

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS490



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX490LCH-6

Potencia nominal del motor : 270 kW (ISO14396)

Peso operativo : 49.300 – 51.200 kg

Cuchara ISO acumulado : 1,30 – 2,50 m³

ZX490LCH-6. SIN COMPROMISO

El modelo ZX490LCH-6 ha sido creado para ofrecer el máximo nivel de rendimiento, pero sin comprometer la creciente demanda de eficiencia. Gracias a la tecnología única e innovadora de Hitachi, genera menos emisiones y reduce los costes operativos, pero sin que ello afecte a su alta fiabilidad.

Las excavadoras Zaxis-6 refuerzan la buena reputación de Hitachi por la calidad de sus motores y la durabilidad de sus productos. La ZX490LCH-6 es el ejemplo de fiabilidad, y versatilidad lo cual resalta su capacidad para una amplia gama de aplicaciones.



6. LA MEJOR EN FIABILIDAD



8. DURABILIDAD EXCEPCIONAL



10. VERSATILIDAD A GRAN ESCALA



12. CALIDAD INCUESTIONABLE



14. EXPERTOS EN TECNOLOGÍA

DEMANDA DE PERFECCIÓN

El modelo ZX490LCH-6 de Hitachi es el resultado de un desarrollo continuo durante décadas en la fábrica de excavadoras más grande del mundo, situada en Japón. Diseñada para satisfacer las exigencias de la industria minera y la construcción, ha sido desarrollada para alcanzar la perfección con la tecnología más importante del mercado, lo cual permite obtener altos niveles de productividad al menor coste de propiedad posible.



Alta calidad
El mejor diseño, elementos y materiales.



Mejor visibilidad
El gran tamaño del foco mejora la visión nocturna.



Durabilidad máxima
Pluma reforzada con secciones más gruesas.



Fiabilidad de por vida
Los componentes a prueba de fallos protegen de las temperaturas extremas.





Rendimiento óptimo

Monitarización a distancia mediante la aplicación en línea Global e-Service.



Fácil manejo

Los niveles de refrigerante y aceite de motor pueden comprobarse desde la cabina.



Espacio de trabajo seguro

Una plancha antideslizante garantiza la seguridad a largo plazo en la plataforma.



Bajas emisiones

El sistema SCR reduce los niveles de NOx de los gases de escape.



Reducción de los costes de combustible

5% de ahorro de combustible en el modo ECO (3% en el modo HP).



Fácil mantenimiento

El ventilador reversible reduce la acumulación de suciedad.



Menor impacto medioambiental

El 95% de las piezas de resina pueden reciclarse.



Excelente eficiencia

El sistema hidráulico HIOS IIIB reduce el consumo de combustible y aumenta la productividad.



Protección del motor

Muchas piezas del motor se han modificado para mejorar la fiabilidad.



“ Las máquinas Hitachi tienen una gran reputación por su fiabilidad y alta productividad ”

Michel Krembs, Jefe de cantera, Carrières GW

LA MEJOR EN FIABILIDAD

Todas las excavadoras Hitachi son famosas por su fiabilidad y la ZX490LCH-6 no es una excepción. Puede confiar que proporciona altos niveles de productividad y una disponibilidad óptima en proyectos de construcción a gran escala y canteras lo cual amortiza su inversión.

Protección del motor mejorada

Un nuevo inyector reforzado aumenta la fiabilidad del motor. La parte deslizante está recubierta de DLC (carbono tipo diamante) y dispone de un filtro de entrada reforzado.

Eficiencia del combustible mejorada

Un sistema EGR refrigerado de gran volumen realiza la recirculación de parte de los gases de escape, lo cual reduce el NOx y las otras emisiones contaminantes, manteniendo una gran potencia del motor. Esto permite un rendimiento fiable y eficiente.

Refrigeración eficiente

El depósito de expansión está situado encima del circuito de refrigeración del motor para eliminar completamente el aire

en el circuito del refrigerante. Esto ayuda a evitar el calentamiento parcial del motor.

Reducción de la contaminación por combustible

El filtro principal de combustible es del tipo roscado en el modelo ZX490LCH-6. Esto impide que el polvo entre en el circuito de combustible durante las labores de mantenimiento rutinarias. También facilita su sustitución.

Fácil mantenimiento

Para evitar accidentes eléctricos durante el mantenimiento y conservar la batería en largos periodo de paro se ha incluido un interruptor de desconexión de la batería como equipamiento de serie. El mantenimiento fácil y seguro mejora la fiabilidad general del modelo ZX490LCH-6.



Fácil acceso para el mantenimiento.



HITACHI



El filtro principal de combustible puede sustituirse con facilidad.



El depósito de expansión impide que las piezas del motor se calienten.



Equipo delantero y pluma reforzada.



Mejora del rendimiento debido al circuito de combustible.

i Los estrictos procedimientos de Hitachi en las pruebas de fiabilidad incluyen una prueba de excavación y funcionamiento (de 1.000 hasta más de 10.000 horas) y una prueba de giro durante 24 horas con una máquina operada por control remoto.



DURABILIDAD EXCEPCIONAL

La ZX490LCH-6 está a la altura de la reputación de Hitachi en la fabricación de las máquinas más duraderas del mercado. Construida gracias a las cuatro décadas de experiencia en la fabricación de excavadoras mecánicas e hidráulicas, ha sido diseñada para sobresalir en los entornos laborables más exigentes.



Menos carga de filtrado en el filtro gracias al prefiltro opcional.

Circuito de combustible mejorado

Se ha integrado un separador de agua de alto rendimiento en el prefiltro de la ZX490LCH-6 para aumentar la protección frente a la humedad.

Esto aumenta la durabilidad de la máquina para su uso en canteras y trabajos de construcción más exigentes.

Mantenimiento mínimo

Un prefiltro opcional garantiza que el polvo se descargue automáticamente, lo cual reduce la frecuencia de limpieza del filtro. Asimismo, el catalizador de oxidación diésel (DOC) no requiere mucho mantenimiento.

Prevención de la corrosión

El radiador, el refrigerador de aceite, el refrigerador intermedio, el condensador de aire y el enfriador de combustible están fabricados con aluminio, lo cual ayuda a proteger estos componentes de la corrosión.

Pluma reforzada

La pluma de la ZX490LCH-6 ha sido reforzada con secciones más gruesas. La sección superior de la pluma H, por ejemplo, es ahora de 25 mm en lugar de 22.

Estructura inferior resistente

La estructura inferior de la ZX490LCH-6 está formada por componentes de alta resistencia incluyendo la cadena, el bulón maestro, la rueda guía, la horquilla y el soporte del rodillo superior.



“ *La resistencia y productividad de nuestra máquina Hitachi han sido impresionantes* ”

Yvan Ryser, Director general, de Lachat

VERSATILIDAD A GRAN ESCALA

La potencia y el rendimiento de la ZX490LCH-6 la convierten en la máquina ideal para los trabajos más exigentes, como canteras y grandes proyectos de construcción. Tiene una gran versatilidad con diferentes implementos tanto para trabajos de carga pesada como trabajos de carga ligera o nivelación. Para cualquier labor la excavadora Hitachi de gran tamaño funciona con rapidez y eficiencia garantizando una alta productividad.

Mejor visibilidad

La protección delantera opcional de la cabina tiene barras más pequeñas y en menor cantidad para minimizar los puntos ciegos. El foco posterior de gran tamaño de la ZX490LCH-6 mejora la visibilidad de la máquina con poca luz o de noche, para poder trabajar con seguridad durante largos periodos de tiempo.

Rendimiento impresionante

La velocidad de elevación de la pluma de la ZX490LCH-6 al cargar ha aumentado un 3% (en comparación con el modelo ZX470LCH-3), lo cual mejora la productividad. Puede utilizarse el interruptor de modo elevación para modificar la potencia y la comodidad, en función de la tarea que deba realizarse.

