

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS55U



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX55U-6

Potencia nominal del motor : 29,1 kW (ISO14396)

Peso operativo : Cabina 4.920 – 5.310 kg

Cubierta 4.790 – 5.180 kg

Cuchara ISO acumulado : 0,10 – 0,17 m³

ZX55U-6

La excavadora eficiente



6. Rendimiento mejorado



8. Comodidad excepcional



10. Fácil mantenimiento

Sin concesiones





La opción perfecta

La ZX55U-6 ofrece altos niveles de productividad con menor consumo de combustible y menos emisiones gracias al potente motor, conforme a la Fase V y el dispositivo de postratamiento del filtro de los gases de escape. La comodidad y un sencillo mantenimiento son también factores importantes en su diseño. Al ser altamente versátil, es perfecta para una amplia gama de proyectos, incluyendo alquileres, proyectos de servicios públicos, trabajos de cimentación, paisajismo, demolición interior y construcción.



Mayor rendimiento

La hoja es 90 mm más larga que la de otros modelos previos.



Radio de giro de la parte trasera reducido

El radio de giro de la parte trasera reducido de la ZX55U-6 es perfecto para espacios limitados.



Comodidad inmejorable

La cabina espaciosa cuenta con un amplio asiento para el operario, reposabrazos ajustable y un fácil acceso.



Eficiencia energética

Las luces LED en la cabina y en la pluma tienen una vida útil mayor que las alternativas halógenas.



Fácil mantenimiento

El radiador y el refrigerador de aceite están situados juntos para mayor comodidad.



Funcionamiento suave

La palanca de función auxiliar garantiza un control excelente de los implementos.

Rendimiento mejorado

La ZX55U-6 ha sido desarrollada para mejorar la productividad, aumentar la eficiencia y reducir los costes de funcionamiento. Rápida, potente y eficiente; gran productividad en diferentes entornos de trabajo, especialmente en aquellos con espacio limitado gracias a su radio de giro de la parte trasera reducido.

Productividad eficiente

El modelo ZX55U-6 consigue altos niveles de productividad gracias al potente motor conforme a la Fase V, un tiempo de ciclo rápido y un eficiente sistema hidráulico si no que también. La EGR y el filtro de los gases de escape reduce el NOx y las partículas en suspensión, y el sistema Common Rail ayuda a que el motor funcione de forma óptima. Esto no sólo reduce las emisiones, también contribuye a conseguir una mayor eficiencia del combustible y reduce los costes de funcionamiento.

Diseñada para durar

Características duraderas de la ZX55U-6: por ejemplo, las articulaciones delanteras reforzadas, el poste de rotación mejorado y la defensa del cilindro hidráulico de la pluma garantizan un rendimiento fiable, lo que le ayudará a completar el trabajo a tiempo y ajustarse al presupuesto.

Reducción de los costes de combustible

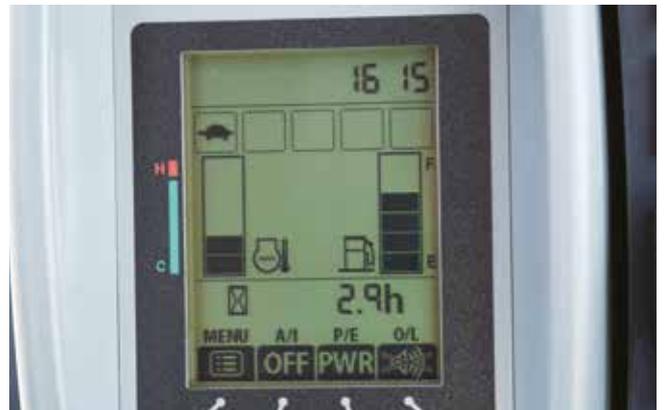
El sistema avanzado de ahorro de energía combina el modo ECO, el ralentí automático y el control isócrono reducen significativamente el consumo de combustible. También reduce los niveles de ruido y las emisiones.



El radio de giro de la parte trasera reducido hace que la ZX55U-6 sea perfecta para trabajar en espacios limitados.



El rápido ciclo de tiempo y el eficiente sistema hidráulico garantizan una alta productividad.



Monitor LCD multifuncional que muestra en un vistazo los datos.



Una vista clara de la cabina.



Las luces LED tienen una vida útil mayor que las alternativas halógenas.



Comodidad excepcional

La comodidad del operario es un factor importante del diseño de la ZX55U-6. En su espaciosa cabina los controles intuitivos están situados al alcance de la mano, el aire acondicionado crea un entorno de trabajo agradable y la gran ventana y la puerta ofrecen mayor visibilidad y seguridad en sitios de trabajo con mucha actividad.

