



**YANMAR**

EXCAVADORA CON RUEDAS

# B75W



Peso operativo	7200-8000 kg
Motor	Yanmar 4TNV98CT con FPD (filtro de partículas diésel)
Potencia del motor	53.7 kW (73 CV)
Velocidad de traslación	0-36 km/h
Fuerza de excavación (brazo/cuchara)	30 kN/38 kN
Profundidad de excavación	3500-3800 mm
Alcance máximo	6990-7280 mm

# Rendimiento, precisión y productividad para obras urbanas



## RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

Diseñada con la productividad como objetivo, la B75W sienta las bases en materia de potencia y rendimiento. Gracias a sus dimensiones compactas, su diseño único y su novedoso sistema hidráulico, esta excavadora es perfecta para levantar y transportar grandes cargas en situaciones donde el espacio es un bien preciado, como en obras urbanas, proyectos de construcción de autopistas o trabajos de paisajismo.



## MOTOR DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Gracias al último motor diesel turboalimentado de 4 cilindros Yanmar 4TNV98CT con EGR (recirculación de los gases de escape) refrigerada y DPF (filtro de partículas diésel) de base, la B75W-5 es de bajo consumo, es respetuosa con el medio ambiente y cumple plenamente con la legislación sobre emisiones de la Fase V de la UE. La inyección directa y la tecnología de inyección mecánica del combustible común («common-rail») aumentan al máximo el rendimiento del motor, mientras que la desaceleración automática (disponible de forma opcional) ofrece un mayor control al operario.



## CONTROL INTELIGENTE ÚNICO

La B75W está equipada de base con el sistema de funcionamiento de control inteligente de Yanmar, que permite al operario determinar la potencia óptima de excavación para un uso preciso en la tarea. Esta flexibilidad aumenta al máximo la productividad, optimiza la duración de los ciclos y garantiza un rendimiento excepcional.



## DISEÑO ERGONÓMICO

Gracias a la implantación de tecnologías intuitivas para el operario, como joysticks multifunción, funcionamiento con rueda de selección y control inteligente, el manejo de la B75W resulta fácil y cómodo, la combinación perfecta para un día de trabajo muy productivo.





### CABINA CÓMODA

La cabina de la B75W, espaciosa, cómoda y silenciosa, ha sido diseñada teniendo muy en cuenta al operario. La disposición de controles ergonómica, la visibilidad líder en el sector y las pantallas de visualización claras proporcionan un entorno perfecto para operar de forma segura y eficiente.



### FÁCIL MANTENIMIENTO

Las grandes puertas de acceso con diseño inteligente y el fácil acceso al compartimento del motor permiten una ejecución de las tareas diarias de mantenimiento sencilla y segura desde el suelo.



### LÍNEA ELÉCTRICA SEGURA

Gracias a componentes de confianza para realizar trabajos pesados, los operarios ya no tienen que escoger entre potencia y compactibilidad. Las tareas complejas pueden completarse con facilidad, incluso en los espacios más estrechos.



### VERSÁTIL Y FLEXIBLE

La B75W se puede personalizar con una amplia gama de opciones y accesorios para conseguir la mejor adaptabilidad a necesidades exactas. Existen configuraciones para todo tipo de casos, desde construcción y paisajismo hasta instalación de tuberías o mantenimiento de autovías.

# POTENCIA, RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

La B75W es la combinación perfecta entre potencia y precisión, que hace uso de tecnología de última generación para obtener el máximo rendimiento y reducir el impacto medioambiental. Es versátil y flexible, y está diseñada teniendo siempre en cuenta al operario; cumplirá y superará todas las expectativas, independientemente del uso.

## MOTOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Como resultado de un progreso notable en el uso de vehículos de bajas emisiones de carbono, el motor 4TNV98CT de Yanmar cumple con la última normativa de emisiones de Fase V de la Unión Europea. Gracias a la tecnología de recirculación de los gases de escape (EGR) refrigerada en combinación con un filtro de partículas de diésel (FPD), se reducen las emisiones de óxido de nitrógeno (NOx) y gases de escape (PM). Además, para mejorar la eficiencia, Yanmar ha desarrollado y empleado un sistema de regeneración exclusivo y único que evita los tiempos de inactividad provocados por obstrucciones y limpiezas.

