



YANMAR

B95W

EXCAVADORA COMPACTA CON RUEDAS



Peso operativo

9 100 – 9 500 kg

Motor

Deutz TCD 3.6 L4 EU Stage V UE

Potencia del motor

74,4 kW (101 HP)

Velocidad de desplazamiento

0-36 km/h

Fuerza de arranque

53,2 kN

Fuerza de excavación

42,6 kN

Profundidad de excavación

4 080 mm

B95W

LA MEJOR ALIADA PARA ALCANZAR EL ÉXITO





ALTO RENDIMIENTO

La B95W es muy eficiente y puede realizar tareas atribuidas a máquinas de mayor peso. Gracias a su enorme capacidad de elevación y a su preciso sistema hidráulico, esta excavadora de 9 toneladas es capaz de transportar y colocar cargas especialmente pesadas en emplazamientos de construcción. Esta máquina ofrece grandes ventajas en cuanto a la logística de materiales, por lo que resulta de especial interés para la industria de la construcción y, en particular, para la construcción de carreteras. Cuenta con una cuchara bivalva que, en la agricultura, permite agarrar y cargar troncos.



MOTOR DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

El modelo B95W, impulsado por un motor diésel con turbocompresor de cuatro cilindros que cumple la normativa Stage V y equipado con un intercambiador térmico y filtro de partículas diésel (DPF), establece las normas de consumo eficiente de combustible y de funcionamiento respetuoso con el medioambiente. La tecnología common rail y la funcionalidad de inyección directa maximizan el rendimiento y le otorgan el control total al operador.



FUNCIÓN EXCLUSIVA SMART CONTROL

La B95W está equipada de serie con el sistema de funcionamiento de control inteligente de Yanmar, que permite al operador 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.



MANEJO SENCILLO

Gracias a la adopción de tecnologías intuitivas para el operador, como los joysticks multifunción, el funcionamiento con rueda de selección y Smart Control, el manejo de la B95W resulta fácil y cómodo, la combinación perfecta para un día de trabajo muy productivo.



MANTENIMIENTO SENCILLO

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.



CABINA ESPACIOSA Y CÓMODA

La cabina de la B95W, espaciosa, cómoda y silenciosa, ha sido diseñada teniendo muy en cuenta al operador. La disposición ergonómica de los mandos, la visibilidad líder en el sector y las pantallas de visualización claras proporcionan un entorno perfecto para operar de forma segura y eficiente.



LÍNEA ELÉCTRICA SEGURA

Gracias a componentes de confianza para realizar trabajos pesados, los operadores 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 B95W 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 B95W 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 operador; cumplirá y superará todas las expectativas, independientemente de la aplicación.

BENEFÍCIASE DE LA NUEVA TECNOLOGÍA DE MOTOR

El modelo B95W incluye un motor diésel de alta eficiencia, que ofrece una potencia y un rendimiento impresionantes a la vez que cumple con las normas sobre emisiones de Stage V de la UE. El motor, que logra una reducción considerable de emisiones de partículas, tiene un bajo impacto medioambiental.

BAJAS EMISIONES, GRAN AHORRO DE COMBUSTIBLE

- + El motor de Stage V de la UE ofrece un rendimiento incomparable y logra un ahorro de combustible impresionante
- + Viene equipado con un filtro de partículas diésel (DPF) de serie, por lo que los operadores pueden beneficiarse de costes de mantenimiento más bajos
- + El tratamiento posterior de gases de escape mejorado, que incluye sistemas de inyección/combustión optimizados y un catalizador de oxidación diésel (DOC), reduce las emisiones de contaminantes en un 90 %
- + El módulo del Filtro de Partículas Diésel (DPF) garantiza la inyección de la cantidad y proporciones adecuadas de solución AdBlue para descomponer el NOx en agua y nitrógeno no tóxico.





TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA

La transmisión hidrostática de alta presión garantiza la máxima productividad gracias a la tecnología de accionamiento hidrostático, que ofrece un suministro de energía fluido sin interrupciones de tracción innecesarias.

SISTEMA HIDRÁULICO DE FUNCIONAMIENTO

Gracias a los cuatro circuitos hidráulicos independientes, la excavadora con ruedas B95W aumenta su capacidad con

los accesorios. El operador puede trabajar 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. Los circuitos de control pueden utilizarse simultáneamente, ya que no influyen los unos en los otros.

