

Serie ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS210 / 225us / 225USR



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

Potencia nominal

del motor : 128,4 kW (ISO 14396)/
122 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 21.900 – 23.900 kg

Cuchara ISO acumulado : 0,51 – 1,20 m³

Código del modelo : ZX225US-7

Potencia nominal

del motor : 128,4 kW (ISO 14396)/
122 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 24.800 – 29.100 kg

Cuchara ISO acumulado : 0,51 – 1,20 m³

Código del modelo : ZX225USR-7

Potencia nominal

del motor : 128,4 kW (ISO 14396)/
122 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 24.800 – 25.800 kg

Cuchara ISO acumulado : 0,51 – 1,20 m³

Tome el control

El operador es parte fundamental de todas las excavadoras diseñadas por Hitachi. Por ello, nos hemos concentrado en mejorar su experiencia dentro de la cabina para superar las prestaciones de las máquinas de generaciones anteriores.

Somos muy conscientes de los desafíos que afronta como propietario de un negocio próspero. De ahí que hayamos expandido nuestros métodos para ayudarle todo lo posible durante el ciclo de vida útil de su máquina.

Como parte fundamental de la gama Zaxis-7, le invitamos a que tome el control, tanto de su entorno de trabajo como de su flota. Trabajando juntos, le ayudaremos a conseguir que su visión se haga realidad.





Índice



Controle su negocio

8. Aumente sus beneficios



Controle su comodidad

10. Sienta la diferencia



Controle su entorno

12. Mejore su seguridad



Controle sus activos

14. Maximice los periodos de actividad



Controle su flota

16. Gestione su máquina

Controle sus periodos de actividad



18. Proteja su inversión

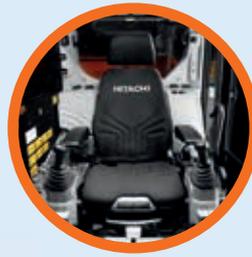


Controle su rendimiento

20. Aproveche al máximo su máquina

Control completo

La nueva gama de excavadoras medias Zaxis-7 le permite tomar el control para que pueda estar seguro del rendimiento de su máquina, siempre bajo el respaldo de los servicios y conocimientos tecnológicos que proporciona Hitachi.



El interior expandido de la cabina proporciona un entorno de trabajo más confortable.



Los sensores supervisan constantemente el aceite y contribuyen al mantenimiento preventivo, lo que ayuda a reducir los periodos de inactividad.



La aplicación ConSite Pocket le permite gestionar y supervisar su flota de forma remota.



Las diferentes opciones de la excavadora, como las herramientas para movimiento de tierras de Hitachi, mejoran el rendimiento de la máquina.



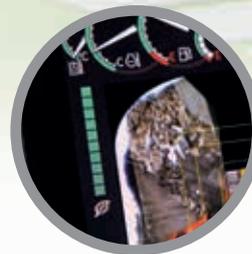
El asiento con suspensión y la consola integrada ofrecen una mayor sensación de control y ayudan a reducir la fatiga.



La visibilidad de la zona de trabajo es excelente gracias al sistema de cámaras Aerial Angle y al nuevo monitor LCD.



La ZX225US-7 tiene el radio de giro de la parte trasera más reducido (1.680 mm) en su categoría.



El indicador ECO del monitor indica cómo reducir el consumo de combustible y ahorrar costes.



La mejora en el acceso a los componentes garantiza la rapidez y facilidad durante el mantenimiento.



El sistema hidráulico TRIAS III mejorado reduce el consumo de combustible y aumenta la eficiencia.



1

2

3

4

5

15

6

7

13

14

8

9

10

HITACHI

11

12

Zona de control

Dentro de la elegante cabina de las excavadoras Zaxis-7, los operadores tienen a su alcance varias características de confort y seguridad para reducir la fatiga y trabajar con altos niveles de productividad.

- 1 **El aumento en el área de barrido del limpiaparabrisas con articulación paralela** mejora la visibilidad en condiciones de trabajo difíciles.
- 2 **El sistema de sonido y el aire acondicionado** pueden controlarse con facilidad a través del monitor.
- 3 **El monitor LCD a color de 8 pulgadas de baja reflexión** mejora la visualización y el uso de los sistemas.
- 4 **El soporte para el teléfono inteligente y el conector USB** ayudan a mantener la conexión.
- 5 **Los posavasos** son fáciles de separar y limpiar.
- 6 **Los controles adicionales del joystick** reducen la complejidad de las operaciones.
- 7 **El diseño ergonómico** le ofrece un acceso cómodo a los controles.
- 8 **El sistema Bluetooth®** le permite realizar llamadas en manos libres y la radio **DAB+** le ayuda a escuchar música mientras trabaja.
- 9 **El panel de control multifunción** facilita las operaciones.
- 10 **Las mejoras en el aislamiento del sonido** hacen que la cabina sea una de las más silenciosas del mercado.
- 11 **El espacio de almacenamiento accesible** le permite mantener el entorno de trabajo ordenado y sin embrollos.
- 12 **Los ganchos para colgar el abrigo** se ocupan de sus pertenencias personales.
- 13 **La palanca de ajuste de un solo toque para la consola** le permite trabajar con comodidad en una posición óptima.
- 14 **El asiento con suspensión y la consola integrada** ofrecen una mayor sensación de control y ayudan a reducir la fatiga.
- 15 **El amplio espacio para las piernas** crea una cabina más espaciosa.
- 16 **La disposición óptima de los pedales** ayuda a reducir la fatiga.



Las operaciones son sencillas con interruptores y controles diseñados ergonómicamente.

Izquierda: la cabina espaciosa de la ZX225US-7 y ZX225USR-7.



La conexión Bluetooth® le permite realizar llamadas en manos libres mientras trabaja.



Aumente sus beneficios

El éxito de su negocio depende de la fiabilidad y eficiencia de sus máquinas de construcción. Con las excavadoras medias Zaxis-7 de Hitachi, podrá disfrutar de una mayor calidad, lo último en comodidad operativa y un menor coste de gestión, lo cual tendrá un impacto positivo en su balance final.

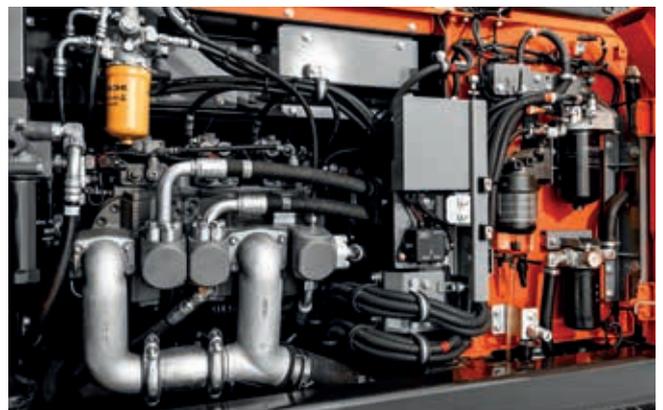
Sus beneficios mejorarán sin duda gracias a los altos niveles de ahorro de combustible que obtendrá por el cumplimiento de los estándares de la Fase V. El impresionante diseño de las ZX210-7, ZX225US-7 y ZX225USR-7 permite reducir el consumo de combustible en un 11% con respecto a modelos anteriores.

El nuevo sistema hidráulico TRIAS III de Hitachi, el más avanzado de su categoría, garantiza un nivel de rendimiento espectacular en todas las aplicaciones. Su gran eficiencia se pone de manifiesto durante las operaciones de carga o de excavación intensa.

Sus operadores también pueden controlar la eficiencia del combustible y reducir los costes gracias al nuevo indicador ECO, que se muestra con claridad en el monitor de color multifunción LCD de ocho pulgadas.

Asimismo, y debido a la excelente versatilidad de las excavadoras Zaxis-7, puede trabajar en una gran variedad de proyectos y aumentar de ese modo sus beneficios. Elija entre una variedad de especificaciones para cumplir con los requisitos de cualquier lugar de trabajo, incluida la pluma de una y 2 piezas, y las opciones de estructura inferior larga (LC) y estrecha (LCN) para una estabilidad óptima o un transporte sencillo. La ZX225US-7 también tiene un radio de giro ultracorto líder en su clase de 1.680 mm y una cuchilla de empuje opcional. Con las mejoras en el sistema de soporte de implementos del monitor, es posible cambiar con rapidez de un implemento a otro.

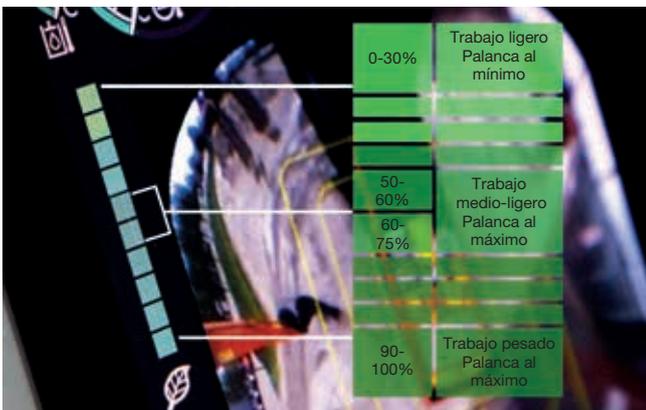
Con un simple ajuste para adaptar el sistema a las preferencias del operador y a los requisitos del entorno de trabajo, puede configurar la máquina para alcanzar una productividad óptima, al tiempo que reduce el consumo de combustible. Además, pueden utilizarse versiones especiales de estos modelos para tareas específicas, como perfilado de taludes, operaciones de dragado (con equipo de largo alcance) y excavación subterránea (balancín telescópico).



El sistema hidráulico TRIAS III permite ahorrar hasta 11% de combustible.



TRIAS III proporciona una eficiencia operativa óptima en todas las zonas de trabajo.



El indicador ECO ayuda a mejorar el consumo de combustible.



El radio de giro ultracorto y la cuchilla dozer opcional de la ZX225US-7 aumentan la versatilidad.



Podrá mantener el control en un entorno de trabajo agradable, ordenado y espacioso.



La cabina de la ZX225US-7 y ZX225USR-7 tiene un interior más grande y una apertura de puerta más ancha para facilitar el acceso.



El monitor LCD facilita la visualización con una pantalla antirreflejante de alta resolución.



Controle su comodidad



Sienta la diferencia

El moderno diseño de la nueva cabina de la excavadora Zaxis-7 de Hitachi le proporciona un entorno de trabajo perfecto. Los modelos ZX210-7, ZX225US-7 y ZX225USR-7 disponen de una espaciosa cabina sin parangón en el mercado de las excavadoras con los más altos niveles de confort y calidad, junto con las emisiones de ruido más bajas de la industria y un 16% menos de vibraciones que en las generaciones anteriores. La cabina de la ZX225US-7 y ZX225USR-7 tiene una apertura de puerta 15 cm más ancha y un interior más grande, con mayor espacio para las piernas para mayor comodidad.

Sienta la diferencia con el movimiento sincronizado del asiento y la consola, diseñados para evitar que se sienta menos cansado al final de la jornada laboral. Muévase con libertad en la cabina de Hitachi más espaciosa hasta la fecha, con una disposición mejorada de los pedales y amplio espacio para la cabeza. Y mejore su comodidad gracias a la posibilidad de ajustar fácilmente la altura de la consola a tres posiciones distintas.

