

Serie ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS130/135



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código del modelo : ZX130-7

Potencia nominal del motor : 74 kW (ISO14396) /
73 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 13.600 - 15.800 kg

Cuchara ISO colmada : 0,19 - 0,66 m³

Código del modelo : ZX135US-7

Potencia nominal del motor : 74 kW (ISO14396) /
73 kW (ISO 9249)

Peso operativo : 14.100 - 16.300 kg

Cuchara ISO colmada : 0,19 - 0,66 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.



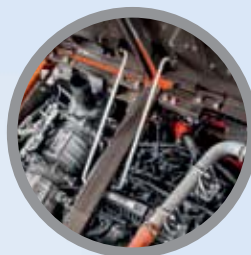
La mejora en el acceso a los componentes garantiza la rapidez y facilidad durante el mantenimiento.



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.



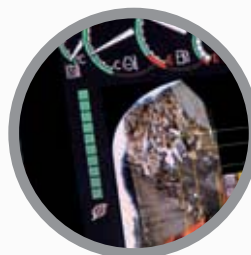
El nuevo motor compatible con la Fase V reduce los costes del ciclo de vida.



El giro de la parte trasera reducido de la ZX135US-7 lo hace perfecto en espacios limitados.



El gran rendimiento del nuevo sistema hidráulico HIOS V reduce el consumo de combustible y aumenta la productividad.



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



1

2

3

4

5

16

15

13

14

6

7

8

9

11

12

10

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.



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 ZX130-7 y ZX135US-7 permite reducir el consumo de combustible en un 9% con respecto a modelos anteriores. El sistema hidráulico líder en la industria de Hitachi, HIOS V, contribuye a reducir el consumo de combustible.

Los costes del ciclo de vida se reducen con el nuevo motor compatible con la Fase V, que no requiere un sistema SCR. Esto elimina la necesidad de urea, sustituciones de filtros y mantenimiento asociado, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero.

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. Con las mejoras en el sistema de soporte de implementos del monitor, es posible cambiar con rapidez de un implemento a otro.

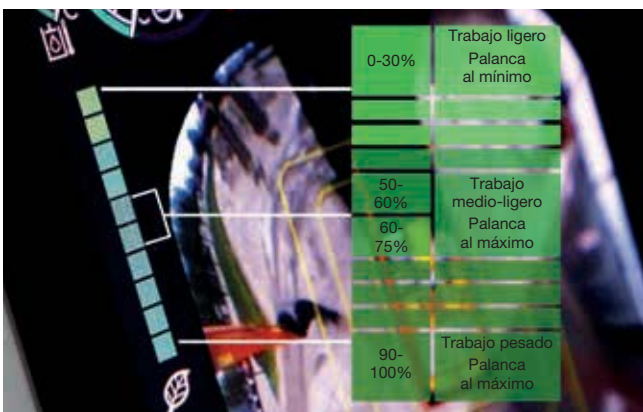
Con un simple ajuste para adaptar el sistema a las preferencias del operador y a los requisitos del entorno de trabajo, puede configurar la máquina para alcanzar una productividad óptima, al tiempo que reduce el consumo de combustible. Además, pueden utilizarse versiones especiales de estos modelos para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



El sistema hidráulico HIOS V permite ahorrar hasta 9% de combustible.



El sistema hidráulico HIOS V aumenta la velocidad del equipo delantero y reduce el consumo de combustible.



El indicador ECO ayuda a mejorar el consumo de combustible.



El sistema de soporte de implementos aumenta la versatilidad.



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



La ZX135US-7 tiene una cabina más grande y una puerta más ancha para facilitar el acceso.



El monitor LCD facilita la visualización con una pantalla antirreflectante 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 ZX130-7 y ZX135US-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 ZX135US-7 tiene una puerta de apertura 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.

Para ayudarle 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.



La palanca de corte de pilotaje ofrece mayor seguridad en la cabina.



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.



El acceso a los filtros ha mejorado en la ZX135US-7.



Las mejoras en la estructura inferior han mejorado la durabilidad.



La puerta del radiador agrandada (ZX135US-7) proporciona un fácil acceso para la limpieza y el mantenimiento.



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.



Controle sus activos



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 para mejorar aún más su fiabilidad. Las mejoras en la estructura inferior, que incluyen una barra en cruz reforzada, soportes reforzados de las ruedas guía y ruedas guía mejoradas, han aumentado la durabilidad.

