

ZAXIS670



ZX670LCR-5



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX670LCH-5B / ZX670LCR-5B

Potencia nominal del motor : 345 kW (463 HP)

Peso operativo ZX670LCH-5B : 68.300 - 69.800 kg

ZX670LCR-5B : 69.300 - 69.500 kg

Cuchara de retroexcavadora ISO acumulado ZX670LCH-5B : 1,80 - 3,30 m³

ZX670LCR-5B : 2,90 - 3,30 m³



RECORRIDO

CONTENIDO

4-5 Rendimiento

El aumento de la velocidad maximiza los niveles de producción en el lugar de trabajo.

6-7 Productividad

Las excavadoras grandes de Hitachi proporcionan unos niveles muy altos de eficiencia, haciendo mayor hincapié en la sostenibilidad.

8-9 Comodidad

Sus funciones, de fácil manejo, y su mayor visibilidad contribuyen a la seguridad y la comodidad del entorno.

10-11 Durabilidad

Las máquinas de Hitachi tienen reputación de ser excelentes y resultan fiables hasta en las condiciones de trabajo más adversas.

12-13 Mantenimiento

Sus funciones de limpieza y mantenimiento rutinario son una garantía de que la ZAXIS 670 seguirá funcionando durante mucho más tiempo.

14-15 Hitachi Support Chain

Existe una gran variedad de servicios y opciones de asistencia posventa disponible para todos nuestros clientes.

16-23 Especificaciones

Mayor productividad

Gracias al sistema hidráulico HIOS III B, se obtiene una mayor productividad consumiendo menos combustible que con el modelo ZAXIS convencional, lo cual contribuye a reducir los costes.

Mayor capacidad de rotación

El aumento del par de giro hace que resulte más sencillo excavar cerca de paredes laterales y trabajar en pendientes.

Mayor durabilidad

Con un pluma, un brazo y una cabina H/R reforzados, la ZAXIS 670 puede funcionar durante períodos de tiempo prolongados en entornos difíciles.

Movimiento más rápido

El nuevo sistema hidráulico aumenta la velocidad del accesorio delantero durante el funcionamiento simple y combinado.



ZAXIS Empower your Vision.

El diseño de las excavadoras grandes de Hitachi se inspira en el deseo de hacer realidad sus sueños. La ZAXIS 670 se ha creado poniendo mucha atención en cinco factores fundamentales: el rendimiento, la productividad, la comodidad, la durabilidad y la fiabilidad. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros clientes máquinas eficientes y de alta calidad que funcionen con eficacia en entornos adversos. También queremos que los operarios trabajen con seguridad y comodidad y que disfruten, en suma, de todas las particularidades de manejar una maquinaria diseñada por Hitachi. Y, para que pueda disponer el mayor tiempo posible de su máquina, también hemos incorporado varias funciones de mantenimiento sencillas y hemos desarrollado el programa posventa de la Cadena de asistencia de Hitachi.

Más espacio para las piernas

El asiento y la consola pueden moverse más hacia atrás en el nuevo modelo ZAXIS, creando un entorno de trabajo más cómodo para el operario. Se ha cambiado el diseño de la consola derecha para hacerlo más ergonómico.

Comodidad inmejorable

El asiento con suspensión neumática y calefacción resulta ideal en climas fríos y absorbe la vibración durante el funcionamiento, minimizando el cansancio del operario.

Información de fácil acceso

El gran monitor LCD multifunción es fácil de ver cuando brilla el sol o hay falta de luz; además, proporciona datos técnicos.

Acceso rápido y fácil para las labores de servicio

El condensador del aire acondicionado puede abrirse para facilitar su limpieza. Las piezas que son objeto de inspección están situadas en puntos de fácil acceso.



ZX670LCH-5



RENDIMIENTO

Nuestros clientes esperan siempre unos elevados niveles de rendimiento de sus excavadoras grandes Hitachi, tanto si trabajan en proyectos de construcción a gran escala como en canteras con mucho movimiento. Para cumplir esas expectativas, los ingenieros de Hitachi han diseñado la nueva ZAXIS 670 con varias medidas destinadas a aumentar la velocidad y eficacia y, por tanto, maximizar los niveles de producción en cualquier lugar de trabajo.



Alto rendimiento de forma constante



Mejora del rendimiento

Operarios de todo el mundo nos han explicado que la excavadora grande ideal es aquella con la que se consigue aumentar la producción. Así que nuestros ingenieros han aprovechado las últimas innovaciones para crear la nueva generación de excavadoras grandes de Hitachi según estos criterios.

El nuevo sistema hidráulico permite al operador maniobrar con facilidad y realizar operaciones combinadas uniformes rápidamente, tanto si la máquina está excavando como si está cargando un camión volquete. La velocidad frontal se aumenta reduciendo la pérdida de presión en los circuitos y el par de giro ha aumentado un 9%.

También ha aumentado la velocidad de operaciones de carga liviana como la nivelación debido al mayor volumen de flujo hidráulico.

Mayor productividad

Uno de los factores que influyen en el éxito de una empresa es la productividad y la eficiencia de su equipo. A la larga, la inversión en maquinaria de construcción de Hitachi puede contribuir a la consecución de los objetivos de producción y a la competitividad dentro del sector, que se refleja en la obtención de proyectos.

El sistema hidráulico HIOS III B permite alcanzar un 9% más de productividad en el modo H/P que el modelo ZAXIS convencional en el mismo modo*. Así, en todos los modos se obtiene un funcionamiento más rápido con un consumo menor de combustible.

* Basado en un patrón de trabajo típico recogido a través de Global e-Service

Características principales

- Un 9% más de productividad en el modo H/P*
- Sistema hidráulico HIOS III B mayor productividad y menor consumo de combustible
- Mayor velocidad frontal
- Mayor eficacia del sistema de refrigeración del motor y del sistema hidráulico
- Aumento del 9% del par de giro



PRODUCTIVIDAD

Entendemos las necesidades de nuestros clientes en lo que se refiere a una maquinaria de construcción que pueda proporcionar una alta productividad con un menor consumo de combustible. También somos conscientes de las consecuencias de las normas más recientes de la UE sobre estándares de emisiones: cada día hay mayor demanda de excavadoras de gran tamaño con un menor impacto en el medio ambiente. Con el diseño de la nueva ZAXIS 670, nuestro objetivo era equilibrar un rendimiento elevado con una eficacia sostenible para producir una máquina que siga superando las expectativas en canteras con mucho movimiento y en otros lugares de trabajo.



ZX670LCR-5

Supera todos los niveles de eficacia anteriores



Eficiencia sostenible

El desarrollo sostenible de la gama de productos de Hitachi, con el que se busca minimizar su impacto en el medio ambiente, sigue siendo una de nuestras prioridades principales. Con el fin de cumplir la normativa de la UE relativa al control de emisiones, Fase III B, nos hemos asegurado de que nuestras excavadoras grandes estén equipadas con varias funciones respetuosas con el medio ambiente.

El modelo ZAXIS 670 está equipado con un filtro del silenciador para capturar los contaminantes del aire, que son quemados automáticamente gracias a un catalizador de oxidación y al control de temperatura de escape. También se reducen los niveles de óxido nítrico gracias a la turbina alimentadora de geometría variable y al sistema EGR (de recirculación de gases de escape) con refrigeración de gran volumen.