El diseño ergonómico de la consola y los interruptores permite operar los sistemas con facilidad y acceder cómodamente a los diferentes controles. Puede desplazarse con rapidez por los menús del monitor LCD de 8 pulgadas con el controlador multifunción. La pantalla antirreflectante de alta resolución mejora la visualización de los datos y la nueva disposición de los elementos ofrece una presentación clara y una funcionalidad atractiva, como el aire acondicionado, la radio DAB+ y el sistema Bluetooth®.

Con más espacio para sus pertenencias personales (como el abrigo, el teléfono y cualquier bebida), se sentirá relajado y listo para su turno. Además, las funciones adicionales de los joysticks (como los controles del limpiaparabrisas, el modo ralentí del motor y el silencio del audio) convertirán su jornada laboral en un momento placentero.



El panel de control multifunción ergonómico ofrece un acceso sencillo.



Mejore su seguridad

Su capacidad para trabajar con seguridad es un factor fundamental, no solo por su propio bienestar, sino también por la culminación satisfactoria de cualquier proyecto. Para proteger al operador y su máquina de posibles peligros, las nuevas excavadoras Zaxis-7 de Hitachi le proporcionan una visibilidad excelente del entorno, para que pueda ver la zona de trabajo desde cualquier ángulo.

La visibilidad de la que disfrutará desde la cabina incluye una vista aérea excepcional de 270 grados con el sistema de cámaras Aerial Angle. Puede elegir entre seis opciones de imágenes para visualizar el entorno inmediato de la máquina, lo que le permite controlar su propia seguridad y la de aquellos que le rodean. En la ZX225US-7 y ZX225USR-7, la visibilidad se ha mejorado aún más hacia la parte delantera, debido a la bajada del barrotillo, y hacia la izquierda debido a la reubicación del pilar central.

Para ayudarlo a trabajar con mayor confianza y eficiencia, incluso en las condiciones más exigentes, las excavadoras Zaxis-7 disponen de nuevas características. Desde las luces de trabajo LED y el limpiaparabrisas con mayor área de barrido hasta las cintas reflectantes del contrapeso y los parasoles extensibles opcionales, disfrutará de la visibilidad que necesite cuando más haga falta.

La atención a los detalles también es fundamental en un entorno de trabajo seguro y la recolocación de la palanca de corte de pilotaje es un ejemplo perfecto. Evitar las acciones involuntarias está ahora al alcance de la mano.



El diseño ampliado del limpiaparabrisas proporciona una mayor visibilidad.



Controle la seguridad con el sistema de cámaras de 270 grados Aerial Angle.



Elija entre diferentes disposiciones de imagen para adaptarla a su entorno laboral.



Las luces de trabajo LED mejoran la visibilidad en condiciones exigentes.



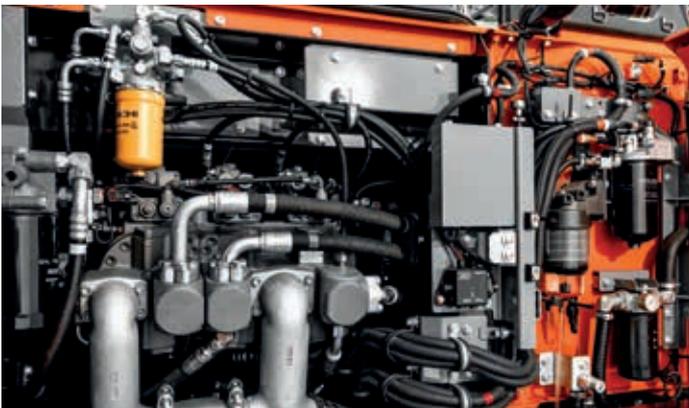
Los escalones anchos en la ZX225US/USR-7 permiten un mantenimiento más fácil.



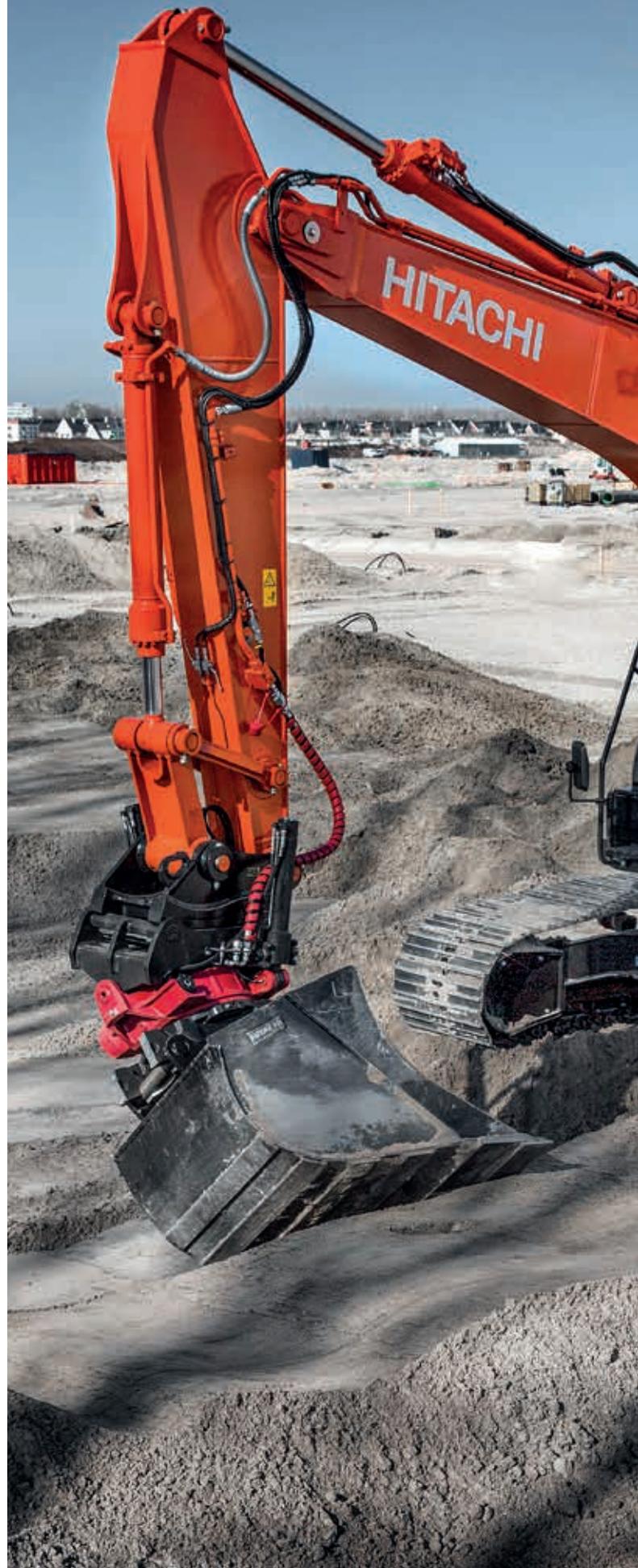
El nuevo pasamanos de la ZX225US/USR-7 es retráctil para facilitar el transporte.



Las tareas de mantenimiento resultan más sencillas desde el suelo.



El nuevo diseño proporciona un acceso conveniente a todos los filtros.



Las excavadoras Zaxis-7 aumentan los periodos de actividad y reducen el coste total de propiedad, ya que han sido diseñadas para que duren más y sea sencillo revisarlas.



Maximice los periodos de actividad

Finalizar un proyecto a tiempo y dentro del presupuesto depende de la capacidad de su equipo de construcción de trabajar todo el día y todos los días. Es por eso que los propietarios de máquinas Hitachi se han beneficiado de generaciones de modelos de gran fiabilidad y alta duración, y la gama Zaxis-7 no es una excepción.

Las últimas excavadoras medias de Hitachi han sido diseñadas para durar, de forma que pueda mantener un control completo de sus activos. Han sido rigurosamente probadas en instalaciones especializadas de Japón con el fin de maximizar de forma significativa los periodos de actividad.

Como resultado, se ha añadido una serie de componentes nuevos a unas máquinas que ya cumplen de por sí los estándares de la Fase V, incluso en los detalles de la rigidez de las bisagras de la puerta. Eso incluye un filtro hidráulico de alto rendimiento como equipamiento de serie que recoge la suciedad del aceite hidráulico y ayuda a reducir los costes operativos.

Los periodos de inactividad se minimizan y se ha dado prioridad a la sencillez del mantenimiento y la limpieza, lo que permite ahorrar tiempo y dinero. Características como las aberturas más anchas de la puerta y la cubierta en la ZX210-7, y el nuevo diseño del filtro, y los escalones y la cubierta del motor más grandes en la ZX225US/USR-7, proporcionan un acceso más fácil y rápido para las inspecciones diarias.



Gestione su máquina

Hitachi ofrece una amplia variedad de servicios de postventa que le ayudarán a mantener el control total de su flota y carga de trabajo. Estas iniciativas le proporcionan acceso a herramientas y datos vitales con los que poder gestionar su máquina.

Los sistemas de monitorización remota Owner's Site y ConSite envían datos operativos a diario de la excavadora a www.globaleservice.com por satélite o a través del servicio GPRS. Eso incluye la proporción de horas de trabajo para mejorar la eficiencia, el consumo de combustible para administrar los costes operativos y la ubicación de la máquina para fines de planificación. ConSite sintetiza la información en un correo electrónico mensual.

La aplicación ConSite Pocket le envía alertas en tiempo real ante cualquier problema que surja con su máquina. Recibirá recomendaciones sobre lo que hacer e instrucciones simples y detalladas. La aplicación también le permite ver la ubicación de su flota.

Una innovación única supervisa constantemente la calidad del motor y el aceite hidráulico a todas horas y todos los días. Los datos se transmiten a diario a través de los dos sensores de aceite a Global e-Service. Los sensores detectan si la calidad del aceite se ha deteriorado por contaminación o baja viscosidad. Si esto sucede, se enviará una alerta tanto a usted como al concesionario Hitachi autorizado.

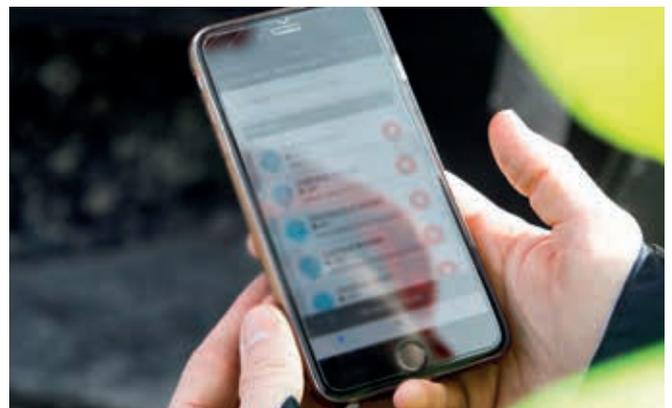
Esta función tan innovadora ofrece estimaciones precisas de cuándo es necesario cambiar el aceite. Con ella, se reducen las tareas de mantenimiento y los periodos de inactividad imprevistos, y se evitan quebraderos de cabeza gracias a las revisiones programadas y, en última instancia, a la posibilidad de obtener un valor de reventa superior.



El sensor de aceite único reduce el mantenimiento y los periodos de inactividad.



El envío de datos de todo tipo a Global e-Service mejora la eficiencia.



Las alertas en la aplicación ConSite Pocket ofrecen información en tiempo real.



Hitachi brinda un amplio abanico de servicios de postventa para planificar el mantenimiento y gestionar los costes operativos.



Minimice los periodos de inactividad con los recambios Hitachi Genuine Parts.



Los contratos de mantenimiento y las garantías ampliadas HELP proporcionan un rendimiento óptimo.



Hitachi Premium Rental le permite pagar a medida que gana.



Hitachi proporciona el mejor nivel de asistencia técnica.



