

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS 26U



## EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX26U-6

Potencia nominal del motor : 15,6 kW (ISO14396)

Peso operativo : Cabina 2.720 kg

Cubierta 2.570 kg

Cuchara ISO acumulado : 0,07 – 0,08 m<sup>3</sup>

# ZX26U-6

## La excavadora intuitiva



6. Rendimiento eficiente



8. Comodidad excepcional



10. Fácil mantenimiento

## Sin concesiones





# La opción perfecta

La ZX26U-6 es ideal para trabajar en espacio estrechos o reducidos, fácil de transportar de un sitio a otro. Es famosa por sus altos niveles de rendimiento, comodidad excepcional y fácil mantenimiento y, además, es adecuada para varias actividades, incluyendo proyectos de servicios públicos, trabajos de cimentación, paisajismo, demolición interior y construcción.



## Mejor visibilidad

Gran ventana frontal y nuevo espejo retrovisor opcional para mayor seguridad.



## Radio de giro de la parte trasera reducido

El radio de giro de la parte trasera reducido es perfecto para zonas urbanas en las que el espacio es limitado.



**Cabina confortable**

Amplio asiento con suspensión ajustable, pedales plegables y apoyabrazos ajustable.



**Eficiencia energética**

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



**Mayor durabilidad**

Pluma con soporte final reforzado y protección del cilindro hidráulico de la pluma que mejoran la durabilidad.



**Fácil mantenimiento**

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



**Transporte en remolque**

Puede transportarse en un remolque de 3,5 toneladas con dos cucharas y un enganche rápido.

# Rendimiento eficiente

La ZX26U-6 está equipada con un motor conforme a la Fase V y el probado sistema hidráulico de Hitachi, lo que permite trabajar de forma efectiva y eficiente. Ligera, compacta, fácil de transportar y capaz de adaptarse a reducidos entornos de trabajo con gran actividad.

## Elevada productividad

La ZX26U-6 consigue altos niveles de productividad con unos reducidos costes de funcionamiento.

## Máxima versatilidad

La ZX26U-6 es fácil de transportar entre los diferentes emplazamientos de trabajo. Puede transportarse en un remolque de 3,5 toneladas con dos cucharas y un enganche rápido (con un permiso de conducción de la categoría B+E).

## Diseñada para durar

Características duraderas de la ZX26U-6: por ejemplo, la protección del cilindro hidráulico de la pluma, la protección de tubos y la pluma con soporte final reforzado garantizan un rendimiento fiable, lo que le ayudará a completar el trabajo a tiempo y ajustarse al presupuesto.



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



La parte delantera de la máquina está equipada con una protección del cilindro hidráulico de la pluma para mayor durabilidad.



Radio de giro de la parte trasera ideal para el trabajo en espacios reducidos.



Controles al alcance de la mano.



La gran ventana frontal y la puerta ofrecen una visibilidad excelente.





# Comodidad excepcional

La cabina de la ZX26U-6 ha sido diseñada para ofrecer un entorno agradable a los operarios y para garantizar que su cansancio al final del día sea menor. Cuenta con controles sencillos, una gran ventana frontal y una puerta que mejoran la visibilidad, y un peldaño de entrada para un fácil acceso.

## Cabina espaciosa

El modelo ZX26U-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. Los bajos niveles de ruido permiten a los operarios trabajar de forma más cómoda.

## Diseño mejorado

La ZX26U-6 está equipada con luces LED nuevas en la cabina y la pluma. Estas cuentan con una vida útil más larga que las alternativas de halógeno para un uso eficiente de la energía.



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

# Fácil mantenimiento

El eficiente diseño para el mantenimiento es una parte integral de la ZX26U-6. No solo permite realizar tareas de mantenimiento y limpieza de forma rápida y sencilla, también garantizan un alto nivel de disponibilidad y un rendimiento óptimo.

## Acceso adecuado

Las cubiertas del motor y del radiador han sido diseñadas para un acceso sencillo. El espacio alrededor de la apertura del depósito de combustible de las nuevas miniexcavadoras facilita el repostaje.

## Limpieza rápida

Las aperturas de la hoja de empuje minimizan la acumulación de suciedad y facilita 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.



Repostaje sencillo gracias al espacio alrededor de la apertura del depósito de combustible.