## BAJO CONSUMO, BAJAS EMISIONES

- + La unidad de control del motor (ECU) controla las revoluciones por minuto (RPM) de acuerdo con lo que necesite el torque, lo que optimiza la carga del motor. Esto reduce el consumo de combustible y aumenta la productividad.
- + Cuando el ciclo de servicio requiere más potencia o movimiento, el modo Eco de Yanmar toma control de la velocidad del motor para reducir los costes operativos.
- + Tecnología de desaceleración automática (disponible como opción extra) que pone el motor al ralentí si las palancas de mando no se tocan durante más de cuatro segundos. Esto reduce el consumo de combustible y limita el desgaste del motor.



## POTENCIA MÁXIMA

Con una cilindrada de 3319 cm<sup>3</sup>, la B75W tiene un torque de 53,7 kW/295,5 Nm a 1365 rpm. Esto no solo garantiza una capacidad de levantamiento y transporte excepcional, sino que también permite que la excavadora alcance velocidades de hasta 36 km/h.



## SISTEMA HIDRÁULICO INNOVADOR

Gracias a un sistema hidráulico LUDV con cuatro circuitos independientes, se puede trabajar de forma individual con distintos accesorios. Por ejemplo, el conductor puede trabajar de forma simultánea con un rotor basculante con sistema hidráulico de enganche rápido y con una herramienta de accionado hidráulico (como palas clasificadoras, cortadoras de asfalto o unidades de corte).

## RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

La B75W, diseñada para ofrecer resultados excepcionales, cuenta con una profundidad de excavado de 3500 mm (pluma articulada de dos piezas), una fuerza de excavación de 38 000 N (en el borde de la cuchara), un alcance máx. de 6990 mm (pluma articulada de dos piezas) y una altura de descarga máx. de 5050 mm (pluma articulada de dos piezas). Estas capacidades, líderes en su clase, ayudan a que los operarios puedan realizar una amplia variedad de tareas, como excavaciones, instalación de tuberías o preparación del terreno.



## ESTABILIDAD LÍDER EN SU CLASE

Gracias a su exclusivo diseño del eje (con un ángulo de péndulo de 14°), un giro de voladizo mínimo, un motor instalado en el lateral y un centro de gravedad bajo, los operarios cuentan con una estabilidad líder en su clase asegurada (especialmente para trabajos de grúa), incluso con la pluma completamente extendida.

### POTENCIA MÁXIMA

- + La posición final de todos los cilindros tiene amortiguación para reducir las vibraciones.

# TAMAÑO COMPACTO



## DOS OPCIONES DE PLUMA PARA UN RADIO DE GIRO REDUCIDO

### PLUMA ARTICULADA DE DOS PIEZAS

La B75W viene con una pluma articulada de dos piezas de serie, que ofrece una maniobrabilidad excelente y una articulación impresionante. Los operarios podrán incluso retraer la cuchara contra el chasis o la pala, lo que resulta perfecto para esquivar obstáculos. Un balancín opcional (1950 mm) extiende aún más el radio de excavación.

### PLUMA CIRCULAR

Para obras urbanas en espacios estrechos, la B75W también puede equiparse con una pluma circular, reduciendo así el radio de giro frontal en un 46 %. Esto reduce el radio de giro de la excavadora (360°) a solo 2960 mm, casi la mitad que otras máquinas del mercado.



# VELOCIDAD Y MOVILIDAD

Con una velocidad máxima de 36 km/h, un sistema de transmisión variable y un consumo de combustible bajo, la conducción no se hace pesada en ningún momento. También elimina la necesidad de utilizar soluciones de logística caras y aumenta al máximo el tiempo de trabajo del operario.

- + Transmisión hidrostática, independiente de los sistemas hidráulicos de funcionamiento, capaz de funcionar como sistema de frenado adicional durante el desplazamiento entre espacios de trabajo
- + Velocidad máxima de 36 km/h que permite una circulación rápida y efectiva
- + Función de conducción automática y pedal acelerador adicional para movimientos delicados con la máquina, que proporcionan una total flexibilidad al operario



# HABILIDAD TODOTERRENO

Gracias a su diseño innovador y una altura libre inferior líder en el sector de 420 mm, la B75W es apta para cualquier tipo de terreno.