Uso eficiente

El caudal máximo de la bomba de la ZX490LCH-6 ha aumentado un 10% con

respecto al modelo Zaxis-3. Esto significa que la máquina completa las operaciones más livianas, como la nivelación, con rapidez y eficiencia, lo cual demuestra su versatilidad para una amplia variedad de labores.

Más fácil de transportar

Gracias a su versatilidad, la ZX490LCH-6 es adecuada para trabajar en varias zonas y puede transportarse con seguridad gracias a los nuevos ganchos de fijación incluidos en su diseño.

Mayor flexibilidad

El sistema de gestión de implementos permite instalar con facilidad implementos, lo que aumenta el número de tareas que pueden realizarse con la ZX490LCH-6. Una función de ajuste de presión controlada electrónicamente también protege los implementos durante la instalación.



Mayor versatilidad con una instalación sencilla de los implementos.



Transporte fácil y seguro con los nuevos ganchos de fijación.



La disminución de los puntos ciegos mejora la visibilidad.



La gran resistencia a las condiciones meteorológicas mantiene la apariencia interna de la cabina.



La urea se inyecta en los gases de escape para reducir las emisiones.



i Hitachi obtuvo la certificación ISO 9001 en 1995, lo cual certifica su compromiso con las políticas de control de calidad, incluida la implementación del estándar de calidad global "Made by Hitachi" en sus bases de producción en todo el mundo.



INCUESTIONABLE CALIDAD

El desarrollo continuo de las excavadoras Zaxis ha garantizado que las máquinas Hitachi se adapten a las últimas regulaciones sobre emisiones, así como a las nuevas normas industriales relacionadas con el rendimiento, la fiabilidad, la comodidad y la seguridad. La ZX490LCH-6 demuestra lo que pueden conseguir los ingenieros de Hitachi en su búsqueda constante de calidad.



Los mandos ergonómicos contribuyen a obtener un espacio de trabajo inmejorable.

Reducción de emisiones

Un sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) desarrollado por Hitachi inyecta urea en los gases de escape para reducir los niveles de NOx de las emisiones. Esta valiosa innovación no solo ayuda a proteger el medio ambiente, sino que también cumple con las normativas de emisiones de la UE fase IV.

Refrigeración superior

El uso de nuevos materiales sellantes alrededor del sistema de refrigeración y materiales acústicos de alta calidad en la estructura superior eliminan cualquier deterioro ocasionado por el calor. Esto garantiza una refrigeración a largo plazo y un bajo nivel sonoro en la ZX490LCH-6.

Seguridad en el trabajo

La cabina cumple las regulaciones de seguridad TOPS, ROPS (estructura de protección contra volcado e impactos) y CRES V (estructura reforzada con columna

central). Está presurizada para suprimir la entrada de aire y polvo de la zona de trabajo. La ZX490LCH-6 también es más silenciosa que el modelo Zaxis-5.

Comodidad

El interior de la espaciosa cabina ha sido diseñado teniendo la comodidad en mente. Entre sus características, se incluyen un asiento completamente ajustable, controles ergonómicos y un posavasos que mantiene la temperatura de las bebidas con aire frío o caliente procedente del sistema de aire acondicionado.

Excelente resistencia a las condiciones meteorológicas

La consola de la cabina ha sido fabricada con resina resistente de grado AES, lo cual impide el cambio de color por causa de los rayos ultravioletas. Esto mantiene la apariencia del interior de la cabina durante mucho más tiempo.



“ *La excavadora de Hitachi es rápida y precisa gracias a la simplicidad y eficiencia del sistema hidráulico* ”

Boleslaw Gazda, operador de DSS Group

EXPERTOS EN TECNOLOGÍA

La exclusiva y avanzada tecnología incorporada en las excavadoras de Hitachi de gran tamaño permiten a las máquinas sobresalir en los trabajos más exigentes, como canteras y labores de construcción complejas. La gama Zaxis-6 se beneficia de los últimos desarrollos realizados por los ingenieros de Hitachi y, como resultado, la ZX490LCH-6 es líder en su categoría en todo el mercado europeo.

Ahorro de combustible y costes

La tecnología hidráulica HIOS IIIIB desarrollada por Hitachi utiliza dos bombas y válvulas de control para reducir el consumo de combustible y los costes. La ZX490LCH-6 puede ahorrar hasta un 5% de combustible en el modo ECO (3% en HP) con la misma productividad que el modelo Zaxis-5.

Uso rápido

La tecnología HIOS IIIIB ejerce un impacto positivo en la productividad de la ZX490LCH-6 gracias a sus altos niveles de eficiencia en rotación, bajada de la pluma y extensión del balancín y la cuchara. La velocidad delantera durante un uso individual

se beneficia del aumento en el caudal de la bomba y la reducción de la pérdida de presión del circuito hidráulico.

Monitorización a distancia


Global e-Service permite a los propietarios supervisar su ZX490LCH-6 a distancia mediante la aplicación Owner's Site (a la cual se puede acceder en línea las 24 horas del día, los 7 días de la semana) y ConSite (informe mensual automático). Estos ayudan a maximizar la eficacia, a minimizar el tiempo de inactividad y a mejorar el rendimiento general.

Emisiones reducidas

El dispositivo de postratamiento ayuda a reducir las emisiones y los niveles de ruido. Esta tecnología avanzada está compuesta por un catalizador de oxidación de diésel (DOC), un conducto de mezcla de urea, un sistema SCR y un silenciador.

Actualizaciones convenientes

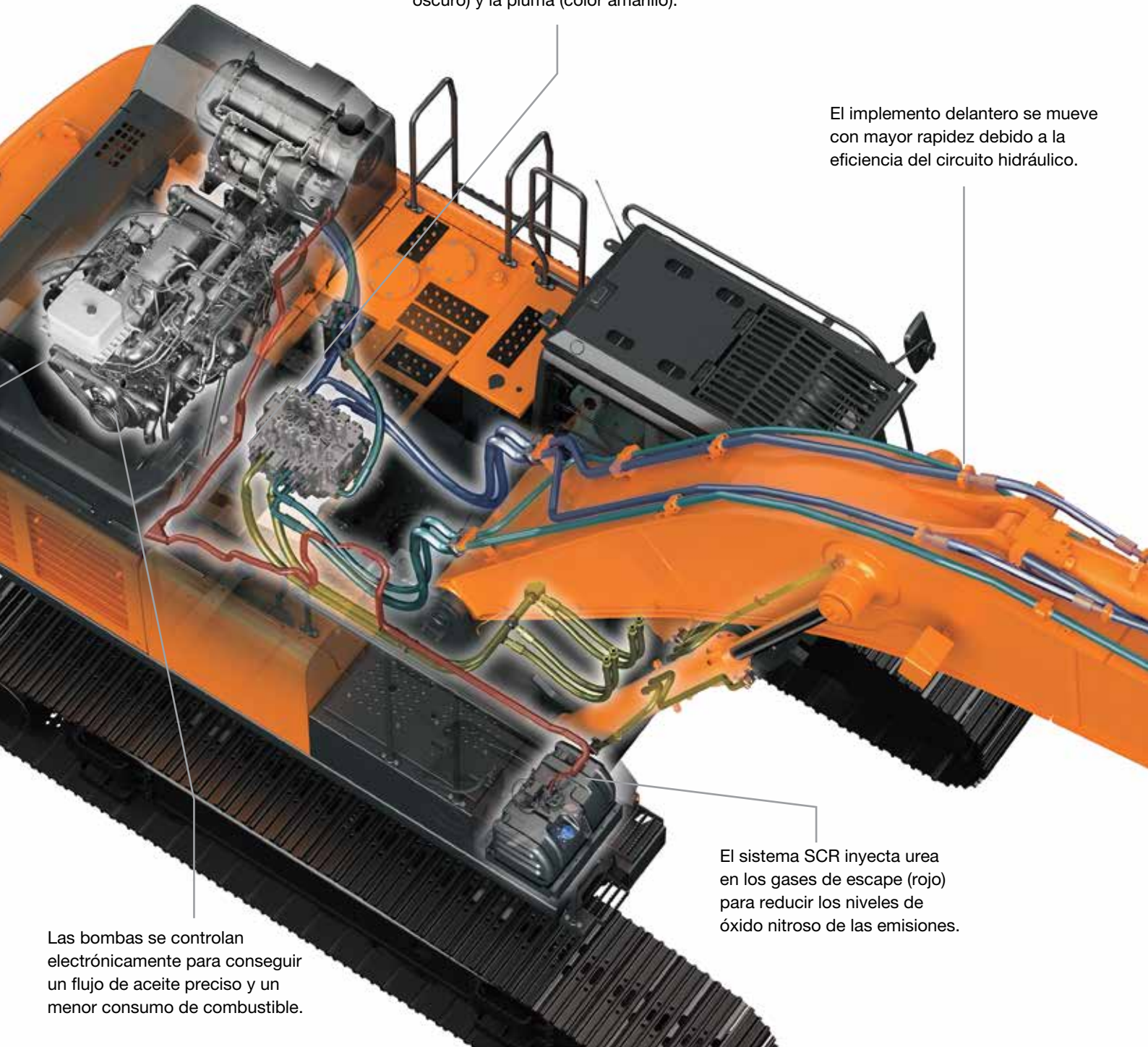
Los operadores pueden comprobar el estado de la máquina y las configuraciones de forma práctica, incluidos los niveles de refrigerante y aceite de motor, en el monitor LCD multifunción de siete pulgadas. Además, es posible elegir entre 32 idiomas distintos.