Para impedir los periodos de inactividad, se ha dado prioridad a la sencillez del mantenimiento y la limpieza, lo que permite ahorrar tiempo y dinero. La puerta del radiador expandida en la ZX135US-7 tiene capacidad para una batería más grande y proporciona un fácil acceso a la red del radiador y al filtro del limpiador de aire.



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.

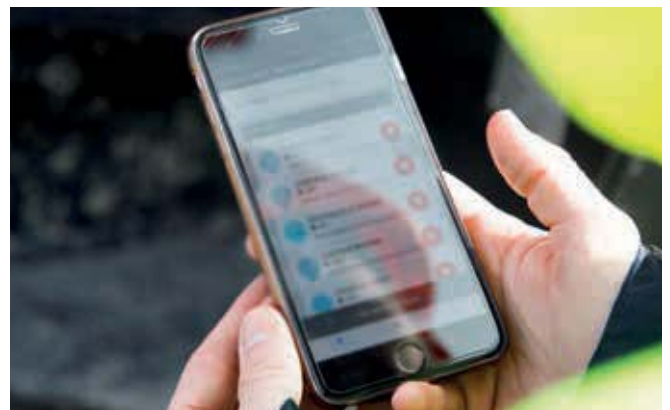
Esta función tan innovadora ofrece estimaciones precisas de cuándo es necesario cambiar el aceite. Con ella, se reducen las tareas de mantenimiento y los periodos de inactividad imprevistos, y se evitan quebraderos de cabeza gracias a las revisiones programadas y, en última instancia, a la posibilidad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



Hitachi proporciona el mejor nivel de asistencia técnica.



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.



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.



Hitachi ofrece una amplia variedad de accesorios para adaptarse a su 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 dúmpers 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



Minie excavadoras

ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Modelo	TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION 1KDE
Tipo	4-tiempos refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turboalimentado con intercooler, EGR refrigerado
Post-tratamiento	Sistema DOC+CSF
N.º de cilindros	4
Potencia nominal	
ISO 14396: 2002	74 kW a 2.000 min ⁻¹
ISO 9249: 2007	73 kW a 2.000 min ⁻¹
Par motor máximo	390 Nm a 1.700 min ⁻¹
Cilindrada	2,982 L
Diámetro x carrera	96 mm x 103 mm
Baterías	2 x 12 V / 74 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	
Bombas principales	2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Caudal máximo de aceite	2 x 117 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	33,6 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	32,3 MPa
Circuito de traslación	34,3 MPa
Circuito de pilotaje	3,9 MPa
Potencia extra	36,3 MPa

Cilindros hidráulicos			
Unidad: mm			
	Cantidad	Diámetro de la camisa	Diámetro de la biela
Pluma	2	105	70
Balancín	1	115	80
Cuchara	1	100	70
Posicionador *1	1	140	95

*1: Para pluma de 2 piezas

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. La corona de giro tiene una sola pista. El freno de giro es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulica mente.	
Velocidad de giro	13,3 min ⁻¹
Par de giro	34 kNm

ESTRUCTURA INFERIOR	
Cadenas	
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		
	ZX130-7 / ZX135US-7	ZX130LCN-7
Rodillos superiores	1	2
Rodillos inferiores	7	7
Tejas	44	46
Protectores de cadena	1	1

Mecanismo de traslación	
Cada cadena 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	Cortas: de 0 a 5,5 km/h Largas: de 0 a 3,3 km/h
Fuerza de tracción máxima	117 kN
Capacidad para superar pendientes	70% (35 grados) continuo

MEDIO AMBIENTE	
Emisiones del motor	
Fase V de la UE	
Nivel sonoro	
ZX130-7 / ZX130LCN-7	
Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma	
ISO 6396: 2008	LpA 69 dB(A)
Nivel sonoro externo acorde con la norma	
ISO 6395: 2008 y la Directiva de la UE 2000/14/CE	LwA 98 dB(A)
ZX135US-7	
Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma	
ISO 6396: 2008	LpA 69 dB(A)
Nivel sonoro externo acorde con la norma	
ISO 6395: 2008 y la Directiva de la UE 2000/14/CE	LwA 99 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		
	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Depósito de combustible	285,0	200,0
Refrigerante del motor	19,0	18,7
Aceite de motor	19,1	19,1
Mecanismo de giro	3,2	3,2
Mecanismo de traslación (a cada lado)	4,2	4,2
Sistema hidráulico	198,0	155,0
Depósito de aceite hidráulico	82,0	61,0