Controle sus periodos de actividad



Proteja su inversión

Si su máquina va a trabajar en condiciones severas o desea minimizar los costes de reparación, puede acceder a contratos de mantenimiento integral y a un programa único de garantía ampliada llamado HELP (Hitachi Extended Life Program). Con ello, puede optimizar el rendimiento, reducir los periodos de inactividad y garantizar un valor de reventa superior.

Los mismos conocimientos tecnológicos que aplicamos a nuestras máquinas también se aplican a nuestra gama de piezas de alta calidad. Como resultado, puede minimizar los periodos de inactividad imprevistos y garantizar una disponibilidad máxima.

La gama de piezas incluye recambios Hitachi Genuine Parts, recambios Performance Parts, filtros, rodajes y componentes reconstruidos. También ofrecemos cucharas y materiales de desgaste para movimiento de tierras, que se fabrican con los mismos estándares de calidad.

A medida que crezca su negocio, tal vez necesite ampliar su flota para afrontar la llegada de nuevos contratos. ¿Por qué no probar las máquinas antes de comprarlas con el programa Hitachi Premium Rental? Con él, tendrá acceso inmediato a las excavadoras medias Zaxis-7 durante un periodo de entre un mes y un año.

Junto con la fiabilidad, la calidad y el servicio que esperaría de la marca Hitachi, Hitachi Premium Rental ofrece contratos flexibles y costes fijos que se adaptan fácilmente a su presupuesto.



Aproveche al máximo su máquina

Diseñados para operar en perfecta armonía con su máquina, los martillos, las cucharas y los materiales de desgaste para movimiento de tierras (GET) de Hitachi aumentarán sus beneficios y maximizarán la productividad y los periodos de actividad. Fabricados con los mismos estándares de calidad que todos los equipos de construcción de Hitachi, ofrecen un rendimiento excepcional y una fiabilidad inigualable.

Cucharas

Puede aumentar la versatilidad de su excavadora eligiendo la cuchara adecuada al trabajo. Para la carga de materiales ligeros o trabajos pesados, es posible personalizar las cucharas de Hitachi a fin de satisfacer sus necesidades. Tiene a su disposición una gran variedad de opciones para elegir, incluidas cucharas GD, HD y XHD con diferentes capacidades y anchuras, además de enganches rápidos CW, enganches rápidos universales y enchufes rápidos.

Materiales de desgaste

Puede mejorar la productividad y capacidad de excavación de su máquina con las herramientas GET de Hitachi. Se ajustan con precisión a sus implementos, se instalan y sustituyen con rapidez y seguridad, y se adaptan a cualquier tarea. Gracias a las herramientas GET de Hitachi, puede reducir los costes de mantenimiento y los periodos de inactividad, ahorrar combustible y mejorar el rendimiento general de su máquina.

Martillos

Los martillos hidráulicos de alto rendimiento aprobados por Hitachi se adaptan perfectamente a las excavadoras de tamaño intermedio. Son fáciles de mantener y utilizar, y sus materiales de alta calidad garantizan una larga vida útil. Eso significa costes de mantenimiento reducidos, menos piezas de recambio y periodos de inactividad mínimos.



Las cucharas, los martillos y los materiales de desgaste GET de Hitachi se fabrican con los mismos estándares de calidad que todos los equipos de construcción de Hitachi.



Las cucharas de Hitachi pueden personalizarse según la aplicación.



Los martillos de Hitachi son ligeros y poseen alta energía de impacto.



Los materiales de desgaste GET de Hitachi incluyen dientes autoafilantes y adaptadores fiables que garantizan un ajuste preciso.



Dúmpers rígidos EH y excavadoras gigantes EX



Excavadoras para aplicaciones especiales



Haga realidad
su visión

Controle su mundo

Cuando recibe su máquina Hitachi, pasa a formar parte de la última generación de una familia global. Con un legado de 50 años en el diseño de excavadoras hidráulicas, y una reputación como el fabricante de máquinas mineras más importante del sector, la red de Hitachi le proporciona acceso a una amplia variedad de equipos de construcción excepcionales.

Al igual que las nuevas excavadoras Zaxis-7, las cargadoras de ruedas, los dúmperes rígidos y las máquinas para aplicaciones especiales de Hitachi se han diseñado con conocimientos pioneros e incluyen la más avanzada tecnología. Este enfoque se basa en nuestra empresa matriz, Hitachi Ltd, que se fundó con la intención de realizar una contribución positiva a la sociedad a través de la tecnología.

Además de los últimos productos desarrollados en las mejores instalaciones y con los estándares más altos de calidad, recibirá asistencia de nuestros ingenieros cualificados y de nuestro personal técnico especializado. También podrá beneficiarse de los mejores servicios e iniciativas del mercado, como Premium Rental y Premium Used, que se han creado para mejorar su experiencia como cliente de Hitachi.

Sea cual sea la visión que pretenda crear, Hitachi posee los productos, las personas, las soluciones y los servicios que necesita para hacerla realidad y tomar el control de su mundo.



Cargadoras de ruedas ZW



Miniexcavadoras

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Modelo	Isuzu 4HK1
Tipo	4-tiempos refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado
Post-tratamiento	Sistemas DOC, CSF y SCR
N.º de cilindros	4
Potencia nominal	
ISO 14396: 2002	128,4 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249: 2007	122 kW a 2.000 min ⁻¹
Par motor máximo	670 Nm a 1.600 min ⁻¹
Cilindrada	5,193 L
Diámetro x carrera	115 mm x 125 mm
Baterías	2 x 12 V/126 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principales	3 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Caudal máximo de aceite	1 x 184 L/min 2 x 212 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	33,7 L/min

Motores hidráulicos

Traslación	2 motores de pistones axiales de desplazamiento variable
Giro	1 motor de pistón axial

Ajuste de la válvula de descarga

Circuito del implemento ...	34,3 MPa
Circuito de giro	32,4 MPa
Circuito de translación	34,3 MPa
Circuito de pilotaje	3,9 MPa
Potencia extra	38,0 MPa

Cilindros hidráulicos

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

ZX225USLC-7

Unidad: mm

	Cantidad	Diámetro	Diámetro de la biela
Pluma	2	120	85
Balancín	1	135	95
Cuchara	1	115	80
Posicionador *1	1	150	100

*1: para pluma de 2 piezas

ZX225USRLC-7

Unidad: mm

	Cantidad	Diámetro	Diámetro de la biela
Pluma	2	120	85
Balancín	1	135	95
Cuchara	1	115	80

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 planetaria sumergido en aceite. La corona de giro tiene una sola pista. El freno de giro es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Velocidad de giro	11,4 min ⁻¹
Par de giro	68 kNm

ESTRUCTURA INFERIOR

Cadenas

Estructura inferior de tipo autoportante. Bastidor central soldado con materiales seleccionados.

Bastidor lateral soldado al central. Rodillos, ruedas guía y cabilla sellados con retenes flotantes.

Tejas de triple arista fabricadas en aleación laminada templada por corrientes de inducción.

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

Número de rodillos y tejas a cada lado

	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Rodillos superiores	2	2	2
Rodillos inferiores	8	8	8
Tejas	49	49	49
Protectores de cadena	2	3	3

Mecanismo de translación

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

Sistema de transmisión automática: Cortas-Largas.

Velocidades de desplazamiento

Largas: de 0 a 5,5 km/h
Largas: de 0 a 3,5 km/h

Fuerza de tracción máxima

203 kN

Capacidad para superar pendientes

70% (35 grados) continuo

MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor

Fase V de la UE

Nivel sonoro

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma

ISO 6396: 2008

LpA 70 dB(A)

Nivel sonoro externo conforme con la norma

ISO 6395: 2008 y la Directiva de la UE 2000/14/CE

LwA 101 dB(A) / LwA 102 dB(A)

ZX225USLC-7

Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma

ISO 6396: 2008

LpA 66 dB(A)

Nivel sonoro externo conforme con la norma

ISO 6395: 2008 y la Directiva de la UE 2000/14/CE

LwA 101 dB(A)

ZX225USRLC-7

Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma

ISO 6396: 2008

LpA 68 dB(A)

Nivel sonoro externo conforme con la norma

ISO 6395: 2008 y la Directiva de la UE 2000/14/CE

LwA 100 dB(A)

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado contiene gases de efecto invernadero fluorados. Tipo de refrigerante: HFC-134a, GWP: 1.430, Cantidad: 0,85 kg, CO2e: 1,22 ton.

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Unidad: L

	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Depósito de combustible	400,0 / 300,0	380,0	380,0
Refrigerante del motor	28,0	28,0	28,0
Aceite de motor	23,0	23,0	23,0
Mecanismo de giro	6,9	6,9	6,9
Mecanismo de translación (a cada lado)	6,8	6,8	6,8
Sistema hidráulico	240,0 / 220,0	240,0	240,0
Depósito de aceite hidráulico	135,0 / 120,0	130,0	130,0
Depósito DEF/AdBlue®	57,0 / 35,0	16,0	16,0

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión sobre el suelo

Tipo de pluma			ZX210LC-7*1				ZX210LCN-7*2				
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas		
Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	Longitud del balancín (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	
Triple arista	500	2,42	-	-	-	-	21.900	55	22.400	56	
		2,91	-	-	-	-	22.000	55	22.500	56	
	600	2,42	22.500	47	23.000	48	22.200	46	22.700	47	
		2,91	22.600	47	23.100	48	22.300	46	22.700	47	
	700	2,42	22.800	41	23.300	41	-	-	-	-	
		2,91	22.800	41	23.300	41	-	-	-	-	
	800	2,42	23.100	36	23.600	37	-	-	-	-	
		2,91	23.100	36	23.600	37	-	-	-	-	
	900	2,42	23.400	32	23.900	33	-	-	-	-	
		2,91	23.400	32	23.900	33	-	-	-	-	
	Cadena	600	2,42	22.800	47	23.300	48	-	-	-	-
			2,91	22.800	47	23.300	48	-	-	-	-

*1 Incluyendo 0,80 m³ (ISO 7451: 2007 acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (4.850 kg).

*2 Incluyendo 0,80 m³ (ISO 7451: 2007 acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (4.700 kg).

Tipo de pluma			ZX225USLC-7				ZX225USLC-7 con hoja (opcional)			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	Longitud del balancín (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple arista	600	2,42	25.600	53	26.400	55	27.600	57	28.400	59
		2,91	25.700	53	26.500	55	27.600	57	28.400	59
	700	2,42	26.000	46	26.800	48	27.900	50	28.700	51
		2,91	26.000	46	26.800	48	28.000	50	28.800	51
	800	2,42	26.300	41	27.100	42	28.200	44	29.000	45
		2,91	26.400	41	27.200	42	28.300	44	29.100	45
	900	2,42	26.600	37	-	-	-	-	-	-
		2,91	26.600	37	-	-	-	-	-	-
Cadena	600	2,42	25.700	53	-	-	-	-	-	-
		2,91	25.700	53	-	-	-	-	-	-

Incluyendo 0,80 m³ (ISO 7451: 2007 acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (7.280 kg).

Tipo de pluma			ZX225USRLC-7	
Tipo de pluma			Monobloque	
Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	Longitud del balancín (m)	kg	kPa
Triple arista	600	2,42 m	24.800	51
		2,91 m	24.900	52
	700	2,42 m	25.100	45
		2,91 m	25.200	45
	800	2,42 m	25.500	40
		2,91 m	25.500	40
	900	2,42 m	25.700	36
		2,91 m	25.800	36
Cadena	600	2,42 m	24.800	52
		2,91 m	24.900	52

Incluyendo 0,80 m³ (ISO 7451: 2007 acumulado), peso de la cuchara (660 kg) y contrapeso (6.320 kg).