La ZAXIS 670 cuenta con un sistema de control de apagado automático para reducir las emisiones, evitar que se malgaste combustible y bajar los niveles de ruido de la cabina. Este sistema hace que las revoluciones del motor caigan automáticamente hasta un ralentí bajo y, a continuación, detiene el motor cuando se ha levantado la palanca de desconexión del piloto.

Además, la nueva excavadora grande ZAXIS incluye muchas piezas reciclables, lo cual también contribuye a reducir su impacto en el medio ambiente.

Eficiencia potente

La nueva ZAXIS 670 está equipada con un potente motor de nueva generación conforme a la normativa de fase III B con el que se obtiene una mayor productividad y una mayor eficiencia del combustible. Con el combustible EN590, conforme con la normativa europea, el genuino filtro de combustible y aceite de motor, DH2 superancho o equivalente, se garantiza una eficiencia óptima del motor.

El nuevo motor cuenta con un sistema de inyección de combustible de tipo "Common Rail", que proporciona la cantidad precisa de combustible presurizado para conseguir una combustión eficaz y reduce el consumo de combustible y la emisión de partículas. También se ha aplicado a la nueva ZAXIS 670 el sistema hidráulico HIOS III B para alcanzar altos niveles de rendimiento y reducir el consumo de combustible en comparación con el modelo anterior.

Características principales

- Potencia y sostenibilidad
- Motor conforme a la normativa de Fase III B
- Filtro del silenciador que quema las partículas
- Turbina alimentadora de geometría variable
- Sistema de EGR con refrigeración de gran volumen
- Sistema hidráulico HIOS III B: eficacia del combustible y mayor productividad
- Diseño respetuoso con el medio ambiente
- Sistema de control de apagado automático: ahorro de combustible para reducir la emisión de dióxido de carbono



COMODIDAD

La comodidad y seguridad de quienes operan las excavadoras grandes de Hitachi estaban entre las principales prioridades de diseño de nuestros ingenieros. Esto ha condicionado el desarrollo de la cabina de la nueva ZAXIS 670 y ha dado lugar a la incorporación de una variedad de funciones fáciles de usar y a la creación de una cabina con una gran visibilidad por todos los lados. El resultado es un entorno de trabajo agradable y seguro en cualquier lugar y una inigualable experiencia para el operario.



Comodidad y seguridad: prioridades en Hitachi



Desde la comodidad de la cabina

Es esencial que uno se encuentre cómodo mientras trabaja, sobre todo si se está manejando una excavadora durante períodos prolongados de tiempo en una cantera o en unas obras a gran escala. Hitachi ha revisado el diseño ergonómico de su excavadora ZAXIS para que usted realice su turno con comodidad y disfrute del resto del día.

El asiento con suspensión neumática, totalmente ajustable, absorbe las vibraciones y contribuye a minimizar la fatiga del operario. Gracias a su nuevo mecanismo corredizo, puede desplazarse más hacia atrás que nunca. También hay más hueco para las piernas porque se ha ampliado el espacio de debajo del monitor. La cabina presurizada evita que se introduzcan partículas y polvo.

Mejora de la visibilidad

La salud y la seguridad son de una importancia primordial en las canteras y los lugares de construcción con una gran actividad. Gracias a las últimas innovaciones de Hitachi, la nueva ZAXIS ofrece una mayor visibilidad, sobre todo en el lado derecho de la máquina, para evitar daños innecesarios y, en última instancia, ahorrar tiempo y dinero.

Se han cambiado de posición el monitor y la puerta, lo cual mejora la visibilidad y facilita el acceso a la cabina. La excavadora también está equipada con la cámara de visión trasera más avanzada, que permite un alcance visual más amplio.

Funcionalidad de fácil uso

La tecnología avanzada que incorpora la nueva ZAXIS es una de sus muchas ventajas. Los controles ergonómicos y el monitor en color, muy fácil de ver, le dan a uno un control firme sobre la potencia de la máquina.

El nuevo monitor LCD multifunción, con una pantalla de siete pulgadas, muestra información técnica útil muy completa. Permite revisar el estado de la máquina y sus ajustes de un vistazo y ofrece la información hasta en 32 idiomas.

Para facilitar el manejo, el monitor y los interruptores de diseño ergonómico se han cambiado de lugar y ahora están situados en una posición muy práctica, en el lado derecho de la cabina.

Disfrute de su trabajo

Nuestro objetivo era hacer que la jornada en la cabina de la nueva ZAXIS le resulte más grata, y por lo tanto más satisfactoria, creando un lugar de trabajo relajado y agradable.

Ahora los controles de la radio estéreo AM/FM se pueden ajustar por completo desde el monitor a color. También se ha añadido un terminal auxiliar al sistema de sonido, de tal modo que pueda acceder de manera eficaz y sin problemas a su música favorita a través de dispositivos como reproductores MP3 e incluye sistema de almacenamiento para reproductores MP3.

Características principales

■ Cabina excelente y completamente ajustable

■ Mejora de la visibilidad

■ Nuevo monitor LCD a color

■ Terminal auxiliar y almacenamiento para un reproductor MP3

■ Información en tiempo real de fácil acceso

■ Más espacio para las piernas

■ Panel de control con diseño ergonómico



DURABILIDAD

Una de las razones por la que los clientes eligen Hitachi es nuestra reputación en la creación de equipos para la construcción fiables, duraderos y de gran calidad. Como todas las excavadoras grandes, la ZAXIS 670 aprovecha nuestra avanzada tecnología y la experiencia en la fabricación conseguida durante más de cuatro décadas. Por ello, estamos en condiciones de asegurar un rendimiento óptimo en canteras y en otros lugares de trabajo con las condiciones más exigentes.



Las excavadoras grandes de Hitachi se han fabricado para durar



Piezas duraderas

Nuestras excavadoras grandes están diseñadas para proporcionar mayores niveles de disponibilidad y productividad hasta en los lugares de trabajo más adversos. El objetivo de la fabricación de estas máquinas es, en última instancia, garantizar la reducción de los costes de propiedad de nuestros clientes.

El pluma y el brazo reforzados de todas las ZAXIS 670 nuevas son puntos clave de la mejora de las características duraderas de la máquina. Ambas características permiten afrontar con comodidad muchas horas de trabajo en entornos muy adversos.

El separador de agua tipo filtro de alto rendimiento captura con eficacia la humedad del combustible, con lo que reduce las impurezas y contribuye a minimizar los problemas del motor que tienen que ver con el combustible. Con la ZAXIS 670 se suministran los filtros principales de combustible dobles y prefiltros para reducir los fallos del sistema de combustible.

El inyector de combustible está protegido por un revestimiento de DLC (carbono parecido al diamante) que aumenta su fiabilidad y durabilidad, y el motor posee un filtro principal de combustible de doble capa que dobla la capacidad de filtración.

Cabina H/R

Se han incorporado diversas medidas de seguridad para minimizar los riesgos en el lugar de trabajo. La cabina cumple las normas H/R y OPG* (protección superior de nivel II) y se ha diseñado para proteger al operario de objetos que puedan caerle. La ventanilla delantera, hecha de cristal laminado, protege contra la suciedad y los escombros.