Cabina espaciosa

La cabina ROPS de la ZX55U-6 es espaciosa y tiene un acceso fácil a través del escalón de entrada. El modelo ZX55U-6 ofrece una gran comodidad a los operarios gracias a su asiento con suspensión ajustable y deslizante, pedales plegables y apoyabrazos ajustables.

Funcionamiento sencillo

Los controles sencillos y de fácil acceso para el operario y las palancas de mando mediante pilotaje garantizan un funcionamiento suave. La hoja es 90 mm más larga que en los modelos previos y la distancia entre la punta de la cuchara y la hoja es ahora menor, lo que significa que puede recogerse más material y, por lo tanto, el operario debe eliminar menos material de forma manual.

Diseño mejorado

La ZX55U-6 está equipada con nuevas luces LED, que tienen una mayor vida útil que las alternativas halógenas, para un uso eficiente de la energía. Las opciones incluyen una visera en la ventana delantera y una palanca de función auxiliar con interruptor proporcional para un control sencillo del implemento delantero.



Controles al alcance de la mano.

Fácil mantenimiento

Hitachi ha facilitado al máximo el mantenimiento y servicio rutinario en su gama Zaxis-6 de miniexcavadoras. La ZX55U-6 cuenta con varias características que facilitan el acceso a las piezas y componentes, lo que garantiza el mantenimiento con el mínimo esfuerzo y un tiempo de actividad máximo.

Acceso adecuado

Las cubiertas del motor y del radiador han sido diseñadas para un acceso sencillo. El repostaje de las nuevas miniexcavadoras es más sencillo gracias al suficiente espacio alrededor de la apertura del depósito de combustible. La batería se ha colocado en el mismo lado que el radiador para un fácil mantenimiento.

Limpeza rápida

La estructura inferior es fácil de limpiar gracias a la estructura sin suelo, que permite eliminar rápidamente la arena y el barro acumulados. Las aperturas de la hoja dózer minimizan la acumulación de suciedad y agilizan su limpieza.

La seguridad es lo primero

El interruptor de desconexión de batería está ahora disponible de serie para un mantenimiento más seguro y sencillo.



El interruptor de desconexión de batería permite realizar las tareas de mantenimiento de forma segura.



Las cubiertas de fácil apertura proporcionan un cómodo acceso.



El suelo inclinado permite acceder fácilmente al motor y la válvula de control para un mantenimiento rápido.

ESPECIFICACIONES

MOTOR

| | |
|--------------------------|---|
| Modelo | 4TNV88C |
| Tipo | 4-tiempos refrigerado por agua, inyección directa Common rail |
| Aspiración | EGR refrigerado |
| Post-tratamiento | Filtro de los gases de escape |
| N.º de cilindros | 4 |
| Potencia nominal | |
| ISO 14396 | 29,1 kW a 2.400 min ⁻¹ |
| ISO 9249, neta | 27,1 kW a 2.400 min ⁻¹ |
| SAE J1349, neta | 27,1 kW a 2.400 min ⁻¹ |
| Par motor máximo | 135,8 Nm a 1.560 min ⁻¹ |
| Cilindrada | 2,189 L |
| Diámetro x carrera | 88 mm x 90 mm |
| Batería | 1 x 12 V / 72 Ah |

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

| | |
|-------------------------------|--|
| Bombas principales | 1 bomba de pistones de desplazamiento axial variable |
| Caudal máximo de aceite | 1 x 120 L/min |
| Bomba de pilotaje | 1 bomba de engranajes |
| Caudal máximo de aceite | 12,0 L/min |

Motores hidráulicos

| | |
|------------------|--|
| Traslación | 2 motores de pistones axiales de desplazamiento variable |
| Giro | 1 motor de pistón axial |

Ajuste de la válvula de descarga

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Circuito del implemento | 24,5 MPa (250 kgf/cm ²) |
| Circuito de giro | 18,3MPa (187 kgf/cm ²) |
| Circuito de translación | 24,5 MPa (250 kgf/cm ²) |
| Circuito de pilotaje | 5,9 MPa (60,2 kgf/cm ²) |

Cilindros hidráulicos

| | Cantidad | Diámetro | Diámetro de la biela | Carrera |
|----------------------|----------|----------|----------------------|---------|
| Pluma | 1 | 95 mm | 55 mm | 699 mm |
| Balancín | 1 | 80 mm | 50 mm | 731 mm |
| Cuchara | 1 | 75 mm | 45 mm | 551 mm |
| Hoja | 1 | 105 mm | 50 mm | 140 mm |
| Rotación de la pluma | 1 | 90 mm | 50 mm | 666 mm |

ESTRUCTURA SUPERIOR

Estructura giratoria

Chasis en forma de D para mayor resistencia a la deformación.

