

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS65USB



## EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX65USB-6

Potencia nominal del motor : 42,4 kW (ISO14396)

Peso operativo : 6.140 – 6.290 kg

Cuchara ISO acumulado : 0,22 – 0,24 m<sup>3</sup>

# ZX65USB-6

La excavadora eficiente



6. Elevado rendimiento



8. Comodidad excepcional



10. Fácil de mantener

## Sin concesiones





HITACHI

ZA1S  
65USB

HITACHI

# La opción perfecta

La ZX65USB-6 es una de las miniexcavadoras más grandes de Hitachi y su rendimiento es similar al de un modelo de tamaño medio gracias a su potente motor conforme a la Fase V. Ofrece estabilidad y comodidad excepcionales, es fácil de mantener y es adecuada para una amplia gama de proyectos. Esto incluye alquileres, proyectos de servicios públicos, trabajos de cimentación, paisajismo, demolición interior y construcción.



## Emisiones reducidas

El dispositivo de postratamiento del filtro de los gases de escape y el EGR reducen las partículas en suspensión y el NOx.



## Radio de giro de la parte trasera reducido

El radio de giro de la parte trasera reducido de la ZX65USB-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.



**Durabilidad mejorada**

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



**Fácil mantenimiento**

El acceso a los componentes es sencillo.



**Funcionamiento suave**

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



# Elevado rendimiento

La ZX65USB-6 establece un nuevo estándar en el entorno de trabajo aumentando la productividad, mejorando la eficiencia y reduciendo los costes de funcionamiento. Gracias al radio de giro de la parte trasera reducido se ajusta perfectamente a los espacios reducidos y tiene un rendimiento impresionante en gran variedad de proyectos.

## Productividad eficiente

El modelo ZX65USB-6 consigue altos niveles de productividad gracias al motor potente conforme a la Fase V, un tiempo de ciclo rápido y un sistema hidráulico eficiente. 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 solo reduce las emisiones, también contribuye a conseguir una mayor eficiencia del combustible y reduce los costes de funcionamiento.

## Diseñado para durar

Características duraderas de la ZX65USB-6: por ejemplo, los casquillos de alto rendimiento, la hoja del marco rígido en forma de cajón 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 tiempo de ciclo rápido y el sistema hidráulico eficiente garantizan una alta productividad.



El radio de giro de la parte trasera reducido hace que la ZX65USB-6 sea perfecta para trabajar en espacios reducidos.



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

El interior de la cabina ha sido diseñado con el operario en mente: es espaciosa, cómoda y ofrece una visibilidad excelente del entorno de trabajo. La ZX65USB-6 es también fácil de manejar gracias a sus controles intuitivos y su monitor multifuncional, que están situados al alcance de la mano derecha.

## Cabina espaciosa

La cabina ROPS de la ZX65USB-6 es espaciosa y tiene un acceso fácil a través del escalón de entrada. El modelo ZX65USB-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.

## Diseño mejorado

La ZX65USB-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 de mantener

Para garantizar un rendimiento óptimo, Hitachi ha diseñado la ZX65USB-6 con una gama de características que hacen que el mantenimiento y servicio rutinarios se realicen de forma rápida y directa. El acceso a las piezas y los componentes es sencillo y los diferentes elementos son fáciles de limpiar gracias al diseño único de la excavadora.

## 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 espacio suficiente alrededor de la apertura del depósito de combustible. La batería se ha colocado en el mismo lado que el radiador para un fácil mantenimiento.

## Limpieza rápida

Una máquina limpia asegura un rendimiento óptimo y contribuye a minimizar los tiempos de parada. Las aperturas de la hoja de empuje minimizan la acumulación de suciedad y agilizan su limpieza. La alfombrilla de dos piezas puede extraerse de la cabina para limpiarla más fácilmente.

## La seguridad es lo primero

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



Las cubiertas de fácil apertura proporcionan un cómodo acceso.



Los puntos de inspección diaria están agrupados para mayor conveniencia.