* Protección del operario

Características principales

- Calidad Hitachi demostrada
- La cabina cumple con el nivel II de OPG
- Accesorio delantero reforzado
- Bastidor inferior reforzado
- Filtros principales y prefiltros de combustible dobles
- Más de 40 años de experiencia



MANTENIMIENTO

El tiempo es un bien valioso en cualquier sitio de construcción o cantera a gran escala. Por ello, cuanto más rápido y fácil sea el mantenimiento de las excavadoras grandes de Hitachi, antes podrán centrarse nuestros clientes en el trabajo que tienen entre manos. La nueva ZAXIS 670 tiene una variedad de funciones de acceso fácil que permiten realizar los trabajos rutinarios de mantenimiento y limpieza con rapidez y de modo sencillo, lo que le ayuda a asegurar periodos de actividad máximos y le garantiza un funcionamiento óptimo de la máquina.



Mantenimiento más rápido y fácil que nunca



Fácil acceso

El diseño de la nueva ZAXIS 670 incorpora una serie de características muy prácticas para el mantenimiento rutinario. Los ingenieros han creado para ahorrarle tiempo y hacer que su vida resulte un poco menos estresante. El monitor LCD multifunción permite gestionar la información de mantenimiento de la máquina de manera rápida y eficaz. Y cada vez que encienda el interruptor de ignición, podrá establecer un programa de servicio rutinario que le ayudará a evitar averías. Todos los filtros están situados para que se puedan cambiar con facilidad.

Fácil mantenimiento

La nueva ZAXIS 670 está equipada con una bomba de combustible de solenoide, por lo que no hay necesidad de bombear manualmente si el motor se detiene debido a la falta de combustible o mientras se está cambiando el filtro principal del combustible.

El espacio para almacenaje de la máquina contiene una bomba de grasa eléctrica, un carretel de tubo flexible y una caja de herramientas. Eso quiere decir que la caja del equipo eléctrico y las baterías están en el mismo sitio, lo cual resulta muy práctico.

Facilidad de limpieza

Para maximizar la productividad y garantizar los niveles óptimos de disponibilidad en la cantera o en cualquier lugar de construcción, hemos introducido en la ZAXIS 670 varias soluciones rápidas para las tareas rutinarias de mantenimiento y limpieza.

Podemos ver un ejemplo de estas prácticas características en el exterior de la máquina, donde el condensador de aire acondicionado se puede sustituir con facilidad para limpiar el condensador y el radiador que se encuentran detrás. El proceso de limpieza también resulta más fácil gracias al posicionamiento paralelo del paquete de refrigeración.

Características principales

- Facilidad de la inspección diaria
- Acceso rápido y fácil para las labores de servicio
- Filtros cambiados de posición
- Bomba de combustible de solenoide



CADENA DE ASISTENCIA

Tan pronto como se convierta en un cliente de Hitachi, recibirá un servicio posventa de primera por parte del distribuidor autorizado en su zona. Hitachi ofrece amplia asistencia a todos los distribuidores de la red europea, de tal forma que puedan garantizar que su excavadora ZAXIS 670 continúe cumpliendo sus requisitos y superando las expectativas. Para proteger aun más su inversión en maquinaria de construcción Hitachi, hemos creado el programa posventa de la Cadena de asistencia de Hitachi. Este programa le ofrece la flexibilidad de crear un plan de servicios personalizado en las siguientes áreas clave, “eslabones” de la cadena de servicio que ofrece Hitachi a través del distribuidor de su zona.



Un programa de posventa muy flexible que protege su inversión

Global e-Service

La nueva excavadora ZAXIS está equipada con un sistema de comunicación GPRS*. Este sistema envía una gran cantidad de datos de la máquina al servidor principal de Hitachi. A través de la base de datos de Global e-Service, tendrá acceso remoto a todos estos datos. Todo lo que necesita es una conexión a Internet y sus datos de acceso a Global e-Service.

Global e-Service les permite a usted y al distribuidor de su zona descargar y compartir estos datos, lo que le ayudará a gestionar su flota de forma remota. La plataforma en línea también ayuda al distribuidor a informarlo por adelantado acerca de las labores de mantenimiento preventivo y las ofertas especiales relacionadas.

La información más reciente acerca de la excavadora ZAXIS se encuentra disponible 24 horas al día, 7 días a la semana e incluye datos operativos, como el número de horas de trabajo, cifras de consumo de combustible, modos de funcionamiento y ubicación. Esto le ayudará a reducir los costes operativos, a planificar los trabajos de forma efectiva y a llevar el mantenimiento de la máquina al día, todo ello a fin de garantizar un rendimiento óptimo y un mínimo de averías.

Asistencia técnica

El equipo de servicio de Hitachi, formado por profesionales muy preparados, posee tanto conocimientos de la maquinaria de construcción Hitachi a nivel global como conocimientos de su idioma y cultura locales. Optamos por un enfoque preventivo del servicio al cliente mediante la formación continua de nuestro personal de distribución, de tal forma que el conocimiento global disponible llegue a cada uno de los técnicos de nuestra red de distribuidores.

Amplia garantía y contratos de servicio

Todos los nuevos modelos de Hitachi están cubiertos por una garantía completa del fabricante. Sin embargo, es posible que su excavadora ZAXIS requiera protección extra debido a que se utiliza en condiciones de trabajo extremas o para minimizar los costes de reparación del equipo. Para atender a estas necesidades, nuestros distribuidores ofrecen la opción de ampliar la garantía mediante un programa único (HELP: Hitachi Extended Life Program) y contratos de servicio muy completos, a fin de optimizar el rendimiento de su nueva excavadora ZAXIS.

Piezas y componentes refabricados

Hitachi ofrece diferentes líneas de piezas y componentes para adaptarse a sus necesidades concretas. Además de nuestra gama de piezas originales, existen otras opciones disponibles:

- Si sus máquinas llevan varios años en funcionamiento, Hitachi puede ofrecerle una segunda línea de piezas originales a un precio muy interesante.
- Para las aplicaciones o los climas muy exigentes, Hitachi proporciona una línea de piezas con un rendimiento extra.
- Si busca una solución económica para las sustituciones preventivas, los componentes refabricados son la mejor opción.

Independientemente de su elección, puede estar seguro de que la calidad y garantía que caracterizan a Hitachi le proporcionarán la tranquilidad que necesita.

Su distribuidor Hitachi puede ofrecerle más información sobre cada una de las líneas de piezas anteriores.



* El sistema de comunicación GPRS es un equipo estándar de las nuevas excavadoras ZAXIS; sin embargo, la disponibilidad de dicho sistema de comunicación depende de las normativas de concesión de licencias de su país. Póngase en contacto con su distribuidor Hitachi para obtener más información o para solicitar una cuenta de Global e-Service.

