

ZAXIS85US SERIES

Versión con parte trasera  
giratoria reducida

HITACHI

# ZAXIS 85 US

- **Potencia estimada del motor:**  
40,5 kW (55 PS)
- **Peso operativo:**  
7.100 - 7.600 kg
- **Cuchara retroexcavadora:**  
SAE, PCSA amontonada: 0,13 - 0,33 m<sup>3</sup>  
CECE amontonada: 0,12 - 0,29 m<sup>3</sup>



# FUERTE Y REDUCIDA

## ZX85US CON PARTE TRASERA GIRATORIA REDUCIDA

### Alta productividad

#### Una máquina de alto rendimiento

- Aumento del 11% en la potencia de desplazamiento. (en comparación con el modelo anterior):  
velocidad de desplazamiento de 5,0 km/h.
- Aumento del 10% en la potencia de giro. (en comparación con el modelo anterior)
- Radio de giro de la parte posterior: 1,21 m. (540 mm menos que el modelo ZAXIS70)
- Operaciones frontales más rápidas.
- Estabilidad superior.
- Amplia gama de aplicaciones.
- 3 salidas de servicio (válvulas) como equipamiento estándar.

### Menor coste de funcionamiento

#### Diseño de componentes estructurales más resistente

- Mayor resistencia al desgaste de la junta de la cuchara: Pulverización en caliente WC.

### Menor coste de mantenimiento

#### Gastos y tiempo de mantenimiento reducidos

- Aumento del intervalo de lubricación de la junta de la cuchara.
- Fácil mantenimiento.
- Aumento del intervalo de sustitución del filtro de aceite hidráulico. (Cada 1.000 horas)

### Cabina CRES (exclusivamente para los modelos US) (Estructura reforzada en las esquinas)

#### Proporciona una excelente comodidad al operador

\* La cabina CRES cumple el nivel 1 de protección superior OPG (ISO)

- Menor ruido y menor vibración en cabina.

**Puede funcionar en un carril de 3,1 m**

**Giro de 180° 3,02 m**

**Radio de giro mínimo de la parte delantera 1,81 m**

**Radio de giro de la parte posterior 1,21 m**

**3,1 m**

#### Notas:

1. No deje nunca el accesorio delantero en una posición elevada. Asegúrese de que el accesorio delantero se ha bajado al suelo antes de dejar el equipo desatendido. (Algunas de las imágenes de este catálogo muestran una máquina sin operador y con los accesorios en una posición de funcionamiento. Éstas se tomaron únicamente con fines demostrativos y las acciones que se muestran no son recomendables en condiciones de funcionamiento normales.)
2. Las placas de aviso de la máquina variarán de un país a otro.
3. Las fotos incluyen equipamiento opcional.

**HITACHI-US**

**INTELIGENTE Y REFORZADA**





### Amplia gama de aplicaciones

#### Funciona en lugares de trabajo limitados

El modelo ZAXIS85US puede funcionar en lugares de trabajo limitados gracias a su reducido radio de giro de la parte posterior, 540 mm menos que en el modelo ZAXIS70.

#### Potencia de giro con la que cuenta (en comparación con el modelo anterior)

Utiliza un circuito de giro independiente y un nuevo mecanismo resistente a los golpes. Esto mejora la operabilidad y la aplicación de múltiples funciones que permiten operaciones rítmicas de apisonamiento y compactado de pendientes.



#### Operaciones frontales más rápidas (en comparación con el modelo anterior)

El circuito del brazo utiliza una nueva combinación de 3 bombas para proporcionar tanto velocidad independiente como una mayor velocidad durante las operaciones de nivelado.



Mayor productividad / Menor tiempo de trabajo

# POTENCIA FUTURISTA



Construcción de  
carreteras urbanas

Demolición

-540 mm  
en  
comparación  
con ZAXIS70

## Mayor estabilidad (en comparación con ZAXIS70)

La gran carrocería y el sólido contrapeso de fundición ayudan a aumentar la estabilidad.

Aumento del 8%  
en la parte delantera,  
aumento del 12%  
en los lados

Longitud total de las  
orugas: 2.920 mm



Anchura total de las  
orugas: 2.320 mm



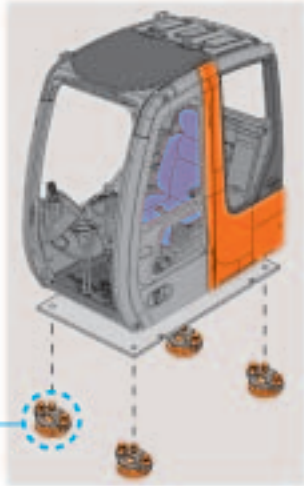
Comodidad

# ESPACIO FUTURISTA QUE APORTA COMODIDAD



## Aumento de la comodidad para reducir el cansancio del operador

La estructura de la oruga reforzada con vigas en X, la estructura de tipo D y el soporte rígido, además de los asientos de goma rellenos de silicona, permiten reducir los ruidos y las vibraciones. El control de ruidos y vibraciones contribuye a reducir el cansancio del operador.



