



YANMAR

B110W

EXCAVADORA COMPACTA CON RUEDAS



| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Peso en funcionamiento | 11 000 - 12 500 kg |
| Profundidad de excavación | 4,3 - 4,6 m |
| Potencia del motor | 85 kW (116 CV) |
| Capacidad de la cuchara | 149 – 477 l |
| Fuerza de excavación (cuchara) | 58,5 kN |
| Fuerza de excavación (arm) | 72 kN |
| Alcance | 8,3 – 8,65 m |

PURA POTENCIA





ALTO RENDIMIENTO

La B110W es muy eficiente y puede realizar tareas atribuidas a máquinas de mayor peso. Gracias a su gran capacidad de elevación y a su preciso sistema hidráulico, esta excavadora de 11 toneladas puede transportar y colocar cargas realmente pesadas en cualquier obra. Esta máquina tiene grandes ventajas en cuanto a la logística de materiales, por lo que es muy útil en la construcción, sobre todo en la de carreteras. Cuenta con una cuchara bivalva que, en la horticultura, permite agarrar y cargar troncos.



MOTOR

Gracias a la última generación de motores, que responden a los estándares Tier 4 Final de la EPA y fase V de la UE, la B110W funciona de manera económica y es respetuosa con el medio ambiente. También cuenta con un modo Eco.



CONTROL INTELIGENTE

El sistema de control inteligente aumenta la eficiencia y el conductor elige la potencia óptima de la excavadora para cada aplicación. Esto reduce la pérdida de energía y tiempo.



MANTENIMIENTO SENCILLO

Se puede acceder a los elementos principales del interior de la máquina de manera rápida y segura. Gracias a la amplia apertura que ofrecen las cubiertas, es posible hacer revisiones diarias rápidamente.



CABINA CÓMODA

La cabina, que tiene un diseño ergonómico, ofrece al operario un entorno realmente cómodo, lo que permite alcanzar un alto nivel de productividad. Teniendo en cuenta desde la mejora en la organización y estructura de las pantallas hasta el tamaño mayor de los compartimentos para objetos, pasando por su interior Soft-Touch o el climatizador opcional Klimatronik, hay algo indiscutible: el entorno de trabajo está diseñado específicamente para el operario.



FÁCIL DE UTILIZAR

La B110W cuenta con un equipamiento muy variado que permite controlar la máquina de forma precisa, cómoda y productiva: el control inteligente, la rueda de selección del joystick y los joysticks multifunción ofrecen al operario un manejo óptimo para llevar a cabo una jornada productiva.



FIABILIDAD DE LA LÍNEA ELÉCTRICA

Los componentes de la línea eléctrica son realmente eficientes y de confianza: no es necesario elegir entre potencia y compactabilidad. Los clientes de Yanmar pueden realizar tareas pesadas en obras con espacio reducido.

POTENCIA Y EFICIENCIA



MEJORA DE LA LÍNEA ELÉCTRICA

EL MOTOR

La B110W cuenta con un motor que responde a los estándares Tier 4 Final de la EPA y fase V de la UE. El tratamiento de los gases de escape reduce las emisiones hasta en un 90 %, lo que incluye el óxido de nitrógeno (NOx), los hidrocarburos (HC) y el polvo fino. Esto es posible gracias a un sistema de combustión e inyección mejorado, un catalizador de oxidación diésel (DOC, por sus siglas en inglés) y una reducción catalítica selectiva (SCR, por sus siglas en inglés). El motor no necesita un filtro de partículas para cumplir con los requisitos de la Euro 4.

EL VENTILADOR REVERSIBLE

El ventilador reversible de accionamiento hidráulico responde a la temperatura. La capacidad de enfriamiento se ajusta automáticamente a la necesidad de refrigeración. El ventilador solo funciona cuando es necesario. Esto ayuda a ahorrar combustible

y preservar el material. El conductor puede encender o apagar el ventilador de forma manual si es necesario. La limpieza por inversión se realiza de forma automática o manual.