ESPECIFICACIONES

PESO DE LA MÁQUINA BÁSICA Y PESO DE LOS COMPONENTES

Peso de la máquina básica y anchura total

A excepción del implemento, combustible, aceite hidráulico, refrigerante, etc. Incluye el contrapeso.

Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	ZX210LC-7		ZX210LCN-7	
		Peso (kg)	Anchura total (mm)	Peso (kg)	Anchura total (mm)
Triple arista	500	–	–	17.500	2.500
	600	17.900	2.990	17.700	2.600
	700	18.100	3.090	–	–
	800	18.400	3.190	–	–
	900	18.700	3.290	–	–
Teja lisa	600	18.100	2.990	–	–

Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	ZX225USLC-7		ZX225USLC-7 con hoja (opcional)	
		Peso (kg)	Anchura total (mm)	Peso (kg)	Anchura total (mm)
Triple arista	600	21.100	2.990	23.000	2.990
	700	21.400	3.090	23.300	3.090
	800	21.700	3.190	23.700	3.190
	900	22.000	3.290	–	–
Teja lisa	600	21.100	2.990	–	–

Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	ZX225USRLC-7	
		Peso (kg)	Anchura total (mm)
Triple arista	600	20.300	2.990
	700	20.600	3.090
	800	20.900	3.190
	900	21.200	3.290
Teja lisa	600	20.300	2.990

Peso de los componentes

Unidad: kg

	ZX210LC-7	ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Contrapeso	4.850	4.700	7.280	6.320
Pluma monobloque (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	2.310	2.310	2.230	2.230
Pluma de 2 piezas (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	2.990	2.990	2.990	–
Balancín de 2,42 m (con cilindro de la cuchara)	1.030	1.030	1.030	1.030
Balancín de 2,91 m (con cilindro de la cuchara)	1.080	1.080	1.080	1.080
Cuchara ISO 7451: 2007 0,80 m ³	660	660	660	660

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

Unidad: kN

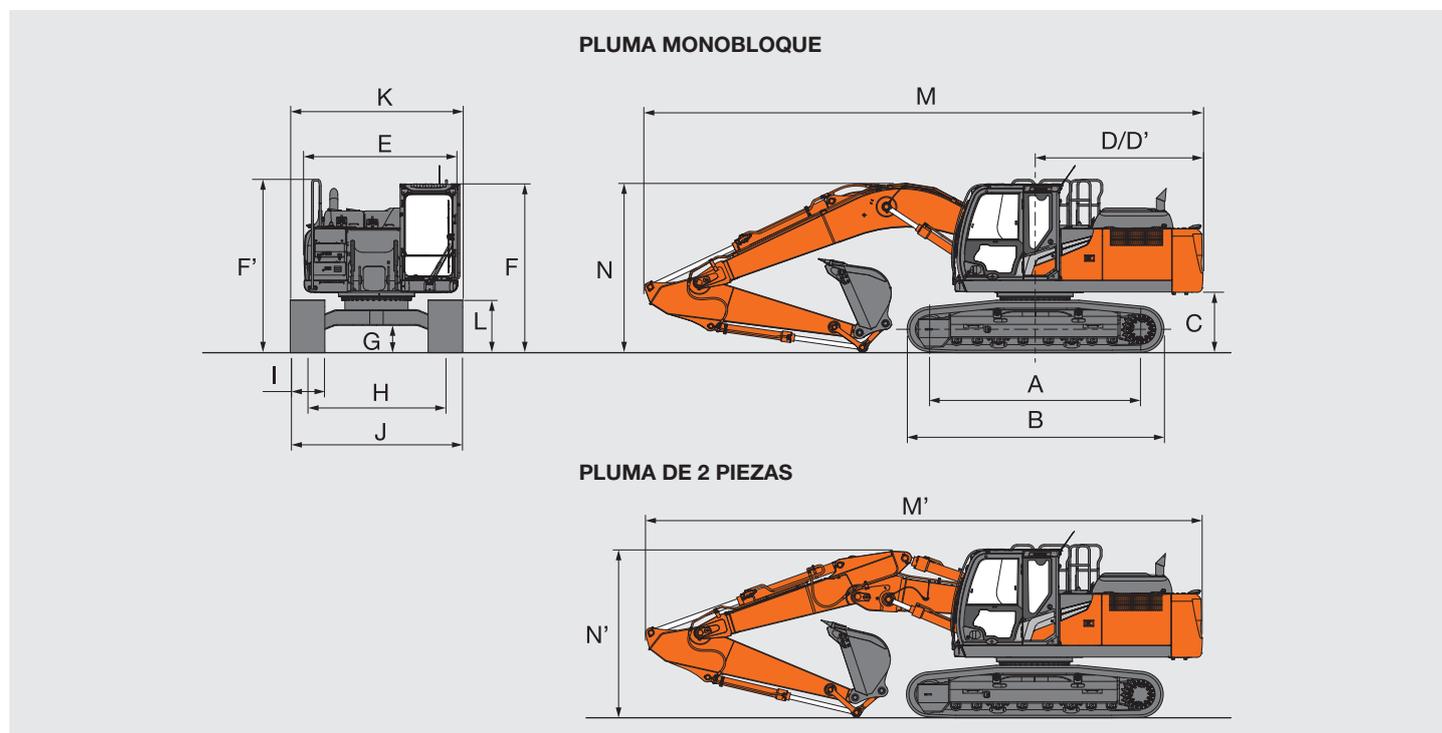
Longitud del balancín	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7		ZX225USLC-7		ZX225USRLC-7	
	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO 6015: 2006	158	158	158	158	158	158
Fuerza de empuje del balancín* ISO 6015: 2006	140	114	140	114	140	114

* En sobrealimentación de potencia

ESPECIFICACIONES

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

DIMENSIONES



Unidad: mm

	ZX210LC-7	ZX210LCN-7
A Distancia entre los tambores	3.660	3.660
B Longitud de la estructura inferior	4.450	4.450
* C Altura libre del contrapeso al suelo	990	980
D Radio de giro del extremo posterior	2.910	2.890
D' Longitud del extremo posterior	2.910	2.890
E Anchura total de la estructura superior	2.700	2.480
F Altura total de la cabina	2.950	2.950
F' Altura total de la barandilla	3.030	3.030
* G Mínima altura libre al suelo	450	450
H Ancho de la cadena	2.390	1.980
I Anchura de la teja de la oruga	G 600	G 500
J Anchura de la estructura inferior	2.990	2.480
K Anchura total	2.990	2.500
* L Altura de la cadena con teja de triple arista	900	900
PLUMA MONOBLOQUE		
M Longitud total		
Con balancín de 2,42 m	9.770	9.740
Con balancín de 2,91 m	9.670	9.650
N Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,42 m	3.200	3.200
Con balancín de 2,91 m	3.000	3.000
PLUMA DE 2 PIEZAS		
M' Longitud total		
Con balancín de 2,42 m	9.700	9.680
Con balancín de 2,91 m	9.650	9.630
N' Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,42 m	3.060	3.060
Con balancín de 2,91 m	2.910	2.910

