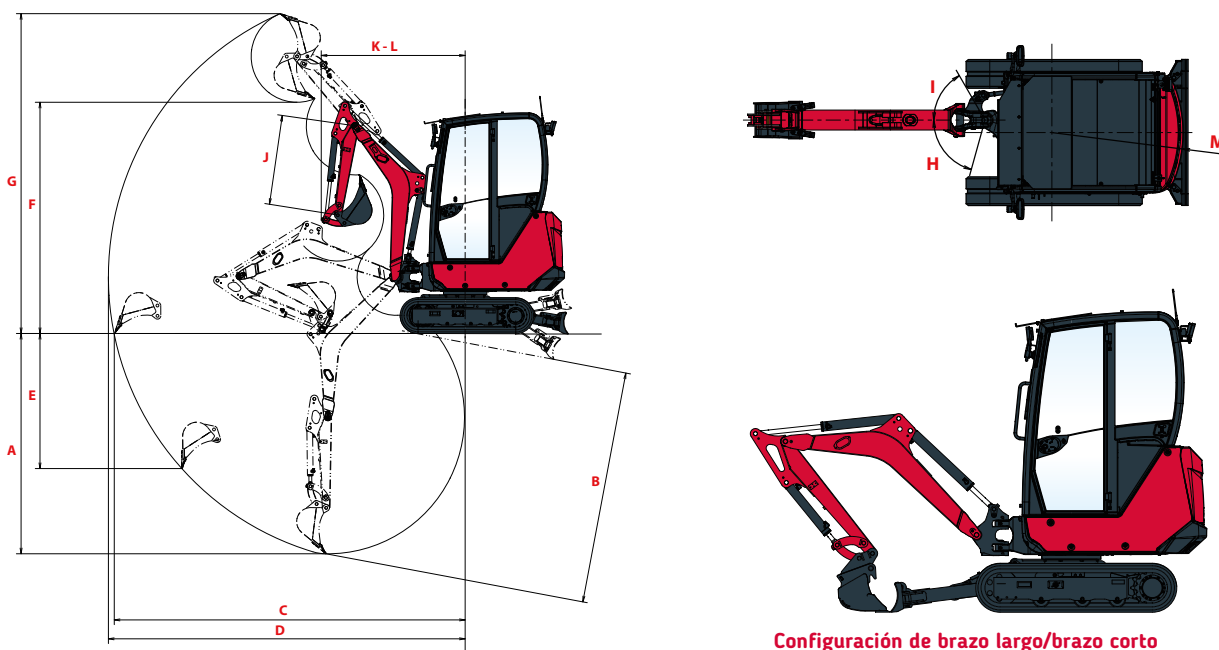
[ Los datos de esta tabla representan la capacidad de elevación de acuerdo con la ISO 10567. No incluyen el peso de la cuchara y corresponden al 75 % de la carga de basculación estática máxima o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica. Estos datos son los límites hidráulicos de la fuerza de elevación.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



# DIMENSIONES



<b>A</b> Longitud total	3 385 / 3 380 mm	<b>G</b> Ancho de la oruga	230 mm
<b>A'</b> Longitud total con la hoja en la parte trasera	3 750 / 3 745 mm 4 065 / 4 060 mm*	<b>H</b> Ancho total de la hoja	980 / 1 170 mm***
<b>B</b> Anltura total	2 325 / 2 335 mm**	<b>I</b> Altura total de la hoja	235 mm
<b>C</b> Ancho total	980 / 1 170 mm***	<b>J</b> Distancia de la hoja	1 090 / 1 405 mm*
<b>D</b> Longitud de la oruga sobre el suelo	1 035 mm	<b>K</b> Altura de elevación máx. sobre el suelo	270 / 400 mm*
<b>E</b> Longitud del tren de rodaje	1 410 mm	<b>L</b> Profundidad de descenso máx. desde el suelo	270 / 380 mm*
<b>F</b> Vía	745 / 945 mm***	<b>M</b> Distancia mínima hasta el suelo bajo el marco inferior	160 mm
		<b>N</b> Distancia mín. hasta el suelo bajo el marco superior	445 mm