EL RALENTÍ AUTOMÁTICO

La función de ralentí automático (opcional) ahorra combustible. Si no se utiliza la máquina, el motor se pone al ralentí, lo que reduce el consumo de combustible.

PARADA AUTOMÁTICA DEL MOTOR

El conductor puede elegir la hora a la que se parará el motor (opcional), lo que podrá activarse mediante el interruptor ECO.

VENTAJAS ADICIONALES

- + La junta articulada con ángulo de articulación amplio permite trabajar muy cerca de las paredes.

SISTEMA HIDRÁULICO CON CUATRO CIRCUITOS INDEPENDIENTES

Gracias a sus cuatro circuitos hidráulicos independientes, la excavadora con ruedas B110W aumenta su capacidad con diversos accesorios. El conductor puede utilizar un rotor basculante con un sistema hidráulico de enganche rápido y herramientas de accionamiento hidráulico como palas clasificadoras, cortadoras de asfalto o unidades de corte, entre otras. Los circuitos de control pueden utilizarse simultáneamente, ya que no afectan los unos a los otros. La posición final de todos los cilindros tiene amortiguación para reducir las vibraciones durante el trabajo.



RENDIMIENTO



VELOCIDAD

Es posible cambiar rápidamente de obra o ubicación gracias a su velocidad de hasta 36 km/h. Los tiempos muertos entre traslados se reducen al mínimo.

ESTABILIDAD

Su estabilidad líder en su clase es excepcional para una máquina de este tamaño e incluso se puede mejorar con la elección

de neumáticos opcionales o contrapeso adicional.

VENTAJAS ADICIONALES

- + El mecanismo de transmisión hidrostática, que es independiente del sistema hidráulico, también funciona como un sistema de frenado adicional
- + Conducción automática con pedal de aceleración para mover la máquina con precisión

TREN DE RODAJE

El tren de rodaje combina gran movilidad sobre el terreno y potencia motriz. Puede configurarse en función de las necesidades, ya que cuenta con un gran abanico de complementos.

EJE OSCILANTE

Debido a que el eje tiene un ángulo de oscilación de 13°, la excavadora con ruedas es totalmente estable en terrenos regulares o irregulares.

DIRECCIÓN

Viene de serie con tracción en dos ruedas. También está disponible la tracción en las cuatro ruedas.

NIVELACIÓN

La función de flotación opcional de la pala de la excavadora hace que nivelar el suelo y los procesos de relleno y limpieza en la obra sean más sencillos.

FACILIDAD DE USO



CONTROL INTELIGENTE

El control inteligente es un sistema de funcionamiento para las excavadoras compactas con ruedas que hacen que el control sea más sencillo y cómodo. Esto significa:

- + Funcionamiento intuitivo fácil de llevar a cabo para cada conductor
- + Diseño de pantalla para poder supervisar la máquina fácilmente
- + Teclado con teclas muy grandes para un uso sencillo



RUEDA DE SELECCIÓN DEL JOYSTICK PRECISA

La rueda de selección del joystick permite al operario regular el flujo de aceite con gran precisión desde el valor mínimo al máximo.

La activación eléctrica proporcional de las funciones hidráulicas es una tarea sencilla gracias a una ruedecilla situada en el joystick. Se ha prestado mucha atención a la ergonomía para mejorar la comodidad del operario.





CONTROL EJEMPLAR DE LA MÁQUINA

CIRCUITOS DE CONTROL HIDRÁULICO

Permite una operación rápida. El caudal de cada circuito auxiliar también es ajustado proporcionalmente durante el funcionamiento continuo a través de un gráfico de barras según el uso y la herramienta de montaje. La configuración de flujo se almacena y permanece igual incluso después de reiniciar el motor.

CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO

La calefacción y el deshielo pueden ajustarse con precisión en función de las condiciones deseadas. El aire acondicionado automático es opcional.