# ESPECIFICACIONES

## MOTOR

Modelo .....	3TNV76
Tipo .....	Motor diesel de inyección de 4 tiempos, refrigerado por agua
N.º de cilindros .....	3
Potencia nominal	
ISO 14396 .....	15,6 kW (20,9 hp) a 2.500 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, neta .....	14,5 kW (19,4 hp) a 2.500 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, neta .....	14,5 kW (19,4 hp) a 2.500 min <sup>-1</sup> (rpm)
Par motor máximo .....	64,1 Nm a 1.800 min <sup>-1</sup>
Cilindrada .....	1,115 L
Diámetro x carrera .....	76 mm x 82 mm
Batería .....	1 x 12 V / 36 Ah

## SISTEMA HIDRÁULICO

### Bombas hidráulicas

Bombas principales .....	2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable 1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite .....	2 x 30,0 L/min 1 x 16,3 L/min
Bomba de pilotaje .....	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite .....	6,8 L/min

### Motores hidráulicos

Traslación .....	2 motores de pistones axiales de desplazamiento variable
Giro .....	1 bomba de engranajes

### Ajuste de la válvula de descarga

Circuito del implemento .....	24,5 MPa (250 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de giro .....	18,6 MPa (190 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de traslación .....	24,5 MPa (250 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 (cabina)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Pluma (cubierta de 4 columnas)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Balancín	1	65 mm	40 mm	549 mm
Cuchara	1	55 mm	35 mm	437 mm
Hoja	1	75 mm	45 mm	144 mm
Rotación de la pluma	1	75 mm	40 mm	415 mm

## ESTRUCTURA SUPERIOR

### Mecanismo de giro

El motor de pistón axial con engranaje de reducción planetaria está sumergido en aceite y el círculo de giro es de una sola fila. El freno de giro es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Velocidad de giro .....	9,1 min <sup>-1</sup> (rpm)
Par de giro .....	3,6 kNm (367 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.

\* International Organization for Standardization

## 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

Rodillos superiores .....	1
Rodillos inferiores .....	4

### Mecanismo de traslación

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

Sistema de transmisión automática: Cortas-Largas.

Velocidades de desplazamiento .....	Alta: de 0 a 4,5 km/h Baja: de 0 a 2,9 km/h
-------------------------------------	--

Fuerza de tracción máxima .....	20,1 kN (2.050 kgf)
Pendiente máxima superable .....	47% (25 grados) continuo

## NIVEL SONORO

Nivel sonoro de la cubierta acorde con la norma ISO 6396 .....	LpA 78 dB(A)
Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396 .....	LpA 78 dB(A)
Nivel sonoro externo acorde con la norma ISO 6395 y la Directiva de la UE 2000/14/CE .....	LwA 93 dB (A)

## CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible .....	31,3 L
Refrigerante del motor .....	3,1 L
Aceite de motor .....	3,7 L
Mecanismo de traslación (a cada lado) .....	0,6 L
Sistema hidráulico .....	39,0 L
Depósito de aceite hidráulico .....	24,1 L

## PESOS Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

### Peso operativo y presión sobre el suelo

#### CABINA

Tipo de cadena	Ancho de la cadena	Longitud del balancín	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Cadenas de goma	300 mm	1,30 m	2.720*	25,9 (0,26)

Incluida la pluma de 2,10 m y la cuchara de 0,080 m<sup>3</sup> (ISO acumulado).

\*(Peso operativo con servicio completo, +80 kg del operario ISO 6016).

#### CUBIERTA DE 4 COLUMNAS

Tipo de cadena	Ancho de la cadena	Longitud del balancín	kg	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
Cadenas de goma	300 mm	1,30 m	2.570*	25,9 (0,26)

Incluida la pluma de 2,10 m y la cuchara de 0,080 m<sup>3</sup> (ISO acumulado).

\*(Peso operativo con servicio completo, +80 kg del operario ISO 6016).

## FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

Longitud del balancín	1,30 m
Fuerza de excavación de la cuchara ISO	22,3 kN (2.270 kgf)
Fuerza de excavación de la cuchara SAE: PCSA	18,0 kN (1.830 kgf)
Fuerza de avance del balancín ISO	14,5 kN (1.480 kgf)
Fuerza de avance del balancín SAE: PCSA	13,6 kN (1.390 kgf)

## IMPLEMENTOS PARA RETROEXCAVADORA

La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón soldado. Hay disponibles una pluma de 2,10 m y un balancín de 1,30 m.