## TRES MODOS DE CONDUCCIÓN

La B75W puede equiparse con el sistema de tracción en las cuatro ruedas de Yanmar como extra opcional. A través del panel de control inteligente de la cabina, los operadores pueden elegir entre las siguientes opciones:

1. Tracción en las ruedas delanteras (perfecta para desplazamientos)
2. Tracción en las cuatro ruedas (radio de giro reducido)

para zonas de trabajo poco espaciales)

3. Conducción lateral (movimiento en paralelo)

## GRAN SELECCIÓN DE NEUMÁTICOS

Según el uso, la B75W puede equiparse con una selección de diferentes neumáticos para satisfacer las necesidades del operario: simples (reducen el ancho de la máquina a 1985 mm), de baja presión, gemelas o anchas.



# COMODIDAD



## CABINA ESPACIOSA

La cabina de la B75W, espaciosa y cómoda, ha sido diseñada teniendo muy en cuenta al operario. La consola del asiento es completamente ajustable, se mueve de forma independiente y proporciona un entorno de trabajo perfecto.

## DISEÑO ERGONÓMICO

La pantalla de datos central es clara y fácil de usar y presenta un diseño en vista de mosaico, similar al

de un teléfono móvil. Permite al operario consultar la información general del sistema a simple vista. La pantalla de 7 pulgadas antirreflectante está bien diseñada y perfectamente posicionada; se usa también como monitor de la cámara de marcha atrás de la B75W.

## TECLADO GRANDE

El teclado posee una superficie de pulsado muy grande para que su uso sea sencillo incluso con guantes.

# FACILIDAD DE USO

## DISEÑO ERGONÓMICO

Al igual que los demás modelos de la gama de excavadoras con ruedas de Yanmar, la B75W cuenta con las ventajas de la tecnología operativa de última generación de control inteligente. Nuestro sistema exclusivo permite el control rápido e intuitivo de la máquina, además de capacidades de supervisión mejoradas. Algunas funciones clave son las siguientes:

- + Pantalla amplia y clara para la supervisión de datos en vivo
- + Controles intuitivos y ergonómicos
- + Control completo de los circuitos hidráulicos primero, segundo y tercero
- + Ajustes personalizables para adaptarse a las necesidades del conductor

## CONTROL CON RUEDA DE SELECCIÓN

Control digital preciso que permite al operario supervisar el caudal de aceite (de cero a lleno). La ruedecilla situada en el joystick ayuda a cambiar entre las funciones hidráulicas de manera rápida y sencilla.

## CONTROLES PERSONALIZABLES

La B75W está equipada con controles ISO de forma predeterminada, aunque se pueden equipar los controles SAE como extra opcional. El cambio de disposición se puede seleccionar y activar fácilmente a través de la pantalla LCD.





# CARACTERÍSTICAS CRÍTICAS DE SEGURIDAD

La B75W está equipada por defecto con una cámara de visión trasera de última tecnología, que se puede configurar para adaptarse a las preferencias precisas del operario. Esta cámara mejora la visibilidad desde la cabina, a la vez que aumenta la seguridad en la obra al prevenir riesgos de colisión.

## BOMBA DE REPOSTAJE AUTOMÁTICA

Disponible como extra añadido; los operarios pueden solicitar una novedosa bomba de repostaje automática, que cuenta con un sensor de nivel que para la bomba cuando el depósito de combustible está lleno. Esto permite repostar con solo un botón, de forma rápida, segura y simple.



# FÁCIL MANTENIMIENTO

Se han tenido en cuenta los requisitos de mantenimiento en el diseño de la B75W. Por ello, se ha integrado una barra con el cableado eléctrico en el compartimento para el mantenimiento principal. De esta manera, es posible acceder a los relés y fusibles fácilmente desde el suelo.

La puerta de mantenimiento puede abrirse sin herramientas y cuenta con una escalera extensible incorporada (con amortiguadores de caucho). No hay componentes hidráulicos principales situados bajo la cabina, por lo que no es necesario inclinar la excavadora.

Gracias a la herramienta de diagnóstico SmartAssist-Direct de Yanmar, la información y los requisitos de mantenimiento se transmiten directamente al ingeniero. Esto reduce al mínimo la necesidad de diagnóstico y proporciona una vista completa de las piezas que se deben sustituir, el historial de funcionamiento, la resolución de problemas y el diagnóstico de fallos.



## 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. Esto proporciona un control total y permite a los gestores de flota controlar sus recursos de manera remota (vía PC o teléfono inteligente).

# PERSONALIZADA PARA USTED

La B75W viene con una serie de características por defecto, aunque existe la posibilidad de configurarla para que cumpla las necesidades especiales de distintos clientes; como paisajistas, constructores civiles, profesionales y autoridades municipales. La B75W puede personalizarse para suplir las necesidades de su negocio, desde la combinación de colores hasta la pluma, la pala o los neumáticos usados, así como las cucharas y los accesorios hidráulicos.