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

			ZX130-7				ZX130-7 con hoja (opcional)				ZX130LCN-7			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	Longitud del brazo (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple arista	500	2,10	13.600	43	14.200	44	14.800	46	15.200	48	13.800	41	14.300	42
		2,52	13.700	43	14.200	44	14.800	46	15.300	48	13.900	41	14.400	43
		3,01	13.800	43	14.300	45	14.900	47	15.300	48	13.900	41	14.400	43
	600	2,10	13.800	36	14.400	37	15.000	39	15.400	40	14.000	34	14.500	36
		2,52	13.900	36	14.400	37	15.000	39	15.500	40	14.100	35	14.600	36
		3,01	14.000	36	14.500	38	15.100	39	15.600	41	14.200	35	14.600	36
	700	2,10	14.000	31	14.500	32	15.200	34	15.600	35	14.200	30	14.700	31
		2,52	14.100	31	14.600	32	15.300	34	15.700	35	14.300	30	14.800	31
		3,01	14.200	31	14.700	33	15.300	34	15.800	35	14.400	30	14.900	31
Cadena	500	2,10	13.500	42	14.000	43	14.600	45	15.100	47	–	–	–	–
		2,52	13.600	42	14.100	44	14.700	46	15.200	47	–	–	–	–
		3,01	13.700	42	14.200	44	14.800	46	15.200	47	–	–	–	–

Incluyendo 0,52 m³ (ISO 7451: 2007 colmada), peso de la cuchara (410 kg) y contrapeso (3.000 kg).

			ZX135US-7				ZX135US-7 con hoja (opcional)			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	Longitud del brazo (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple arista	500	2,10	14.300	45	14.700	46	15.300	48	15.700	49
		2,52	14.300	45	14.800	46	15.400	48	15.800	50
		3,01	14.400	45	14.800	47	15.400	48	15.900	50
	600	2,10	14.500	38	14.900	39	15.500	41	16.000	42
		2,52	14.500	38	15.000	39	15.600	41	16.000	42
		3,01	14.600	38	15.100	39	15.600	41	16.100	42
	700	2,10	14.700	33	15.200	34	15.700	35	16.200	36
		2,52	14.800	33	15.200	34	15.800	35	16.200	36
		3,01	14.800	33	15.300	34	15.900	36	16.300	37
Cadena	500	2,10	14.100	44	14.600	45	15.200	47	15.600	49
		2,52	14.200	44	14.600	46	15.200	47	15.700	49
		3,01	14.300	44	14.700	46	15.300	48	15.700	49

Incluyendo 0,52 m³ (ISO 7451: 2007 colmada), peso de la cuchara (410 kg) y contrapeso (3.550 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)	ZX130-7		ZX130-7 con hoja (opcional)		ZX130LCN-7	
		Peso (kg)	Anchura total (mm)	Peso (kg)	Anchura total (mm)	Peso (kg)	Anchura total (mm)
Triple arista	500	10.900	2.490	12.000	2.490	11.000	2.490
	600	11.100	2.590	12.200	2.590	11.300	2.590
	700	11.300	2.690	12.400	2.690	11.500	2.690
Cadena	500	10.800	2.490	11.900	2.490	–	–

Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	ZX135US-7		ZX135US-7 con hoja (opcional)	
		Peso (kg)	Anchura total (mm)	Peso (kg)	Anchura total (mm)
Triple arista	500	11.600	2.490	12.700	2.490
	600	11.900	2.590	12.900	2.590
	700	12.100	2.690	13.100	2.690
Cadena	500	11.500	2.490	12.500	2.490

Peso de los componentes

Unidad: kg

	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Contrapeso	3.000	3.550
Pluma monobloque (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	1.260	1.330
Pluma de 2 piezas (con cilindro hidráulico del balancín y cilindro hidráulico de la pluma)	1.750	1.720
Balancín de 2,10 m (con cilindro de la cuchara)	530	530
Balancín de 2,52 m (con cilindro de la cuchara)	610	610
Balancín de 3,01 m (con cilindro de la cuchara)	680	680
Cuchara ISO 7451: 2007 0,52 m³	410	410

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

Unidad: kN

Longitud del balancín	ZX130-7 / ZX130LCN-7			ZX135US-7		
	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO 6015: 2006	104	104	104	104	104	104
Fuerza de empuje del balancín* ISO 6015: 2006	77	69	61	77	69	61