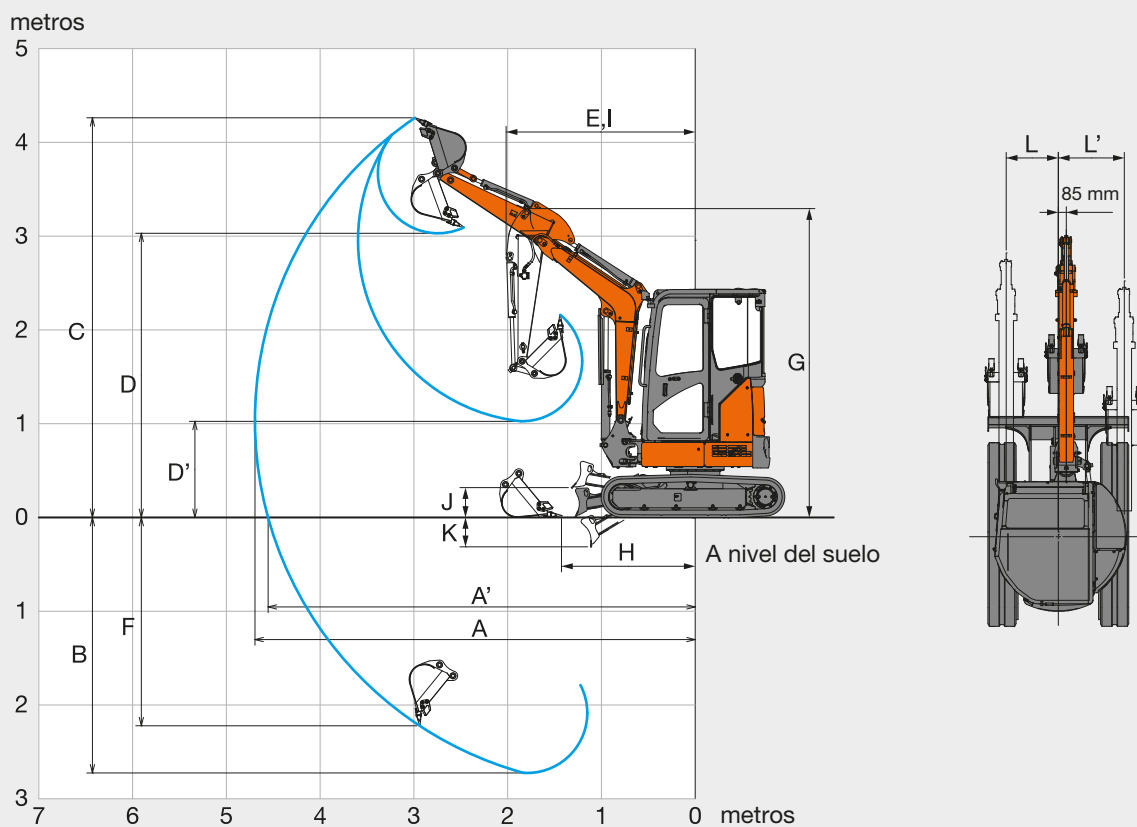
### Cucharas

Capacidad ISO acumulado	Anchura		N.º de dientes	Peso	Recomendación
	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			Balancín 1,30 m
0,070 m <sup>3</sup>	400 mm	450 mm	3	61,0 kg	○
0,080 m <sup>3</sup>	450 mm	500 mm	3	64,0 kg	○