El sistema hidráulico HIOS IIIIB consta de bombas y válvulas controladas electrónicamente.

El aceite fluye de manera independiente hacia los cilindros de la cuchara (color azul claro), el balancín (color azul oscuro) y la pluma (color amarillo).

El implemento delantero se mueve con mayor rapidez debido a la eficiencia del circuito hidráulico.



Las bombas se controlan electrónicamente para conseguir un flujo de aceite preciso y un menor consumo de combustible.

El sistema SCR inyecta urea en los gases de escape (rojo) para reducir los niveles de óxido nítrico de las emisiones.



El monitor LCD muestra el estado y la configuración de la máquina.



Menor consumo de combustible gracias a la tecnología hidráulica HIOS III B.



El sistema SCR reduce las emisiones y los niveles de ruido.



“ Utilizamos todos los aspectos de la Cadena de asistencia de Hitachi, los cuales son increíblemente sólidos y están bien integrados ”

Edan Cohen, Jefe de obra de AD Edan Hadash Earthmoving Contractors

REDUCCIÓN DEL COSTE TOTAL DE PROPIEDAD



Hitachi ha creado el programa de postventa Cadena de asistencia para garantizar una eficiencia óptima, así como un tiempo de inactividad mínimo, una reducción de los costes de funcionamiento y un elevado valor residual.

Global e-Service

Hitachi ha desarrollado dos sistemas de monitorización a distancia como parte de su aplicación en línea Global e-Service. Owner's Site y ConSite son una parte integral de la excavadora los cuales envían datos operativos diariamente mediante GPRS o satélite a www.globaleservice.com. Esto permite un acceso inmediato a Owner's Site y a la información vital necesaria para ofrecer asistencia en los lugares de trabajo.

La comparación de la relación de horas operativas y tiempos de espera ayuda a aumentar la productividad. La gestión eficaz de los programas de mantenimiento ayuda a maximizar la disponibilidad. Los costes

de funcionamiento también pueden gestionarse mediante el análisis del consumo de combustible. La ubicación y movimientos de cada máquina se muestran claramente para efectuar la planificación básica.

Un servicio de informes automático, ConSite, envía un correo electrónico mensual en el que se resume la información de Global e-Service de cada máquina. Dicha información incluye las horas de trabajo diarias y datos de consumo de combustible; estadísticas de la relación del modo de funcionamiento, además de una comparación del consumo/ ahorro de combustible y las emisiones de CO₂.

Asistencia técnica

Cada técnico de servicio de Hitachi recibe una formación técnica completa de HCME en Ámsterdam. Estos cursos proporcionan acceso al mismo nivel técnico que los departamentos de control de calidad y centros de diseño de Hitachi. Los técnicos combinan estos conocimientos globales con el idioma y la cultura local del cliente para proporcionar una asistencia de postventa de la mayor calidad.

Garantía ampliada y contratos de servicio

Todos los nuevos modelos de Hitachi Zaxis-6 están cubiertos por una garantía completa del fabricante. Para ofrecer una



Global e-Service



Asistencia técnica



Recambios Hitachi

protección extra, debido a condiciones de trabajo severas o para minimizar los costes de reparación, los distribuidores de Hitachi le ofrecen una garantía ampliada única llamada HELP (Hitachi Extended Life Program) y unos amplios contratos de servicio de postventa. Todo ello ayuda a optimizar el rendimiento de cada máquina, reducir el tiempo de inactividad y garantizar un valor residual superior.

Recambios

Hitachi ofrece una amplia gama y gran disponibilidad de recambios distribuidos

desde el almacén de recambios europeo de HCME de 53.000 m² ubicado en los Países Bajos.

- Recambios Hitachi Genuine Parts: prolongan el funcionamiento de las máquinas y reducen los costes de mantenimiento y funcionamiento.
- Recambios Hitachi Select y 2ndGenuine especialmente para máquinas más longevas, tienen un coste menor, son de calidad probada y cuentan con la garantía del fabricante.

- Recambios Performance Parts: para las condiciones más exigentes; se han diseñado para ofrecer una mayor durabilidad, un rendimiento superior y una mayor vida útil.
- Componentes Reconstruidos: constituyen una solución económicamente rentable, son la mejor opción cuando se requieren sustituciones preventivas.

Independientemente de la opción que escoja, está asegurada la demostrada calidad de Hitachi Construction Machinery.



Camiones volquetes EH



Excavadoras gigantes EX



Cargadoras de ruedas ZW



“ *Desarrollamos maquinaria de construcción que contribuye a la creación de sociedades prósperas y agradables* ”

Yuichi Tsujimoto, Presidente de HCM

CONSTRUYENDO UN FUTURO MEJOR

Fundada en el año 1910, Hitachi, Ltd. fue creada con la filosofía de realizar una contribución positiva a la sociedad a través de la tecnología. Esta continúa siendo la inspiración que subyace en las soluciones fiables del grupo Hitachi que responden a los desafíos de la actualidad y ayudan a crear un mundo mejor.

Hitachi, Ltd. es en la actualidad una de las empresas más grandes del mundo, con una gran cantidad de productos y servicios. Estos se han creado para desafiar los convencionalismos, mejorar las infraestructuras sociales y contribuir a obtener una sociedad sostenible.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) fue fundada en el año 1970 como filial de Hitachi, Ltd. y se ha convertido en uno de los proveedores de equipos de construcción más grandes del mundo. Además de ser pionera en la fabricación de excavadoras hidráulicas, HCM también fabrica cargadoras de ruedas, camiones volquete rígidos, grúas de cadenas y máquinas de aplicaciones especiales en instalaciones vanguardistas de todo el mundo.