Características principales

- Compruebe todas sus máquinas desde la oficina, 24 horas al día y 7 días a la semana
- Conozca de forma remota el consumo de combustible
- Compruebe la ubicación actual y las anteriores y los movimientos de sus máquinas
- Consulte el estado de mantenimiento y las piezas que se deben cambiar para cada una de sus máquinas
- Reciba notificaciones por correo electrónico de todas las alertas, movimientos inesperados, etc. que afecten a sus máquinas

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Modelo	Isuzu AL-6WG1XZSA-02
Tipo	4 ciclos, refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado
Post-tratamiento	Filtro del silenciador
N.º de cilindros	6
Potencia nominal	
ISO 9249, neta	Modo H/P:
(sin ventilador)	345 kW (463 HP) a 1.800 min ⁻¹ (rpm)
EEC 80/1269, neta	Modo H/P:
(sin ventilador)	345 kW (463 HP) a 1.800 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, neta	Modo H/P:
(sin ventilador)	345 kW (463 HP) a 1.800 min ⁻¹ (rpm)
Par motor máximo	1.980 Nm (202 kgf m) en 1.500 min ⁻¹ (rpm)
Desplazamiento de los pistones	15,681 L
Diámetro interior y carrera	147 mm x 154 mm
Baterías	2 x 12 V / 170 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principales	2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Flujo de aceite máximo	2 x 489 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Flujo de aceite máximo ...	50 L/min

Motores hidráulicos

Desplazamiento	2 motores de pistón axial con freno de estacionamiento
Giro	2 motores de pistón axial

Configuración de la válvula de descarga

Circuito de implemento	31,9 MPa (325 kgf/cm ²)
Circuito de giro	29,4 MPa (300 kgf/cm ²)
Circuito de desplazamiento	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Circuito piloto	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Sobrealimentación de potencia	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)

Cilindros hidráulicos

	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro de la biela
Pluma	2	190 mm	130 mm
Brazo	1	200 mm	140 mm
Cuchara	1	180 mm	130 mm
Cuchara (BE)	1	190 mm	130 mm

ESTRUCTURA SUPERIOR

Chasis giratorio

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

Dispositivo de rotación

El motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario está sumergido en aceite.

El freno de parada de la rotación es de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Velocidad de giro

9,0 min⁻¹ (rpm)

Cabina del operario

Espaciosa cabina H/R independiente, de 1.025 mm de ancho por 1.817 mm de alto, conforme con las normas ISO*.

* International Organization for Standardization

CHASIS INFERIOR

Orugas

Zapatas de oruga de doble garra hechas de una aleación laminada templada por corrientes de inducción.

Bulones de conexión termotratados con retén de suciedad. Tensores hidráulicos de la oruga (grasa) con muelles amortiguadores elásticos.

Número de rodillos y tejas a cada lado

Rodillos superiores	3
Rodillos inferiores	8
Teja de la oruga	47
Protector de la oruga completo	1

Dispositivo de desplazamiento

Cada oruga está impulsada por un motor de pistón axial mediante un engranaje de reducción para la contrarrotación de las orugas. El freno de estacionamiento es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Sistema automático de transmisión: Alta-Baja.

Velocidades de desplazamiento	Alta: De 0 a 5,2 km/h
	Baja: De 0 a 3,6 km/h

Fuerza de tracción máxima	460 kN (46.900 kgf)
---------------------------------	---------------------

Graduabilidad	70% (35 grados) continuo
---------------------	--------------------------

NIVEL DE SONIDO

Nivel de sonido en la cabina acorde con la norma ISO 6396 LpA 74 dB(A)

Nivel de sonido externo acorde con la norma ISO 6395 y la Directiva de la UE 2000/14/CE LwA 108 dB(A)

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	900,0 L
Refrigerante del motor	70,0 L
Aceite de motor	57,0 L
Dispositivo de giro (a cada lado)	10,5 L
Dispositivo de desplazamiento (a cada lado)	16,0 L
Sistema hidráulico	750,0 L
Depósito de aceite hidráulico	380,0 L

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo ZX670LCH-5

Tipo de pluma	Tipo de brazo	Tipo de teja	Ancho de teja	Peso operativo	Presión generada en el suelo
7,8 m H	3,6 m H	Doble	650 mm	68.400 kg	102 kPa (1,04 kgf/cm ²)
		Doble	750 mm	68.700 kg	89 kPa (0,91 kgf/cm ²)
		Doble	900 mm	69.800 kg	76 kPa (0,77 kgf/cm ²)

Incluida la cuchara de rocas de 2,9 m³ (ISO acumulado).

Tipo de pluma	Tipo de brazo	Tipo de teja	Ancho de teja	Peso operativo	Presión generada en el suelo
6,8 m BE	2,9 m BE	Doble	650 mm	68.300 kg	102 kPa (1,04 kgf/cm ²)
		Doble	750 mm	68.600 kg	89 kPa (0,91 kgf/cm ²)
		Doble	900 mm	69.700 kg	76 kPa (0,77 kgf/cm ²)

Incluida la cuchara de rocas de 3,3 m³ (ISO acumulado)

ZX670LCR-5

Tipo de pluma	Tipo de brazo	Tipo de teja	Ancho de teja	Peso operativo	Presión generada en el suelo
7,8 m R	3,6 m R	Doble	650 mm	69.300 kg	104 kPa (1,06 kgf/cm ²)

Incluida la cuchara de rocas de 2,9 m³ (ISO acumulado)

Tipo de pluma	Tipo de brazo	Tipo de teja	Ancho de teja	Peso operativo	Presión generada en el suelo
6,8 m BER	2,9 m BER	Doble	650 mm	69.500 kg	104 kPa (1,06 kgf/cm ²)

Incluida la cuchara R de 3,3 m³ (ISO acumulado)

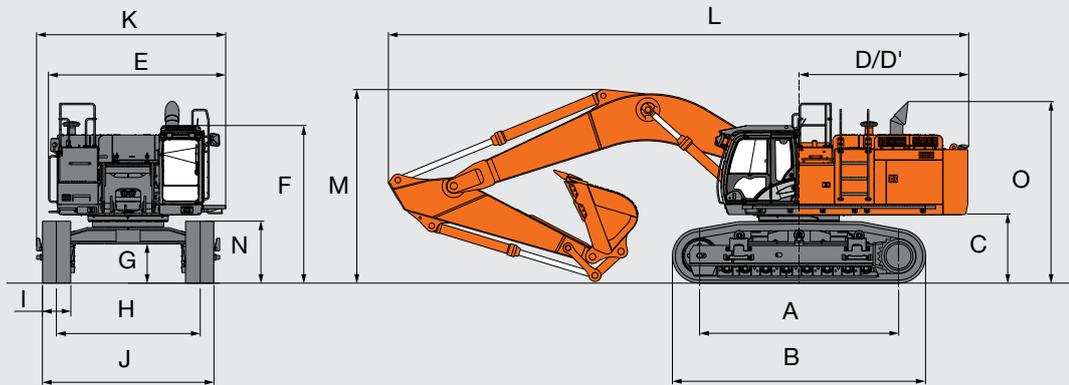
FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BRAZO

Longitud del pluma	ZAXIS 670LCH / ZAXIS 670LCR	
	Pluma BE de 6,8 m / pluma BER de 6,8 m	Pluma H de 7,8 m / pluma R de 7,8 m
Longitud del brazo	Brazo BE de 2,9 m / brazo BER de 2,9 m	Brazo H de 3,6 m / brazo R de 3,6 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	369 kN (37.700 kgf)	324 kN (33.100 kgf)
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE: PCSA	332 kN (33.900 kgf)	286 kN (29.200 kgf)
Fuerza de avance del brazo* ISO	306 kN (31.200 kgf)	255 kN (26.000 kgf)
Fuerza de avance del brazo* SAE: PCSA	297 kN (30.300 kgf)	246 kN (25.100 kgf)