Mecanismo de giro

Motor de pistón axial con engranaje de reducción planetaria sumergido en aceite. La corona de giro tiene una única pista. El freno de giro es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocidad de giro | 9,0 min ⁻¹ (rpm) |
| Par de giro | 8,6 kNm (877 kgfm) |

Cabina

Cabina espaciosa independiente, 1.049 mm de ancho por 1.611 mm de altura de acuerdo a normas ISO*. Ventanillas de cristal reforzado en los 4 lados para mayor visibilidad. Las ventanillas delanteras (superior e inferior) son practicables. Asiento reclinable.

* International Organization for Standardization (Organización Internacional para la Estandarización)

ESTRUCTURA INFERIOR

Cadenas

Estructura inferior de tipo autoportante. Bastidor central soldado con materiales seleccionados.
Bastidor lateral soldado al central.

Número de rodillos a cada lado

| | |
|---------------------------|---|
| Rodillo superior | 1 |
| Rodillos inferiores | 4 |

Mecanismo de translación

Cada oruga está impulsada por un motor de pistón axial de 2 velocidades. El freno de estacionamiento es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Sistema de transmisión automática: Cortas-Largas.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Velocidades de desplazamiento | Alta: de 0 a 4,2 km/h Baja: de 0 a 2,5 km/h |
|-------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Fuerza de tracción máxima | 38,3 kN (3.905 kgf) |
|---------------------------------|---------------------|

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Pendiente máxima superable | 58% (30 grados) continua |
|----------------------------------|--------------------------|

NIVEL SONORO

| | |
|--|--------------|
| Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396 | LpA 75 dB(A) |
| Nivel sonoro externo acorde con la norma ISO 6395 y la Directiva de la UE 2000/14/CE | LwA 96 dB(A) |

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

| | |
|--|--------|
| Depósito de combustible | 70,0 L |
| Refrigerante del motor | 4,7 L |
| Aceite de motor | 8,6 L |
| Mecanismo de translación (a cada lado) | 0,9 L |
| Sistema hidráulico | 66,0 L |
| Depósito de aceite hidráulico | 42,0 L |

PESOS Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

Peso operativo y presión sobre el suelo

CUBIERTA DE 4 COLUMNAS

| Tipo de cadena | Ancho de la cadena | Longitud del balancín | kg | kPa (kgf/cm ²) |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------|----------------------------|
| Cadenas de goma | 400 mm | 1,38 m | 4.790 | 27 (0,28) |
| | | 1,69 m | 5.010* | 29 (0,29)* |
| Teja con arista | 400 mm | 1,38 m | 4.900 | 28 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.120* | 29 (0,30)* |
| Teja lisa | 400 mm | 1,38 m | 4.960 | 29 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.180* | 30 (0,30)* |

Incluyendo 0,16 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (115 kg).

*Incluyendo 0,14 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (109 kg), contrapeso adicional (200 kg).

CABINA

| Tipo de cadena | Ancho de la cadena | Longitud del balancín | kg | kPa (kgf/cm ²) |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------|----------------------------|
| Cadenas de goma | 400 mm | 1,38 m | 4.920 | 28 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.140 | 29 (0,30)* |
| Teja con arista | 400 mm | 1,38 m | 5.030 | 29 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.250* | 30 (0,31)* |
| Teja lisa | 400 mm | 1,38 m | 5.090 | 29 (0,30) |
| | | 1,69 m | 5.310* | 31 (0,31)* |

Incluyendo 0,16 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (115 kg).