Gracias a la incorporación de tecnología avanzada, Hitachi Construction Machinery tiene la reputación de ofrecer los máximos estándares de calidad. Adecuada para

una amplia gama de sectores, siempre se muestra firme en cualquier trabajo en todo el mundo, ayudando a crear infraestructuras para ofrecer un modo de vida cómodo y seguro, desarrollando recursos naturales y apoyando iniciativas humanitarias.

Las excavadoras Hitachi Zaxis son conocidas por ser fiables, duraderas y versátiles (capaces de ofrecer los niveles máximos de productividad en las condiciones más exigentes). Están diseñadas para proporcionar a los propietarios un coste total reducido y a los operadores el máximo nivel de comodidad y seguridad.



Miniexcavadoras

ESPECIFICACIONES

MOTOR

| | |
|--------------------------|--|
| Modelo | Isuzu AQ-6UZ1X |
| Tipo | 4 tiempos, refrigerado por agua, inyección directa Common Rail |
| Admisión | Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado |
| Postratamiento | Sistema DOC y SCR |
| N.º de cilindros | 6 |
| Potencia nominal | |
| ISO 14396 | 270 kW a 2.000 min ⁻¹ |
| ISO 9249, neta | 270 kW a 2.000 min ⁻¹ |
| SAE J1349, neta | 270 kW a 2.000 min ⁻¹ |
| Par motor máximo | 1.435 Nm a 1.500 min ⁻¹ |
| Cilindrada | 9,839 L |
| Diámetro x carrera | 120 mm x 145 mm |
| Baterías | 2 x 12 V / 170 Ah |

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

| | |
|-------------------------------|---|
| Bombas principales | 2 bombas de pistones axiales de caudal variable |
| Caudal máximo de aceite | 2 x 400 L/min |
| Bomba de pilotaje | 1 bomba de engranajes |
| Caudal máximo de aceite | 34 L/min |

Motores hidráulicos

| | |
|------------------|--|
| Traslación | 2 motores de pistón axial de desplazamiento variable |
| Giro | 2 motores de pistón axial |

Ajustes de la válvula de descarga

| | |
|-------------------------------|----------|
| Circuito del implemento | 31,9 MPa |
| Circuito de giro | 28,4 MPa |
| Circuito de traslación | 35,3 MPa |
| Circuito de pilotaje | 3,9 MPa |
| Potencia extra | 35,3 MPa |

Cilindros hidráulicos

| | Cantidad | Diámetro de la camisa | Diámetro del vástago |
|----------|----------|-----------------------|----------------------|
| Pluma | 2 | 170 mm | 115 mm |
| Balancín | 1 | 190 mm | 130 mm |
| Cuchara | 1 | 170 mm | 120 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.

Freno de giro del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Velocidad de giro

Par de giro

Cabina

Espaciosa cabina independiente, de 1.025 mm de ancho por 1.675 mm de alto, conforme con las normas ISO*.

* International Organization for Standardization

ESTRUCTURA INFERIOR

Cadenas

Tejas de triple arista hechas con una aleación laminada templada por corrientes de inducción.

Bulones de unión termotratados con retén de suciedad. Tensores hidráulicos de la cadena (mediante grasa) con amortiguadores de muelles.

Número de rodillos y tejas a cada lado

Rodillos superiores

Rodillos inferiores

Tejas

Protectores de cadena ...

Mecanismo de traslación

Cada cadena está impulsada por un motor de pistón axial mediante un engranaje de reducción para la

contrarrotación de las cadenas. El freno de estacionamiento es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Sistema de transmisión automática: Cortas-Largas

Velocidades de

desplazamiento

Largas: de 3,9 a 5,5 km/h

Cortas: de 0 a 3,9 km/h

Fuerza de tracción

máxima

Capacidad para superar

pendientes

NIVEL SONORO

Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396

Nivel sonoro externo acorde con la norma ISO 6395 y

la Directiva de la UE 2000/14/EC

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible

Refrigerante de motor

Aceite de motor

Mecanismo de giro (a cada lado)

Mecanismo de traslación (a cada lado)

Sistema hidráulico

Depósito de aceite hidráulico

Depósito DEF/AdBlue®

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

| Tipo de pluma | Tipo de balancín | Tipo de teja | Ancho de la teja | Peso operativo | Presión generada en el suelo |
|---------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------------|
| 7,0 m H | 3,4 m H | Triple o doble | 600 mm | 49.400 kg | 84 kPa |
| | | Triple | 750 mm | 50.200 kg | 68 kPa |
| | | Triple | 900 mm | 50.900 kg | 58 kPa |

Incluida la cuchara de roca de 2,1 m³ (ISO acumulado)

| Tipo de pluma | Tipo de balancín | Tipo de teja | Ancho de la teja | Peso operativo | Presión generada en el suelo |
|---------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------------|
| 7,0 m H | 2,9 m BE | Triple o doble | 600 mm | 49.300 kg | 84 kPa |
| | | Triple | 750 mm | 50.100 kg | 68 kPa |
| | | Triple | 900 mm | 50.800 kg | 57 kPa |

Incluida la cuchara de roca de 2,1 m³ (ISO acumulado)

| Tipo de pluma | Tipo de balancín | Tipo de teja | Ancho de la teja | Peso operativo | Presión generada en el suelo |
|---------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------------|
| 6,3 m BE | 2,5 m BE | Triple o doble | 600 mm | 49.700 kg | 84 kPa |
| | | Triple | 750 mm | 50.500 kg | 68 kPa |
| | | Triple | 900 mm | 51.200 kg | 58 kPa |

Incluida la cuchara de roca de 2,5 m³ (ISO acumulado)

| Tipo de pluma | Tipo de balancín | Tipo de teja | Ancho de la teja | Peso operativo | Presión generada en el suelo |
|---------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------------|
| 6,3 m BE | 2,9 m BE | Triple o doble | 600 mm | 49.600 kg | 84 kPa |
| | | Triple | 750 mm | 50.400 kg | 68 kPa |
| | | Triple | 900 mm | 51.000 kg | 58 kPa |

Incluida la cuchara de roca de 2,5 m³ (ISO acumulado)

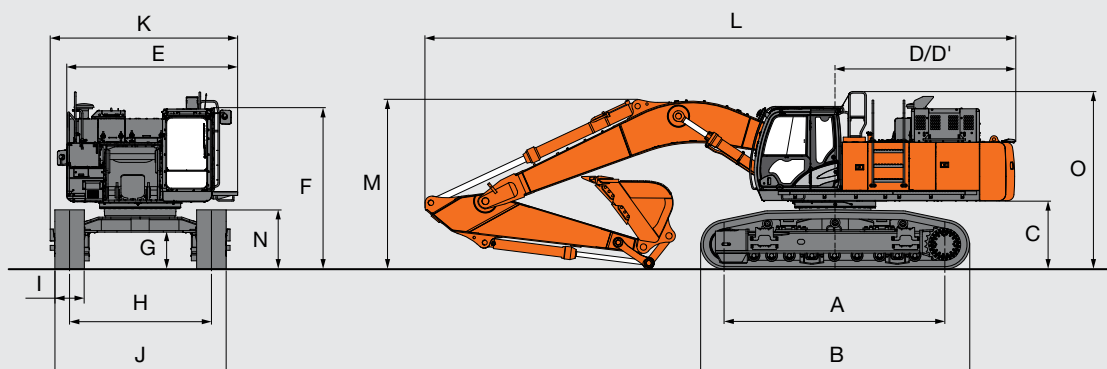
FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y DEL BALANCÍN

| Longitud de la pluma | ZAXIS 490LCH | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | Pluma de 6,3 m BE | | Pluma de 7,0 m H | |
| | Balancín de 2,5 m BE | Balancín de 2,9 m BE | Balancín de 2,9 m BE | Balancín de 3,4 m H |
| Fuerza de excavación de la cuchara* ISO | 295 kN | | | 296 kN |
| Fuerza de excavación de la cuchara* SAE | 266 kN | | | 257 kN |
| Fuerza de empuje del balancín* ISO | 302 kN | 263 kN | | 224 kN |
| Fuerza de empuje del balancín* SAE | 294 kN | 256 kN | | 215 kN |