PUESTO DEL OPERARIO



La cabina, que se ha diseñado teniendo en cuenta la productividad y la comodidad del operario, presenta un amortiguador de ruido y vibraciones, y cuenta con las certificaciones ROPS/FOPS.



PANTALLA E INSTRUMENTOS

Para una visión general más clara y una mayor comodidad, las funciones del trabajo y la información de la máquina pueden consultarse con un solo vistazo a la parte central. La pantalla de datos se muestra en vista de mosaico, igual que un teléfono móvil. La pantalla antirreflejos de 7" está dispuesta de forma muy clara y también se utiliza como monitor para la cámara de marcha atrás.

EL TECLADO

Su superficie de pulsado es tan grande que hace que su uso sea seguro y sencillo incluso con guantes. Puede hacerse uso del inmovilizador opcional.

VENTAJAS ADICIONALES

- + Disponibilidad de espejos climatizados opcionales.

MANTENIMIENTO

FÁCIL ACCESO

El compartimento para el mantenimiento cuenta con una barra integrada con cableado eléctrico. Por tanto, es fácil acceder a los relés y fusibles desde el suelo. La compuerta puede abrirse sin herramientas. La escalera de la compuerta de mantenimiento llega hasta el suelo para permitir una subida sencilla. La compuerta cuenta con amortiguadores de caucho, se apoya sobre la escalera extendida y preserva los materiales. No hay ningún componente hidráulico principal bajo la cabina. No hace falta inclinar la cabina, aunque puede hacerse si es necesario.



TOMA DE DIAGNÓSTICO

La toma de diagnóstico para el motor y los datos de la máquina agilizan el mantenimiento y el servicio gracias a una mejor comunicación entre el operario y la máquina. Los datos sobre «Bus CAN» aparecen en la pantalla.



Interruptor principal de la batería.

Repostaje con un bidón.

DISEÑADA A MEDIDA PARA SU TRABAJO JOB



ENGANCHE PARA REMOLQUES

Una de las novedades es que la B110W puede equiparse con un enganche para remolques mediante un conector en el tren de rodaje con una carga de tracción admisible de 4800 kilos para facilitar su transporte. De esta forma, los accesorios necesarios y los materiales de relleno, tales como la grava, la piedra molida y la arena, pueden cargarse directamente en un remolque y transportarse con la excavadora. No es necesario otro camión. Esto se traduce en una mayor adaptabilidad, unos costes reducidos y menos impacto ambiental. La posición del conector en el tren de rodaje garantiza que la excavadora pueda girar incluso con cables conectados. El enganche se conecta a la placa de soporte mediante un mecanismo retráctil. Este se retrae fácilmente cuando es necesario.

OPCIONES DE PLUMAS

Las plumas articuladas de dos piezas son aptas para excavar, transportar y colocar cargas pesadas con precisión. El radio de acción está diseñado para realizar la mayor cantidad de trabajos posible. Pluma articulada de dos piezas con balancín de serie de 2000 mm. Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2350 mm.



OPCIONES DE TREN DE RODAJE

- + Estabilizadores
- + Placa de soporte
- + Pala de empuje frontal
- + Dirección en las 4 ruedas

OPCIONES DE NEUMÁTICOS

Hay disponibles neumáticos de baja presión y ruedas gemelas y anchas.