## OPCIONES DE PLUMAS

Disponemos de una gama de plumas para las distintas aplicaciones del operario:

- + Pluma de dos piezas articulada (con balancín de 1650 mm), perfecta para trabajos de excavación y movimiento preciso de cargas pesadas
- + Pluma de dos piezas articulada (con balancín de 1950 mm), con un alcance incluso mayor y un rango de trabajo excelente
- + Pluma circular (con balancín de 1600 mm), perfecta para obras urbanas donde el espacio es un bien preciado

## MODOS DE CONDUCCIÓN

La B75W tiene tres modos de conducción para cumplir con una amplia variedad de usos, y pueden intercambiarse fácilmente gracias al control inteligente integrado:

- + Tracción en las ruedas delanteras para desplazamientos rápidos
- + Tracción en las cuatro ruedas para giros cerrados y estrechos
- + Conducción lateral para movimientos en paralelo

## ESTABILIDAD

La B75W se puede equipar con una amplia selección de extras opcionales para aumentar la estabilidad, sobre todo durante trabajos de excavación pesados o durante desplazamientos por terrenos difíciles:

- + Pala de empuje frontal
- + Estabilizadores
- + Placa de soporte
- + Placa estrecha/neumáticos simples (1990 mm)

## NIVELACIÓN

La función de flotación opcional de la pala de empuje facilita la nivelación del terreno, el relleno y la retirada de escombros.

## OPCIONES DE NEUMÁTICOS

- + Neumático simple 500/45-20 Alliance + 275/70 R22.5 Bandenmarkt
- + Neumático simple 500/45-20 Mitas Profil Excavator
- + 340/80 R18 BIBLOAD-HS Michelin



## ACCESORIOS

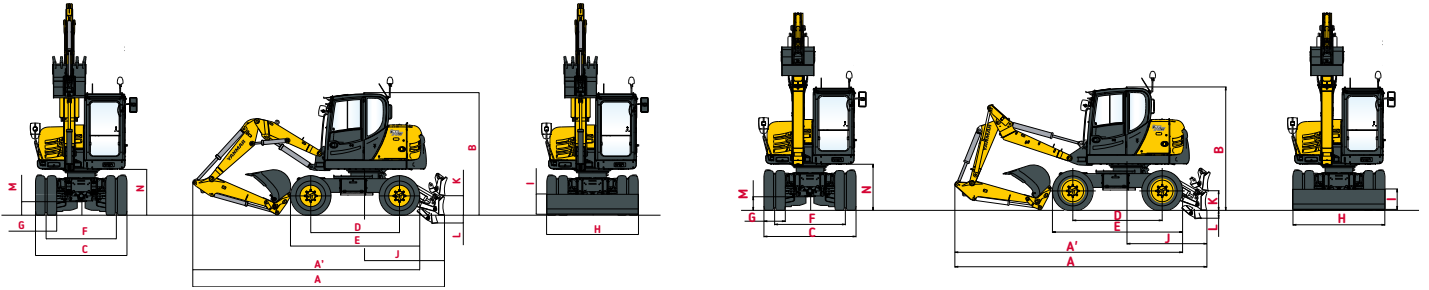
Para aumentar al máximo la productividad, Yanmar dispone de una amplia gama de accesorios para construcción, instalación de tuberías, ingeniería civil, paisajismo y uso agrícola. Gracias a unos circuitos auxiliares y un sistema hidráulico únicos, es posible accionar el funcionamiento y el cambio de accesorios solo con tocar un botón.