* En sobrealimentación de potencia

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES



Unidad: mm

| | ZAXIS 490LCH ² | | |
|---|---------------------------|------------------------|------------------------|
| A Distancia entre ruedas | 4.470 | | |
| B Longitud de la estructura inferior | 5.470 | | |
| ¹ C Altura libre del contrapeso al suelo | 1.360 | | |
| D Radio de giro del extremo posterior | 3.670 | | |
| D' Longitud del extremo posterior | 3.660 | | |
| E Anchura total de la estructura superior | 3.480 | | |
| F Altura total de la cabina | 3.330 | | |
| ¹ G Mínima altura libre al suelo | 737 | | |
| H Ancho de la cadena: extendida/recogida | 2.890 / 2.390 | | |
| I Anchura de la teja | G 600 | | |
| J Anchura de la estructura inferior: extendida/recogida | G 600 3.490 / 2.990 | G 750 3.640 / 3.140 | G 900 3.790 / 3.290 |
| K Anchura total | 3.820 | | |
| L Longitud total | 12.010 | | |
| M Altura total de la pluma | 3.480 | | |
| N Altura de la cadena | 1.220 | | |
| O Altura total de la base de la máquina | 3.530 | | |

¹ Excluida la altura de las aristas de la teja G: teja con arista

² Equipada con una pluma H de 7,8 m y un balancín H de 3,4 m

Cuchara equipo retro

| Capacidad | | Anchura | | N.º de dientes | Peso | Recomendación | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---|
| ISO acumulado | CECE colmado | Sin cuchillas laterales | Con cuchillas laterales | | | ZAXIS 490LCH | | | |
| | | | | | | Pluma de 6,3 m BE | | Pluma de 7,0 m H | |
| | | | | Balancín 2,5 m BE | Balancín 2,9 m BE | Balancín 2,9 m BE | Balancín 3,4 m H | | |
| ¹ 1,9 m ³ | 1,7 m ³ | 1.480 mm | 1.500 mm | 5 | 2.070 kg | ● | ● | ● | ● |
| ¹ 2,1 m ³ | 1,8 m ³ | 1.560 mm | 1.580 mm | 5 | 2.170 kg | ● | ● | ● | ● |
| ¹ 2,3 m ³ | 2,0 m ³ | 1.680 mm | 1.700 mm | 5 | 2.260 kg | ● | ● | - | - |
| ¹ 2,5 m ³ | 2,2 m ³ | 1.800 mm | 1.820 mm | 5 | 2.360 kg | ● | ● | - | - |
| ² 1,3 m ³ | 1,2 m ³ | 1.170 mm | - | 3 | 2.330 kg | ● | ● | ● | ● |
| Escurridor de un punto | | | | 1 | 1.260 kg | ● | ● | ● | ● |

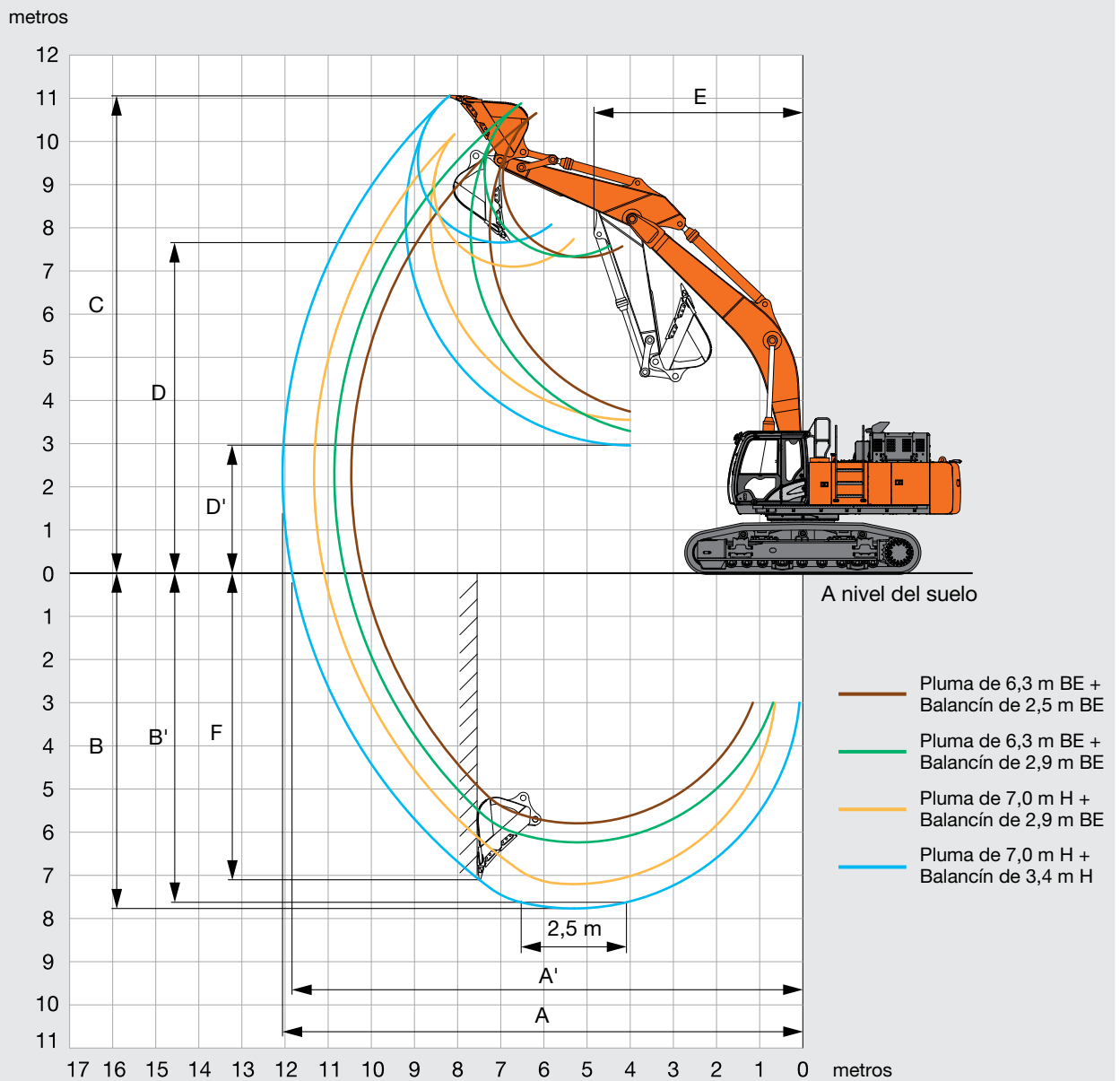
¹ Cuchara para roca

● de alta resistencia

² Cuchara de rotura

- No aplicable

RANGOS DE TRABAJO



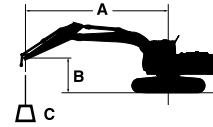
Unidad: mm

| Longitud del balancín | ZAXIS 490LCH | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | Pluma de 6,3 m BE | | Pluma de 7,0 m H | |
| | Balancín de 2,5 m BE | Balancín de 2,9 m BE | Balancín de 2,9 m BE | Balancín de 3,4 m H |
| A Alcance máximo de excavación | 10.460 | 10.750 | 11.330 | 12.060 |
| A' Alcance máximo de excavación (en el suelo) | 10.210 | 10.500 | 11.090 | 11.840 |
| B Profundidad máxima de excavación | 5.790 | 6.130 | 7.200 | 7.770 |
| B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,5 m | 5.620 | 5.970 | 7.000 | 7.630 |
| C Altura máxima de corte | 10.660 | 10.790 | 10.170 | 11.060 |
| D Altura máxima de volcado | 7.320 | 7.440 | 7.100 | 7.650 |
| D' Altura mínima de volcado | 3.670 | 3.250 | 3.520 | 2.940 |
| E Radio mínimo de giro | 4.090 | 3.930 | 5.020 | 4.840 |
| F Corte vertical máximo | 4.260 | 4.650 | 4.270 | 7.100 |

Excluida la altura de las aristas 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 bulón de montaje de la cuchara en 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 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.