También existe la posibilidad de desconectar el cilindro de cuchara y ofrecer este caudal de aceite en un acoplamiento hidráulico rápido en el extremo del brazo. Eso se traduce en una flexibilidad y potencia completas para cualquier complemento que se quiera utilizar.



ESTABILIDAD LÍDER EN SU CLASE

Gracias a su exclusivo diseño del eje (con un ángulo oscilante de 11,5°), un giro de voladizo mínimo, un motor instalado en el lateral y un centro de gravedad bajo, los operadores cuentan con una estabilidad líder en su clase asegurada (especialmente para trabajos de grúa), incluso con la pluma completamente extendida.

- + La estabilidad líder en su clase es excepcional para una máquina de ese tamaño y puede incluso mejorarse gracias a la selección de neumáticos opcionales o un contrapeso adicional.
- + La posición final de todos los cilindros cuenta con amortiguación para reducir las vibraciones al trabajar.

TAMAÑO COMPACTO



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

La B95W presenta una pluma articulada de dos piezas de serie, que ofrece una maniobrabilidad excelente y una articulación impresionante.

Los operadores pueden incluso retraer la cuchara contra el chasis o la hoja, lo que resulta perfecto para esquivar obstáculos.

El balancín opcional (2200 mm) extiende aún más el radio de excavación.



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 operador.

- + 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 operador

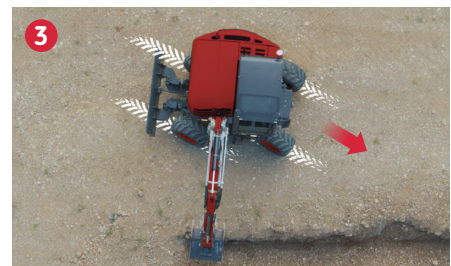
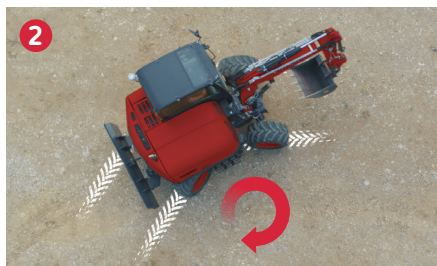
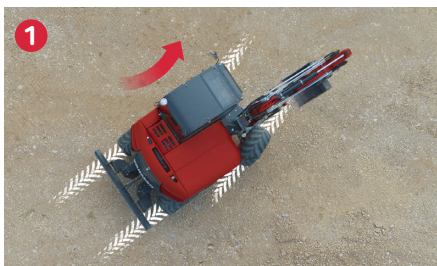
HABILIDAD TODOTERRENO

Gracias a su diseño innovador y una altura libre menor líder en el sector de 320 mm, la B95W es apta para cualquier tipo de terreno.

TRES MODOS DE CONDUCCIÓN

La B95W puede equiparse con el sistema de tracción en las cuatro ruedas de Yanmar como extra opcional. A través del panel Smart Control 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 espaciaosas)
- 3 Conducción lateral (movimiento en paralelo).



GRAN SELECCIÓN DE NEUMÁTICOS

Según el uso, la B95W puede equiparse con una selección de diferentes neumáticos para satisfacer las necesidades del operador: simples, de baja presión, gemelas o anchas.

COMODIDAD

Y CABINA ESPACIOSA

La cabina de la B95W, espaciosa y cómoda, ha sido diseñada teniendo muy en cuenta al operador. 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 operador consultar la información general del sistema de forma resumida. 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 B95W.

TECLADO DE GRANDES DIMENSIONES

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



FACILIDAD DE USO

SISTEMA OPERATIVO SMART CONTROL

Al igual que los demás modelos de la gama de excavadoras con ruedas de Yanmar, la B95W cuenta con las ventajas de la tecnología operativa de última generación Smart Control. Nuestro sistema patentado permite el control rápido e intuitivo de la máquina, además de capacidades de supervisión mejoradas. Entre sus funciones clave se encuentran:

- + 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

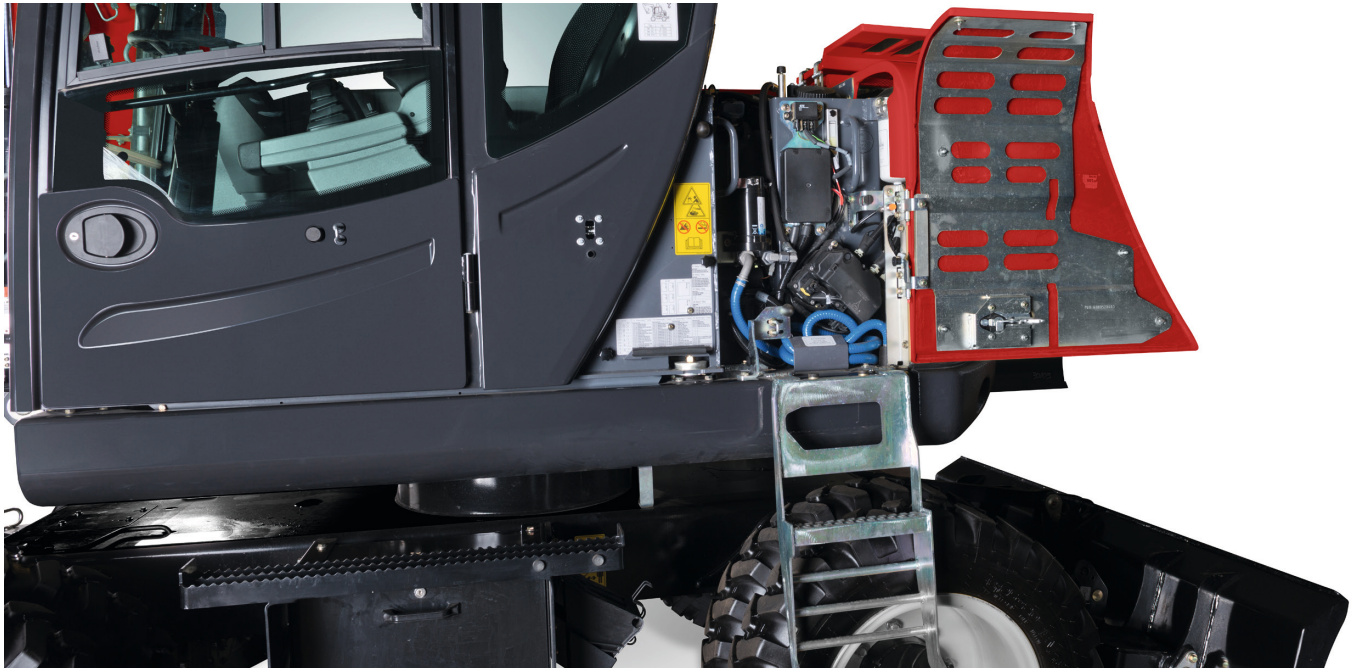
CONTROL CON RUEDA DE SELECCIÓN

Control digital preciso que permite al operador 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 B95W 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



CÁMARA DE VISIÓN TRASERA

La B95W viene equipada de serie con una cámara de visión trasera de última tecnología, que se puede configurar para adaptarse a las preferencias precisas del operador. 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 operadores 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.

MANTENIMIENTO CÓMODO

Se han tenido en cuenta los requisitos de mantenimiento en el diseño de la B95W. 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 B95W viene con varias características de serie, aunque existe la posibilidad de configurarla para que cumpla las necesidades especiales de distintos clientes, como paisajistas, constructores civiles, profesionales y autoridades municipales. La B95W 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 operador :

- + Pluma articulada de dos piezas con balancín de serie de 2000 mm y un balancín largo de 2200 mm
- + Pluma circular, con balancín largo de 1650 mm
- + Pluma monobloque, pluma de compensación de 850 mm, con balancín largo de 2000 mm

MODOS DE CONDUCCIÓN

La B95W tiene tres modos de conducción para cumplir con una amplia variedad de usos, y pueden intercambiarse fácilmente gracias a Smart Control :

- + 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 B95W 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 :

- + Hoja de empuje frontal
- + Estabilizadores
- + Hoja de apoyo

OPCIONES DE NEUMÁTICOS

- + Neumático simple 500/45-20Alliance
- + Neumático simple 500/45-20Mitás
- + 315/70R22.5 Bandenmarkt tire tread Delcora SGX-1
- + 275/70 R22.5 Bandenmarkt Profil Excavator

NIVELACIÓN

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

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 | + Powertilt | + Cuchara de serie | + Martillos |
| + Sistema hidráulico de enganche rápido | + Rotores basculantes | + Cuchara de limpieza de zanjas | + Horquillas elevadoras |
| | + Cuchara de material ligero | + Cuchara de balanceo | |



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



Lama abbassata



Lama sollevata

Carico di ribaltamento,
nominale anteriorCarico di ribaltamento,
nominale laterale a
90°