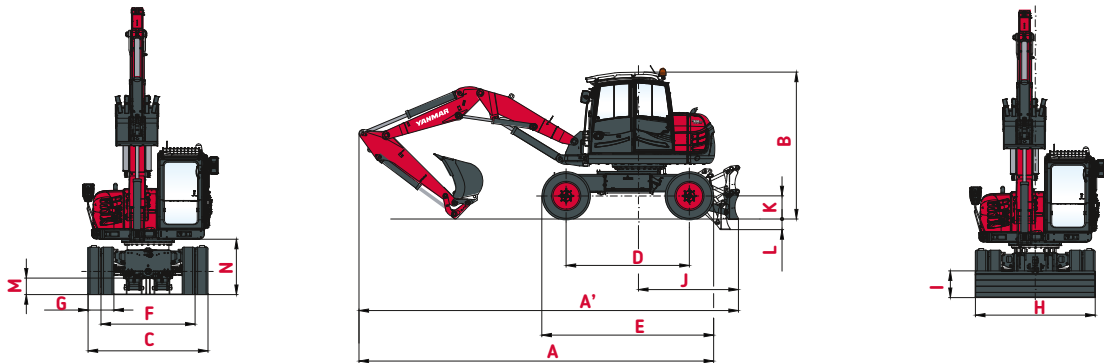


LOS ACCESORIOS

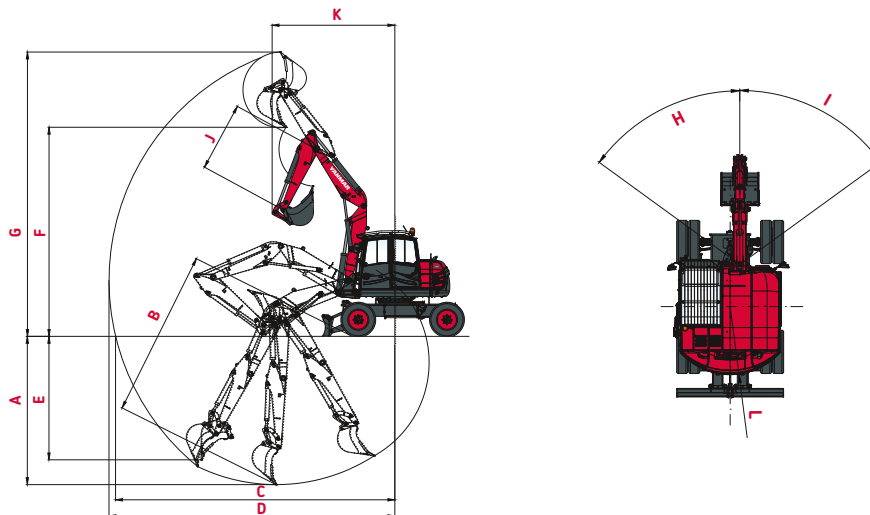
Gran versatilidad gracias a las múltiples opciones y accesorios. Se han probado durante el uso.

- + Cuchara de serie
- + Cuchara de limpieza de zanjas
- + Cuchara de balanceo
- + Unidades hidráulicas de corte
- + Diente cortante
- + Gancho de carga
- + Gancho de carga atornillable
- + Sistema mecánico de enganche rápido
- + Sistema hidráulico de enganche rápido
- + Horquillas elevadoras

DIMENSIONES



| | | | |
|--|----------|--|----------|
| A Longitud total | 7 390 mm | H Anch total de pala | 2 500 mm |
| A' Longitud total con pala en parte trasera | 7 900 mm | I Altura total de pala | 555 mm |
| B Altura total | 2 990 mm | J Distancia de pala | 2 085 mm |
| C Ancho total (ruedas gemelas) | 2 500 mm | K Altura máx. de pala sobre el suelo | 485 mm |
| D Distancia entre ejes | 2 570 mm | L Profundidad máx. de pala | 220 mm |
| E Longitud de oruga sobre el suelo | 3 580 mm | M Distancia mínima hasta suelo | 340 mm |
| F Carril | 1 942 mm | N Distancia hasta suelo bajo contrapeso | 1 150 mm |
| G Ancho de neumáticos | 540 mm | | |



| | | | |
|--|-----------------|---|-----------------|
| A Alcance máx. de excavación (pala elevada) | 4 300/*4 650 mm | G Altura máx. de corte | 8 240/*8 540 mm |
| B Alcance máx. de excavación (pala bajada) | 4 440/*4 810 mm | H Base de balanceo de pluma a la izq. | 54° |
| C Alcance máx. de excavación sobre terreno | 8 090/*8 460 mm | I Base de balanceo de pluma a la dcha. | 54° |
| D Alcance máx. de excavación | 8 280/*8 640 mm | J Longitud de brazo | 2 000/*2 350 mm |
| E Pared vertical máx. | 3 580/*3 900 mm | K Radio de giro delantero | 3 550/*3 720 mm |
| F Altura máx. de descarga | 6 060/*6 350 mm | L Radio de giro trasero | 1 600 mm |

*Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2 350 mm.