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

# ESPECIFICACIONES

## MOTOR

Modelo .....	4TNV98C
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 .....	42,4 kW a 2.000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, neta .....	41,2 kW a 2.000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, neta .....	41,2 kW a 2.000 min <sup>-1</sup>
Par motor máximo .....	230,9 Nm a 1.300 min <sup>-1</sup>
Cilindrada .....	3,318 L
Diámetro x carrera .....	98 mm x 110 mm
Batería .....	1 x 12 V / 92 Ah

## SISTEMA HIDRÁULICO

### Bombas hidráulicas

Bombas principales .....	1 bomba de pistones de desplazamiento axial variable
Caudal máximo de aceite .....	1 x 144 L/min
Bomba de pilotaje .....	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite .....	10,4 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 <sup>2</sup> )
Circuito de giro .....	19,6 MPa (200 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de translación .....	25,7 MPa (262 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de pilotaje .....	3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )

### Cilindros hidráulicos

	Cantidad	Diámetro	Diámetro de la biela	Carrera
Pluma	1	110 mm	60 mm	785 mm
Balancín	1	90 mm	55 mm	770 mm
Cuchara	1	80 mm	50 mm	581 mm
Hoja	1	120 mm	70 mm	135 mm
Rotación de la pluma	1	95 mm	55 mm	710 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 planetario 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 .....	9,5 min <sup>-1</sup> (rpm)
Par de giro .....	11,0 kNm (1.120 kgfm)

### Cabina

Espaciosa cabina independiente, de 1.050 mm de ancho por 1.610 mm de alto, conforme con las 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 4,8 km/h
	Baja: de 0 a 2,9 km/h

Fuerza de tracción máxima .....	39,8 kN (4.060 kgf)
---------------------------------	---------------------

Capacidad para superar pendientes .....	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 98 dB(A)

## CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible .....	120,0 L
Refrigerante del motor .....	7,7 L
Aceite de motor .....	11,2 L
Mecanismo de translación (a cada lado) .....	0,9 L
Sistema hidráulico .....	108,0 L
Depósito de aceite hidráulico .....	60,0 L

## PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

### Peso operativo y presión generada en el suelo

Tipo de teja	Ancho de la teja	Longitud del balancín	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Tejas de goma	400 mm	1,50 m	6.140	35 (0,35)
		1,85 m	6.160	35 (0,36)
Teja con arista	400 mm	1,50 m	6.240	35 (0,36)
		1,85 m	6.260	35 (0,36)
Teja lisa	400 mm	1,50 m	6.270	35 (0,36)
		1,85 m	6.290	36 (0,36)

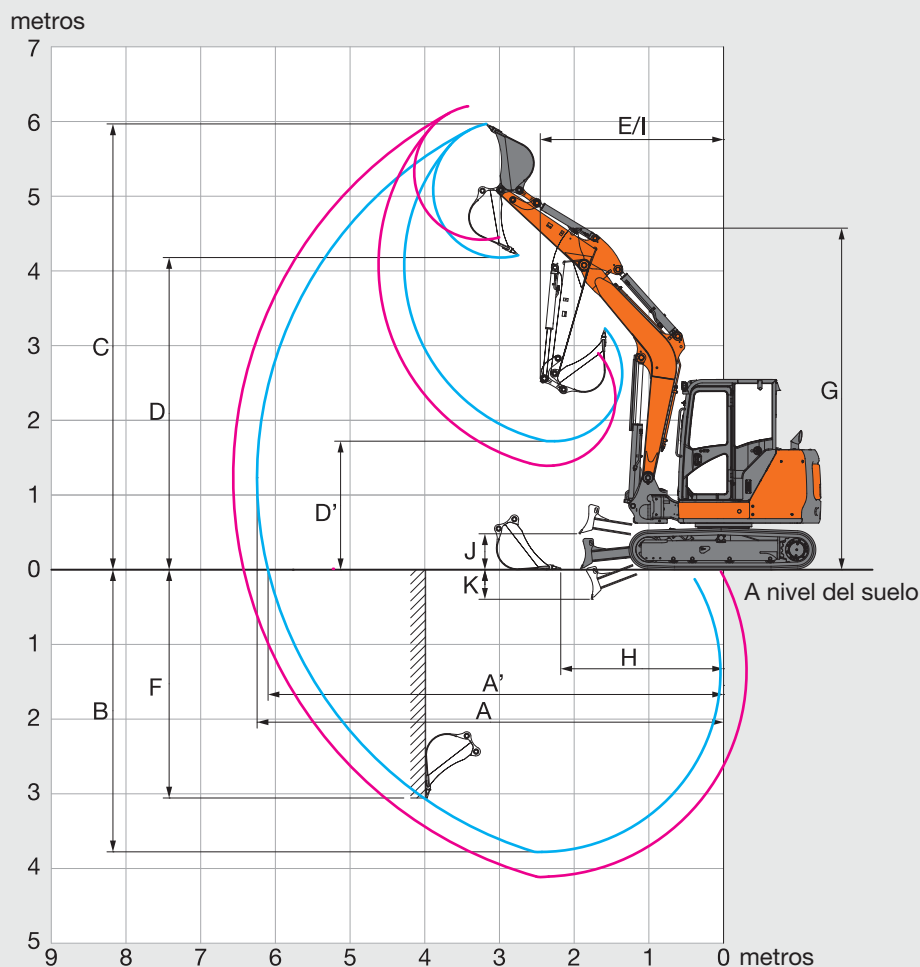
Incluyendo 0,24 m<sup>3</sup> (ISO acumulado), peso de la cuchara (146 kg).

## FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

Longitud del balancín	1,50 m	1,85 m
Fuerza de excavación de la cuchara ISO	41,1 kN (4.190 kgf)	
Fuerza de excavación de la cuchara SAE: PCSA	35,9 kN (3.660 kgf)	
Fuerza de avance del balancín ISO	31,1 kN (3.170 kgf)	27,0 kN (2.750 kgf)
Fuerza de avance del balancín SAE: PCSA	29,5 kN (3.010 kgf)	25,8 kN (2.630 kgf)

# ESPECIFICACIONES

## RANGOS DE TRABAJO

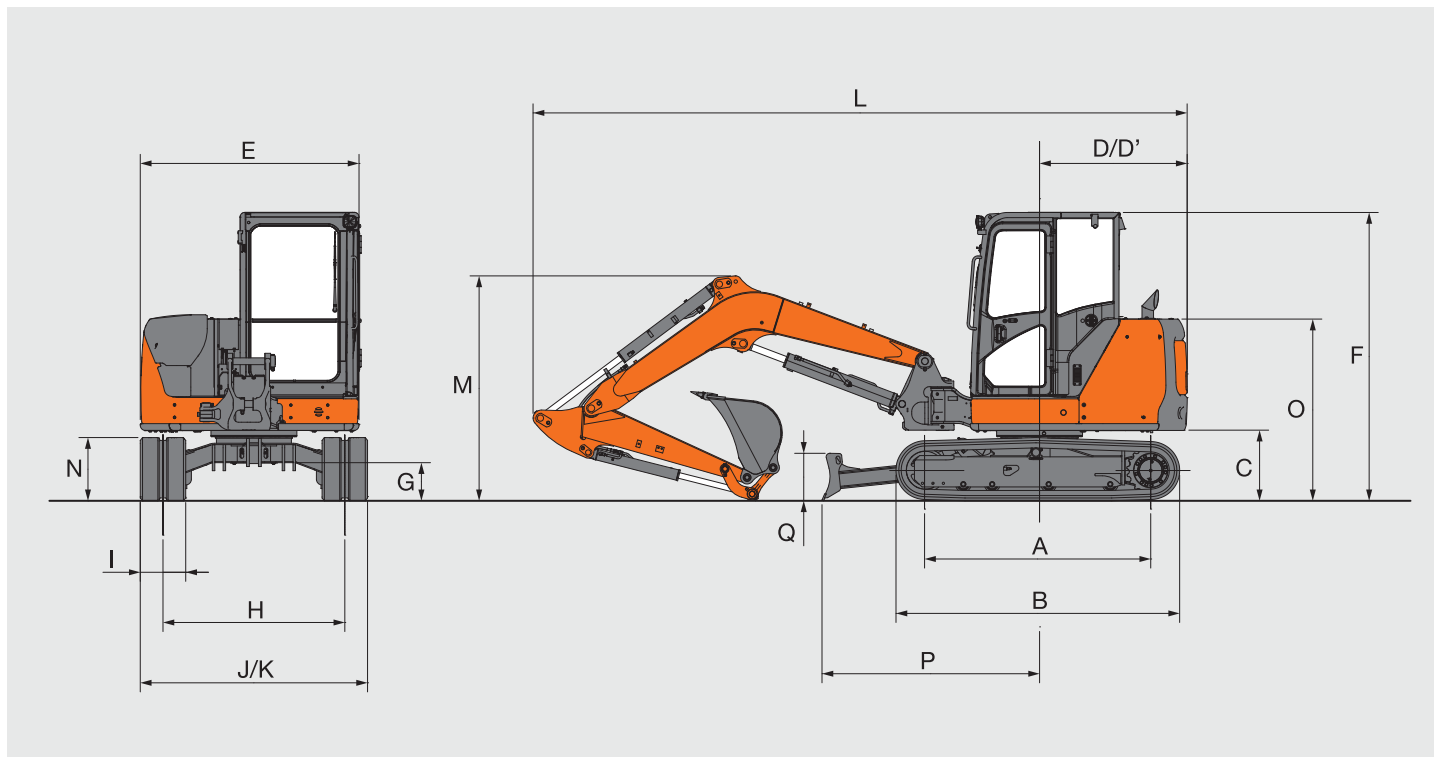


Unidad: mm

Longitud del balancín	1,50 m	1,85 m
A Alcance máximo de excavación	6.230	6.560
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	6.080	6.420
B Profundidad máxima de excavación	3.770	4.120
C Altura máxima de corte	5.960	6.190
D Altura máxima de volcado	4.170	4.410
D' Altura mínima de volcado	1.720	1.380
E Radio mínimo de giro	2.450	2.540
F Profundidad máxima de excavación en vertical	3.050	3.390
G Altura frontal en radio mínimo de giro	4.560	4.560
H Distancia de nivel de empuje mínima	2.170	2.000
I Radio de trabajo en radio mínimo de giro (ángulo máximo de rotación de la pluma)	1.980	2.060
J Posición más alta de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	450	450
K Posición más baja de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	390	390
L/L' Distancia de desplazamiento	720 / 850	720 / 850
Ángulo máximo de rotación de la pluma (grados)	80 / 60	80 / 60

Excluida la altura de las aristas de la teja

## DIMENSIONES



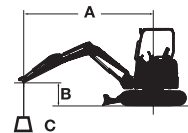
Unidad: mm

	ZAXIS 65USB
A Distancia entre los tambores	1.990 (1.980)
B Longitud de la estructura inferior	2.500 (2.480)
*C Altura libre del contrapeso al suelo	620 (615)
D Radio de giro del extremo posterior	1.300 (1.410 con contrapeso adicional)
D' Longitud del extremo posterior	1.300 (1.410 con contrapeso adicional)
E Anchura total de la estructura superior	1.930