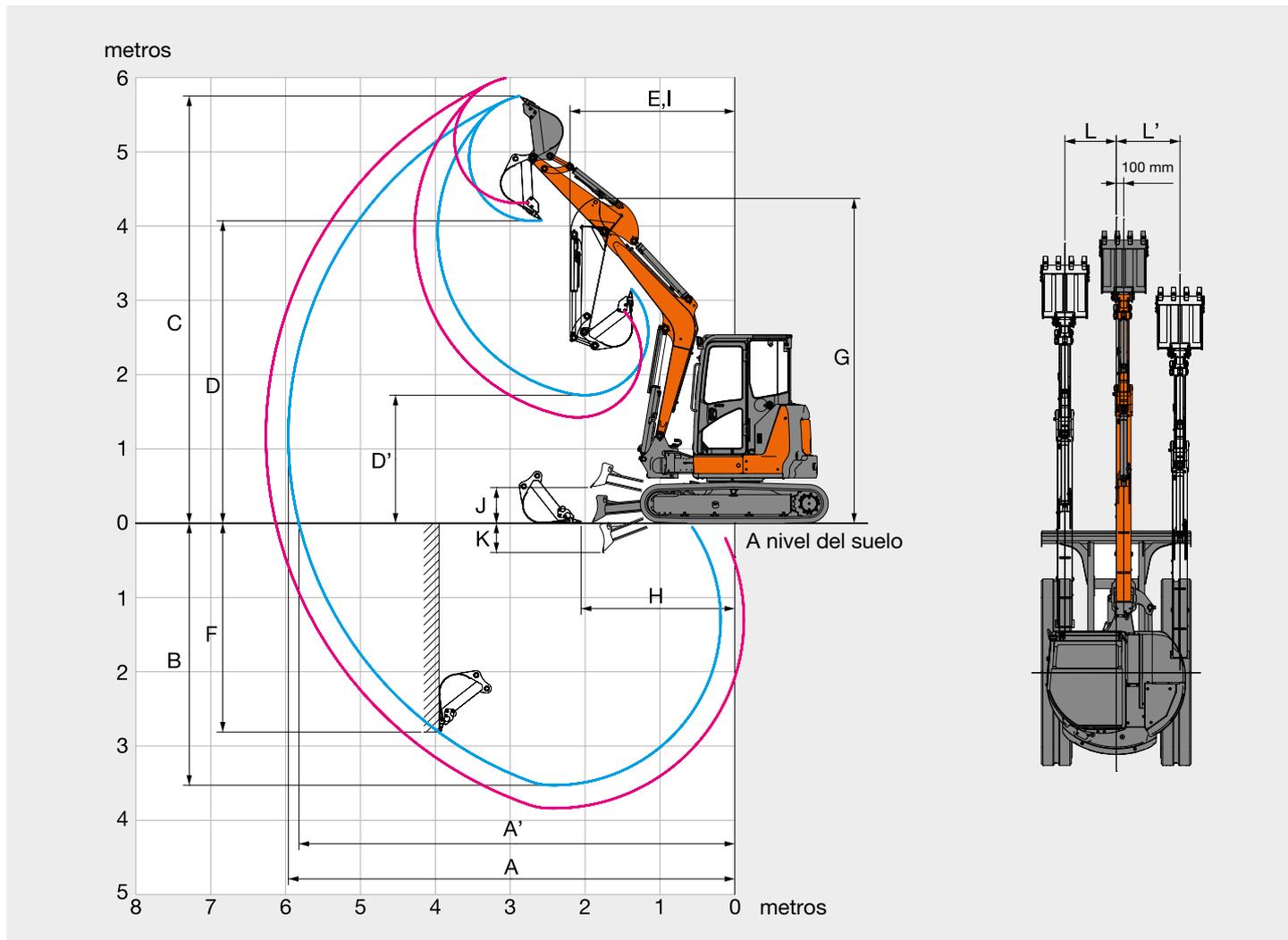
*Incluyendo 0,14 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (109 kg), contrapeso adicional (200 kg).

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

| Longitud del balancín | 1,38 m | 1,69 m |
|--|---------------------|---------------------|
| Fuerza de excavación de la cuchara ISO | 36,8 kN (3.750 kgf) | 36,9 kN (3.760 kgf) |
| Fuerza de excavación de la cuchara SAE: PCSA | 32,1 kN (3.270 kgf) | |
| Fuerza de avance del balancín ISO | 24,0 kN (2.450 kgf) | 21,0 kN (2.140 kgf) |
| Fuerza de avance del balancín SAE: PCSA | 22,8 kN (2.330 kgf) | 20,1 kN (2.050 kgf) |