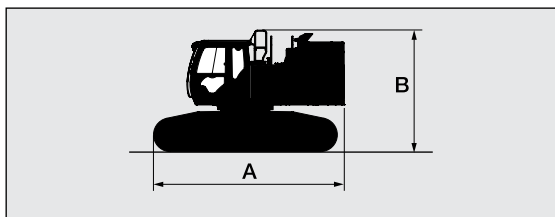
ZAXIS 490LCH

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

| Condiciones | Altura del punto de carga m | Radio de carga | | | | | | | | | | Al máximo alcance | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------------------|---------|--------|--|--|--|
| | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 9,0 m | | | | metros | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma de 7,0 m H | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Balancín de 3,4 m H | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contrapeso | 4,5 | | | *20.820 | *20.820 | *15.830 | 15.090 | *13.320 | 10.790 | *11.870 | 8.150 | *7.690 | 6.960 | 9,9 | | | |
| 9.080 kg | 3,0 | | | *23.560 | 21.480 | *18.040 | 14.220 | *14.500 | 10.330 | *12.460 | 7.900 | *8.010 | 6.580 | 10,1 | | | |
| Teja de 600 mm | 1,5 | | | *15.310 | *15.310 | *19.670 | 13.540 | *15.480 | 9.930 | 12.250 | 7.680 | *8.580 | 6.470 | 10,1 | | | |
| | 0 (suelo) | | | *18.350 | *18.350 | *20.330 | 13.130 | 15.800 | 9.650 | 12.070 | 7.510 | *9.490 | 6.600 | 9,9 | | | |
| | -1,5 | *13.430 | *13.430 | *25.370 | 20.030 | *19.970 | 12.990 | 15.650 | 9.520 | 12.010 | 7.460 | *10.970 | 7.030 | 9,4 | | | |
| | -3,0 | *21.880 | *21.880 | *23.700 | 20.220 | *18.540 | 13.040 | *14.650 | 9.560 | | | *11.900 | 7.940 | 8,7 | | | |
| | -4,5 | *24.740 | *24.740 | *19.780 | *19.780 | *15.620 | 13.310 | *11.580 | 9.830 | | | *11.530 | 9.800 | 7,5 | | | |
| Pluma de 7,0 m H | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Balancín de 2,9 m BE | 6,0 | | | | | *14.570 | *14.570 | *12.840 | 11.000 | | | *11.040 | 8.600 | 8,7 | | | |
| Contrapeso | 4,5 | | | *22.370 | *22.370 | *16.570 | 14.740 | *13.800 | 10.590 | *12.260 | 8.000 | *11.440 | 7.690 | 9,2 | | | |
| 9.080 kg | 3,0 | | | | | *18.590 | 13.880 | *14.850 | 10.140 | 12.380 | 7.780 | *11.450 | 7.210 | 9,5 | | | |
| Teja de 600 mm | 1,5 | | | | | *19.900 | 13.260 | *15.650 | 9.770 | 12.150 | 7.580 | *11.290 | 7.060 | 9,5 | | | |
| | 0 (suelo) | | | *19.760 | *19.760 | *20.190 | 12.940 | 15.670 | 9.530 | 12.010 | 7.450 | *11.630 | 7.230 | 9,2 | | | |
| | -1,5 | *16.120 | *16.120 | *24.850 | 19.920 | *19.480 | 12.870 | *15.470 | 9.460 | | | 12.600 | 7.790 | 8,7 | | | |
| | -3,0 | *26.480 | *26.480 | *22.100 | 20.200 | *17.640 | 13.010 | *13.860 | 9.570 | | | *12.940 | 9.010 | 7,9 | | | |
| | -4,5 | | | *17.630 | *17.630 | *14.010 | 13.390 | | | | | *12.430 | 11.780 | 6,6 | | | |
| Pluma de 6,3 m BE | 7,5 | | | | | *14.000 | *14.000 | | | | | *7.980 | *7.980 | 7,2 | | | |
| Balancín de 2,9 m BE | 6,0 | | | | | *14.870 | *14.870 | *13.590 | 11.090 | | | *7.750 | *7.750 | 8,1 | | | |
| Contrapeso | 4,5 | | | *21.170 | *21.170 | *16.610 | 15.200 | *14.290 | 10.790 | | | *7.850 | *7.850 | 8,6 | | | |
| 9.080 kg | 3,0 | | | *25.410 | 21.960 | *18.590 | 14.400 | *15.220 | 10.410 | | | *8.230 | 8.060 | 8,9 | | | |
| Teja de 600 mm | 1,5 | | | *27.710 | 20.810 | *20.070 | 13.750 | *15.990 | 10.050 | | | *8.940 | 7.910 | 8,9 | | | |
| | 0 (suelo) | | | *27.650 | 20.400 | *20.550 | 13.370 | 16.010 | 9.820 | | | *10.170 | 8.140 | 8,6 | | | |
| | -1,5 | *24.230 | *24.230 | *25.930 | 20.400 | *19.780 | 13.270 | *15.400 | 9.770 | | | *12.350 | 8.900 | 8,1 | | | |
| | -3,0 | *28.670 | *28.670 | *22.490 | 20.680 | *17.350 | 13.420 | | | | | *13.630 | 10.600 | 7,2 | | | |
| | -4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma de 6,3 m BE | 7,5 | | | | | *14.660 | *14.660 | | | | | *12.280 | *12.280 | 6,8 | | | |
| Balancín de 2,5 m BE | 6,0 | | | | | *15.410 | *15.410 | *14.050 | 10.900 | | | *11.890 | 10.260 | 7,8 | | | |
| Contrapeso | 4,5 | | | *22.060 | *22.060 | *17.050 | 14.930 | *14.590 | 10.620 | | | *12.020 | 8.980 | 8,3 | | | |
| 9.080 kg | 3,0 | | | | | *18.890 | 14.150 | *15.410 | 10.250 | | | *12.600 | 8.360 | 8,6 | | | |
| Teja de 600 mm | 1,5 | | | | | *20.170 | 13.530 | *16.030 | 9.920 | | | 13.150 | 8.200 | 8,6 | | | |
| | 0 (suelo) | | | *27.110 | 20.200 | *20.370 | 13.210 | 15.910 | 9.720 | | | 13.680 | 8.480 | 8,3 | | | |
| | -1,5 | | | *24.990 | 20.290 | *19.290 | 13.170 | *14.860 | 9.730 | | | *14.110 | 9.350 | 7,7 | | | |
| | -3,0 | | | *21.130 | 20.650 | *16.350 | 13.400 | | | | | *13.640 | 11.370 | 6,8 | | | |
| | -4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluma de 7,0 m BE | 7,5 | | | | | | | *11.640 | *11.640 | | | *7.710 | *7.710 | 8,7 | | | |
| Balancín de 3,4 m H | 6,0 | | | | | | | *12.260 | 11.480 | *10.920 | 8.560 | *7.590 | *7.590 | 9,4 | | | |
| Contrapeso | 4,5 | | | *20.820 | *20.820 | *15.830 | 15.460 | *13.320 | 11.070 | *11.870 | 8.370 | *7.690 | 7.160 | 9,9 | | | |
| 9.080 kg | 3,0 | | | *23.560 | 22.050 | *18.040 | 14.600 | *14.500 | 10.610 | *12.460 | 8.130 | *8.010 | 6.780 | 10,1 | | | |
| Teja de 600 mm | 1,5 | | | *15.310 | *15.310 | *19.670 | 13.910 | *15.480 | 10.210 | 12.630 | 7.900 | *8.580 | 6.660 | 10,1 | | | |
| | 0 (suelo) | | | *18.350 | *18.350 | *20.330 | 13.510 | *15.980 | 9.930 | 12.450 | 7.740 | *9.490 | 6.800 | 9,9 | | | |
| | -1,5 | *13.430 | *13.430 | *25.370 | 20.590 | *19.970 | 13.360 | *15.790 | 9.800 | 12.380 | 7.680 | *10.970 | 7.250 | 9,4 | | | |
| | -3,0 | *21.880 | *21.880 | *23.700 | 20.790 | *18.540 | 13.420 | *14.650 | 9.840 | | | *11.900 | 8.180 | 8,7 | | | |
| | -4,5 | *24.740 | *24.740 | *19.780 | *19.780 | *15.620 | 13.680 | *11.580 | 10.110 | | | *11.530 | 10.090 | 7,5 | | | |