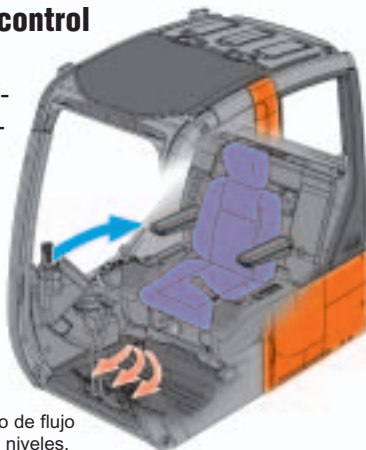
Panel de control de fácil interpretación



Interruptores en la posición correcta

## Aire acondicionado con control automático

Ajuste la temperatura y olvídense del resto. Los conductos están colocados para facilitar el flujo de aire por toda la cabina.



Seguro de ventana delantera de fácil bloqueo



Compartimento de almacenamiento



Ventana deslizable



Soporte para bebida

\* La ilustración muestra un ejemplo de flujo de aire durante el control de dos niveles.

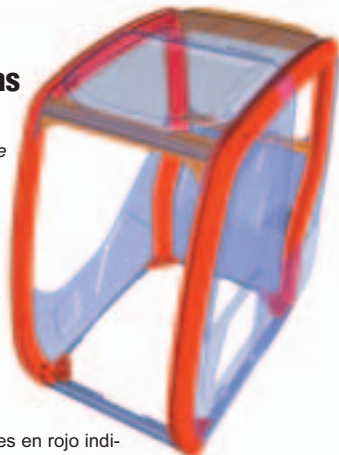


## SEGURIDAD

### Cabina con estructura reforzada en las esquinas (CRES)

\* La cabina CRES cumple el nivel 1 de protección superior OPG (ISO)

La estructura de esta cabina está formada por fuertes tubos de acero que le ayudan a soportar las fuerzas externas.



Las secciones en rojo indican áreas reforzadas.



Palanca de desconexión del circuito de control piloto



Cinturón de seguridad



Espejo retrovisor izquierdo



Espejo retrovisor derecho

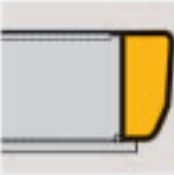
Fácil mantenimiento y gran durabilidad

# FUNCIONES FUTURISTAS CON GASTOS REDUCIDOS



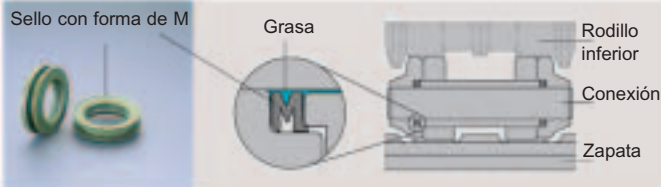
## Menor coste de funcionamiento

Una fuerte estructura superior soporta operaciones complicadas



Se utiliza una estructura principal reforzada (tipo D).

**Mayor resistencia**



Sello con forma de M

Grasa

Rodillo inferior

Conexión

Zapata

**Mayor ciclo de vida de las conexiones de oruga**

El sello de conexión de oruga en forma de M se usa para mejorar la retención de grasa.



**Pulverización en caliente WC (carburo de tungsteno)**

Se emplea en el extremo del brazo y en la conexión de la cuchara para aumentar la resistencia al desgaste y reducir las sacudidas.

## Ahorro inteligente

La tecnología avanzada ayuda a reducir los gastos de mantenimiento

**500 horas entre lubricaciones de la junta de la cuchara y el accesorio delantero (en comparación con el modelo anterior)**

El uso del proceso de pulverización en caliente WC contribuye a aumentar de forma espectacular el intervalo entre lubricaciones. (Consulte el manual del operador.)

**Lubricación de los componentes de la cuchara 100 ➤ 500 horas**

\* Valores estimados. El intervalo de lubricación real variará según las condiciones de trabajo reales.

**El filtro de aceite hidráulico se cambia cada 1.000 horas**

El filtro de aceite hidráulico se puede utilizar casi el doble de tiempo que en el modelo anterior, lo cual reduce considerablemente el tiempo y los gastos de mantenimiento.