ESPECIFICACIONES

RANGOS DE TRABAJO

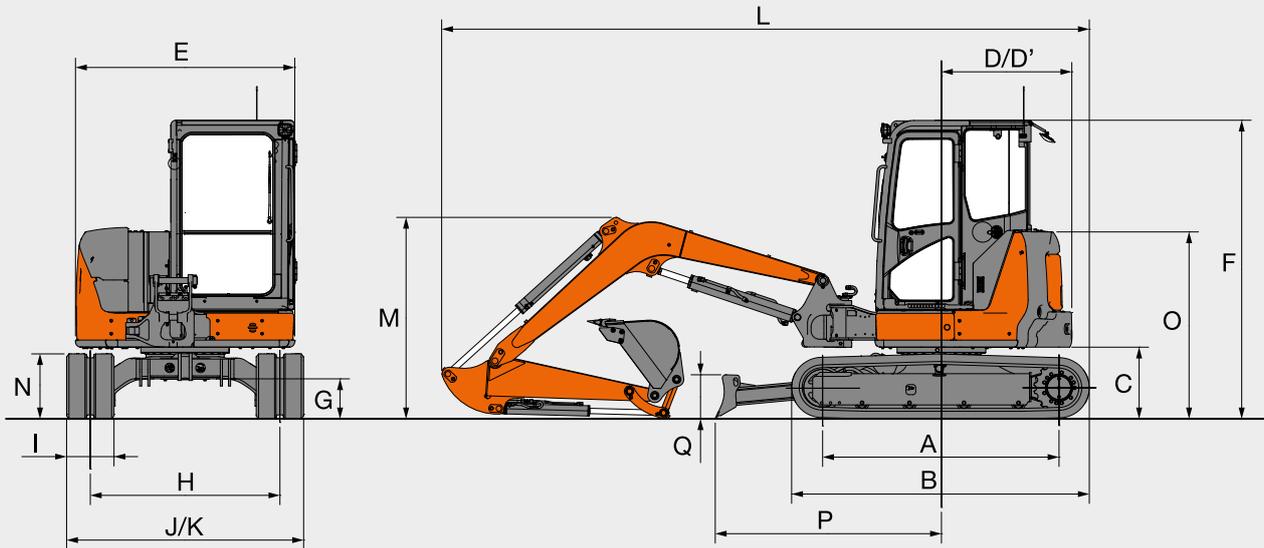


Unidad: mm

| Longitud del balancín | 1,38 m | 1,69 m |
|--|-----------|-----------|
| A Alcance máximo de excavación | 5.960 | 6.260 |
| A' Alcance máximo de excavación (en el suelo) | 5.820 | 6.130 |
| B Profundidad máxima de excavación | 3.530 | 3.830 |
| C Altura máxima de corte | 5.750 | 6.000 |
| D Altura máxima de descarga | 4.070 | 4.310 |
| D' Altura mínima de descarga | 1.720 | 1.430 |
| E Radio mínimo de giro | 2.210 | 2.300 |
| F Profundidad máxima de excavación de pared vertical | 2.810 | 3.140 |
| G Altura frontal en radio mínimo de giro | 4.380 | 4.380 |
| H Distancia de nivel de empuje mínima | 2.050 | 1.880 |
| I Radio de trabajo en radio mínimo de giro (ángulo máximo de rotación de la pluma) | 1.730 | 1.810 |
| J Posición más alta de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo | 460 | 460 |
| K Posición más baja de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo | 365 | 365 |
| L/L' Distancia de desplazamiento (ángulo máximo de rotación de la pluma) | 690 / 850 | 690 / 850 |
| Ángulo máximo de rotación de la pluma (grados) | 80 / 60 | 80 / 60 |

Excluida la altura de las aristas de la teja.

DIMENSIONES



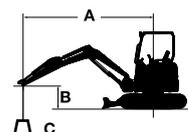
Unidad: mm

| | ZAXIS 55U |
|--|--|
| A Distancia entre los tambores | 2.000 (1.990) |
| B Longitud de la estructura inferior | 2.500 (2.490) |
| *C Altura libre del contrapeso al suelo | 610 (590) |
| D Radio de giro del extremo posterior | 1.000 (1.100 con contrapeso adicional) |
| D' Longitud del extremo posterior | 1.000 (1.100 con contrapeso adicional) |
| E Anchura total de la estructura superior | 1.850 |
| F Altura total de la cabina | 2.530 |
| *G Mínima altura libre al suelo | 340 (320) |
| H Anchura del rodaje (centro de las cadenas) | 1.600 |
| I Anchura de las cadenas | 400 |
| J Anchura de la estructura inferior | 2.000 |
| K Anchura total (anchura de la hoja) | 2.000 |
| L Longitud total | |
| Con balancín de 1,38 m | 5.470 |
| Con balancín de 1,69 m | 5.520 |
| *M Altura total de la pluma | |
| Con balancín de 1,38 m | 1.710 |
| Con balancín de 1,69 m | 1.880 |
| N Altura de las cadenas | 550 (530) |
| O Altura del capó del motor | 1.590 (1.570) |
| P Distancia horizontal a la hoja | 1.910 |
| Q Altura de la hoja | 375 |

* Excluida la altura de las aristas de la teja Los datos () son dimensiones de la teja con arista.

CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
 2. La capacidad de elevación no supera el 75% de la carga de vertido con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
 3. El punto de carga es la línea central del bulón de unión de la cuchara con el balancín.
 4. *Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica.
 5. 0 m = Suelo.



- A: Radio de carga
B: Altura del punto de carga
C: Capacidad de elevación

Para determinar las capacidades de elevación, aplique las capacidades de la máquina "Capacidad lateral o 360 grados" de la tabla con "Hoja elevada sobre el suelo" y reste el peso del accesorio instalado y el enganche rápido.

ZAXIS 55U Versión con cabina, hoja elevada sobre el suelo

Capacidad frontal Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|---|-----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------------------|-------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,69 m Contrapeso adicional 200 kg Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,96 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,95 | 0,79 | 0,66 | *0,72 | 0,66 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,42 | 1,10 | 0,92 | 0,78 | 0,65 | 0,70 | 0,59 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | 1,61 | 1,32 | 1,05 | 0,88 | 0,76 | 0,64 | 0,68 | 0,57 | 5,41 |
| | 0 (suelo) | | | | | 1,56 | 1,27 | 1,02 | 0,85 | 0,75 | 0,62 | 0,70 | 0,58 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | 1,56 | 1,26 | 1,01 | 0,84 | | | 0,78 | 0,65 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | *3,25 | 2,49 | 1,58 | 1,28 | 1,03 | 0,86 | | | 1,01 | 0,84 | 4,07 |

ZAXIS 55U Versión con cabina, hoja apoyada en el suelo

Capacidad frontal Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|---|-----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------------------|-------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,69 m Contrapeso adicional 200 kg Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,96 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,95 | *0,80 | 0,66 | *0,72 | 0,66 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,42 | *1,24 | 0,92 | *1,09 | 0,65 | *0,72 | 0,59 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | *2,26 | 1,32 | *1,49 | 0,88 | *1,18 | 0,64 | *0,76 | 0,57 | 5,41 |
| | 0 (suelo) | | | | | *2,52 | 1,27 | *1,64 | 0,85 | *1,23 | 0,62 | *0,87 | 0,58 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | *2,42 | 1,26 | *1,62 | 0,84 | | | *1,08 | 0,65 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | *3,25 | 2,49 | *1,96 | 1,28 | *1,23 | 0,86 | | | *1,18 | 0,84 | 4,07 |

ZAXIS 55U Versión con cabina, hoja elevada sobre el suelo

Capacidad frontal Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|--|-----------------------------|----------------|--|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------------------|------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,38 m Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | 1,04 | 0,87 | | | 0,80 | 0,67 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | 1,56 | 1,28 | 1,00 | 0,84 | 0,71 | 0,60 | 0,70 | 0,59 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | 1,47 | 1,20 | 0,97 | 0,80 | 0,70 | 0,59 | 0,68 | 0,57 | 5,11 |
| | 0 (suelo) | | | | | 1,44 | 1,17 | 0,94 | 0,78 | | | 0,70 | 0,59 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,28 | 1,44 | 1,17 | 0,94 | 0,78 | | | 0,81 | 0,67 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,33 | 1,47 | 1,20 | | | | | 1,12 | 0,92 | 3,61 |

ZAXIS 55U Versión con cabina, hoja apoyada en el suelo

Capacidad frontal Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|--|-----------------------------|----------------|--|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------------------|------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,38 m Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | *1,17 | 0,87 | | | *0,91 | 0,67 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | *1,86 | 1,28 | *1,36 | 0,84 | *1,06 | 0,60 | *0,91 | 0,59 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | *2,43 | 1,20 | *1,58 | 0,80 | *1,24 | 0,59 | *0,97 | 0,57 | 5,11 |
| | 0 (suelo) | | | | | *2,56 | 1,17 | *1,69 | 0,78 | | | *1,13 | 0,59 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,38 | *2,34 | 1,17 | *1,58 | 0,78 | | | *1,28 | 0,67 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,33 | *1,73 | 1,20 | | | | | *1,25 | 0,92 | 3,61 |