F Altura total de la cabina	2.540
*G Mínima altura libre al suelo	335 (330)
H Ancho de la cadena	1.600
I Anchura de la teja de la oruga	400
J Anchura de la estructura inferior	2.000
K Anchura total	2.000
L Longitud total	
Con balancín de 1,50 m	5.760
Con balancín de 1,85 m	5.790
*M Altura total de la pluma	
Con balancín de 1,50 m	1.980
Con balancín de 1,85 m	2.170
N Altura de las cadenas	560 (550)
O Altura del capo del motor	1.600
P Distancia horizontal a la hoja	1.920
Q Altura de la hoja	420

\* 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 "Índice por el lateral o 360 grados" de la tabla con "Hoja sobre el suelo" y reste el peso del accesorio instalado y el enganche rápido.

## ZAXIS 65USB, Hoja sobre el suelo

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente 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 2,97 m Balancín 1,50 m Tejas de goma 400 mm	4,0							1,37	1,16			1,20	1,02	4,32
	3,0					*1,78	*1,78	1,35	1,15			0,95	0,81	4,95
	2,0					2,01	1,66	1,29	1,09	0,92	0,78	0,85	0,72	5,26
	1,0					1,87	1,53	1,23	1,03	0,89	0,76	0,82	0,69	5,32
	0 (suelo)					1,82	1,48	1,20	1,00	0,88	0,74	0,85	0,71	5,14
	-1,0	*2,58	*2,58	*3,07	2,90	1,82	1,49	1,19	0,99			0,96	0,81	4,70
	-2,0			3,88	2,97	1,86	1,53					1,28	1,07	3,87

## ZAXIS 65USB, Hoja en el suelo

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente 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 2,97 m Balancín 1,50 m Tejas de goma 400 mm	4,0							*1,55	1,16			*1,62	1,02	4,32
	3,0					*1,78	*1,78	*1,64	1,15			*1,64	0,81	4,95
	2,0					*2,74	1,66	*1,98	1,09	*1,71	0,78	*1,67	0,72	5,26
	1,0					*3,64	1,53	*2,35	1,03	*1,84	0,76	*1,75	0,69	5,32
	0 (suelo)					*3,87	1,48	*2,55	1,00	*1,90	0,74	*1,82	0,71	5,14
	-1,0	*2,58	*2,58	*3,07	2,90	*3,63	1,49	*2,47	0,99			*1,91	0,81	4,70
	-2,0			*4,67	2,97	*2,91	1,53					*1,96	1,07	3,87