### ENTRE LOS ACCESORIOS CLAVE SE INCLUYEN:

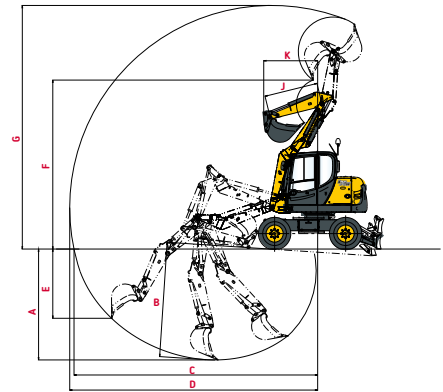
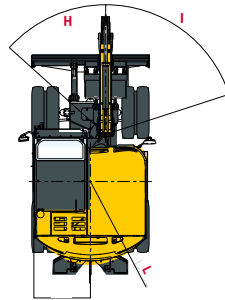
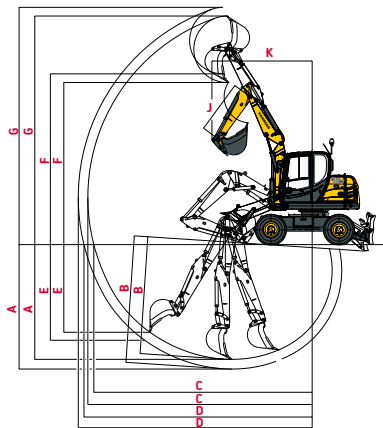
- + Sistema mecánico de enganche rápido
- + Sistema hidráulico de enganche rápido
- + PowerTilt
- + Rotor basculante
- + Cuchara de material ligero
- + Cuchara de serie
- + Cuchara de limpieza de zanjas
- + Cuchara angulable
- + Martillos
- + Horquillas elevadoras



# DIMENSIONES



	Pluma articulada de dos piezas	Pluma circular		Pluma articulada de dos piezas	Pluma circular
<b>A</b> Longitud total	5 930 mm	6 490 mm	<b>H</b> Total de la pala	2 200mm	2 200 mm
<b>A'</b> Longitud total con la pala en la parte trasera	5 290 mm	5 835 mm	<b>I</b> Altura total de la pala	453 mm	453 mm
<b>B</b> Altura total	2 935 mm	2 935 mm	<b>J</b> Distancia de la pala	1 967 mm	1 967 mm
<b>C</b> Ancho total	2 190 mm	2 190 mm	<b>K</b> Altura máx. de la pala sobre el suelo	530 mm	530 mm
<b>D</b> Distancia entre ejes	2 125 mm	2 125 mm	<b>L</b> Profundidad máx. de la pala	210 mm	210 mm
<b>E</b> Longitud del tren de rodaje	3 095 mm	3 095 mm	<b>M</b> Altura libre inferior mínima	420 mm	420 mm
<b>F</b> Vía	1 682 mm	1 682 mm	<b>N</b> Altura libre inferior debajo del contrapeso	1 108 mm	1 108 mm
<b>G</b> Ancho de neumáticos	508 mm	508 mm			



	Pluma articulada de dos piezas	Pluma circular		Pluma articulada de dos piezas	Pluma circular
<b>A</b> Profundidad de excavación máx. - Pala elevada	3 500 / 3 880* mm	3 245 mm	<b>G</b> Altura de corte máx.	7 100 / 7 360* mm	7 190 mm
<b>B</b> Profundidad de excavación máx. - Pala bajada	3 650 / 3 960* mm	4 040 mm	<b>H</b> Base de giro de la pluma en la parte izquierda	48°	48°
<b>C</b> Alcance de excavación máx. en el suelo	6 800 / 7 100* mm	7 180 mm	<b>I</b> Base de giro de la pluma en la parte derecha	72°	72°
<b>D</b> Alcance de excavación máx.	6 990 / 7 300* mm	7 315 mm	<b>J</b> Longitud del brazo	1 650 / 1 950* mm	1 600 mm
<b>E</b> Pared vertical máx.	2 620 mm	2 015 mm	<b>K</b> Radio de giro delantero	3 220 mm	1 654 mm
<b>F</b> Altura de descarga máx.	5 030 / 5 290* mm	5 155 mm	<b>L</b> Radio de giro trasero	1 480 mm	1 480 mm

\* Balancín 1950 mm

Ilustración 1:  
Excavación sin exceder el ancho de la máquina

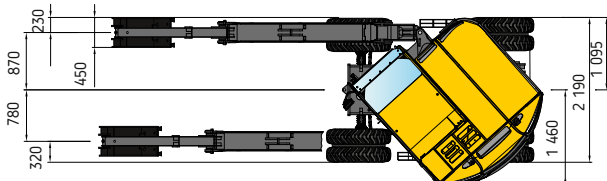
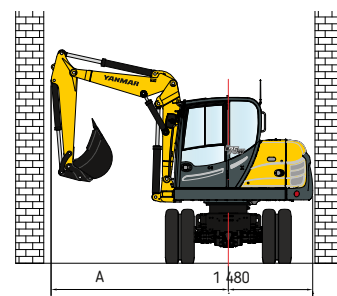