ZAXIS 55U Versión con cubierta de 4 columnas, hoja elevada sobre el suelo  Capacidad frontal  Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|-------------------|-------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,69 m Contrapeso adicional 200 kg Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,94 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,92 | 0,76 | 0,64 | *0,72 | 0,64 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,37 | 1,06 | 0,89 | 0,75 | 0,63 | 0,68 | 0,57 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | 1,56 | 1,27 | 1,02 | 0,85 | 0,73 | 0,62 | 0,65 | 0,55 | 5,41 |
| | 0 (suelo) | | | | | 1,51 | 1,23 | 0,99 | 0,82 | 0,72 | 0,60 | 0,67 | 0,56 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | 1,50 | 1,22 | 0,98 | 0,81 | | | 0,75 | 0,63 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | 3,17 | 2,41 | 1,53 | 1,24 | 1,00 | 0,83 | | | 0,98 | 0,81 | 4,07 |

ZAXIS 55U Versión con cubierta de 4 columnas, hoja apoyada en el suelo  Capacidad frontal  Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|-------------------|-------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,69 m Contrapeso adicional 200 kg Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,94 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,92 | *0,80 | 0,64 | *0,72 | 0,64 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,37 | *1,24 | 0,89 | *1,09 | 0,63 | *0,72 | 0,57 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | *2,26 | 1,27 | *1,49 | 0,85 | *1,18 | 0,62 | *0,76 | 0,55 | 5,41 |
| | 0 (suelo) | | | | | *2,52 | 1,23 | *1,64 | 0,82 | *1,23 | 0,60 | *0,87 | 0,56 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | *2,42 | 1,22 | *1,62 | 0,81 | | | *1,08 | 0,63 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | *3,25 | 2,41 | *1,96 | 1,24 | *1,23 | 0,83 | | | *1,18 | 0,81 | 4,07 |

ZAXIS 55U Versión con cubierta de 4 columnas, hoja elevada sobre el suelo  Capacidad frontal  Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|-------------------|------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,38 m Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | 1,00 | 0,93 | | | 0,77 | 0,65 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | 1,51 | 1,24 | 0,97 | 0,81 | 0,69 | 0,58 | 0,68 | 0,57 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | 1,42 | 1,15 | 0,93 | 0,77 | 0,67 | 0,56 | 0,65 | 0,55 | 5,11 |
| | 0 (suelo) | | | | | 1,39 | 1,12 | 0,91 | 0,75 | | | 0,68 | 0,57 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,20 | 1,39 | 1,13 | 0,91 | 0,75 | | | 0,78 | 0,65 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,25 | 1,42 | 1,16 | | | | | 1,08 | 0,89 | 3,61 |

ZAXIS 55U Versión con cubierta de 4 columnas, hoja apoyada en el suelo  Capacidad frontal  Capacidad lateral o 360 grados Unidad: 1.000 kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|-------------------|------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | metros | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Pluma de 2,85 m Balancín 1,38 m Cadenas de goma 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | *1,17 | 0,84 | | | *0,91 | 0,65 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | *1,86 | 1,24 | *1,36 | 0,81 | *1,06 | 0,58 | *0,91 | 0,57 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | *2,43 | 1,15 | *1,58 | 0,77 | *1,24 | 0,56 | *0,97 | 0,55 | 5,11 |
| | 0 (suelo) | | | | | *2,56 | 1,12 | *1,69 | 0,75 | | | *1,13 | 0,57 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,20 | *2,34 | 1,13 | *1,58 | 0,75 | | | *1,28 | 0,65 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,25 | *1,73 | 1,16 | | | | | *1,25 | 0,89 | 3,61 |

EQUIPO

● : Equipo de serie

○ : Equipo opcional

MOTOR

| | |
|--|---|
| Doble filtro de aire | ○ |
| Alternador 12 V - 55 A | ● |
| Sistema de ralentí automático | ● |
| Filtro de aceite del motor tipo cartucho | ● |
| Filtro principal de combustible tipo cartucho | ● |
| Red interior contra el polvo | ● |
| Control de modo ECO/PWR | ● |
| Bomba eléctrica de suministro de combustible | ● |
| Enfriador de combustible | ● |
| Prefiltro de combustible con separador de agua | ● |
| Depósito de reserva del radiador | ● |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|--|---|
| Válvula anticáida de la pluma | ● |
| Filtro de flujo completo | ● |
| Mandos pilotados | ● |
| Palanca de corte de pilotaje con sistema de puesta en marcha del motor en punto muerto | ● |
| Filtro de pilotaje | ● |
| Filtro de aspiración | ● |
| Freno de giro | ● |
| Freno de parking | ● |
| Sistema de desplazamiento de dos velocidades | ● |
| Válvula para tubería adicional | ● |