* Excluida la altura de las aristas de la teja G: Teja de triple arista

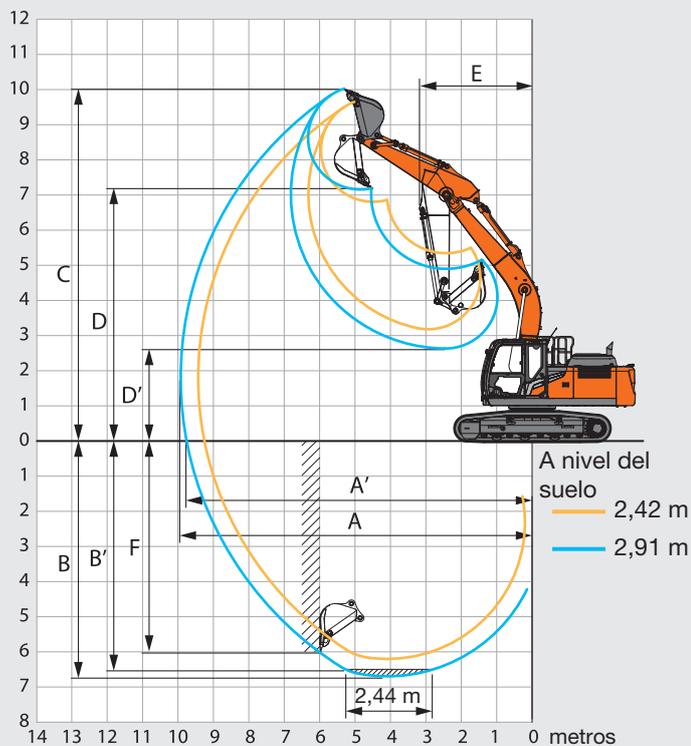
ESPECIFICACIONES

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

RANGOS DE TRABAJO

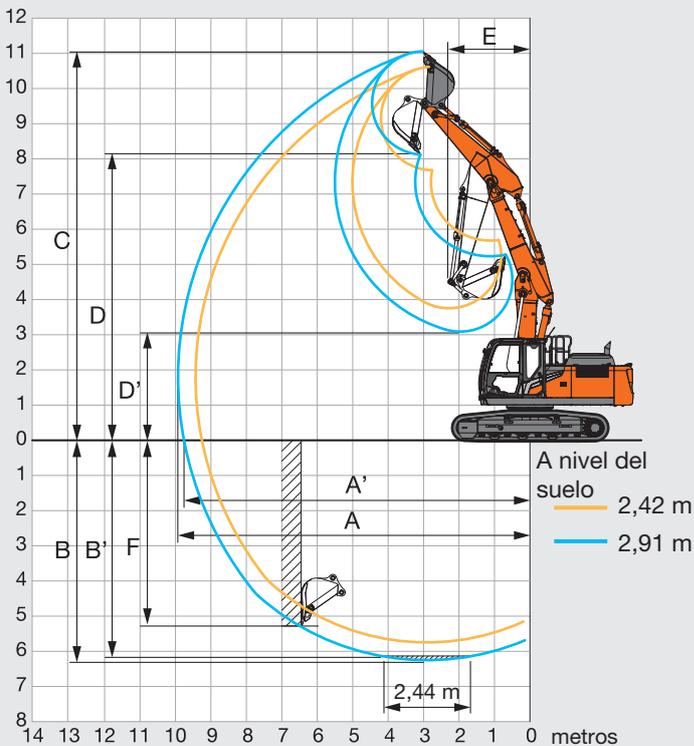
PLUMA MONOBLOQUE

metros



PLUMA DE 2 PIEZAS

metros



Unidad: mm

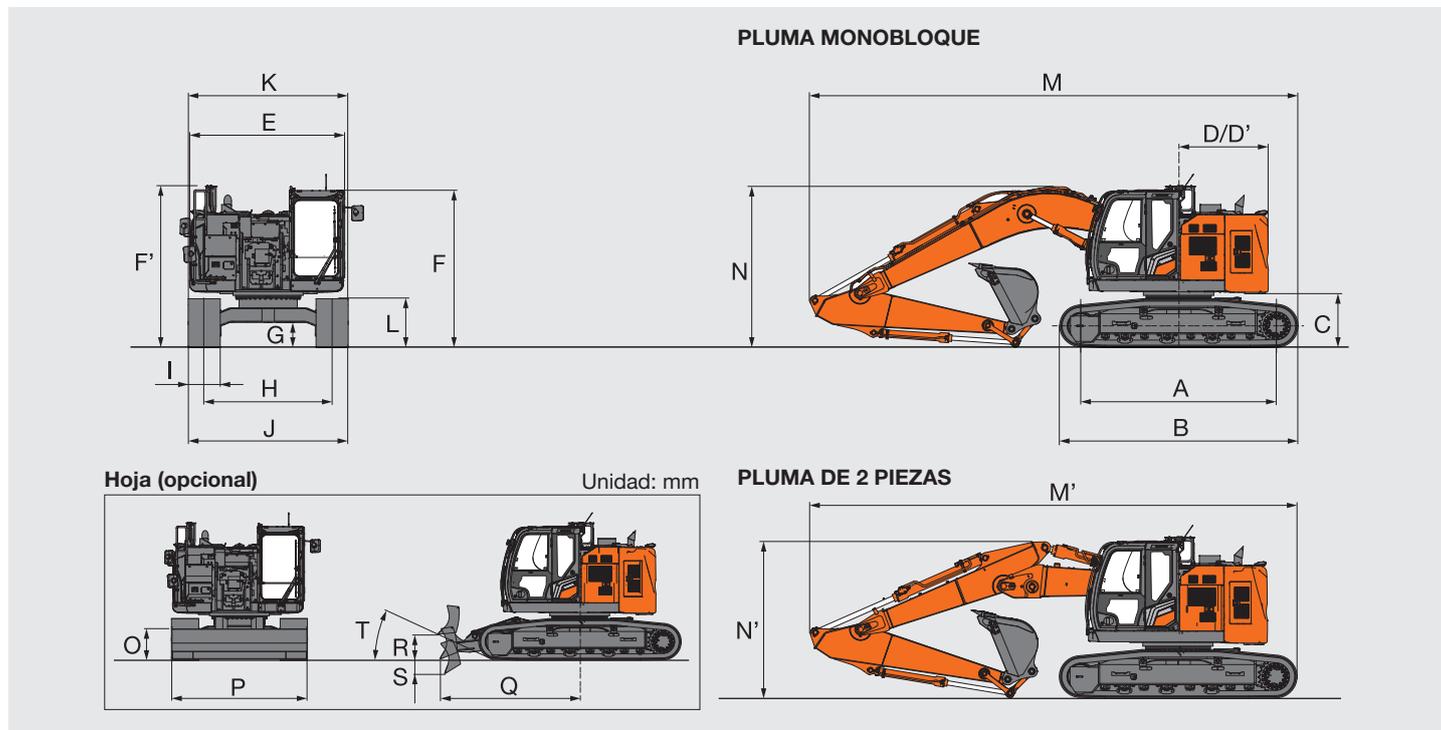
	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7		ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	
	Pluma monobloque		Pluma de 2 piezas	
Longitud del balancín	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
A Alcance máximo de excavación	9.430	9.920	9.430	9.930
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.250	9.750	9.250	9.750
B Profundidad máxima de excavación	6.180	6.670	5.720	6.230
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,44 m	5.950	6.480	5.610	6.120
C Altura máxima de corte	9.670	10.040	10.640	11.080
D Altura máxima de volcado	6.830	7.180	7.700	8.150
D' Altura mínima de volcado	3.200	2.650	3.780	3.110
E Radio mínimo de giro	3.280	3.180	2.630	2.320
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.300	5.990	4.720	5.280

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

ZX225USLC-7

DIMENSIONES



Unidad: mm

	ZX225USLC-7
A Distancia entre los tambores	3.660
B Longitud de la estructura inferior	4.460
* C Altura libre del contrapeso al suelo	990
D Radio de giro del extremo posterior	1.680
D' Longitud del extremo posterior	1.680
E Anchura total de la estructura superior	2.900
F Altura total de la cabina	2.960
F' Altura total de la barandilla	3.050
F'' Altura total de la barandilla (en la cabina)	3.040
* G Mínima altura libre al suelo	450
H Ancho de la cadena	2.390
I Anchura de la teja de la oruga	600
J Anchura de la estructura inferior	2.990
K Anchura total	2.990
* L Altura de la cadena con teja de triple arista	900
PLUMA MONOBLOQUE	
M Longitud total	
Con balancín de 2,42 m	9.270
Con balancín de 2,91 m	9.120
N Altura total de la pluma	
Con balancín de 2,42 m	3.270
Con balancín de 2,91 m	3.030
PLUMA DE 2 PIEZAS	
M' Longitud total	
Con balancín de 2,42 m	9.220
Con balancín de 2,91 m	9.120
N' Altura total de la pluma	
Con balancín de 2,42 m	3.140
Con balancín de 2,91 m	2.950
O Altura de la hoja	715
P Anchura de la hoja	2.990
Q Distancia entre el extremo delantero de la hoja y el eje de rotación	3.070
R Elevación máxima de la hoja	540
S Bajada máxima de la hoja	320
T Ángulo de aproximación de la hoja	25 °

* Excluida la altura de las aristas de la teja G: Teja de triple arista

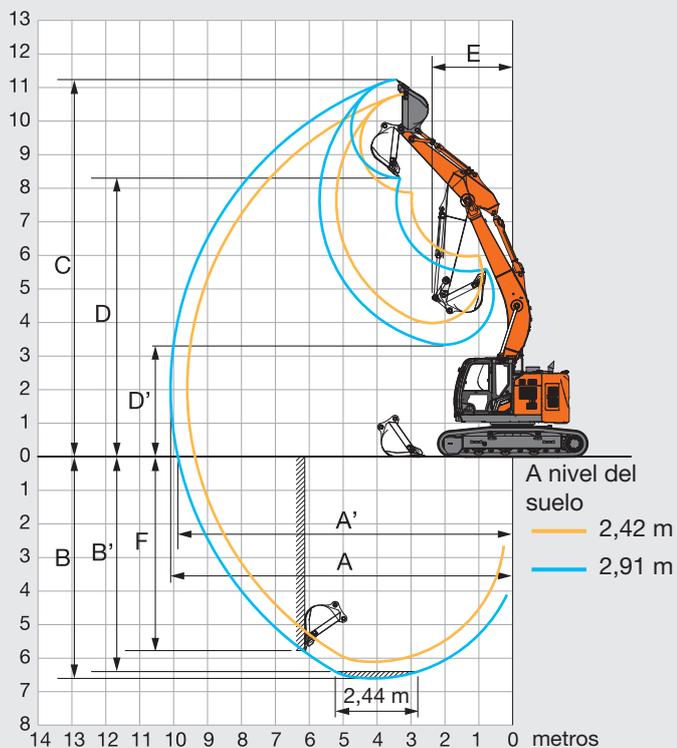
ESPECIFICACIONES

ZX225USLC-7

RANGOS DE TRABAJO

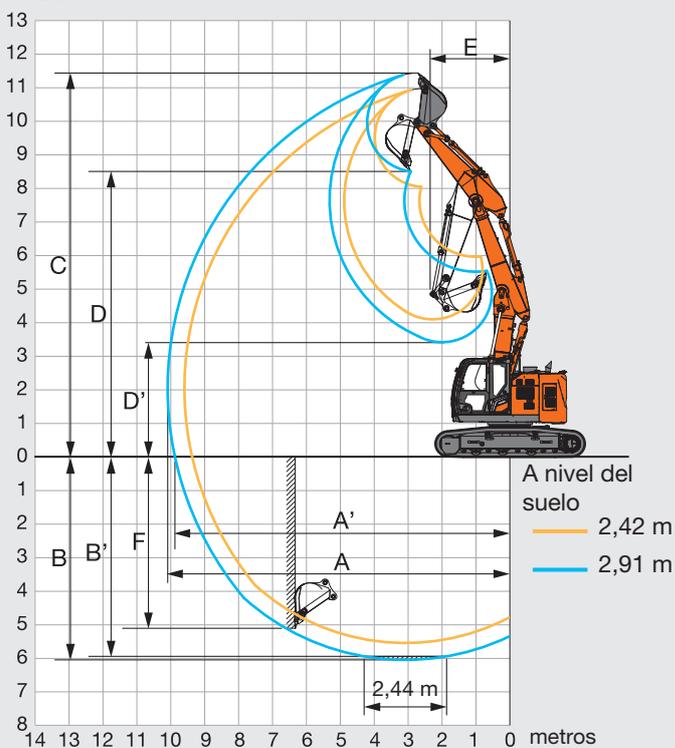
PLUMA MONOBLOQUE

metros



PLUMA DE 2 PIEZAS

metros



Unidad: mm

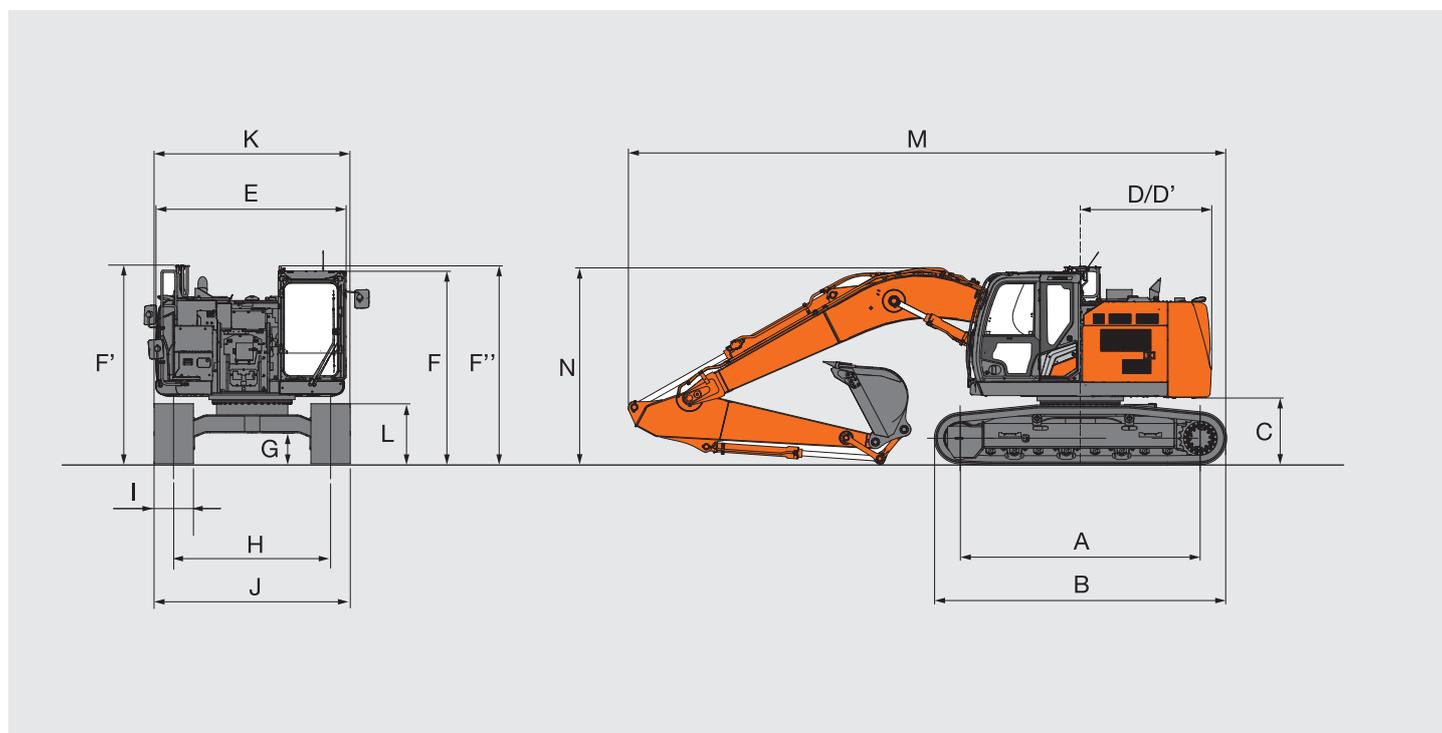
	ZX225USLC-7			
	Pluma monobloque		Pluma de 2 piezas	
Longitud del balancín	2,42 m	2,91 m	2,42 m	2,91 m
A Alcance máximo de excavación	9.620 mm	10.110 mm	9.620 mm	10.120 mm
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.390 mm	9.900 mm	9.400 mm	9.900 mm
B Profundidad máxima de excavación	6.120 mm	6.610 mm	5.550 mm	6.050 mm
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,44 m	5.870 mm	6.410 mm	5.430 mm	5.950 mm
C Altura máxima de corte	10.800 mm	11.230 mm	10.980 mm	11.430 mm
D Altura máxima de volcado	7.870 mm	8.290 mm	8.040 mm	8.500 mm
D' Altura mínima de volcado	3.970 mm	3.330 mm	4.090 mm	3.410 mm
E Radio mínimo de giro	2.730 mm	2.380 mm	2.640 mm	2.360 mm
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.090 mm	5.780 mm	4.540 mm	5.110 mm