Ilustración 2:  
Entorno de trabajo



# FUERZA DE ELEVACIÓN



Pala bajada



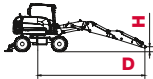
Pala elevada



Carga en la punta según parte frontal

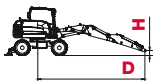


Carga en la punta según lateral a 90°



Pluma articulada con balancín de 1650 mm

		Pluma articulada con balancín de 1650 mm										
		d										
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		
H	3,0 m		-	-	1,40	1,33	0,87	1,07	0,95	0,87	-	-
			-	-	1,40	1,36	0,86	1,07	0,68	0,80	-	-
	1,5 m		1,58	2,34	1,26	1,47	0,99	1,06	0,92	0,65	-	-
			1,4	2,17	1,25	1,41	0,98	1,01	0,63	0,62	-	-
	0,0 m		2,41	1,91	1,53	1,26	1,00	0,90	0,88	0,81	-	-
			1,69	1,76	1,14	1,18	0,82	0,86	0,76	0,78	-	-
	- 1,0 m		2,67	1,95	1,72	1,31	1,07	1,11	-	-	-	-
			1,72	1,78	1,16	1,20	0,83	0,99	-	-	-	-



Pluma articulada con balancín de 1950 m y contrapeso adicional

		Pluma articulada con balancín de 1950 m y contrapeso adicional										
		d										
		3 m		4 m		5 m		6 m		6,3 m		
H	3,0 m		-	-	1,00	0,87	0,70	0,70	0,88	0,86	-	-
			-	-	0,98	0,85	0,70	0,70	0,87	0,86	-	-
	1,5 m		2,26	2,17	0,90	0,87	0,87	0,86	0,88	0,89	0,83	0,84
			2,26	2,15	0,88	0,87	0,87	0,86	0,88	0,86	0,83	0,79
	0,0 m		2,37	2,27	1,50	1,40	1,17	1,12	0,87	0,87	-	-
			2,31	2,17	1,47	1,40	1,16	1,12	0,87	0,85	-	-
	- 1,0 m		2,64	2,41	1,72	1,60	1,21	1,19	-	-	-	-
			2,52	2,25	1,68	1,52	1,20	1,11	-	-	-	-



Pluma circular con contrapeso adicional

		Pluma circular con contrapeso adicional										
		d										
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		
H	3,0 m		3	2,46	1,78	1,35	1,27	0,97	0,73	0,59	-	-
			1,91	2,42	1,26	1,32	0,88	0,93	0,57	0,59	-	-
	1,5 m		2,14	1,61	1,87	1,24	1,33	0,92	0,89	0,64	-	-
			2,05	1,58	1,44	1,22	0,83	0,87	0,57	0,62	-	-
	0,0 m		3,05	1,76	1,89	1,19	1,74	0,83	0,78	0,70	-	-
			1,6	1,67	1,07	1,16	0,75	0,81	0,62	0,69	-	-
	- 1,0 m		2,7	1,74	1,63	1,16	1,24	0,96	-	-	-	-
			1,58	1,69	1,03	1,10	0,86	0,91	-	-	-	-

Todos los valores en toneladas (t) se han determinado de conformidad con la ISO 10567 e incluyen un factor de estabilidad de 1,33 o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica. Todos los valores se han determinado con un sistema de enganche rápido, pero sin cuchara. Si hay accesorios de trabajo ya colocados, debe restarse el peso muerto de estos de la capacidad de carga admisible.

# ESPECIFICACIONES

## PESO

Peso en funcionamiento (pluma articulada de dos piezas y circular) de conformidad con ISO 6016	7 200 kg
Longitud total en posición de desplazamiento (pluma articulada de dos piezas)	5070 mm
Altura total en posición de desplazamiento (pluma articulada de dos piezas)	3730 mm
Dimensiones de transporte (L x A de pluma articulada de dos piezas)	5930 x 2935 mm
Distancia hasta suelo bajo eje de transmisión	420 mm
Radio de giro (tracción en eje frontal/tracción en las cuatro ruedas)	6430/ 3880 mm
Giro trasero de carro superior	1 480 mm
Giro delantero de carro superior	2 750 mm
180° de entorno de trabajo (pluma articulada de dos piezas de 1650 mm)	4 230 mm
Enveloppe de travail 360° (flèche TPA 1 650 mm)	5 500 mm