DIMENSIONES

Ilustración 1 :
Excavación sin exceder el ancho de la máquina

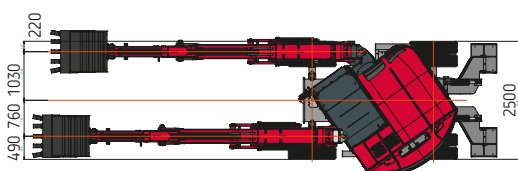


Ilustración 2 :
Entorno de trabajo

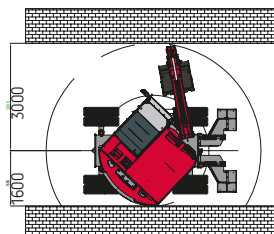
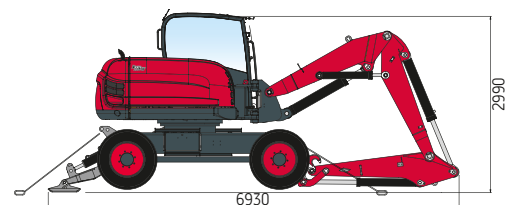
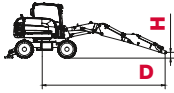
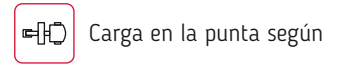
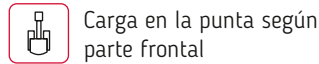
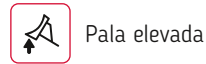


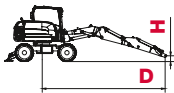
Ilustración 3 :
Posición de transporte



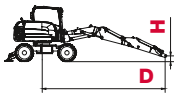
CAPACIDADES DE CARGA


Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2 000 mm

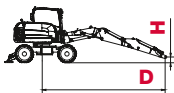
| | | D | | | | | | | | | |
|---------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 3 m | | 4 m | | 5 m | | 6 m | | 7 m | |
| H | | | | | | | | | | | |
| | | 3,0 m | | -- | -- | 2,59 | 2,43 | 2,16 | 2,00 | 2,10 | 1,26 |
| | -- | | -- | 2,62 | 2,39 | 2,08 | 1,73 | 1,65 | 1,23 | 1,19 | 0,84 |
| 1,5 m | | 4,23 | 4,22 | 3,64 | 2,31 | 2,67 | 1,68 | 2,14 | 2,00 | 1,88 | 0,86 |
| | | 4,18 | 4,20 | 2,74 | 2,20 | 1,99 | 1,64 | 1,58 | 1,16 | 1,17 | 0,84 |
| 0,0 m | | 6,69 | 3,20 | 4,11 | 2,15 | 3,03 | 1,55 | 2,35 | 1,11 | 1,63 | 0,82 |
| | | 4,39 | 3,07 | 2,81 | 2,07 | 2,01 | 1,50 | 1,45 | 1,08 | 1,09 | 0,80 |
| - 1,0 m | | 7,23 | 3,14 | 4,49 | 2,06 | 3,18 | 1,49 | 2,18 | 1,08 | 1,56 | 0,91 |
| | | 4,27 | 3,07 | 2,73 | 2,01 | 1,95 | 1,44 | 1,44 | 1,05 | 1,17 | 0,89 |


Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2 000 mm y contrapeso adicional

| | | D | | | | | | | | | |
|---------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 3 m | | 4 m | | 5 m | | 6 m | | 7 m | |
| H | | | | | | | | | | | |
| | | 3,0 m | | -- | -- | 2,71 | 2,54 | 2,26 | 2,09 | 2,18 | 1,34 |
| | -- | | -- | 2,70 | 2,50 | 2,18 | 1,82 | 1,73 | 1,30 | 1,26 | 0,90 |
| 1,5 m | | 4,39 | 4,37 | 3,76 | 2,42 | 2,78 | 1,77 | 2,22 | 1,27 | 1,95 | 0,93 |
| | | 4,34 | 4,35 | 2,86 | 2,32 | 2,09 | 1,73 | 1,66 | 1,23 | 1,24 | 0,90 |
| 0,0 m | | 6,85 | 3,35 | 4,23 | 2,26 | 3,12 | 1,64 | 2,44 | 1,19 | 1,71 | 0,89 |
| | | 4,54 | 3,22 | 2,93 | 2,19 | 2,10 | 1,59 | 1,53 | 1,15 | 1,16 | 0,87 |
| - 1,0 m | | 7,4 | 3,29 | 4,61 | 2,18 | 3,28 | 1,58 | 2,26 | 1,15 | 1,63 | 0,98 |
| | | 4,44 | 3,22 | 2,86 | 2,12 | 2,05 | 1,53 | 1,50 | 1,13 | 1,24 | 0,96 |


Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2 350 mm

| | | D | | | | | | | | | | | |
|---------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | 3 m | | 4 m | | 5 m | | 6 m | | 7 m | | 7,5 m | |
| H | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3,0 m | | -- | -- | 2,70 | 2,27 | 2,13 | 1,64 | 2,13 | 1,14 | 1,92 | 0,86 |
| | -- | | -- | 2,20 | 2,06 | 1,51 | 1,46 | 1,12 | 1,02 | 0,86 | 0,77 | -- | -- |
| 1,5 m | | 4,77 | 3,73 | 2,70 | 2,16 | 2,38 | 1,53 | 2,39 | 1,09 | 1,88 | 0,83 | 1,69 | 0,71 |
| | | 3,74 | 3,40 | 2,16 | 1,97 | 1,52 | 1,39 | 1,04 | 0,98 | 0,87 | 0,72 | 0,68 | 0,62 |
| 0,0 m | | 6,36 | 3,46 | 3,40 | 2,02 | 2,64 | 1,43 | 2,32 | 1,06 | 1,73 | 0,82 | 1,60 | 0,73 |
| | | 3,51 | 3,17 | 2,01 | 1,89 | 1,41 | 1,31 | 1,02 | 0,97 | 0,78 | 0,73 | 0,70 | 0,64 |
| - 1,0 m | | 7,12 | 3,29 | 3,73 | 1,84 | 2,94 | 1,27 | 2,26 | 0,96 | 1,71 | 0,80 | -- | -- |
| | | 3,29 | 3,11 | 1,94 | 1,73 | 1,35 | 1,21 | 0,99 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | -- | -- |


Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2 350 mm y contrapeso adicional

| | | D | | | | | | | | | | | |
|---------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | 3 m | | 4 m | | 5 m | | 6 m | | 7 m | | 7,5 m | |
| H | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3,0 m | | -- | -- | 2,81 | 2,38 | 2,22 | 1,73 | 2,20 | 1,21 | 1,98 | 0,92 |
| | -- | | -- | 2,31 | 2,17 | 1,60 | 1,55 | 1,19 | 1,09 | 0,92 | 0,83 | -- | -- |
| 1,5 m | | 4,91 | 3,87 | 2,81 | 2,27 | 2,47 | 1,62 | 2,45 | 1,16 | 1,94 | 0,89 | 1,75 | 0,77 |
| | | 3,88 | 3,54 | 2,27 | 2,08 | 1,61 | 1,48 | 1,11 | 1,05 | 0,93 | 0,78 | 0,74 | 0,68 |
| 0,0 m | | 6,5 | 3,60 | 3,51 | 2,13 | 2,73 | 1,52 | 2,39 | 1,13 | 1,79 | 0,88 | 1,66 | 0,79 |
| | | 3,65 | 3,31 | 2,12 | 2,00 | 1,50 | 1,40 | 1,09 | 1,04 | 0,84 | 0,79 | 0,76 | 0,70 |
| - 1,0 m | | 7,26 | 3,43 | 3,84 | 1,95 | 3,03 | 1,36 | 2,33 | 1,03 | 1,77 | 0,86 | -- | -- |
| | | 3,43 | 3,25 | 2,05 | 1,84 | 1,44 | 1,30 | 1,06 | 0,95 | 0,87 | 0,81 | -- | -- |