* En sobrealimentación de potencia

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES



Unidad: mm

	ZAXIS 670LCH ^{*2}			ZAXIS 670LCR ^{*3}
A Distancia entre los tambores	4.590			4.590
B Longitud de la estructura inferior	5.840			5.840
^{*1} C Holgura del contrapeso	1.530			1.530
D Radio de giro del extremo posterior	4.020			4.020
D' Longitud del extremo posterior	3.910			3.910
E Ancho total de la estructura superior	4.090			4.090
F Altura total de la cabina	3.660			3.660
^{*1} G Altura mínima desde el suelo	860			860
H Grosor de la oruga: Extendida / retraída	3.300 / 2.830			3.300 / 2.830
I Anchura de la teja de la oruga				
J Anchura de la estructura inferior: Extendida / retraída	G 650	G 750	G 900	G 650
	3.950 / 3.480	4.050 / 3.580	4.200 / 3.730	3.950 / 3.480
K Anchura total	4.360			4.360
L Longitud total	13.400			13.400
M Altura total del pluma	4.460			4.460
N Altura de la oruga	1.440			1.440
O Altura total de la máquina base	4.230			4.230

^{*1} Excluido la altura de las garras de la teja G: Tejas de doble garra

^{*2} Equipada con un pluma H de 7,8 m y un brazo H de 3,6 m

^{*3} Equipada con un pluma R de 7,8 m y un brazo R de 3,6 m

Cuchara de retroexcavadora

Capacidad		Anchura		N.º de dientes	Peso	Recomendación			
						ZAXIS 670LCH		ZAXIS 670LCR	
ISO acumulado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			Pluma BE de 6,8 m	Pluma H de 7,8 m	Pluma BER de 6,8 m	Pluma R de 7,8 m
						Brazo BE de 2,9 m	Brazo H de 3,6 m	Brazo BER de 2,9 m	Brazo R de 3,6 m
^{*1} 2,9 m³	2,5 m³	1.680 mm	1.680 mm	5	2.850 kg	x	●	-	-
^{*1} 3,3 m³	2,9 m³	1.790 mm	1.790 mm	5	3.120 kg	●	x	-	-
^{*2} 1,5 m³	1,3 m³	-	1.310 mm	3	3.150 kg	x	●	-	-
^{*2} 1,8 m³	1,6 m³	-	1.570 mm	3	3.750 kg	●	x	-	-
^{*3} 2,9 m³	2,5 m³	1.680 mm	1.680 mm	5	3.300 kg	-	-	x	●
^{*3} 3,3 m³	2,9 m³	1.790 mm	1.790 mm	5	3.610 kg	-	-	●	x
Escariador de un punto				1	1.800 kg	●	●	●	●

^{*1} Cuchara de rocas

^{*2} Cuchara escariadora

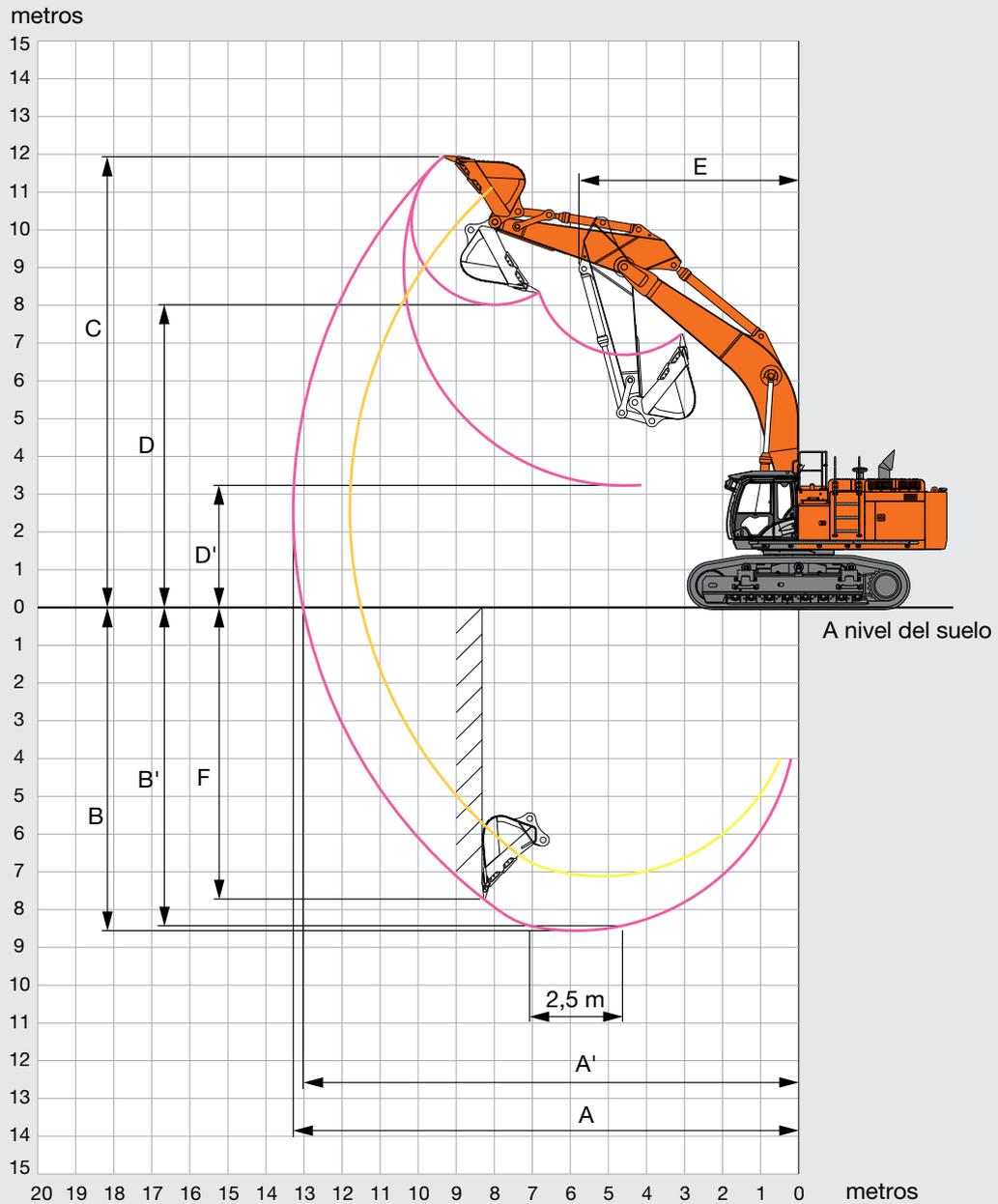
^{*3} Cuchara R

● Funcionamiento de alta resistencia

x No se puede instalar

- No aplicable

RANGOS DE TRABAJO



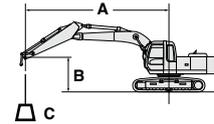
Unidad: mm

	ZAXIS 670LCH / ZAXIS670LCR	
	Pluma BE de 6,8 m / pluma BER de 6,8 m	Pluma H de 7,8 m / pluma R de 7,8 m
Longitud del brazo	Brazo BE de 2,9 m / brazo BER de 2,9 m	Brazo H de 3,6 m / brazo R de 3,6 m
A Alcance máximo de excavación	11.800	13.280
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	11.500	13.030
B Profundidad de excavación máxima	7.120	8.560
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	6.970	8.420
C Altura máxima de corte	11.190	11.940
D Altura de volcado máxima	7.330	8.020
D' Altura de volcado mínima	3.200	3.230
E Radio mínimo de rotación	5.240	5.780
F Pared vertical máxima	5.280	7.720

Excluido la altura de las garras de la teja

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

- 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 pasador de montaje pivotante de la cuchara en el brazo.
 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 obtener las capacidades de elevación, reste el peso de la cuchara y el peso sobre el punto de enganche rápido a las capacidades de elevación.