Braccio triplice con bilanciante da 2 000 mm

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m.	
H	3,0 m	--	--	2,6	2,3	1,7	1,6	1,5	1,0	--	--
	1,5 m	4,1	3,5	2,6	2,3	2,1	1,6	1,5	1,0	--	--
	0,0 m	3,4	3,3	2,2	2,2	1,3	1,5	0,9	1,0	--	--
	0,0 m	4,5	2,7	2,7	1,8	2	1,3	1,5	0,9	--	--
	-1,0 m	2,6	2,6	1,7	1,7	1,2	1,2	0,9	0,9	--	--
		4,7	2,7	2,9	1,7	2	1,2	--	--	--	--
		2,6	2,6	1,6	1,7	1,2	1,2	--	--	--	--

Braccio triplice con bilanciante da 2 000 mm e contrappeso aggiuntivo

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
H	3,0 m	--	--	2,6	2,4	1,8	1,7	1,5	1,1	--	--
	1,5 m	4,2	3,7	2,6	2,3	2,1	1,7	1,6	1,1	--	--
	0,0 m	3,6	3,7	2,3	2,3	1,7	1,6	1,1	1,1	--	--
	0,0 m	4,7	2,9	2,8	1,9	2,1	1,4	1,6	1,0	--	--
	-1,0 m	2,8	2,9	1,8	1,9	1,3	1,4	1,0	1,0	--	--
		4,8	2,9	3,0	1,9	2,1	1,4	--	--	--	--
		2,8	2,8	1,8	1,9	1,3	1,4	--	--	--	--

Braccio triplice con bilanciante da 2 200 mm

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
H	3,0 m	--	--	2,4	2,0	1,8	1,7	1,4	1,1	1,4	0,9
	1,5 m	4,2	3,5	2,6	2,3	1,6	1,6	1,5	1,0	1,3	0,8
	0,0 m	3,1	3,3	2,1	2,2	1,5	1,6	0,9	1,0	0,7	0,8
	0,0 m	4,5	2,8	2,8	1,8	2,1	1,3	1,6	1,0	1,2	0,8
	-1,0 m	2,5	2,6	1,6	1,7	1,2	1,2	0,9	0,9	0,7	0,8
		4,8	2,7	3	1,8	2,2	1,3	1,3	1	1,1	1,1
		2,5	2,6	1,6	1,7	1,2	1,2	0,9	0,9	0,8	0,9

Braccio triplice con bilanciante da 2 200 mm e contrappeso aggiuntivo

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
H	3,0 m	--	--	2,4	2,4	1,8	1,8	1,9	1,2	--	--
	1,5 m	4,2	3,9	2,6	2,5	2,2	1,8	2,0	1,2	--	--
	0,0 m	3,5	3,7	2,3	2,5	1,7	1,7	1,1	1,1	--	--
	0,0 m	4,3	3,1	2,6	2,1	2,0	1,5	1,6	1,1	--	--
	-1,0 m	2,9	3,0	1,9	2,0	1,4	1,4	1,0	1,1	--	--
		4,6	2,9	2,9	1,9	2,1	1,5	1,2	1,3	--	--
		2,8	2,9	1,9	1,9	1,4	1,4	1,1	1,3	--	--

Braccio ad orbita circolare

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
H	3,0 m	4,4	3,8	2,5	2,5	1,7	1,7	1,7	1,0	1,3	0,8
	1,5 m	3,3	3,6	2,2	2,3	1,3	1,6	0,9	1,1	0,7	0,7
	0,0 m	4,8	3,1	2,8	2	2,1	1,4	1,6	1,0	0,8	0,8
	0,0 m	2,7	2,9	1,8	1,9	1,2	1,3	0,9	0,9	0,6	0,7
	-1,0 m	5,3	2,7	3,3	1,8	2,2	1,3	1,5	1,0	0,5	0,6
		2,3	2,4	1,5	1,7	1,1	1,2	0,8	0,9	0,5	0,6
		4,4	2,6	2,9	1,8	1,6	1,3	1,1	1,1	0,3	0,4
		2,3	2,4	1,5	1,6	1,1	1,2	0,9	0,9	0,3	0,4