TRANSPORTE

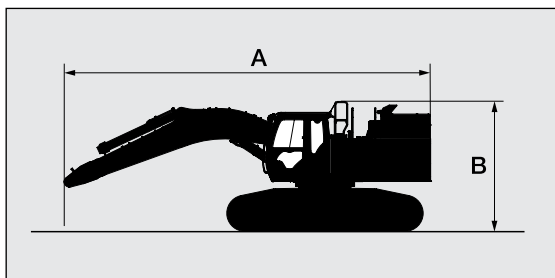
MÁQUINA BÁSICA (SIN CONTRAPESO)



| Ancho de la teja | A | B | Anchura total ¹ | Peso |
|------------------|----------|----------|----------------------------|-----------|
| 600 mm | 5.690 mm | 3.530 mm | 2.990 mm | 29.400 kg |
| 750 mm | | | 3.140 mm | 30.200 kg |
| 900 mm | | | 3.290 mm | 30.900 kg |

¹ Estructura inferior recogida

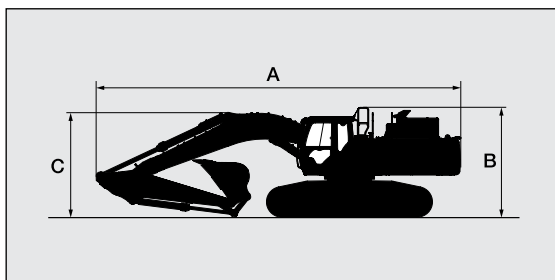
MÁQUINA BÁSICA CON PLUMA Y SIN PASARELAS



| Longitud de la pluma | Ancho de la teja | A | B | Anchura total ¹ | Peso |
|----------------------|------------------|----------|----------|----------------------------|-----------|
| 6,3 m BE | 600 mm | 9.150 mm | 3.530 mm | 2.990 mm | 34.800 kg |
| | 750 mm | | | 3.140 mm | 35.600 kg |
| | 900 mm | | | 3.290 mm | 36.300 kg |
| 7,0 m H | 600 mm | 9.910 mm | 3.530 mm | 2.990 mm | 34.700 kg |
| | 750 mm | | | 3.140 mm | 35.500 kg |
| | 900 mm | | | 3.290 mm | 36.200 kg |

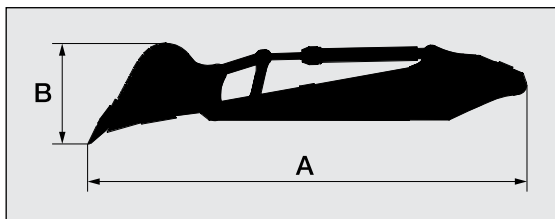
¹ Estructura inferior recogida

MÁQUINA BÁSICA CON PARTE DELANTERA Y PASARELAS



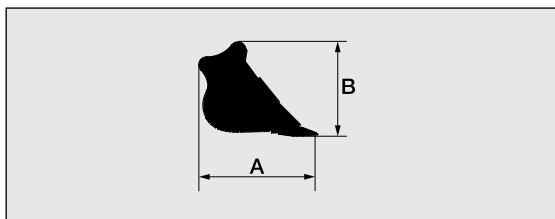
| Longitud de la pluma | 6,3 m BE | | 7,0 m H | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2,5 m BE | 2,9 m BE | 2,9 m BE | 3,4 m H |
| Longitud del balancín | | | | |
| A | 11.660 mm | 11.320 mm | 12.100 mm | 12.010 mm |
| B | 3.530 mm | | | |
| C | 4.300 mm | 3.740 mm | 3.600 mm | 3.480 mm |

BALANCÍN Y CUCHARA



| Balancín | Cuchara | | A | B | Anchura total | Peso |
|----------|---------------|--------------|----------|----------|---------------|----------|
| | ISO acumulado | CECE colmado | | | | |
| 2,5 BE | 2,5 m³ | 2,2 m³ | 5.650 mm | 1.470 mm | 1.820 mm | 5.000 kg |
| 2,9 BE | 2,3 m³ | 2,0 m³ | 6.030 mm | 1.340 mm | 1.700 mm | 4.800 kg |
| 3,4 h | 1,9 m³ | 1,7 m³ | 6.370 mm | 1.470 mm | 1.500 mm | 4.800 kg |

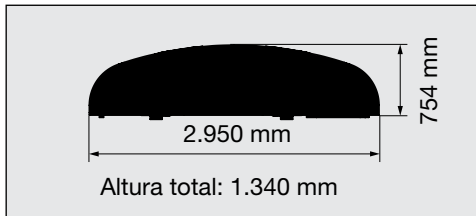
CUCHARA



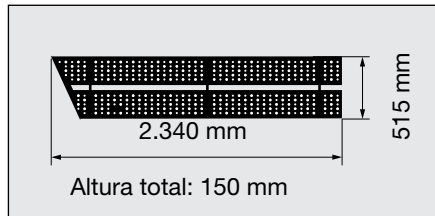
Cuchara de rocas

| Cuchara | | A | B | Anchura total | Peso |
|---------------|--------------|----------|----------|---------------|----------|
| ISO acumulado | CECE colmado | | | | |
| 1,9 m³ | 1,7 m³ | 2.030 mm | 1.480 mm | 1.500 mm | 2.070 kg |
| 2,1 m³ | 1,8 m³ | 1.950 mm | 1.650 mm | 1.580 mm | 2.170 kg |
| 2,3 m³ | 2,0 m³ | 1.950 mm | 1.650 mm | 1.700 mm | 2.260 kg |
| 2,5 m³ | 2,2 m³ | 1.950 mm | 1.650 mm | 1.820 mm | 2.360 kg |