ZAXIS 670LCH

Capacidad frontal excedida Capacidad de costado excedida o 360 grados Unidad: kg

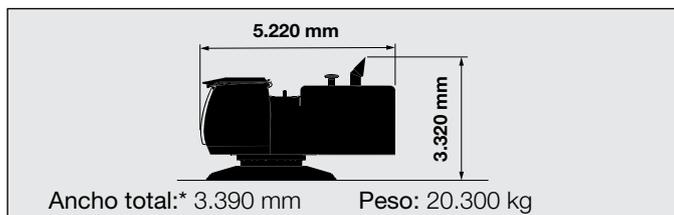
Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga												Al máximo alcance		
		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		10,5		metros		
Pluma BE de 6,8 m	7,5							*16.810	*16.810					*12.500	*12.500	8,2
Brazo BE de 2,9 m	6,0					*19.710	*19.710	*17.550	*17.550					*12.210	*12.210	8,9
Contrapeso	4,5					*22.640	*22.640	*18.960	17.050	*17.010	12.850			*12.320	11.950	9,4
10.400 kg	3,0					*25.600	22.670	*20.520	16.370	17.100	12.520			*12.810	11.350	9,5
Teja de 650 mm	1,5					*27.590	21.730	*21.730	15.810	16.770	12.220			*13.740	11.240	9,5
0 (Suelo)						*28.180	21.240	21.650	15.460	16.590	12.040			*15.290	11.620	9,2
-1,5				*35.530	33.490	*27.310	21.130	21.540	15.360					*17.490	12.670	8,6
-3,0		*37.800	*37.800	*31.570	*31.570	*24.670	21.340	*18.920	15.590					*17.710	14.890	7,7
-4,5				*24.650	*24.650	*18.660	*18.660							*16.670	*16.670	6,4
Pluma H de 7,8 m	7,5									*13.510	*13.510			*9.300	*9.300	9,9
Brazo H de 3,6 m	6,0							*15.670	*15.670	*14.180	13.230	*9.770	*9.770	*9.330	*9.330	10,5
Contrapeso	4,5					*21.570	*21.570	*17.470	16.870	*15.160	12.780	*13.600	10.000	*9.590	9.360	10,9
10.400 kg	3,0					*24.710	22.140	*19.270	16.070	*16.220	12.310	13.330	9.750	*10.090	8.940	11,0
Teja de 650 mm	1,5					*26.760	21.130	*20.690	15.410	16.450	11.900	13.080	9.510	*10.890	8.820	11,0
0 (Suelo)				*15.130	*15.130	*27.490	20.600	21.150	14.970	16.130	11.600	12.900	9.340	*12.110	9.000	10,7
-1,5				*23.220	*23.220	*27.090	20.430	20.920	14.770	15.970	11.450			*12.210	9.540	10,2
-3,0		*22.490	*22.490	*32.660	*32.660	*25.640	20.510	*20.510	14.770	16.010	11.490			14.740	10.630	9,5
-4,5		*32.920	*32.920	*28.660	*28.660	*22.850	20.830	*18.200	15.020					*15.290	12.730	8,4
-6,0				*22.270	*22.270	*17.700	*17.700							*14.720	*14.720	6,9
Pluma H de 7,8 m	7,5									*13.510	*13.510			*9.300	*9.300	9,9
Brazo H de 3,6 m	6,0							*15.670	*15.670	*14.180	13.490	*9.770	*9.770	*9.330	*9.330	10,5
Contrapeso	4,5					*21.570	*21.570	*17.470	17.200	*15.160	13.040	*13.600	10.220	*9.590	9.560	10,9
10.400 kg	3,0					*24.710	22.590	*19.270	16.390	*16.220	12.570	13.620	9.960	*10.090	9.140	11,0
Teja de 900 mm	1,5					*26.760	21.570	*20.690	15.740	16.810	12.160	13.370	9.720	*10.890	9.020	11,0
0 (Suelo)				*15.130	*15.130	*27.490	21.050	*21.460	15.300	16.490	11.860	13.200	9.560	*12.110	9.210	10,7
-1,5				*23.220	*23.220	*27.090	20.870	21.390	15.090	16.330	11.710			13.510	9.760	10,2
-3,0		*22.490	*22.490	*32.660	*32.660	*25.640	20.950	*20.510	15.100	16.370	11.740			15.070	10.870	9,5
-4,5		*32.920	*32.920	*28.660	*28.660	*22.850	21.270	*18.200	15.340					*15.290	13.010	8,4
-6,0				*22.270	*22.270	*17.700	*17.700							*14.720	*14.720	6,9

ZAXIS 670LCR

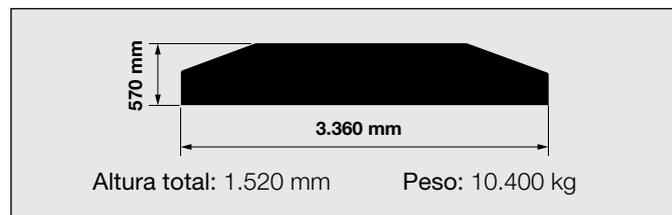
Capacidad frontal excedida Capacidad de costado excedida o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga m												Al máximo alcance		
		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		10,5		metros		
Pluma BER de 6,8 m	7,5							*16.640	*16.640					*12.450	*12.450	8,2
Brazo BER de 2,9 m	6,0					*19.520	*19.520	*17.360	*17.360					*12.160	*12.160	9,0
Contrapeso	4,5					*22.420	*22.420	*18.750	17.220	*16.810	12.960			*12.270	12.040	9,4
10.400 kg	3,0					*25.330	22.890	*20.290	16.520	*17.480	12.610			*12.750	11.430	9,6
Teja de 650 mm	1,5					*27.290	21.920	*21.480	15.930	17.300	12.300			*13.680	11.310	9,5
0 (Suelo)						*27.870	21.410	*21.940	15.570	17.110	12.120			*15.230	11.700	9,2
-1,5				*35.140	*33.790	*27.000	21.290	*21.300	15.470					*17.530	12.760	8,7
-3,0		*37.760	*37.760	*31.200	*31.200	*24.370	21.520	*18.680	15.710					*17.480	15.010	7,8
-4,5				*24.310	*24.310	*18.390	*18.390							*16.410	*16.410	6,4
Pluma R de 7,8 m	7,5									*13.310	*13.310			*9.230	*9.230	9,9
Brazo R de 3,6 m	6,0							*15.450	*15.450	*13.960	13.330	*9.700	*9.700	*9.230	*9.230	10,5
Contrapeso	4,5					*21.280	*21.280	*17.210	17.010	*14.920	12.860	*13.520	10.040	*9.230	9.380	10,9
10.400 kg	3,0					*24.370	22.290	*18.980	16.160	*15.960	12.370	13.720	9.770	*9.230	8.960	11,1
Teja de 650 mm	1,5					*26.380	21.230	*20.380	15.480	*16.830	11.940	13.460	9.520	*9.230	8.830	11,0
0 (Suelo)				*15.060	*15.060	*27.090	20.690	*21.130	15.020	16.600	11.630	13.270	9.350	*12.030	9.010	10,8
-1,5				*23.160	*23.160	*26.690	20.510	*21.120	14.810	16.440	11.480			13.590	9.560	10,3
-3,0		*22.430	*22.430	*32.180	*32.180	*25.240	20.600	*20.180	14.820	*16.280	11.510			*14.890	10.650	9,6
-4,5		*32.860	*32.860	*28.190	*28.190	*22.470	20.940	*17.890	15.080					*15.000	12.780	8,5
-6,0				*21.840	*21.840	*17.360	*17.360							*14.410	*14.410	6,9