Braccio ad orbita circolare

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
H	3,0 m	4,2	4,1	2,5	2,7	1,7	1,6	1,7	1,1	1,3	0,9
	1,5 m	3,7	3,9	2,4	2,5	1,6	1,6	1,0	1,1	0,8	0,8
	0,0 m	4,8	3,3	2,6	2,1	2,1	1,5	1,7	1,1	0,9	0,6
	0,0 m	2,9	3,1	1,9	2,1	1,4	1,5	1,0	1,1	0,7	0,6
	-1,0 m	5,1	2,8	3,2	1,9	2,2	1,4	1,5	1,0	0,4	0,4
		2,5	2,7	1,7	1,8	1,3	1,3	0,9	1,0	0,4	0,4
		4,3	2,8	2,8	1,8	1,9	1,4	1	1,2	0,3	0,3
		2,4	2,7	1,7	1,8	1,2	1,3	1	1,1	0,3	0,3

Braccio mono

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
H	3,0 m	--	--	--	--	--	--	1,7	1,1	1,9	0,9
	1,5 m	--	--	--	--	--	--	0,9	1,0	0,7	0,8
	0,0 m	--	--	4,4	1,9	3,0	1,3	2,3	1,0	1,8	0,8
	0,0 m	--	--	1,6	1,8	1,1	1,2	0,9	0,9	0,7	0,7
	-1,0 m	--	--	5,3	1,7	3,2	1,3	2,3	0,9	1,7	0,8
		--	--	1,4	1,5	1,1	1,2	0,8	0,9	0,7	0,6
		--	--	2,4	4,4	1,6	2,8	1,2	1,9	0,9	1,6
		2,2	2,3	1,4	1,5	1,1	1,1	0,8	0,9	0,8	0,8

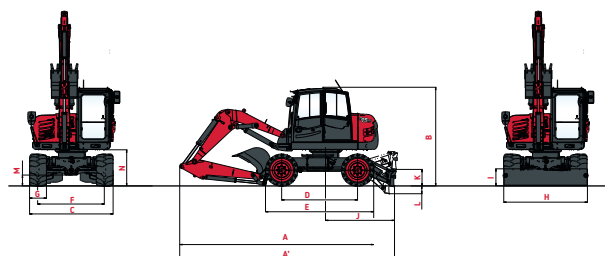
Braccio mono

		D									
		3 m		4 m		5 m		6 m		Max.	
H	3,0 m	--	--	--	--	--	--	1,9	1,1	1,9	1,0
	1,5 m	--	--	--	--	--	--	1,0	1,1	0,8	0,9
	0,0 m	--	--	4,4	2,0	2,9	1,5	2,3	1,1	1,8	0,9
	0,0 m	--	--	1,8	1,9	1,3	1,4	1,0	0,8	0,8	0,8
	-1,0 m	--	--	5,3	1,9	3,2	1,3	2,3	1,1	1,7	0,9
		--	--	1,7	1,7	1,2	1,3	0,9	1,0	0,8	0,8
		--	--	2,9	4,3	1,8	2,8	1,4	1,9	1,1	1,6
		2,4	2,5	1,6	1,7	1,2	1,3	0,9	1,0	0,9	0,9

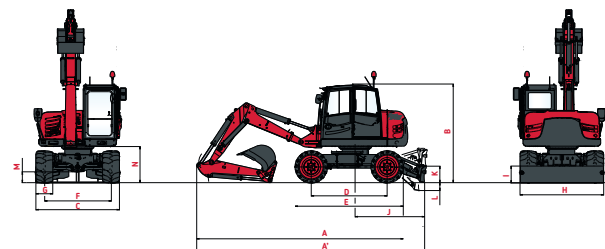
[Todos los valores en toneladas (t) se han determinado de conformidad con la ISO 10567 e incluyen un factor de estabilidad de 1,33 o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica. Todos los valores se han determinado con un sistema de enganche rápido, pero sin cuchara. Si hay accesorios de trabajo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