CABINA

| | |
|---------------------------------|---|
| Aire acondicionado* | ● |
| Radio AM/FM | ● |
| Placa antideslizante | ● |
| Apoyabrazos | ● |
| Desempañador | ● |
| Posavasos | ● |
| Bocina eléctrica | ● |
| Alfombrilla | ● |
| Calefacción | ● |
| Cinturón de seguridad retráctil | ● |
| Cabina ROPS/OPG | ● |

| | |
|--|---|
| Suministro de potencia de reserva de 12 V (interior) | ● |
| Suministro de potencia de reserva de 12 V (exterior) | ○ |
| Visera (ventanilla delantera y (tipo rígido)) | ○ |
| Asiento con suspensión y reclinado (tejido) | ● |
| Lavaparabrisas | ● |
| Limpiaparabrisas | ● |

CUBIERTA DE 4 COLUMNAS

| | |
|--|---|
| Placa antideslizante | ● |
| Apoyabrazos | ● |
| Posavasos | ● |
| Bocina eléctrica | ● |
| Alfombrilla | ● |
| Cinturón de seguridad retráctil | ● |
| Cubierta ROPS/OPG | ● |
| Suministro de potencia de reserva de 12 V (interior) | ○ |
| Asiento con suspensión y reclinado (vinilo) | ● |

LUCES

| | |
|---|---|
| Luces delanteras adicionales en el techo de la cabina | ○ |
| Luces delanteras de techo de cubierta de 4 columnas adicional | ○ |
| 2 luces de trabajo | ● |
| 3 luces LED de trabajo (Pluma x 1, parte delantera del techo de la cabina o cubierta de 4 columnas x 2) | ○ |

ESTRUCTURA SUPERIOR

| | |
|---|---|
| Selector auxiliar de caudal | ○ |
| Palanca de función auxiliar (AFL) | ○ |
| Válvula de sobrecarga de presión auxiliar | ○ |
| 1 batería x 70 Ah | ● |
| 1 batería x 92 Ah | ○ |
| Interruptor de desconexión de batería | ● |
| Bomba de repostaje eléctrica | ○ |
| Sistema de comunicación móvil GSM*** | ○ |
| Acumulador de pilotaje | ○ |
| Espejo retrovisor | ● |
| Caja de herramientas | ● |
| Contrapeso adicional de 200 kg | ○ |

ESTRUCTURA INFERIOR

| | |
|---------------------------|---|
| Teja con arista de 400 mm | ○ |
| Teja lisa de 400 mm | ○ |
| Cadenas de goma de 400 mm | ● |

IMPLEMENTOS DELANTEROS

| | |
|--|---|
| Tubería de asistencia | ○ |
| Tubería adicional | ● |
| Casquillo HN | ● |
| Válvula antirruptura para rotura de mangueras del balancín | ● |
| Válvula antirruptura para rotura de mangueras de la pluma | ● |
| Balancín de 1,38 m | ○ |
| Balancín de 1,69 m | ● |

MISCELÁNEO

| | |
|---------------------|---|
| Global e-Service*** | ○ |
| Sistema antirrobo** | ○ |

El equipo estándar y opcional puede variar en función del país, por lo que deberá consultar a su distribuidor Hitachi para obtener más información.

* Contiene gases de efecto invernadero fluorados, tipo de refrigerante: HFC-134a, GWP: 1.430, cantidad: 0,65 kg, CO₂e: 0,93 ton.

** Hitachi Construction Machinery no se hace responsable de ningún intento de robo llevado a cabo con éxito. Los sistemas solo reducen la posibilidad de que se produzcan.

*** Es posible obtener información conectándose a Global e-Service con un terminal móvil original de Hitachi.

Antes de utilizar esta máquina, incluido el sistema de comunicación satélite, en un país diferente al país para el que está previsto su uso, es posible que sea necesario realizar modificaciones en la máquina para que cumpla con las regulaciones locales (incluidas las normas de seguridad) y los requisitos legales del país en particular. No exporte ni ponga en funcionamiento la máquina fuera del país en el que está previsto su uso hasta que se haya confirmado este hecho. Si tiene preguntas sobre el cumplimiento de la normativa, póngase en contacto con su distribuidor Hitachi.

Estas especificaciones podrán modificarse sin notificación previa. Las ilustraciones y fotos muestran los modelos estándar y pueden o no incluir equipo opcional, accesorios y todo el equipo estándar con algunas diferencias de color y características. Antes de su uso, lea el manual del operador para un uso correcto.



KS-ES437EU