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 el gancho de carga. Si se acopla una cuchara, debe restarse la diferencia de peso de la cuchara menos el gancho de carga de la capacidad de carga admisible. Cuando se utilicen con el gancho de carga, las excavadoras deben equiparse con válvulas de rotura de manguera y un dispositivo de advertencia de sobrecarga de conformidad con la UNE-EN 474-5. Equipamiento de trabajo: Pluma articulada de dos piezas y ruedas gemelas.

ESPECIFICACIONES

[PESO Y DIMENSIONES]

| | |
|---|------------------|
| Peso en funcionamiento (pluma articulada de dos piezas o TPA) de conformidad con ISO 6016 | 11 000 kg |
| Longitud total en posición de desplazamiento (pluma articulada de dos piezas) | 5 860 mm |
| Altura total en posición de desplazamiento (pluma articulada de dos piezas) | 3 975 mm |
| Dimensiones de transporte: Pluma articulada de dos piezas (L x A) | 6 800 x 2 990 mm |
| Distancia hasta suelo bajo eje de transmisión | 440 mm |
| Radio de giro | 7 200 mm |
| Giro trasero de carro superior | 1 600 mm |
| Giro delantero de carro superior | 3 000 mm |
| Entorno de trabajo con 180° | 4 600 mm |
| Entorno de trabajo con 360° | 6 000 mm |

[MOTOR]

| | |
|---|--|
| Fabricante, modelo | Deutz, TCD3.6 L4 |
| Tipo | Motor turbodiésel de 4 cilindros con intercooler, Tier 4 Final y fase V de la UE |
| Combustión | Ciclo de 4 tiempos, inyección «common-rail» |
| Desplazamiento | 3 600 cm ³ |
| Potencia nominal neta a 2000 rpm (ISO 9249) | 85 kW (116 CV) |
| Par de torsión | 460 Nm a 1600 rpm |
| Sistema de refrigeración | Agua |

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Sistema hidráulico para desplazamiento: Circuito cerrado independiente del sistema hidráulico de funcionamiento.

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Capacidad máx. de bombeo | 180 l/min |
| Presión máx. de funcionamiento | 460 bares |

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. Movimientos suaves independientemente de la carga.

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Capacidad máx. de bombeo | 190 l/min |
| Presión máx. de funcionamiento | 330 bares |

El circuito de aceite controlado termostáticamente agiliza el calentamiento y evita el sobrecalentamiento.

Ventilador de accionamiento hidráulico con inversión. El filtro de retorno del depósito de aceite permite sustituir los materiales del filtro de manera respetuosa con el medio ambiente.

Bomba de triple engranaje para movimientos de colocación y balanceo y ventilador hidrostático.

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Capacidad máx. de bombeo | 38 + 38 + 38 l/min |
| Presión máx. de funcionamiento | 250 bares |

Circuito de control para accesorios de trabajo (proporcional para cada uno).

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Capacidad máx. de bombeo (ajustable) | 0 - 120 l/min |
| Presión máx. de funcionamiento | 330 bares |

Dos joysticks servoasistidos (ISO) para excavar.

[TRANSMISIÓN]

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

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 | 4 velocidades (velocidad alta opcional) : | « Baja » | 0-6/0-19 km/h |
| | « Alta » | 0-20 km/h | | « Alta » | 0-11/0-36 km/h |

EQUIPAMIENTO

[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 y ventana derecha.

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.

Espejo retrovisor exterior a la izquierda.

Calefacción de cabina con eliminador de escarcha para parabrisas mediante termostato intercambiador del refrigerante con ventilador continuo. Filtros de aire fresco y de recirculación.