DIMENSIONES

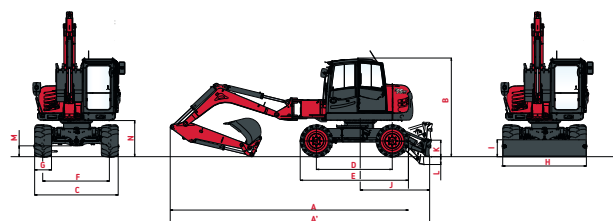
PLUMA ARTICULADA DE DOS PIEZAS



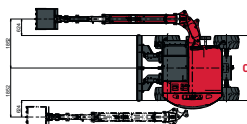
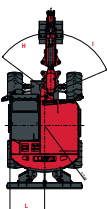
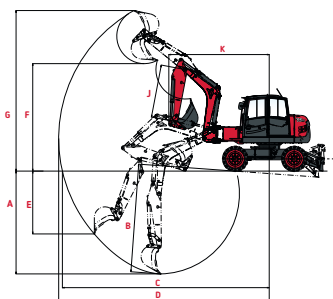
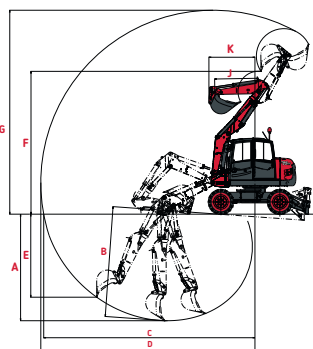
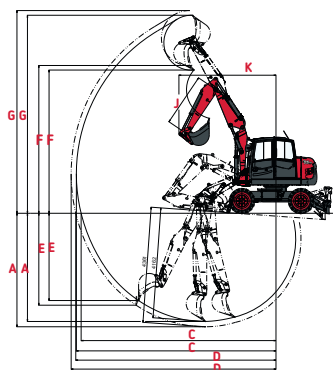
PLUMA CIRCULAR



PLUMA MONOBLOQUE



	Pluma articulada de dos piezas	Braccio a orbita circolare	Braccio monoblocco		Pluma articulada de dos piezas	Braccio a orbita circolare	Braccio monoblocco
A Longitud total	5700 mm	6 070 mm	7 000 mm	H Ancho total de la hoja	2 460 mm	2 460 mm	2 460 mm
A' Longitud total con la hoja en la parte trasera	6320 mm	6 700 mm	7 630 mm	I Altura total de la hoja	500 mm	500 mm	500 mm
B Altura total	2900 mm	2 900 mm	2 900 mm	J Distancia de la hoja	2 030 mm	2 030 mm	2 030 mm
C Ancho total	2460 mm	2 460 mm	2 460 mm	K Altura de elevación máx. sobre el suelo	485 mm	485 mm	485 mm
D Distancia entre ejes	2240 mm	2 240 mm	2 240 mm	L Profundidad de descenso máx. desde el suelo	230 mm	230 mm	230 mm
E Longitud del tren de rodaje	3180 mm	3 180 mm	3 180 mm	M Altura libre inferior mínima	320 mm	320 mm	320 mm
F Vía	1960 mm	1 960 mm	1 960 mm	N Altura libre inferior mínima debajo del contrapeso	1 060 mm	1 060 mm	1 060 mm
G Ancho de neumáticos	496 mm	496 mm	496 mm				



	Pluma articulada de dos piezas	Braccio a orbita circolare	Braccio monoblocco		Pluma articulada de dos piezas	Braccio a orbita circolare	Braccio monoblocco
A Profundidad de excavación máx. - Hoja elevada	4 100/*4 300 mm	4 030 mm	3 890 mm	G Altura de corte máx.	7 500/*7 660 mm	7 700 mm	6 070 mm
B Profundidad de excavación máx. - Hoja bajada	4 160/*4 360 mm	4 160 mm	4 080 mm	H Base de giro de la pluma en la parte izquierda	53°	53°	53°
C Alcance de excavación máx. en el suelo	7 370/*7 550 mm	7 990 mm	7 820 mm	I Base de giro de la pluma en la parte derecha	67°	67°	67°
D Alcance de excavación máx.	7 570/*7 740 mm	8 100 mm	7 960 mm	J Longitud del brazo	2 000/*2 200 mm	1 650 mm	2 000 mm
E Pared vertical máx.	3 300/*3 470 mm	3 140 mm	2 980 mm	K Radio de giro delantero	3 670 mm	1 740 mm	3 790 mm
F Altura de descarga máx.	5 410/*5 580 mm	5 400 mm	4 060 mm	L Radio de giro trasero	1 550 mm	1 550 mm	1 550 mm

Pluma articulada de dos piezas con balancín largo de 2350 mm

ESPECIFICACIONES

[RENDIMIENTO]