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

ZX225USRLC-7

DIMENSIONES



Unidad: mm

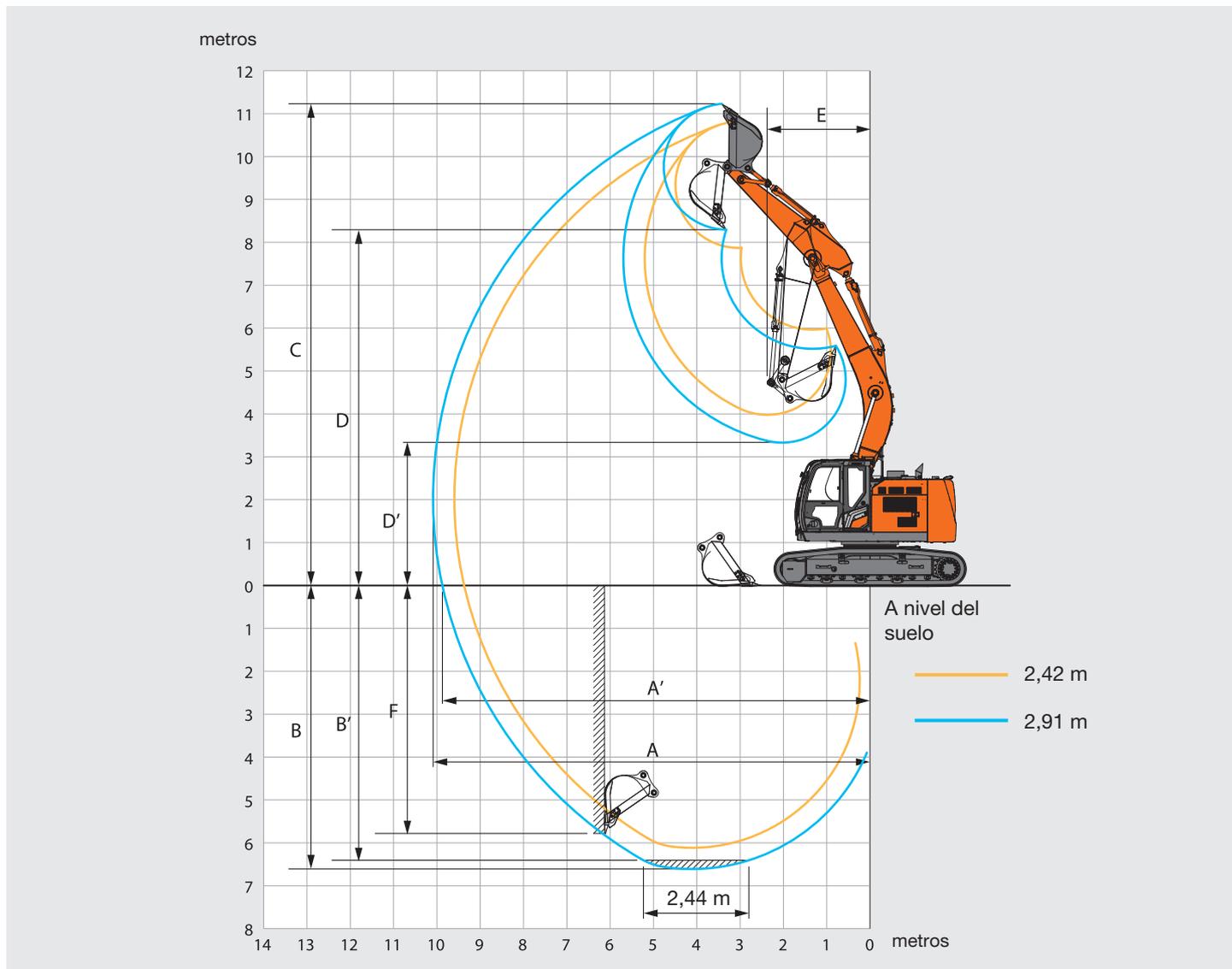
	ZX225USRLC-7
A Distancia entre los tambores	3.660
B Longitud de la estructura inferior	4.460
* C Altura libre del contrapeso al suelo	990
D Radio de giro del extremo posterior	2.000
D' Longitud del extremo posterior	2.000
E Anchura total de la estructura superior	2.900
F Altura total de la cabina	2.960
F' Altura total de la barandilla	3.050
F'' Altura total de la barandilla (en la cabina)	3.040
* G Mínima altura libre al suelo	450
H Ancho de la cadena	2.390
I Anchura de la teja de la oruga	G 600
J Anchura de la estructura inferior	2.990
K Anchura total	2.990
* L Altura de la cadena con teja de triple arista	900
PLUMA MONOBLOQUE	
M Longitud total	
Con balancín de 2,42 m	9.270
Con balancín de 2,91 m	9.120
N Altura total de la pluma	
Con balancín de 2,42 m	3.270
Con balancín de 2,91 m	3.030

* Excluida la altura de las aristas de la teja G: Teja de triple arista

ESPECIFICACIONES

ZX225USRLC-7

RANGOS DE TRABAJO



Unidad: mm

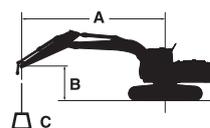
	ZX225USRLC-7	
	Pluma monobloque	
Longitud del balancín	2,42 m	2,91 m
A Alcance máximo de excavación	9.620	10.110
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.390	9.900
B Profundidad máxima de excavación	6.120	6.610
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,44 m	5.870	6.410
C Altura máxima de corte	10.800	11.230
D Altura máxima de volcado	7.870	8.290
D' Altura mínima de volcado	3.970	3.330
E Radio mínimo de giro	2.730	2.380
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.090	5.780

Excluida la altura de las aristas de la teja

CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

ZX210LC-7 / ZX210LCN-7

- Observaciones: 1. Los valores nominales se basan en ISO 10567: 2007.
 2. La capacidad de la máquina no supera el 75% de la carga de vertido con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
 3. El punto de carga es la línea central del bulón de unión de la cuchara con el balancín.
 4. *Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica.
 5. 0 m = Suelo.



- A: Radio de carga
 B: Altura del punto de carga
 C: Capacidad de la máquina

Para obtener las capacidades de la máquina, reste el peso del implemento instalado y el peso sobre el punto de enganche rápido de las capacidades de la máquina. Para determinar las capacidades de elevación, aplique las capacidades de la máquina "Sobrepasado lateralmente o 360 grados" de la tabla y reste el peso del implemento instalado y el enganche rápido.

La característica opcional puede afectar el rendimiento de la máquina.

PLUMA MONOBLOQUE ZX210LC-7

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso de 4.850 kg	6,0							*5.690	*5.690			*5.720	4.930	6,74
	4,5					*7.270	*7.270	*6.160	5.800			*5.740	4.130	7,48
	3,0					*9.120	8.380	*6.960	5.560	*5.980	4.030	5.650	3.750	7,87
	1,5					*10.610	7.910	*7.720	5.340	5.970	3.930	5.480	3.620	7,95
	0 (suelo)					*11.120	7.710	8.130	5.190	5.890	3.860	5.640	3.700	7,74
	-1,5			*9.880	*9.880	*10.780	7.690	*8.030	5.150			6.220	4.060	7,21
	-3,0			*13.060	*13.060	*9.610	7.800	*7.060	5.230			*6.580	4.940	6,28
	-4,5					*6.770	*6.770					*6.340	*6.340	4,71
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso de 4.850 kg	6,0							*5.170	*5.170			*4.000	*4.000	7,32
	4,5					*6.550	*6.550	*5.710	*5.710	*5.320	4.150	*3.950	3.730	8,01
	3,0					*8.440	*8.440	*6.570	5.610	*5.680	4.050	*4.060	3.420	8,37
	1,5					*10.150	8.010	*7.430	5.360	5.970	3.920	*4.330	3.310	8,45
	0 (suelo)			*4.810	*4.810	*11.000	7.730	*8.000	5.190	5.870	3.830	*4.840	3.370	8,25
	-1,5	*5.440	*5.440	*9.070	*9.070	*10.960	7.640	8.050	5.110	5.840	3.800	5.580	3.650	7,76
	-3,0	*9.930	*9.930	*14.220	*14.220	*10.100	7.710	*7.490	5.140			*6.150	4.300	6,90
	-4,5			*11.090	*11.090	*8.000	7.930					*6.150	5.980	5,52

PLUMA MONOBLOQUE ZX210LCN-7

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso de 4.700 kg	6,0							*5.690	4.920			*5.720	4.070	6,74
	4,5					*7.270	*7.270	*6.160	4.770			*5.740	3.390	7,48
	3,0					*9.120	6.750	*6.960	4.540	5.910	3.290	5.490	3.060	7,87
	1,5					*10.610	6.310	*7.720	4.330	5.800	3.200	5.320	2.940	7,95
	0 (suelo)					*11.120	6.120	7.900	4.190	5.720	3.130	5.470	3.010	7,74
	-1,5			*9.880	*9.880	*10.780	6.100	7.850	4.150			6.040	3.290	7,21
	-3,0			*13.060	11.510	*9.610	6.200	*7.060	4.230			*6.580	4.000	6,28
	-4,5					*6.770	6.490					*6.340	6.110	4,71
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso de 4.700 kg	6,0							*5.170	4.990			*4.000	3.590	7,32
	4,5					*6.550	*6.550	*5.710	4.830	*5.320	3.410	*3.950	3.060	8,01
	3,0					*8.440	6.890	*6.570	4.590	*5.680	3.310	*4.060	2.790	8,37
	1,5					*10.150	6.400	*7.430	4.350	5.800	3.190	*4.330	2.690	8,45
	0 (suelo)			*4.810	*4.810	*11.000	6.130	7.900	4.180	5.700	3.100	*4.840	2.730	8,25
	-1,5	*5.440	*5.440	*9.070	*9.070	*10.960	6.060	7.810	4.110	5.670	3.080	5.410	2.950	7,76
	-3,0	*9.930	*9.930	*14.220	11.340	*10.100	6.120	*7.490	4.140			*6.150	3.480	6,90
	-4,5			*11.090	*11.090	*8.000	6.320					*6.150	4.830	5,52