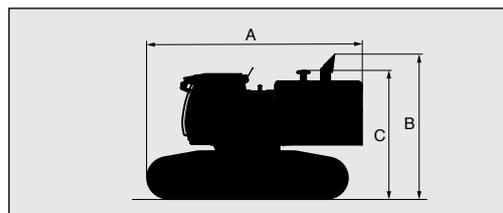
ESTRUCTURA SUPERIOR



CONTRAPESO



MÁQUINA BÁSICA (SIN CONTRAPESO)

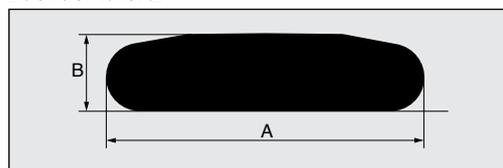


	Ancho de teja	A	B	C ¹	Ancho total ²	Peso
ZX670LCH	650 mm	6.240 mm	4.230 mm	3.760 mm	3.480 mm	43.600 kg
	750 mm				3.580 mm	44.000 kg
	900 mm				3.730 mm	45.000 kg
ZX670LCR	650 mm	6.240 mm	4.230 mm	3.760 mm	3.480 mm	43.900 kg

¹ Sin chimenea de gases de escape

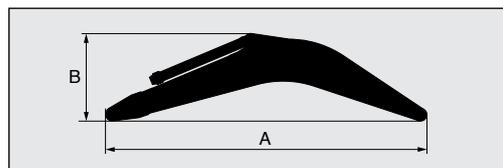
² Estructura inferior retraída

Bastidor lateral



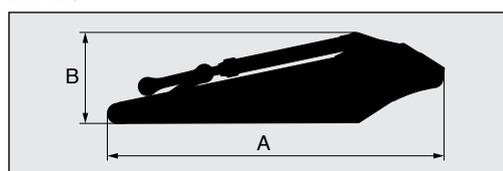
	Ancho de teja	A	B	Anchura total	Peso
ZX670LCH	650 mm	5.840 mm	1.450 mm	1.250 mm	10.600 kg
	750 mm			1.250 mm	10.900 kg
	900 mm			1.320 mm	11.400 kg
ZX670LCR	650 mm	5.840 mm	1.450 mm	1.250 mm	10.800 kg

PLUMA



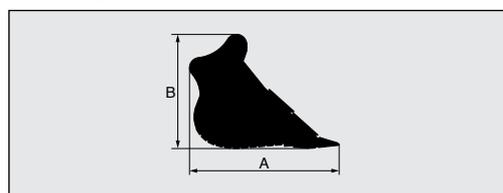
Pluma	A	B	Anchura total	Peso
6,8 m BE	7.140 mm	2.510 mm	1.390 mm	6.110 kg
7,8 m H	8.130 mm	2.330 mm	1.390 mm	6.560 kg
6,8 m BER	7.140 mm	2.510 mm	1.390 mm	6.260 kg
7,8 m R	8.130 mm	2.330 mm	1.390 mm	6.760 kg

BRAZO



Brazo	A	B	Anchura total	Peso
2,9 m BE	4.370 mm	1.690 mm	800 mm	3.820 kg
3,6 m H	5.110 mm	1.440 mm	800 mm	3.750 kg
2,9 m BER	4.370 mm	1.690 mm	800 mm	3.950 kg
3,6 m R	5.110 mm	1.440 mm	800 mm	3.900 kg

CUCHARA



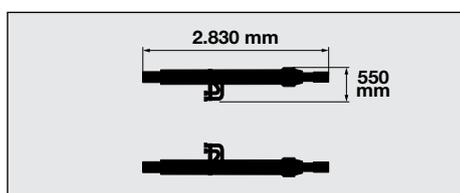
Cuchara		A	B	Anchura total	Peso
ISO acumulado	CECE colmado				
¹ 2,9 m ³	2,5 m ³	2.290 mm	1.770 mm	1.680 mm	2.850 kg
¹ 3,3 m ³	2,9 m ³	2.250 mm	1.890 mm	1.790 mm	3.120 kg
² 2,9 m ³	2,5 m ³	2.290 mm	1.770 mm	1.680 mm	3.300 kg
² 3,3 m ³	2,9 m ³	2.250 mm	1.890 mm	1.790 mm	3.610 kg

¹ ZX670LCH-5

² ZX670LCR-5

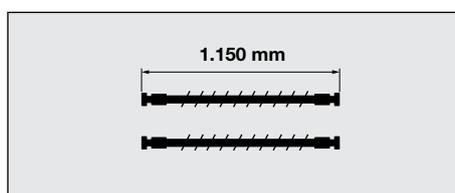
CILINDROS DEL PLUMA 550 kg X 2

Altura total: 410 mm



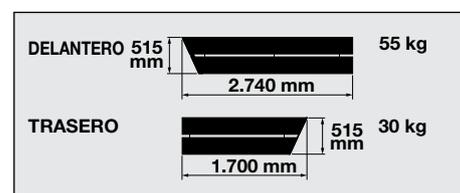
TUBO DE LOS CILINDROS DEL PLUMA

7 kg X 2 / 10 kg X 2



PASILLO LATERAL IZQUIERDO

Altura total: 150 mm



EQUIPO

MOTOR	ZAXIS 670LCH	ZAXIS 670LCR
Filtros dobles del limpiador del aire	●	●
Sistema de autoralentí	●	●
Control de apagado automático	●	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●	●
Filtro doble de aire de tipo seco con válvula de evacuación (con indicador de obstrucción del filtro de aire para monitorización)	●	●
Protector del ventilador	●	●
Filtro principal de combustible	●	●
Prefiltro de combustible	●	●
Motor montado aisladamente	●	●
Filtro de partículas	●	●
Control de modo de potencia [H/P (alta potencia) PWR (potencia) ECO (ahorro)]	●	●
Prefiltro	○	○
Radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio con red protectora antipolvo	●	●
Depósito de reserva del radiador	●	●
Alternador de 50 A	●	●

SISTEMA HIDRÁULICO	ZAXIS 670LCH	ZAXIS 670LCR
Accesorios para el martillo	○	○
Accesorios para el martillo y la cizalla	○	○
Accesorios para el selector de 2 velocidades	○	○
Elevación automática de potencia	●	●
Sistema selector de modo pluma	●	●
Distribuidor con válvula de descarga principal	●	●
Filtro de vaciado	●	●
Sistema sensor de velocidad del motor	●	●
Sistema de control E-P	●	●
Puerto adicional para el distribuidor	●	●
Filtro de flujo completo	●	●
Válvula antirruptura del latiguillo	○	○
Filtro piloto	●	●
Sobrealimentación de potencia	●	●
Sistema de calentamiento rápido para el circuito piloto	●	●
Válvula a prueba de golpes en el circuito piloto	●	●
Filtro de aspiración	●	●
Selector del modo de trabajo	●	●