Peso operativo (monobloque/pluma articulada de dos piezas/pluma circular) según ISO 6016	9100 kg / 9300 kg / 9500 kg
Longitud total en posición de desplazamiento (monobloque/pluma articulada de dos piezas pluma circular)	5700 mm / 5560 mm / 5440 mm
Altura total (posición de desplazamiento)	3950 mm
Dimensiones de transporte: Monobloque/pluma articulada de dos piezas/pluma circular (L x A)	6520 x 2930 mm / 6300 x 2930 mm / 6720 x 2930 mm
Ancho total (ruedas gemelas)	2450 mm
Altura total (parte superior de cabina)	2930 mm
Longitud de huella	1942 mm
Distancia entre ejes	2240 mm
Distancia hasta el suelo bajo eje de transmisión	400 mm
Radio de giro	6700 mm
Radio de giro trasero	1550 mm
Giro delantero de carro superior (pluma monobloque/articulada de dos piezas/circular)	2960 mm
180° de entorno de trabajo	4510 mm
360° de entorno de trabajo	6090 mm / 5920 mm / 3340 mm

[MOTORE]

Fabricante, modelo	Deutz TCD 3,6 L4 EU Stage V
Tipo	Motor turbodiesel con intercooler, Tier 4 Final
Combustión	Ciclo de 4 tiempos, inyección mecánica
Cilindrada	3600 cm³
Potencia nominal según ISO 9249 a 2000 rpm	74,4 kW (101 CV)
Par de torsión	410 Nm a 1600 rpm-1
Sistema de refrigeración	Agua

[SISTEMA ELÉCTRICO]

Tensión nominal	12 V
Batería	12 V / 135 Ah
Generador	14 V / 95 Ah
Motor de arranque	12 V / 4,0 kW

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Mecanismo de transmisión hidrostática en circuito cerrado con ajuste automático de la fuerza de tracción y la velocidad independiente del sistema hidráulico de funcionamiento.

Capacidad máxima de bombeo	2,2 / 4,0 km/h
Presión de funcionamiento máxima	9,1 rpm

Sistema hidráulico de funcionamiento: Bomba de pistones axiales de cilindrada variable con sensor de carga y distribución de caudal independiente de la carga (LUDV). Control independiente y simultáneo de todos los movimientos. Maniobras suaves independientemente de la carga.

Capacidad máx. de bombeo	máx. 142 l/min
Presión de funcionamiento máxima	máx. 280 bares

El circuito de aceite con control termostático garantiza que se alcance rápidamente la temperatura del aceite y evita que se sobrecaliente. Ventilador reversible de accionamiento hidráulico. Con filtro de retorno instalado en el tanque de aceite que permite una sustitución de componentes del filtro respetuosa con el medioambiente.

Bomba de triple engranaje para todos los movimientos de colocación, balanceo del carro superior y para el ventilador hidrostático

Caudal hidráulico, máx.	38 + 38 + 38 l/min
Presión de funcionamiento máxima	250 bars

Circuito de control para accesorios de trabajo, proporcional para cada uno. Capacidad de bombeo, ajustable 0-100 l/min

Presión de funcionamiento máxima	280 bars
----------------------------------	----------

[TRANSMISIÓN]

Tracción en las 4 ruedas por reductor integrado en eje delantero mediante eje de transmisión a eje trasero. Control de velocidad regulable hacia adelante y marcha atrás.

2 velocidades	«Baja»: 0-6 km/h «Alta»: 0-20 km/h
4 velocidades (versión de alta velocidad opcional)	«Baja»: 0-5/0-15 km/h «Alta»: 0-11/0-36 km/h

[FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO]

Cambio de aceite y filtro del motor : 500 h o una vez al año como mínimo | Cambio del filtro de combustible: 1000 h o una vez al año como mínimo | Cambio del filtro de aceite hidráulico : 100 + 500 h; cada 1000 h o cada dos años como mínimo | Cambio del filtro de aceite hidráulico : primero una vez pasadas 100 h, después seguir las instrucciones en el monitor | Cambio de refrigerante : cuando sea necesario o cada dos años.