PLUMA DE 2 PIEZAS ZX210LC-7

 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
														
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso de 4.850 kg	9,0			*9.060	*9.060							*8.670	*8.670	3,19
	7,5					*6.890	*6.890					*5.860	*5.860	5,50
	6,0					*6.960	*6.960	*5.760	*5.760			*4.930	4.920	6,74
	4,5			*12.120	*12.120	*7.880	*7.880	*6.020	5.950			*4.550	4.110	7,48
	3,0			*13.650	*13.650	*10.050	*8.770	*6.680	5.850	*5.280	4.060	*4.440	3.730	7,87
	1,5			*15.330	*15.330	*11.030	8.590	*7.620	*5.710	*5.650	3.960	*4.540	3.600	7,95
	0 (suelo)	*12.310	*12.310	*17.070	15.890	*11.050	8.450	*8.120	5.470	*5.820	3.860	*4.860	3.690	7,74
	-1,5	*18.380	*18.380	*17.440	15.480	*11.200	8.140	*8.110	5.260			*5.470	4.050	7,21
	-3,0	*24.580	*24.580	*16.690	15.410	*10.320	7.930	*5.900	5.240			*4.900	*4.900	6,25
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso de 4.850 kg	9,0											*5.390	*5.390	4,30
	7,5					*6.050	*6.050	*5.030	*5.030			*4.390	*4.390	6,20
	6,0					*6.230	*6.230	*5.390	*5.390			*4.060	*4.060	7,32
	4,5			*8.200	*8.200	*7.270	*7.270	*5.670	*5.670	*4.740	4.210	*3.970	3.710	8,01
	3,0	*10.950	*10.950	*14.230	*14.230	*9.120	8.780	*6.290	*5.850	*4.990	4.150	*3.960	3.400	8,37
	1,5	*8.800	*8.800	*14.840	*14.840	*10.840	8.620	*7.210	5.710	*5.370	4.030	*4.040	3.290	8,45
	0 (suelo)	*11.140	*11.140	*16.520	15.770	*11.000	8.560	*8.070	5.570	*5.810	3.890	*4.290	3.350	8,25
	-1,5	*15.120	*15.120	*17.280	15.550	*11.070	8.190	*8.150	5.310	*5.840	3.810	*4.800	3.640	7,76
	-3,0	*19.180	*19.180	*17.350	15.400	*10.970	7.930	*7.270	5.190			*4.650	4.300	6,91
-4,5	*20.940	*20.940	*12.790	*12.790	*7.150	*7.150					*6.960	*6.960	4,57	

PLUMA DE 2 PIEZAS ZX210LCN-7

 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
														
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso de 4.700 kg	9,0			*9.060	*9.060							*8.670	*8.670	3,19
	7,5					*6.890	*6.890					*5.860	5.630	5,50
	6,0					*6.960	*6.960	*5.760	5.030			*4.930	4.040	6,74
	4,5			*12.120	*12.120	*7.880	7.560	*6.020	5.050			*4.550	3.360	7,48
	3,0			*13.650	*12.980	*10.050	7.360	*6.680	4.910	*5.280	3.310	*4.440	3.030	7,87
	1,5			*15.330	12.900	*11.030	7.270	*7.620	4.690	*5.650	3.220	*4.540	2.910	7,95
	0 (suelo)	*12.310	*12.310	*17.070	12.190	*11.050	6.790	*8.090	4.430	5.770	3.120	*4.860	2.970	7,74
	-1,5	*18.380	*18.380	*17.440	11.800	*11.200	6.500	8.050	4.240			*5.470	3.270	7,21
	-3,0	*24.580	*24.580	*16.690	11.740	*10.320	6.300	*5.900	4.220			*4.900	4.010	6,25
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso de 4.700 kg	9,0											*5.390	*5.390	4,30
	7,5					*6.050	*6.050	*5.030	4.990			*4.390	*4.390	6,20
	6,0					*6.230	*6.230	*5.390	5.160			*4.060	3.570	7,32
	4,5			*8.200	*8.200	*7.270	*7.270	*5.670	5.080	*4.740	3.450	*3.970	3.030	8,01
	3,0	*10.950	*10.950	*14.230	13.060	*9.120	7.400	*6.290	4.940	*4.990	3.400	*3.960	2.760	8,37
	1,5	*8.800	*8.800	*14.840	*12.880	*10.840	7.140	*7.210	4.780	*5.370	3.280	*4.040	2.650	8,45
	0 (suelo)	*11.140	*11.140	*16.520	12.440	*11.000	6.890	8.030	4.530	5.800	3.150	*4.290	2.700	8,25
	-1,5	*15.120	*15.120	*17.280	11.860	*11.070	6.540	*8.090	4.280	5.720	3.060	*4.800	2.930	7,76
	-3,0	*19.180	*19.180	*17.350	11.730	*10.970	6.300	*7.270	4.170			*4.650	3.460	6,91
-4,5	*20.940	*20.940	*12.790	11.760	*7.150	6.340					*6.960	6.200	4,57	

CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

ZX225USLC-7

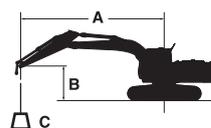
Observaciones: 1. Los valores nominales se basan en ISO 10567: 2007.

2. La capacidad de la máquina no supera el 75% de la carga de vertido con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es la línea central del bulón de unión de la cuchara con el balancín.

4. *Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica.

5. 0 m = Suelo.



A: Radio de carga

B: Altura del punto de carga

C: Capacidad de la máquina

Para obtener las capacidades de la máquina, reste el peso del implemento instalado y el peso sobre el punto de enganche rápido de las capacidades de la máquina.

Para determinar las capacidades de elevación, aplique las capacidades de la máquina "Sobrepasado lateralmente o 360 grados" de la tabla y reste el peso del implemento instalado y el enganche rápido.

La característica opcional puede afectar el rendimiento de la máquina.

PLUMA MONOBLOQUE ZX225USLC-7

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso de 7.280 kg	7,5					*5.930	*5.930					*5.970	5.560	5,90
	6,0					*6.430	*6.430	*5.870	5.400			*5.760	4.140	7,06
	4,5					*7.930	*7.930	*6.450	5.210	*5.780	3.690	5.620	3.500	7,75
	3,0					*9.880	7.430	*7.280	4.950	5.810	3.590	5.180	3.200	8,09
	1,5					*11.160	6.990	7.900	4.730	5.690	3.480	5.060	3.110	8,13
	0 (suelo)					*11.300	6.840	7.740	4.590	5.620	3.410	5.250	3.200	7,88
	-1,5			*9.940	*9.940	*10.610	6.850	7.720	4.570			5.840	3.540	7,30
	-3,0			*12.000	*12.000	*9.040	6.980	*6.630	4.670			*6.110	4.380	6,31
-4,5					*5.580	*5.580					*5.390	*5.390	4,60	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso de 7.280 kg	7,5					*5.170	*5.170	*5.290	*5.290			*4.230	*4.230	6,57
	6,0					*5.700	*5.700	*5.370	*5.370	*4.500	3.790	*3.980	3.670	7,63
	4,5			*9.970	*9.970	*7.180	*7.180	*6.010	5.270	*5.430	3.730	*3.950	3.170	8,26
	3,0					*9.210	7.590	*6.910	5.010	*5.820	3.600	*4.080	2.920	8,58
	1,5					*10.800	7.080	*7.730	4.750	5.690	3.480	*4.390	2.840	8,62
	0 (suelo)			*4.500	*4.500	*11.320	6.840	7.740	4.590	5.590	3.380	4.770	2.910	8,39
	-1,5	*5.900	*5.900	*8.960	*8.960	*10.930	6.790	7.670	4.520	5.560	3.360	5.230	3.170	7,85
	-3,0	*10.320	*10.320	*13.460	13.400	*9.690	6.880	*7.180	4.570			*5.770	3.790	6,94
-4,5			*9.650	*9.650	*7.090	*7.090					*5.450	5.450	5,45	

PLUMA DE 2 PIEZAS ZX225USLC-7

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,42 m Contrapeso de 7.280 kg	9,0			*9.240	*9.240							*8.140	*8.140	3,83
	7,5					*6.990	*6.990					*5.650	5.530	5,90
	6,0			*7.100	*7.100	*7.220	*7.220	*5.860	5.560			*4.830	4.070	7,06
	4,5			*12.250	*12.250	*8.450	8.260	*6.240	*5.470	*5.100	3.660	*4.500	3.430	7,75
	3,0			*14.090	*14.090	*10.650	*8.040	*7.040	5.310	*5.430	3.600	*4.410	3.120	8,09
	1,5			*15.990	14.660	*11.180	7.970	*7.960	5.110	5.740	3.480	*4.530	3.020	8,13
	0 (suelo)	*12.510	*12.510	*17.840	14.000	*11.190	7.450	7.990	4.810	5.620	3.360	*4.890	3.120	7,88
	-1,5	*18.360	*18.360	*18.190	13.650	*11.420	7.160	7.830	4.600			*5.070	3.460	7,30
-3,0	*23.640	*23.640	*16.600	13.640	*9.950	6.970	*5.450	4.590			*4.590	4.390	6,22	
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,91 m Contrapeso de 7.280 kg	9,0					*5.890	*5.890					*5.160	*5.160	4,83
	7,5					*6.020	*6.020	*5.360	*5.360			*4.320	*4.320	6,58
	6,0					*6.290	*6.290	*5.500	*5.550	*4.390	3.750	*4.030	3.610	7,63
	4,5			*10.640	*10.640	*7.730	*7.730	*5.870	5.490	*4.850	3.780	*3.970	3.100	8,27
	3,0	*10.130	*10.130	*14.250	*14.250	*10.080	8.060	*6.620	5.330	*5.130	3.700	*3.930	2.840	8,59
	1,5			*15.290	14.610	*11.100	7.820	*7.690	5.250	*5.560	3.550	*4.030	2.760	8,63
	0 (suelo)	*10.880	*10.880	*17.240	14.250	*11.130	7.550	*7.920	4.920	5.660	3.400	*4.310	2.830	8,39
	-1,5	*14.900	*14.900	*18.020	13.690	*11.250	7.200	7.880	4.640	5.550	3.300	*4.820	3.100	7,86
-3,0	*18.500	*18.500	*17.710	13.630	*10.880	6.970	*6.990	4.530			*4.180	3.720	6,94	
-4,5			*11.550	*11.550							*7.670	*7.670	4,03	

CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

ZX225USRLC-7

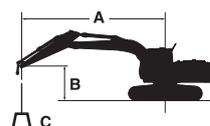
Observaciones: 1. Los valores nominales se basan en ISO 10567: 2007.

2. La capacidad de la máquina no supera el 75% de la carga de vertido con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es la línea central del bulón de unión de la cuchara con el balancín.

4. *Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica.

5. 0 m = Suelo.



A: Radio de carga

B: Altura del punto de carga

C: Capacidad de la máquina

Para obtener las capacidades de la máquina, reste el peso del implemento instalado y el peso sobre el punto de enganche rápido de las capacidades de la máquina.

Para determinar las capacidades de elevación, aplique las capacidades de la máquina "Sobrepasado lateralmente o 360 grados" de la tabla y reste el peso del implemento instalado y el enganche rápido.

La característica opcional puede afectar el rendimiento de la máquina.