○ Adecuada para materiales con una densidad de 2.000 kg/m<sup>3</sup> o menos

# ESPECIFICACIONES

## RANGOS DE TRABAJO

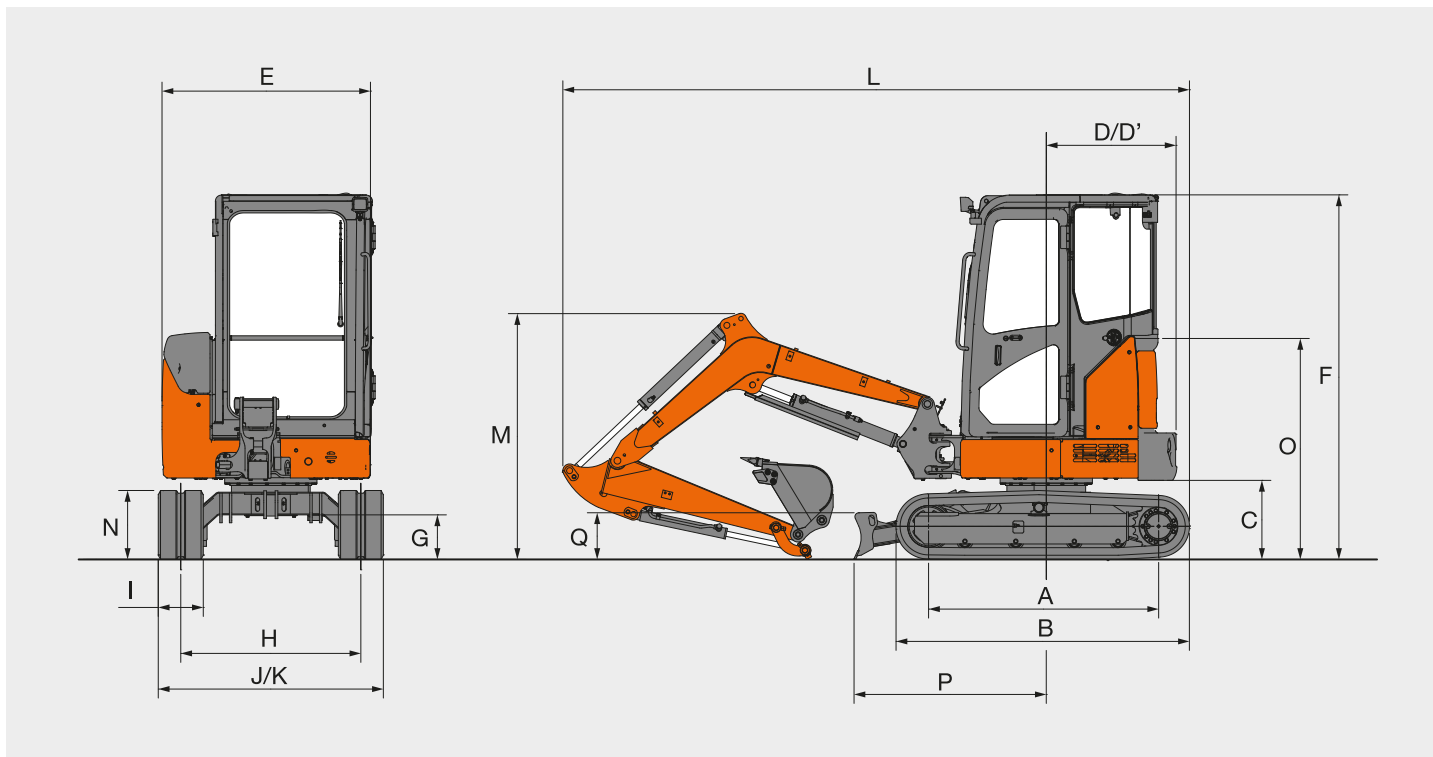


La ilustración muestra una excavadora equipada con un balancín de 1,30 m, una cuchara de 0,080 m<sup>3</sup> y tejas de goma de 300 mm.

Unidad: mm

	ZAXIS 26U	
	Balancín de 1,30 m	
	Cabina	Cubierta de 4 columnas
A Alcance máximo de excavación	4.710	
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	4.570	
B Profundidad máxima de excavación	2.730	
C Altura máxima de corte	4.260	4.450
D Altura máxima de descarga	3.030	3.200
D' Altura mínima de descarga	1.030	1.120
E Radio mínimo de giro	2.020	1.940
F Profundidad máxima de excavación de pared vertical	2.220	
G Altura frontal en radio mínimo de giro	3.290	3.380
H Distancia de nivel de empuje mínima	1.430	
I Radio de trabajo en radio mínimo de giro (ángulo máximo de rotación de la pluma)	1.320	1.270
J Posición más alta de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	320	
K Posición más baja de la parte inferior de la hoja sobre el nivel del suelo	315	
L/L' Distancia de desplazamiento	555 / 700	
Ángulo máximo de rotación de la pluma (grados)	70 / 60	

## DIMENSIONES



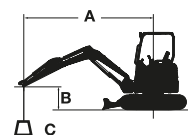
La ilustración muestra una excavadora equipada con un balancín de 1,30 m, una cuchara de 0,080 m<sup>3</sup> y tejas de goma de 300 mm.