EQUIPAMIENTO

[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 y techo corredizo	
Posición de ventilación al inclinar la ventana frontal. Sistema de limpiaparabrisas	
Compartimento para objetos. Compartimento para instalar una radio. Espejo retrovisor exterior a la izquierda	
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	
Asiento de operador MSG 85 (versión confort), amortiguación hidráulica, respaldo muy alto, reposabrazos con inclinación ajustable, suspensión longitudinal y horizontal, y apoyo lumbar mecánico. Cinturón del abdomen	
Cámara de visión trasera, panel de instrumentos en el lado derecho del asiento del operador con dispositivo de advertencia visual y acústica, contador de horas y módulo de seguridad.	
Faros por proyección LED	
Valores efectivos de aceleración para todo el cuerpo por debajo de 0,5 m/s ²	
Valores efectivos de aceleración para el sistema mano-brazo por debajo de 2,5 m/s ²	
Valores de vibración en conformidad con la Directiva 2006/42/CE y la norma EN 474	
Nivel acústico	Nivel de potencia acústica (L _{WA}) entorno a la máquina de 100 dB (A)
	Nivel de presión sonora (L _{pA}) en cabina de 72 dB (A)
	Valores de nivel acústico calculados en conformidad con la Directiva 2000/14/CE y la norma EN 474

[EJES]

Delantero: eje motriz final planetario oscilante, ángulo oscilante	11,5°
Trasero: Eje de dirección planetario rígido	

[STERZO]

Eje delantero con control hidráulico total y cilindro de dirección integrado	
Ángulo de dirección máximo	32°

[SISTEMA DE GIRO]

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 giri/min.
-------------------	----------------

[KNICKMATIK®]

Ajuste paralelo lateral de la posición de la pluma a profundidad de excavación máxima

Ángulo de articulación/ajuste lateral a la izquierda	53°/960 mm
Ángulo de articulación/ajuste lateral a la derecha	68°/900 mm

[NEUMÁTICOS]

Estándar 8.25-20, 14 PR tvillingdäck

[CAPACIDADES PARA LÍQUIDOS]

Depósito de combustible	160 l
Depósito AdBlue	10 l
Sistema hidráulico (incl. depósito)	175 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 actúa como freno auxiliar sin desgaste

Freno de estacionamiento: freno accionado por muelle hidráulico, accionamiento eléctrico

DOTAZIONI

[DOTAZIONI OPZIONALI]

RENDIMIENTO

Filtro de partículas diésel (DPF) | Sistema con función de inactividad automática | Mecanismo de transmisión, tracción con dirección estándar 25 km/h | Mecanismo de transmisión, tracción en las cuatro ruedas 20 km/h | Mecanismo de transmisión, tracción en las cuatro ruedas 25 km/h | Mecanismo de transmisión, velocidad de 30 km/h | Mecanismo de transmisión, tracción en las cuatro ruedas a 36 km/h | Pluma articulada de dos piezas, con balancín largo de 2200 mm | Pluma circular, con balancín largo de 1650 mm | Pluma monobloque, con compensación de 850 mm, con balancín largo de 2000 mm | Hoja de empuje frontal, 2460 mm de ancho (ruedas gemelas) o 2290 mm de ancho (neumáticos simples) | Inversión de tracción si se utiliza una hoja | Hoja de apoyo trasero, 2460 mm de ancho (con ruedas gemelas y neumáticos simples) | Hoja de apoyo trasero, 2290 mm de ancho (con neumáticos simples) | Posición flotante de hoja de empuje frontal | Zapatas de apoyo traseras protegidas con goma y oscilantes | Cubierta para cilindros de apoyo | Contrapeso adicional (+365 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 | Aceite hidráulico biodegradable | Autorización del aceite de Yanmar necesaria para el suministro de aceite hidráulico | Neumáticos especiales: 500/45-20 (neumáticos anchos simples) | 500/45-20 Mitas (con neumáticos simples) | 275/70 R22.5 Bandenmarkt, tire tread «Excavator» (neumáticos gemelos) | 315/70R22.5 Bandenmarkt tire tread Delcora SGX-1 (con neumáticos simples).

COMODIDAD Y FACILIDAD DE USO

Asiento de operador MSG 95 (versión de primera calidad), amortiguación neumática, respaldo muy alto, reposabrazos con inclinación ajustable, suspensión longitudinal y horizontal, calefacción en asiento y respaldo, y apoyo lumbar neumático | Ventana corrediza en el lateral derecho | Interruptor de patrones de control A/B | Aire acondicionado | Calentador de diésel independiente del motor con circulación de aire fresco y temporizador | Espejo retrovisor exterior calefactable | Bomba de repostaje eléctrica con apagado automático | Cajón de refrigeración | Caja de herramientas y juego de herramientas | Bomba de engrase

SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Red de protección de la luz solar FOPS | 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 | Paquete de iluminación LED | Luz de trabajo LED en la pluma | Baliza de LED giratoria, acoplable y amarilla

[ACCESORIOS]

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



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

ES_B95W_0921



www.yanmar.com