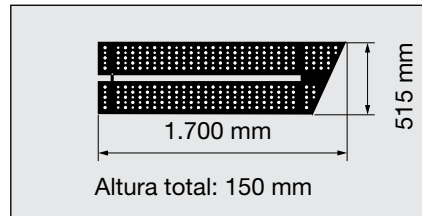
CONTRAPESO DE 9.080 kg



PASARELA DELANTERA IZQUIERDA DE 44 kg



PASARELA TRASERA IZQUIERDA DE 30 kg



● : Equipo de serie

○ : Equipo opcional

| MOTOR | |
|--|---|
| Dispositivo de postratamiento | ● |
| Filtro de aire doble | ● |
| Alternador de 50 A | ● |
| Sistema de ralentí automático | ● |
| Control de paro automático | ● |
| Filtro de aceite del motor tipo cartucho | ● |
| Filtro principal de combustible tipo cartucho | ● |
| Depósito DEF/AdBlue con filtro de llenado y conducto extensible® | ● |
| Depósito DEF/AdBlue® con adaptador de imán ISO | ● |
| Filtro de aire seco con válvula evacuadora (con indicador de obstrucción del filtro de aire) | ● |
| Malla contra el polvo | ● |
| Bomba eléctrica de suministro de combustible | ● |
| Acoplamiento para vaciado del aceite del motor | ● |
| Depósito de expansión | ● |
| Protector del ventilador | ● |
| Enfriador de combustible | ● |
| Prefiltro de combustible | ● |
| Motor montado con aislantes | ● |
| Prefiltro sin mantenimiento | ○ |
| Control de modo de potencia [H/P (gran potencia) PWR (potencia) ECO (económico)] | ● |
| Radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio | ● |
| Separador de agua | ● |

| SISTEMA HIDRÁULICO | |
|--|---|
| Elevación automática de potencia | ● |
| Sistema selector de modo de la pluma | ● |
| Distribuidor con válvula de descarga principal | ● |
| Filtro de drenaje | ● |
| Sistema de lectura de las RPM del motor | ● |
| Puerto adicional para el distribuidor | ● |
| Filtro de flujo completo | ● |
| Válvula anticaida para rotura de mangueras en el balancín | ● |
| Válvula anticaida para rotura de mangueras en la pluma | ● |
| Filtro de pilotaje | ● |
| Potencia extra | ● |
| Sistema de calentamiento rápido para el circuito de pilotaje | ● |
| Válvula antichoque en el circuito de pilotaje | ● |
| Filtro de aspiración | ● |
| Selector del modo de trabajo | ● |

| CABINA | |
|---|---|
| Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas | ● |
| Radio AM-FM | ● |
| Cenicero | ● |
| Aire acondicionado con control automático | ● |
| Terminal auxiliar y almacenamiento | ● |
| Encendedor de 24 V | ● |
| Posavasos con función de frío y calor | ● |
| Doble bocina eléctrica | ● |
| Interruptor de parada del motor | ● |
| Equipada con ventanillas de cristales tintados (color verde) reforzados | ● |
| Martillo de emergencia | ● |
| Soporte para extintor de incendios | ○ |
| Alfombrilla | ● |
| Reposapiés | ● |
| Lavaparabrisas delantero | ● |
| Guantera | ● |
| Compartimiento térmico, caliente y frío | ● |
| Limpiaparabrisas con funcionamiento intermitente | ● |
| Luz del bombín de la llave | ● |
| Cristal delantero redondeado de cristal laminado | ● |
| Luz interior de LED mediante apertura de puerta | ● |
| Cabina conforme al nivel II de protección OPG frontal | ○ |
| Cabina compatible con ISO 10262 | ● |
| Cabina conforme al nivel I (ISO10262) de protección OPG superior | ● |
| Cabina conforme al nivel II (ISO 10262) de protección OPG superior | ○ |
| Palanca de corte de pilotaje | ● |
| Toma de alimentación de 12 V | ○ |
| Protector de lluvia | ○ |
| Bandeja trasera | ● |
| Cinturón de seguridad retráctil | ● |
| Cabina ROPS (ISO 12117-2) | ● |
| Antena de radio de goma | ● |
| Asiento: asiento con suspensión neumática y calefacción | ● |
| Elementos ajustables del asiento: respaldo, apoyabrazos, altura y ángulo, desplazamiento adelante / atrás | ● |
| Palancas de mando con carrera corta | ● |
| Visera (ventanilla delantera y lateral) | ○ |
| Techo transparente con cortina deslizable | ● |
| Las ventanillas de la parte delantera, superior, inferior e izquierda se pueden abrir | ● |
| 2 altavoces | ● |
| 6 soportes elásticos rellenos de líquido | ● |

| SISTEMA DE MONITORIZACIÓN | |
|---|---|
| Alarmas: Sobrecalentamiento, alarma del motor, presión del aceite del motor, alternador, nivel de combustible mínimo, obstrucción del filtro hidráulico, obstrucción del filtro de aire, modo de trabajo, sobrecarga, problema en el sistema SCR, etc. | ● |
| Alarma acústica: Sobrecalentamiento, presión de aceite del motor, sobrecarga, problema del sistema SCR | ● |
| Pantalla de indicadores: temperatura del agua, hora, consumo de combustible, reloj, índice DEF/AdBlue® | ● |
| Otras pantallas: modo de trabajo, ralentí automático, calentador, monitor de visión trasera, condiciones de funcionamiento, etc. | ● |
| Selección de 32 idiomas | ● |

| LUCES | |
|---|---|
| Luz adicional de la pluma con protector | ○ |
| Luces delanteras adicionales en el techo de la cabina | ○ |
| Luces traseras adicionales en el techo de la cabina | ○ |
| Lámpara giratoria | ○ |
| 2 luces de trabajo | ● |

| ESTRUCTURA SUPERIOR | |
|--|---|
| Baterías de 2 x 170 Ah | ● |
| Interruptor de desconexión de batería | ● |
| Barandilla superior de la carrocería | ● |
| Contrapeso de 9.080 kg | ● |
| Bomba eléctrica de llenado de combustible con parada automática y filtro | ● |
| Bomba de grasa eléctrica con carrete de tubo flexible | ● |
| Flotador de nivel de combustible | ● |
| Indicador del nivel de aceite hidráulico | ● |
| Escalera | ● |
| Tapón de llenado de combustible con cerradura | ● |
| Capos con cierre | ● |
| Caja de herramientas con cierre | ● |
| Barandilla de la plataforma | ● |
| Cámara de visión trasera | ● |
| Espejo retrovisor (lado derecho e izquierdo) | ● |
| Plataforma (lado de la cabina) | ● |
| Cintas, placas y barandillas antideslizantes | ● |
| Freno de parada del giro | ● |
| Protector inferior | ● |
| Espacio para almacenaje | ● |

| ESTRUCTURA INFERIOR | |
|--|---|
| Cremallera de tornillo | ● |
| Cadena reforzada y sellada | ● |
| Teja: de doble arista de 600 mm | ○ |
| Teja: de triple arista de 600 mm | ● |
| Teja: de triple arista de 750 mm | ○ |
| Teja: de triple arista de 900 mm | ○ |
| Protector interior de la cadena | ○ |
| Marca de sentido de desplazamiento en el bastidor de la cadena | ● |
| Tapas del motor de traslación | ● |
| Freno de parking | ● |
| Rodillos superiores e inferiores | ● |
| 2 protectores de cadena en ambos lados y tensores | ● |
| 4 ganchos de fijación | ● |

| IMPLEMENTOS DELANTEROS | |
|--|---|
| Balancín de 2,5 m BE | ○ |
| Balancín de 2,9 m BE | ○ |
| Balancín de 3,4 m H | ● |
| Pluma de 6,3 m BE | ○ |
| Pluma de 7,0 m H | ● |
| Sistema centralizado de lubricación | ● |
| Placa de prevención de daños y barras cuadradas | ● |
| Junta antisuciedad en todos los bulones del cazo | ● |
| Pasador con pestaña | ● |
| Articulación A soldada reforzada | ● |
| Articulación B reforzada | ● |

| IMPLEMENTOS | |
|--|---|
| Accesorios para el martillo | ● |
| Accesorios para el martillo y la cizalla | ● |
| Accesorios para el selector de 2 velocidades | ● |
| Tubería básica de implementos | ● |

| MISCELÁNEA | |
|--------------------------------------|---|
| Global e-Service | ● |
| Centralita de información de a bordo | ● |
| Kit de herramientas estándar | ● |
| 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.