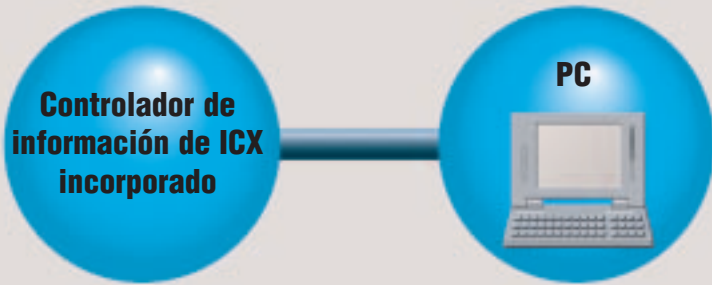


**Intervalos de 1.000 horas para la sustitución del filtro de aceite hidráulico**



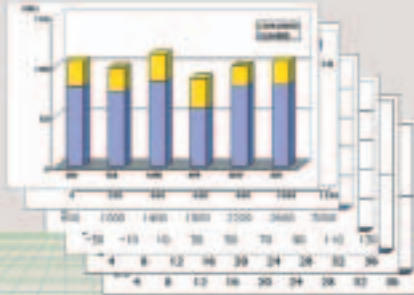
**Carrocería diseñada para facilitar la eliminación del barro**

■ Informe del estado de funcionamiento del equipo



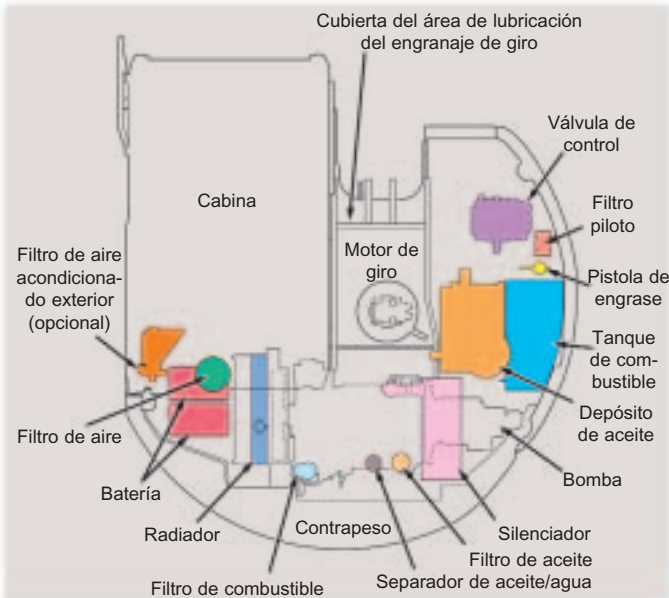
Servicios de información sobre el equipo

- Registro de funcionamiento
- Registro de errores
- Registro de alarmas
- Distribución de frecuencia
- Refrigerante del radiador, etc.



# SOPORTE TECNOLÓGICO

Se proporcionan los datos necesarios para tomar las decisiones correctas.



Acceso de servicio desde el suelo para acelerar la inspección diaria y las tareas de mantenimiento

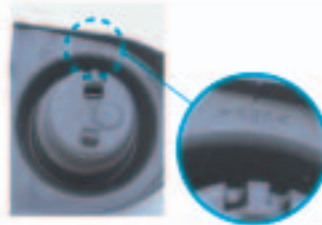


Una amplia área de mantenimiento contribuye a acelerar las operaciones importantes de inspección y reparación.

- Caja de herramientas
- Pistola de engrase

Espacio útil para almacenar la caja de herramientas y la pistola de engrase

Ecológico



- **Piezas de plástico etiquetadas**  
Las piezas de plástico indican el tipo de plástico utilizado para facilitar un reciclaje rápido.
- **Cables sin plomo**
- **Refrigerador de aceite y radiador de aluminio**



Nota:

La fotografía muestra una cubierta abierta en el momento de la inspección. Asegúrese de cerrar la cubierta durante el funcionamiento.





## **Hitachi Construction Machinery (Europe) NV**

Souvereinstraat 16 4903 RH Oosterhout

P.O. Box 404, 4900 AK Oosterhout, Países Bajos

**T** +31(0)162 484 400, **F** +31(0)162 457 453, **URL** : [www.hcme.com](http://www.hcme.com)

Sicilieweg 5, haven 5112, 1045 AT Amsterdam

P.O. Box 59239, 1040 AK Amsterdam, Países Bajos

**T** +31 (0)20 4476700, **F** +31 (0)20 3344045, **URL** : [www.hcme.com](http://www.hcme.com)

Estas especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.  
Las ilustraciones y fotografías muestran modelos estándar y es posible que no incluyan equipamiento opcional, accesorios y todo el equipamiento estándar con algunas diferencias en color y características.

**KS-S448**

**06.03**