Cámara de visión trasera.

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.

Iluminado con proyectores.

Valores de nivel acústico calculados en conformidad con la Directiva 2000/14/CE y la norma EN 474.

Nivel de potencia acústica de 100 dB (LwA) (A).

Nivel de presión sonora de 70 dB (LpA) (A).

Valores de vibración en conformidad con la Directiva 2006/42/CE y la norma EN 474.

Valores efectivos de aceleración para todo el cuerpo por debajo de 0,5 m/s².

Valores efectivos de aceleración para el sistema mano-brazo por debajo de 2,5 m/s².

EJES

Delantero: eje de dirección planetario oscilante

Ángulo de oscilación de 13°

Trasero: eje de dirección planetario rígido.

DIRECCIÓN

Eje delantero con control hidráulico total y cilindro de dirección integrado.

Ángulo máx. de giro

30°

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 con control automático 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.

54°/760 mm

Ángulo de articulación/ajuste lateral a la derecha.

54°/1 030 mm

SISTEMA ELÉCTRICO

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

CAPACIDADES PARA LÍQUIDOS

| | |
|--|-------|
| Depósito de combustible | 185 l |
| Depósito de AdBlue | 10 l |
| Sistema hidráulico (incl. depósito de 160 l) | 230 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 9.00-20, 14 PR.

FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO

| | |
|--------------------------------------|--|
| Cambiar aceite de motor y filtro: | 500 horas o mínimo una vez al año. |
| Cambiar filtro de combustible: | 1 000 horas o mínimo una vez al año. |
| Cambiar aceite hidráulico: | Comprobar a las 100 y a las 500 horas y cambiar cada 1 000 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]

OPCIONES DE PLUMAS

Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2 000 mm | Pluma articulada de dos piezas con balancín de 2 350 mm.

NEUMÁTICOS

600/40-22.5 (neumáticos anchos simples) | 315/70 R 22.5 (ruedas gemelas).

SISTEMA HIDRÁULICO

Instalación hidráulica para el sistema de enganche rápido | Aceite hidráulico biodegradable/basado en éster HLP 68 (Panolin) | Posición flotante de la pala de empuje | Conmutación de controles ISO a controles SAE | Inversión de control de cuchara (si se utiliza una carretilla elevadora) | Válvulas de rotura de manguera y de mantenimiento de carga para cilindro de cuchara.

PUESTO DEL OPERARIO

Asiento de operario 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 | Climatronic | Cajón de refrigeración termoeléctrico.

MOTOR

Sistema de ralentí automático | Apagado automático del motor.

CABINA

Varias opciones de iluminación LED disponibles | Baliza amarilla | Rejilla de protección en la ventana delantera.

SISTEMAS DE EXCAVADORA/APOYO OPCIONAL

Pala de apoyo trasero de 2500 mm de ancho, zapatas de apoyo incluidas | Zapatas de apoyo traseras, planas, oscilantes, zapatas de apoyo incluidas | Zapatas de apoyo oscilantes traseras protegidas con goma, zapatas de apoyo incluidas | Pala de empuje frontal de 2500 mm de ancho.

OTRO EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Dirección con conmutación de tracción en las cuatro ruedas a conducción lateral | Inversión de tracción si se utiliza una pala | Sistema de enganche rápido mecánico tipo MS08 | Sistema de enganche rápido hidráulico tipo HS08 | Dispositivo antirrobo (inmovilizador) | Aprobación para versión de alta velocidad | Caja de herramientas adicional | Calentador de diésel independiente del motor con circulación de aire fresco y temporizador | Peso trasero adicional de 350 kg | Bomba de repostaje eléctrica | Equipamiento opcional adicional disponible por encargo.

[ACCESORIOS]

Ofrecemos una amplia gama de accesorios de montaje en fábrica para aumentar la versatilidad de su excavadora con ruedas.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

ES_B110W_0724



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

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. Este folleto digital no está diseñado para su impresión.