## MOTOR

Fabricante, modelo Yanmar.	4TNV98CT
Tipo	Motor turbodiesel de 4 cilindros con filtro de partículas diésel (Fase V de la UE)
Combustión	Ciclo de 4 tiempos, inyección «common-rail»
Cilindrada	3319 cm <sup>3</sup>
Potencia neta	53,7 kW (73 CV)
Torque	295,5 Nm a 1365 rpm
Sistema de refrigeración	Agua

## SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico para desplazamiento: circuito cerrado independiente del sistema hidráulico de funcionamiento.	
Capacidad máxima de bombeo	84 l/min
Presión máxima de funcionamiento	440 bar
Sistema hidráulico de funcionamiento: Bomba de pistones axiales de cilindrada variable con sensor de carga y distribución de flujo independiente de la carga (LUDV, por sus siglas en inglés).	
Control independiente y simultáneo de todos los movimientos. Maniobras suaves independientemente de la carga.	
Capacidad máx. de bombeo.	132 l/min
Presión máxima de funcionamiento	250 bar
El circuito de aceite controlado termostáticamente agiliza el calentamiento y evita el sobrecalentamiento.	
El filtro de retorno del depósito de aceite permite sustituir los materiales del filtro de manera respetuosa con el medio ambiente.	
Bomba de engranajes para la dirección y los frenos.	
Capacidad máxima de bombeo	33 l/min
Presión máxima de funcionamiento	175 bar
Circuito de control para accesorios de trabajo proporcional para cada uno.	
Capacidad de bombeo ajustable.	0 - 90 l/min
Presión máxima de funcionamiento	250 bar
Dos joysticks servoasistidos (ISO) para excavar.	

## TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática con engranaje planetario de 2 etapas y motor de pistón axial de cilindrada fija. También funciona como freno resistente al desgaste. Además, el freno multidiscos de muelles funciona como freno de estacionamiento.

4 velocidades (velocidad alta opcional):	“Baja”	0-5 / 0-11 km/h
	“Alta”	0-16 / 0-36 km/h

# EQUIPAMIENTOS

## [ EQUIPAMIENTO DE SERIE ]

### CABINA

Cabina de acero espaciosa con aislamiento acústico y con visión completa (certificación ROPS).
Ventana corrediza en la puerta de la cabina.
Ventanas con vidrio de seguridad y termoventanas color verde.
Tragaluz con termoventana color marrón.
Ventana trasera panorámica.
Ventana delantera con amortiguación neumática bloqueable para la ventilación y techo corredizo.
Sistema de limpiaparabrisas.
Compartimento para objetos.
Compartimento para instalar una radio.
Calefacción de cabina con eliminador de escarcha para ventana frontal mediante termostato intercambiador del refrigerante con ventilador en funcionamiento continuo. Filtros de aire fresco y de recirculación.
Espejo retrovisor exterior a la izquierda y a la derecha.
Asiento de operario MSG 85 (versión confort), amortiguación hidráulica, respaldo muy alto, reposabrazos con inclinación ajustable, suspensión longitudinal y horizontal y apoyo lumbar mecánico.
Cinturón del abdomen.
Panel de instrumentos en el lado derecho del asiento del operario con dispositivo de advertencia visual y acústica, contador de horas y módulo de seguridad.
Faros halógenos por proyección H3.

### EJES

Delantero: eje de dirección planetario oscilante. Ángulo de oscilación	14°
Trasero: Eje de dirección planetario rígido.	

### DIRECCIÓN

Eje delantero con control hidráulico total y cilindro de dirección integrado.	
Ángulo máx. de giro	35°

### SISTEMA DE BALANCEO

Transmisión hidrostática con engranaje planetario de 2 etapas y motor de pistón axial de cilindrada fija. También funciona como freno resistente al desgaste.	
Además, el freno multidiscos de muelles funciona como freno de estacionamiento.	
Velocidad de giro	0-10 rpm

### KNICKMATIK®

Ajuste paralelo lateral de la posición de la pluma a profundidad de excavación máxima.	
Ángulo de articulación/ajuste lateral a la izquierda	48° / 780 mm
Ángulo de articulación/ajuste lateral a la derecha	72° / 880 mm

### SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje nominal	12V
Batería	12V / 105 Ah
Generador	14V / 95 Ah
Motor de arranque	12V / 2,6 kW

### CAPACIDADES PARA LÍQUIDOS

Depósito de combustible	150 l
Sistema hidráulico (incl. depósito 60 l)	180 l

### FRENOS

Freno de servicio: freno de doble circuito con acumulador de bomba hidráulica que funciona sobre frenos multidiscos en baño de aceite en el eje delantero y trasero.
Freno de excavadora: funciona en el eje delantero y el trasero gracias al freno de servicio bloqueable.
Freno auxiliar: mecanismo de transmisión hidrostática en circuito cerrado que funciona como freno auxiliar resistente al desgaste.
Freno de estacionamiento: freno hidráulico de muelles operado eléctricamente.