Unidad: mm

	ZAXIS 26U	
	Cabina	Cubierta de 4 columnas
A Distancia entre los tambores		1.530
B Longitud de la estructura inferior		1.960
C Altura libre del contrapeso al suelo		540
D Radio de giro del extremo posterior		870
D' Longitud del extremo posterior		870
E Anchura total de la estructura superior	1.420	1.390
F Altura total de la cabina		2.430
G Mínima altura libre al suelo		300
H Anchura del rodaje (centro de las cadenas)		1.200
I Anchura de las cadenas		300
J Anchura de la estructura inferior (hoja)		1.500
K Anchura total		1.500
L Longitud total		4.100
M Altura total de la pluma		1.640
N Altura de las cadenas		465
O Altura del capó del motor	1.470	1.490
P Distancia horizontal a la hoja		1.280
Q Altura de la hoja		320

# 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 26U 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				metros
Pluma 2,10 m Balancín 1,30 m Contrapeso 150 kg	2,0					0,56	0,41			0,35	0,26	3,93
	1,0					0,52	0,38	0,33	0,24	0,33	0,24	4,07
	0 (suelo)			0,93	0,64	0,50	0,36			0,34	0,25	3,90
Cadenas de goma 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	0,94	0,65	0,50	0,36			0,43	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

## ZAXIS 26U 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				metros
Pluma 2,10 m Balancín 1,30 m Contrapeso 150 kg	2,0					*0,75	0,41			*0,59	0,26	3,93
	1,0					*1,01	0,38	0,76	0,24	*0,63	0,24	4,07
	0 (suelo)			*1,81	0,64	*1,18	0,36			*0,77	0,25	3,90
Cadenas de goma 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,65	*1,09	0,36			*0,89	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

## ZAXIS 26U 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				metros
Pluma 2,10 m Balancín 1,30 m Contrapeso 240 kg	2,0					0,54	0,40			0,35	0,25	3,93
	1,0					0,51	0,37	0,33	0,24	0,32	0,23	4,07
	0 (suelo)			0,91	0,62	0,48	0,35			0,33	0,24	3,90
Cadenas de goma 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	0,92	0,63	0,48	0,35			0,41	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01

## ZAXIS 26U 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				metros
Pluma 2,10 m Balancín 1,30 m Contrapeso 240 kg	2,0					*0,75	0,40			*0,59	0,25	3,93
	1,0					*1,01	0,37	0,74	0,24	*0,63	0,23	4,07
	0 (suelo)			*1,81	0,62	*1,18	0,35			*0,77	0,24	3,90
Cadenas de goma 300 mm	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,63	*1,09	0,35			*0,89	0,30	3,35
	-2,0			*0,88	0,68					*0,88	0,67	2,01



# EQUIPO

● : Equipo de serie

○ : Equipo opcional

## MOTOR

Doble filtro de aire	○
Alternador 12 V - 40 A	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●
Filtro principal de combustible	●
Depósito de reserva del radiador	●
Separador de agua para el combustible del motor	●

## SISTEMA HIDRÁULICO

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

Radio AM/FM	●
Placa antideslizante	●
Apoyabrazos	●
Desempañador	●
Posavasos	●
Bocina eléctrica	●
Alfombrilla	●
Calefacción	●
Toma de alimentación de 12 V (interior)	○
Toma de alimentación de 12 V (exterior)	○
Cabina ROPS/OPG	●
Cinturón de seguridad	●
Visera (ventanilla delantera y (tipo rígido))	○
Asiento con suspensión	●
Lavaparabrisas	●
Limpiaparabrisas	●

## CUBIERTA DE 4 COLUMNAS

Placa antideslizante	●
Apoyabrazos	●
Posavasos	●
Bocina eléctrica	●
Alfombrilla	●
Toma de alimentación de 12 V (interior)	○
Cubierta ROPS/OPG	●
Cinturón de seguridad	●
Asiento con suspensión	●

## LUCES

2 luces de trabajo	●
2 luces LED de trabajo	○

## ESTRUCTURA SUPERIOR

Palanca de función auxiliar (AFL)	○
Válvula de sobrecarga de presión auxiliar	○
1 batería x 36 Ah	●
Interruptor de desconexión de batería	●
Contrapeso (cabina) 150 kg	●
Contrapeso (cubierta de 4 columnas) 240 kg	●
Acumulador de pilotaje	○

## ESTRUCTURA INFERIOR

Cadenas de goma de 300 mm	○
---------------------------	---

## IMPLEMENTOS DELANTEROS

Balancín 1,30 m	●
Pluma 2,10 m	●
Tubería adicional	●
Casquillo HN	●

## MISCELÁNEO

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.

\* 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.





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-ES433EU