Configuración de brazo largo/brazo corto

<b>A</b> Profundidad de excavación máx. - Hoja elevada	2 330 / 2 470 mm	<b>G</b> Altura de corte máx.	3 385 / 3 490 mm
<b>B</b> Profundidad de excavación máx. - Hoja bajada	2 465 / 2 605 mm 2 480 / 2 620 mm*	<b>H</b> Base de giro de la pluma en la parte izquierda	75°
<b>C</b> Alcance de excavación máx. en el suelo	3 710 / 3 850 mm	<b>I</b> Base de giro de la pluma en la parte derecha	60°
<b>D</b> Alcance de excavación máx.	3 775 / 3 910 mm	<b>J</b> Longitud del brazo	960 / 1 100 mm
<b>E</b> Pared vertical máx.	1 430 / 1 440 mm	<b>K</b> Radio de giro delantero	1 520 / 1 545 mm
<b>F</b> Altura de descarga máx.	2 445 / 2 555 mm	<b>L</b> Radio de giro delantero con giro de la pluma	865 / 870 mm
		<b>M</b> 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) ]

	Canopy		Cabina	
Peso operativo (Orugas de goma - con operador, enganche rápido y cucharón)	1 595 kg	0,30 kgf/cm <sup>2</sup>	1 685 kg	0,32 kgf/cm <sup>2</sup>
Peso durante el transporte (Orugas de goma, sin enganche rápido ni cucharón)	1 465 kg	0,28 kgf/cm <sup>2</sup>	1 555 kg	0,30 kgf/cm <sup>2</sup>

## [ MOTOR ]

Tipo	3TNV70-MBVA
Normativa	Fase V
Combustible	Diésel
Potencia neta	12,2 kW (à 2 600 rpm)
Potencia bruta	12,5 kW (à 2 600 rpm)
Cilindrada	0,854 litros
Par motor máximo	48.8 - 53.2 N.m (1800 +/- 100 rpm)
Refrigeración	Refrigeración por agua
Motor de arranque	12 V - 1,4 kW
Batería	12 V - 45 Ah
Alternador	12 V - 40A

## [ SISTEMA HIDRÁULICO ]


Presión máxima	205 bar
Doble bomba de engranajes (1)	2 x 14,3 l/min

### Toma de fuerza

1

Datos medidos a máx.  
la velocidad del motor.

Presión	Caudal de aceite
0 - 150 bar	30 - 20 l/min

 El caudal de aceite desciende a medida que aumenta la presión

## [ RENDIMIENTO ]

Velocidad de desplazamiento (baja/alta)	1,9 / 3,7 km/h
Velocidad de giro	9,4 rpm
Fuerza de excavación (brazo corto/brazo largo)	7,4 kN / 6,7 kN
Fuerza de excavación (cuchara europea)	12,9 kN
Fuerza de tracción (1.a velocidad/2.a velocidad)	13,3 kN / 8 kN
Trepabilidad (capacidad de subida)	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	LwA : 93 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 litros
Refrigerante	4,2 litros
Aceite de motor	2,8 litros
Circuito hidráulico (tanque hidráulico incluido)	28,5 litros
Depósito hidráulico	19,5 litros

## [ 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 (1100 mm) | Tren de rodaje extensible (980-1170 mm) | Hoja con brazos de elevación cortos (588 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 simplificada | 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 | Luz de cabina automática | 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 gama de accesorios instalados en fábrica para maximizar la versatilidad de su miniexcavadora. Yanmar ofrece selectos acopladores rápidos mecánicos e hidráulicos, cucharones para excavar, cucharones para limpieza de zanjas, Powertilt, desgarradores y martillos.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

ES\_SV15VT\_1221



[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)

**TOGETHER  
WE BUILD**

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.