## ZAXIS 65USB, Hoja sobre el suelo


Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente 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 2,97 m Balancín 1,85 m Tejas de goma 400 mm	4,0							*1,29	1,18			1,03	0,88	4,74
	3,0							1,36	1,15	0,94	0,80	0,85	0,72	5,30
	2,0					2,05	1,70	1,30	1,10	0,92	0,78	0,76	0,65	5,59
	1,0					1,88	1,54	1,23	1,03	0,89	0,75	0,74	0,62	5,65
	0 (suelo)					1,80	1,46	1,18	0,98	0,86	0,72	0,76	0,64	5,48
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	1,78	1,45	1,16	0,97	0,86	0,72	0,84	0,71	5,08
	-2,0	*3,37	*3,37	3,78	2,88	1,81	1,48	1,18	0,98			1,06	0,89	4,34
-3,0			*2,97	*2,97							*1,79	1,62	2,93	

## ZAXIS 65USB, Hoja en el suelo











Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente 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 2,97 m Balancín 1,85 m Tejas de goma 400 mm	4,0							*1,29	1,18			*1,37	0,88	4,74
	3,0							*1,42	1,15	*1,45	0,80	*1,30	0,72	5,30
	2,0					*2,31	1,70	*1,78	1,10	*1,57	0,78	*1,32	0,65	5,59
	1,0					*3,34	1,54	*2,19	1,03	*1,75	0,75	*1,41	0,62	5,65
	0 (suelo)					*3,81	1,46	*2,47	0,98	*1,87	0,72	*1,59	0,64	5,48
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	*3,75	1,45	*2,51	0,97	*1,80	0,72	*1,75	0,71	5,08
	-2,0	*3,37	*3,37	*4,58	2,88	*3,23	1,48	*2,15	0,98			*1,83	0,89	4,34
-3,0			*2,97	*2,97							*1,79	1,62	2,93	

**ZAXIS 65USB, Hoja sobre el suelo**
 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente 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 2,97 m Balancín 1,85 m Contrapeso adicional 270 kg Teja de goma 400 mm	4,0							*1,29	*1,29			1,16	0,99	4,74	
	3,0							*1,42	1,29	1,06	0,90	0,95	0,82	5,30	
	2,0					2,28	1,90	1,45	1,23	1,03	0,88	0,86	0,74	5,59	
	1,0					2,11	1,74	1,38	1,17	1,00	0,85	0,84	0,71	5,65	
	0 (suelo)					2,03	1,66	1,33	1,12	0,98	0,83	0,86	0,73	5,48	
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	2,01	1,65	1,32	1,10	0,97	0,82	0,95	0,81	5,08	
	-2,0	*3,37	*3,37	4,24	3,25	2,04	1,68	1,33	1,12				1,20	1,01	4,34
	-3,0			*2,97	*2,97								*1,79	*1,79	2,93

**ZAXIS 65USB, Hoja en el suelo**
 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente 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 2,97 m Balancín 1,85 m Contrapeso adicional 270 kg Teja de goma 400 mm	4,0							*1,29	*1,29			*1,37	0,99	4,74	
	3,0							*1,42	1,29	*1,45	0,90	*1,30	0,82	5,30	
	2,0					*2,31	1,90	*1,78	1,23	*1,57	0,88	*1,32	0,74	5,59	
	1,0					*3,34	1,74	*2,19	1,17	*1,75	0,85	*1,41	0,71	5,65	
	0 (suelo)					*3,81	1,66	*2,47	1,12	*1,87	0,83	*1,59	0,73	5,48	
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,64	*2,64	*3,75	1,65	*2,51	1,10	*1,80	0,82	*1,75	0,81	5,08	
	-2,0	*3,37	*3,37	*4,58	3,25	*3,23	1,68	*2,15	1,12				*1,83	1,01	4,34
	-3,0			*2,97	*2,97								*1,79	*1,79	2,93



# 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 anticaída de la pluma	●
Filtro de flujo completo	●
Palancas de mando mediante pilotaje	●
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	●
Cinturón de seguridad retráctil	●
Cabina ROPS/FOPS	●
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	●
Lavaparabrisas	●
Limpiaparabrisas	●

## LUCES

Luces delanteras adicionales en el techo de la cabina	○
2 luces de trabajo	●
3 luces LED de trabajo (Pluma x 1, parte delantera del techo de la cabina x 2)	○

## ESTRUCTURA SUPERIOR

Selector auxiliar de caudal	○
Palanca de función auxiliar (AFL)	○
Válvula de sobrecarga de presión auxiliar	○
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 270 kg	○

## ESTRUCTURA INFERIOR

Teja con arista de 400 mm	○
Teja lisa de 400 mm	○
Tejas 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 1,50 m	○
Balancín de 1,85 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: 0,85 kg, CO<sub>2</sub>e: 1,22 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 de serie con algunas diferencias de color y características. Antes de su uso, lea el manual del operador para un uso correcto.

KS-ES438EU