CABINA	ZAXIS 670LCH	ZAXIS 670LCR
Caja de fusibles adicional	●	●
Apoyabrazos regulables	●	●
Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas	●	●
Radio AM-FM	●	●
Cenicero	●	●
Aire acondicionado automático	●	●
Selector de ralentí automático	●	●
Terminal auxiliar y almacenamiento	●	●

● : Equipo estándar ○ : Equipo opcional — : No corresponde

	ZAXIS 670LCH	ZAXIS 670LCR
Cabina: Cabina H/R	●	●
Protección superior de OPG conforme con el nivel II (ISO10262)	●	●
Protección delantera de OPG conforme con el nivel II (ISO10262)	○	○
Ventana delantera de cristal recto laminado	●	●
La ventana del lado izquierdo puede abrirse	●	●
Posavasos	●	●
Interruptor de parada del motor	●	●
Doble bocina eléctrica	●	●
Martillo para evacuación	●	●
Soporte para extintor de incendios	○	○
Alfombrilla	●	●
Reposapiés	●	●
Limpiaparabrisas delantero	●	●
Protección inferior del cristal delantero	○	○
Protección superior del cristal delantero	○	○
Guantera	●	●
Caja fría y caliente	●	●
Limpiaparabrisas intermitente	●	●
Luz del bombín de arranque	●	●
Luz de estancia LED con luz de apertura de puerta	●	●
Palanca de desconexión del control piloto	●	●
Bandeja trasera	●	●
Cinturón de seguridad retráctil	●	●
Antena de radio de goma	●	●
Asiento : Asiento con suspensión neumática reclinable ajustable con calefacción	●	●
Palancas de control cortas	●	●
Caja de utensilios	●	●
Visor para el sol (delantero)	○	○
Visor para el sol (lateral)	○	○
Techo transparente con persiana corredera	●	●
2 altavoces	●	●
6 soportes elásticos rellenos de líquido	●	●
Toma de alimentación de 12 V	○	○
Encendedor de 24 V	●	●

SISTEMA DE SUPERVISIÓN	ZAXIS 670LCH	ZAXIS 670LCR
Zumbadores de alarma: sobrecalentamiento, presión de aceite del motor, sobrecarga	●	●
Alarmas: sobrecalentamiento, aviso del motor, presión del aceite del motor, alternador, nivel de combustible mínimo, limitación del filtro hidráulico, limitación del filtro de aire, modo de trabajo, sobrecarga, etc.	●	●
Pantalla de indicadores: temperatura del agua, hora, consumo de combustible, reloj	●	●
Otras pantallas de visualización: modo de trabajo, ralentí automático, precalentamiento, monitor de vista trasera, condiciones de funcionamiento, etc.	●	●
Selección de 32 idiomas	●	●

LUCES	ZAXIS 670LCH	ZAXIS 670LCR
2 luces de cabina	●	●
4 luces de cabina	○	○
3 luces de trabajo	●	●

ESTRUCTURA SUPERIOR		
Engrasador automático (sin cuchara ni pasadores de articulación)	●	●
Bomba eléctrica de llenado de combustible con parada automática	●	●
Bomba de grasa eléctricas con carretel de tubo flexible	●	●
Flotador de nivel de combustible	●	●
Indicador de nivel de aceite hidráulico	●	●
Escalera	●	●
Cámara de visión trasera	●	●
Espejo retrovisor (lado derecho e izquierdo)	●	●
Pasillo lateral (lado de la cabina)	●	●
Freno de parada del giro	●	●
Caja de herramientas	●	●
Espacio para almacenaje	●	●
Baterías de 170 Ah	●	●
Protector de 4,5 mm de espesor	●	●
Contrapeso de 10.400 kg	●	●

CHASIS INFERIOR		
Cremallera con tornillo	●	●
Protector de la oruga completo	●	●
Ajustador hidráulico de oruga	●	●
Protector de oruga del rodillo guía	●	●
Articulaciones de la oruga reforzadas con obturadores de pasador	●	●
Pieza de rodillo reforzada	●	●
Tapas del motor de desplazamiento reforzadas	●	●
Freno de parada del desplazamiento	●	●
Protector inferior de la oruga	●	●
Rodillos superiores e inferiores	●	●
Tejas de doble garra de 650 mm	●	●
Tejas de doble garra de 750 mm	●	—
Tejas de doble garra de 900 mm	●	—

IMPLEMENTOS DELANTEROS	ZAXIS 670LCH	ZAXIS 670LCR
Protectores del tubo del cilindro del brazo	●	●
Protectores del tubo del cilindro del pluma	●	●
Protectores del tubo del cilindro de la cuchara	●	●
Sistema centralizado de lubricación	●	●
Placa de prevención de daños y barras cuadradas	●	●
Retén de suciedad en todos los bulones de la cuchara	●	●
Pasador con pestaña	●	●
Articulación A reforzada	●	●
Articulación B reforzada	●	●
Cuchara de rocas de 2,9 m ³ (ISO acumulado) (con cobertores laterales dobles)	●	—
Pluma H de 7,8 m y brazo H de 3,6 m	●	—
Pluma BE de 6,8 m	○	—
Brazo BE de 2,9 m	○	—
Cuchara de R de 2,9 m ³ (ISO acumulado) (con cobertores laterales dobles)	—	●
Pluma R de 7,8 m y brazo R de 3,6 m	—	●
Pluma BER de 6,8 m	—	○
Brazo BER de 2,9 m	—	○

MISCELÁNEA		
Escalones y barandillas antideslizantes	●	●
Tapón de llenado de combustible bloqueable	●	●
Tapas de máquina bloqueables	●	●
Controlador de información a bordo	●	●
Kit de herramientas estándar	●	●
Sistema antirrobo*	○	○
Marca de dirección del recorrido en la estructura de la oruga	●	●
Global e-Service	●	●

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.



La maquinaria de construcción Hitachi, que se ha desarrollado a partir de capacidades tecnológicas superiores, tiene como objetivo proporcionar soluciones y servicios vanguardistas para convertirse en un socio de confianza de clientes de todo el mundo.



Environmental Vision 2025 de Hitachi

El Grupo Hitachi puso en marcha la Environmental Vision 2025 para reducir las emisiones de dióxido de carbono anuales. El Grupo está comprometido con la producción global a la vez que pretende reducir el impacto medioambiental en los ciclos vitales de todos los productos y hacer realidad la idea de una sociedad sostenible a través de tres vías: la prevención del calentamiento global, el reciclaje de los recursos y la mejora del ecosistema.

Reducción del impacto medioambiental con el nuevo modelo ZAXIS

Hitachi da un paso adelante en el camino hacia la reducción de las emisiones de dióxido de carbono para evitar el calentamiento global, según la LCA*. El nuevo modelo ZAXIS presenta diversos avances tecnológicos, incluyendo el nuevo modo ECO y el control isócrono. Hitachi lleva mucho tiempo comprometido con el reciclaje de componentes, como las piezas de aluminio de los radiadores y el refrigerador de aceite. Las piezas de resina presentan una marca que indica que se pueden reciclar.

*Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida), ISO 14040

Antes de activar esta máquina y el sistema de comunicación satélite en un país que no sea el previsto, es posible que tengan que realizarse modificaciones para que la máquina cumpla la normativa local (inclusive las normas de seguridad) y los requisitos legales de dicho país. 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 estas normativas, póngase en contacto con el 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 y comprenda las instrucciones del Manual del operario para un correcto funcionamiento.