PLUMA MONOBLOQUE ZX225USRLC-7

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance			
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				metros	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,42 m Contrapeso 6.320 kg	7,5					*5.930	*5.930					*5.970	5.440	5,90	
	6,0					*6.430	*6.430	*5.870	5.280			*5.760	4.040	7,06	
	4,5					*7.930	7.870	*6.450	5.090	5.760	3.600	5.470	3.410	7,75	
	3,0					*9.880	7.250	*7.280	4.830	5.650	3.490	5.030	3.120	8,09	
	1,5					*11.160	6.810	7.680	4.600	5.530	3.390	4.920	3.020	8,13	
	0 (suelo)					*11.300	6.660	7.530	4.470	5.460	3.320	5.100	3.110	7,88	
	-1,5			*9.940	*9.940	*10.610	6.670	7.500	4.440				5.670	3.450	7,30
	-3,0			*12.000	*12.000	*9.040	6.800	*6.630	4.540				*6.110	4.270	6,31
-4,5					*5.580	*5.580						*5.390	*5.390	4,60	
Pluma de 5,68 m Balancín de 2,91 m Contrapeso 6.320 kg	7,5					*5.170	*5.170	*5.290	*5.290			*4.230	*4.230	6,57	
	6,0					*5.700	*5.700	*5.370	5.350	*4.500	3.690	*3.980	3.580	7,63	
	4,5			*9.970	*9.970	*7.180	*7.180	*6.010	5.150	*5.430	3.630	*3.950	3.090	8,26	
	3,0					*9.210	7.410	*6.910	4.880	5.670	3.510	*4.080	2.840	8,58	
	1,5					*10.800	6.900	7.710	4.630	5.530	3.380	*4.390	2.760	8,62	
	0 (suelo)			*4.500	*4.500	*11.320	6.660	7.520	4.460	5.430	3.290	4.630	2.830	8,39	
	-1,5	*5.900	*5.900	*8.960	*8.960	*10.930	6.610	7.450	4.400	5.400	3.270	5.080	3.090	7,85	
	-3,0	*10.320	*10.320	*13.460	13.070	*9.690	6.700	*7.180	4.450			*5.770	3.690	6,94	
-4,5			*9.650	*9.650	*7.090	6.940					*5.460	5.310	5,45		

EQUIPO

MOTOR	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Dispositivo de post-tratamiento	●	●	●
Doble filtro de aire	●	●	●
Alternador de 60 A	●	●	●
Sistema de ralentí automático	●	●	●
Control de paro automático	●	●	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●	●	●
Filtro principal de combustible tipo cartucho	●	●	●
Válvula de resistencia de combustible en frío	●	●	●
Aceite ConSite (sensor)*	●	●	●
Depósito de DEF/AdBlue® con filtro de llenado y conducto extensible	●	●	●
Depósito DEF/AdBlue®	●	●	●
Filtro de aire seco con válvula evacuadora (con indicador de obstrucción del filtro de aire)	●	●	●
Red interior contra el polvo	●	●	●
Control de modo ECO/PWR	●	●	●
Bomba eléctrica de suministro de combustible	●	●	●
Acoplamiento para vaciado del aceite de motor	●	●	●
Depósito de expansión	●	●	●
Protector del ventilador	●	●	●
Enfriador de combustible	●	●	●
Prefiltro de combustible con separador de agua	●	●	●
Motor montado con aislantes	●	●	●
Prefiltro sin mantenimiento	○	○	○
Radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio	●	●	●

SISTEMA HIDRÁULICO			
Elevación automática de potencia	●	●	●
Aceite ConSite (sensor)*	●	●	●
Distribuidor con válvula de descarga principal	●	●	●
Filtro de flujo completo con malla elevada	●	●	●
Válvula antirruptura para rotura de mangueras del cilindro del balancín	●	●	●
Válvula antirruptura para rotura de mangueras del cilindro de la pluma	●	●	●
Filtro de pilotaje	●	●	●
Potencia extra	●	●	●
Indicador de restricción para el filtro de flujo completo	○	○	○
Filtro de aspiración	●	●	●
Válvula de amortiguación del giro	●	●	●
Dos puertos adicionales para el distribuidor	●	●	●
Válvula de descarga variable para el martillo y la cizalla	●	●	●
Selector del modo de trabajo	●	●	●

* Sensor de supervisión del aceite de motor y del aceite hidráulico.

CABINA	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas	●	●	●
Aire acondicionado con control automático	●	●	●
Palanca de función AUX (ayuda para el martillo)	○	○	○
Radio DAB+ integrada con Bluetooth®	●	●	●
Ajuste de altura de la consola	●	●	●
Bloqueo automático de la palanca de control	●	●	●
Cabina CRES VII (Estructura reforzada con columna central)	●	●	●
Cabina con limpiaparabrisas de techo y vidrio P5A	○	○	○
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	●	●	●
Alfombrilla	●	●	●
Reposapiés	●	●	●
Lavaparabrisas delantero (2 puntos)	●	●	●
Guantera	●	●	●
Dispositivo de llamada manos libres	●	●	●
Compartimento térmico, caliente y frío	●	●	●
Limpiaparabrisas con funcionamiento intermitente	●	●	●
Luz del bombín de la llave	●	●	●
Ventanilla redondeada de cristal laminado	○	○	○
Luz interior de LED	●	●	●
Estante para revistas	●	●	●
Cabina conforme al nivel II (ISO 10262: 1998) de protección OPG delantera	○	○	○
Cabina conforme al nivel I (ISO 10262: 1998) de protección OPG superior	●	●	●
Cabina conforme con el nivel II (ISO 10262: 1998) de protectores superiores OPG	○	○	○
Palanca de corte de pilotaje	●	●	●
Toma de alimentación de 12 V y 24 V	●	●	●
Pulsador de ralentí bajo	●	●	●
Protector de lluvia (sin protección OPG delantera)	●	●	●
Bandeja trasera	●	●	●
Cinturón de seguridad retráctil	●	●	●
Cabina conforme con ROPS (ISO 12117-2: 2008)	●	●	●
Antena de radio de goma	●	●	●
Asiento: asiento con suspensión neumática y calefacción	●	●	●
Elementos ajustables del asiento: respaldo, apoyabrazos, altura y ángulo, desplazamiento adelante / atrás	●	●	●
Alarma del cinturón de seguridad	●	●	●
Palancas de mando de corto recorrido	●	●	●
Parasol de tipo extensible (multiusos para ventanilla delantera, trasera o lateral)	○	○	○
Soporte para el teléfono inteligente	●	●	●
Techo transparente con cortina deslizable	●	●	●
Fuente de alimentación USB 5 V	●	●	●
Limpiaparabrisas ampliado	●	●	●
Las ventanillas de la parte delantera, superior, inferior e izquierda se pueden abrir	●	●	●
2 altavoces	●	●	●
4 soportes elásticos rellenos de líquido	●	●	●
Monitor de 8 pulgadas	●	●	●

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
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 del aceite del motor, sobrecarga, problema del sistema SCR, etc.	●	●	●
Pantalla de indicadores: temperatura del agua, hora, consumo de combustible, reloj, índice DEF/AdBlue®, etc.	●	●	●
Otras pantallas: modo de trabajo, ralentí automático, calentador, monitor de visión trasera, condiciones de funcionamiento, etc.	●	●	●
Selección de 35 idiomas	●	●	●

LUCES			
Luz LED adicional de la pluma con protector	○	○	○
Luces LED delanteras adicionales en el techo de la cabina	○	○	○
Luz LED trasera adicional en el techo de la cabina	○	○	○
Luces LED para cámara (cámara de visión trasera y lateral)	○	○	○
Lámpara giratoria	○	○	○
2 luces LED de trabajo	●	●	●

ESTRUCTURA SUPERIOR			
Aerial Angle® (sistema de cámara de visión de 270 grados)	●	●	●
Baterías de 2 x 126 Ah	●	●	●
Interruptor de desconexión de batería	●	●	●
Baranda en la parte superior	–	●	●
Barandilla en la parte superior	●	–	–
Contrapeso de 4.850 kg	● / –	–	–
Contrapeso de 4.700 kg	– / ●	–	–
Contrapeso de 7.280 kg	–	●	–
Contrapeso 6.320 kg	–	–	●
Bomba eléctrica de llenado de combustible con parada automática y filtro	●	●	●
Flotador de nivel de combustible	●	●	●
Indicador del nivel de aceite hidráulico	●	●	●
Tapón de llenado de combustible con cerradura	●	●	●
Capos con cierre	●	●	●
Caja de herramientas con cierre	●	–	–
Barandilla en la plataforma	●	●	●
Espejo retrovisor lateral (derecho e izquierdo)	●	●	●
Placas antideslizantes	●	●	●
Freno de giro	●	●	●
Protector inferior	●	●	●
Espacio para almacenaje	●	–	–

● : Equipo de serie ○ : Equipo opcional – : No aplicable

ESTRUCTURA INFERIOR	ZX210LC-7 / ZX210LCN-7	ZX225USLC-7	ZX225USRLC-7
Cremallera de tornillo	●	●	●
Hoja	–	○	–
Tensor de la cadena de tipo engrasador	●	●	●
Caja de herramientas con cierre	– / ●	●	●
Cadena reforzada y sellada	●	●	●
Teja: lisa de 600 mm	○ / –	○	○
Teja: de triple arista de 500 mm	– / ●	–	–
Teja: de triple arista de 600 mm	● / –	●	●
Teja: de triple arista de 700, 800, 900 mm	○ / –	○	○
Orificio de remolque para objeto ligero	●	●	●
Protector interior de la cadena	●	●	●
Marca de sentido de desplazamiento en el bastidor de la cadena	●	●	●
Tapas del motor de traslación	●	●	●
Freno de estacionamiento	●	●	●
Rodillos superiores e inferiores	●	●	●
2 protectores de la cadena (cada lado)	●	–	–
3 protectores de la cadena (cada lado)	○	●	●
4 soportes de fijación	●	●	●

IMPLEMENTOS DELANTEROS			
Lubricación remota de la punta del balancín	●	●	●
Articulación A de la cuchara de fundición	●	●	●
Sistema centralizado de lubricación	●	●	●
Junta antisuciedad en todos los bulones de la cuchara	●	●	●
Pasador con pestaña	●	●	●
Casquillo HN	●	●	●
Refuerzo del balancín inferior	○	○	○
Articulación B de la cuchara reforzada	●	●	●
Placa de empuje de resina reforzada	●	●	●
Pulverización térmica WC (tungsteno-carburo)	●	●	●
Articulación A soldada de la cuchara	○	○	○
Articulación A soldada de cuchara con gancho soldado	○	○	○

IMPLEMENTOS			
Accesorios para el selector de 2 velocidades	○	○	○
Bomba adicional	○	○	○
Tubería de asistencia	○	○	○
Tubería para martillo y cizalla	●	●	●
Acumulador de pilotaje	●	●	●

MISCELÁNEO			
ConSite	○	○	○
Global e-Service	●	●	●
Centralita de información de abordaje	●	●	●
Kit de herramientas estándar	●	●	●

El equipo estándar y opcional puede variar en función del país, por lo que deberá consultar a su distribuidor Hitachi para obtener más información.

Antes de utilizar esta máquina, incluido el sistema de comunicación satélite, en un país diferente al país para el que está previsto su uso, es posible que sea necesario realizar modificaciones en la máquina para que cumpla con las regulaciones locales (incluidas las normas de seguridad) y los requisitos legales del país en particular. No exporte ni ponga en funcionamiento la máquina fuera del país en el que está previsto su uso hasta que se haya confirmado este hecho. Si tiene preguntas sobre el cumplimiento de la normativa, póngase en contacto con su distribuidor Hitachi.

Estas especificaciones podrán modificarse sin notificación previa. Las ilustraciones y fotos muestran los modelos estándar y pueden o no incluir equipo opcional, accesorios y todo el equipo de serie con algunas diferencias de color y características. Antes de su uso, lea el manual del operador para un uso correcto.