### NEUMÁTICOS

Ruedas gemelas de serie 8.25-20, 12 PR.
---

### FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO

Cambiar aceite de motor y filtro:	500 horas o mínimo una vez al año.
Cambiar filtro de combustible:	1000 horas o mínimo una vez al año.
Cambiar aceite hidráulico:	comprobar a las 100 y a las 500 horas y cambiar cada 1000 horas o mínimo cada 2 años.
Cambiar filtro de aceite hidráulico:	primero a las 100 horas y luego según instrucciones de la pantalla.
Cambiar refrigerante:	cuando sea necesario o mínimo cada 2 años.



# EQUIPAMIENTO

## [ EQUIPAMIENTO OPCIONAL ]

### EQUIPOS Y RENDIMIENTO

Mecanismo de traslación con dirección estándar a 25 km/h | Mecanismo de traslación con tracción en las cuatro ruedas a 20 km/h | Mecanismo de traslación con tracción en las cuatro ruedas a 25 km/h | Mecanismo de traslación rápido a 30 km/h | Mecanismo de traslación con tracción en las cuatro ruedas a 36 km/h | Hoja de empuje frontal de 2200 mm con instalación y accionamiento | Inversión de tracción si se utiliza una hoja | Hoja de apoyo trasero de 1990 mm | Hoja de apoyo trasero de 2200 mm | Posición flotante de la hoja de empuje frontal | Zapatas de apoyo traseras protegidas con goma y oscilantes | Cubierta para cilindros de apoyo | Pluma de 2 piezas y brazo largo (+300 mm) | Contrapeso adicional (+110 kg) | Cuarto circuito proporcional con control en el joystick izquierdo | Cuarto conducto del circuito hidráulico proporcional + línea Powertilt con control en el joystick izquierdo | Instalación hidráulica para sistema de enganche rápido | Ralentí automático | Pluma circular | Aceite hidráulico biodegradable/basado en éster HLP 68 (Panolin) | Autorización del aceite de Yanmar necesaria para el suministro de aceite hidráulico | Paquete de iluminación LED: Luz de baliza, luces de trabajo en la parte derecha de la cabina, tanto delante como detrás, luz de trabajo en la pluma | Paquete de iluminación LED: luz de trabajo de doble haz en parte trasera central, luz de trabajo en la parte derecha de la cabina | Luz de trabajo LED en la pluma | Baliza de LED giratoria, acoplable y amarilla.

### FACILIDAD DE USO Y COMODIDAD DEL OPERARIO

Ventana corrediza en el lado derecho | Interruptor de patrones de control A/B | Aire acondicionado | Calentador de diésel independiente del motor con circulación de aire fresco y temporizador | Asiento de primera calidad | Espejo retrovisor exterior calefactable | Bomba de repostaje eléctrica con apagado automático | Cajón de refrigeración | Engrase central.

### PROTECCIÓN, SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Conjunto suplementario de válvulas de rotura de manguera/mantenimiento de carga para pluma articulada de dos piezas y cilindro de cuchara | Protección para ventanilla | Protección para ventana frontal | Extintor de polvo ABC de 2 kg en la cabina | Dispositivo antirrobo encriptado | Dispositivo antirrobo codificado | Alarma de marcha | Parada automática del motor.

### NEUMÁTICOS ESPECIALES

Neumático simple 500/45-20 Alliance | Neumático simple 500/45-20 Mitas | 340/80 R18 BIBLOAD-HS Michelin (solo disponible con contrapeso adicional) | 275/70 R22.5 Bandenmarkt Profil Excavator.

## [ ACCESORIOS ]

Cuchara de serie | Cuchara de nivelado | Cuchara de limpieza de zanjas | Cuchara de balanceo | Cuchara giratoria | Enganche rápido mecánico | Enganche rápido hidráulico | Powertilt | Pasadores de cuchara | Corona elevadora | Martillo hidráulico | Horquillas | Rotor basculante.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA  
25, rue de la Tambourine,  
52100 SAINT-DIZIER France

[ycee-contact@yanmar.com](mailto:ycee-contact@yanmar.com)

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

ES\_B75W\_0620