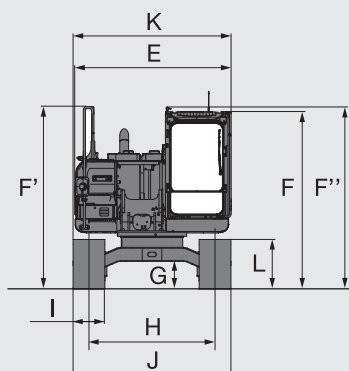
* En sobrealimentación de potencia

NOTAS

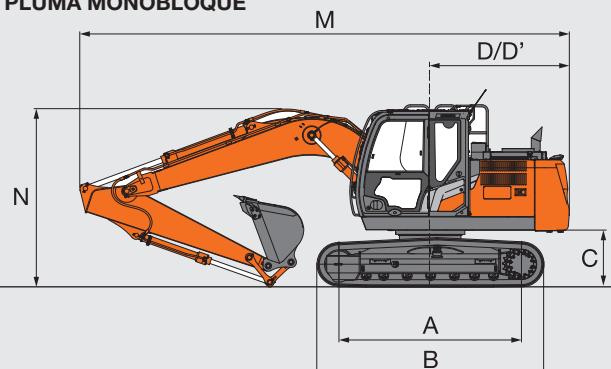
ESPECIFICACIONES

ZX130-7 / ZX130LCN-7

DIMENSIONES

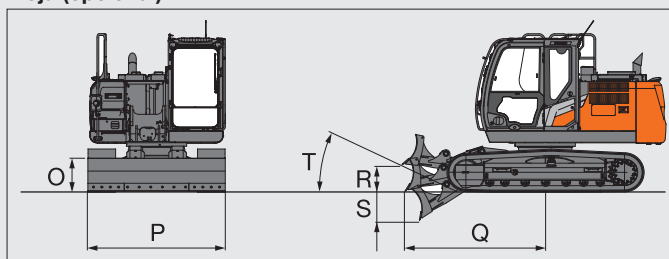


PLUMA MONOBLOQUE

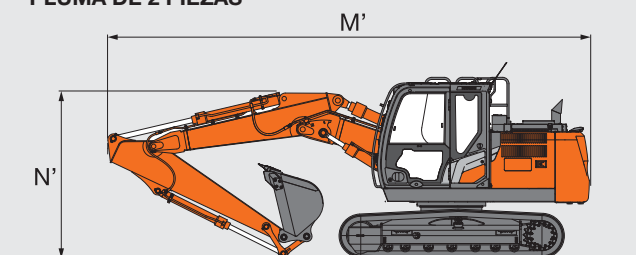


Hoja (opcional)

Unidad: mm



PLUMA DE 2 PIEZAS



Unidad: mm

	ZX130-7	ZX130LCN-7
A Distancia entre los tambores	2.880	3.050
B Longitud de la estructura inferior	3.580	3.750
*1 C Altura libre del contrapeso al suelo	840	840
D Radio de giro del extremo posterior	2.190	2.190
D' Longitud del extremo posterior	2.190	2.190
E Anchura total de la estructura superior	2.460	2.460
F Altura total de la cabina	2.790	2.790
F' Altura total de la barandilla	2.870	2.870
F'' Altura total de la barandilla (en la cabina)	2.870	2.870
*1 G Mínima altura libre al suelo	410	410
H Ancho de la cadena	1.990	1.990
I Anchura de la teja de la oruga	G 500	G 500
J Anchura de la estructura inferior	2.490	2.490
K Anchura total	2.490	2.490
*1 L Altura de la cadena con tejas de triple arista	790	790
PLUMA MONOBLOQUE		
M Longitud total		
Con balancín de 2,10 m	7.700	7.700
Con balancín de 2,52 m	7.700	7.700
Con balancín de 3,01 m	7.710	7.710
N Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,10 m	2.670	2.670
Con balancín de 2,52 m	2.800	2.800
*2 Con balancín de 3,01 m	2.680	2.680
PLUMA DE 2 PIEZAS		
M' Longitud total		
Con balancín de 2,10 m	7.650	7.650
Con balancín de 2,52 m	7.650	7.650
Con balancín de 3,01 m	7.650	7.650
N' Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,10 m	2.490	2.490
Con balancín de 2,52 m	2.650	2.650
*2 Con balancín de 3,01 m	2.610	2.610
O Altura de la hoja	600	600
P Anchura de la hoja	2.490	2.490
Q Distancia entre el extremo delantero de la hoja y el eje de rotación	2.540	2.540
R Elevación máxima de la hoja	480	480
S Máxima bajada de la hoja	530	530
T Ángulo de aproximación de la hoja	23°	23°

*1 Excluida la altura de las aristas de la teja

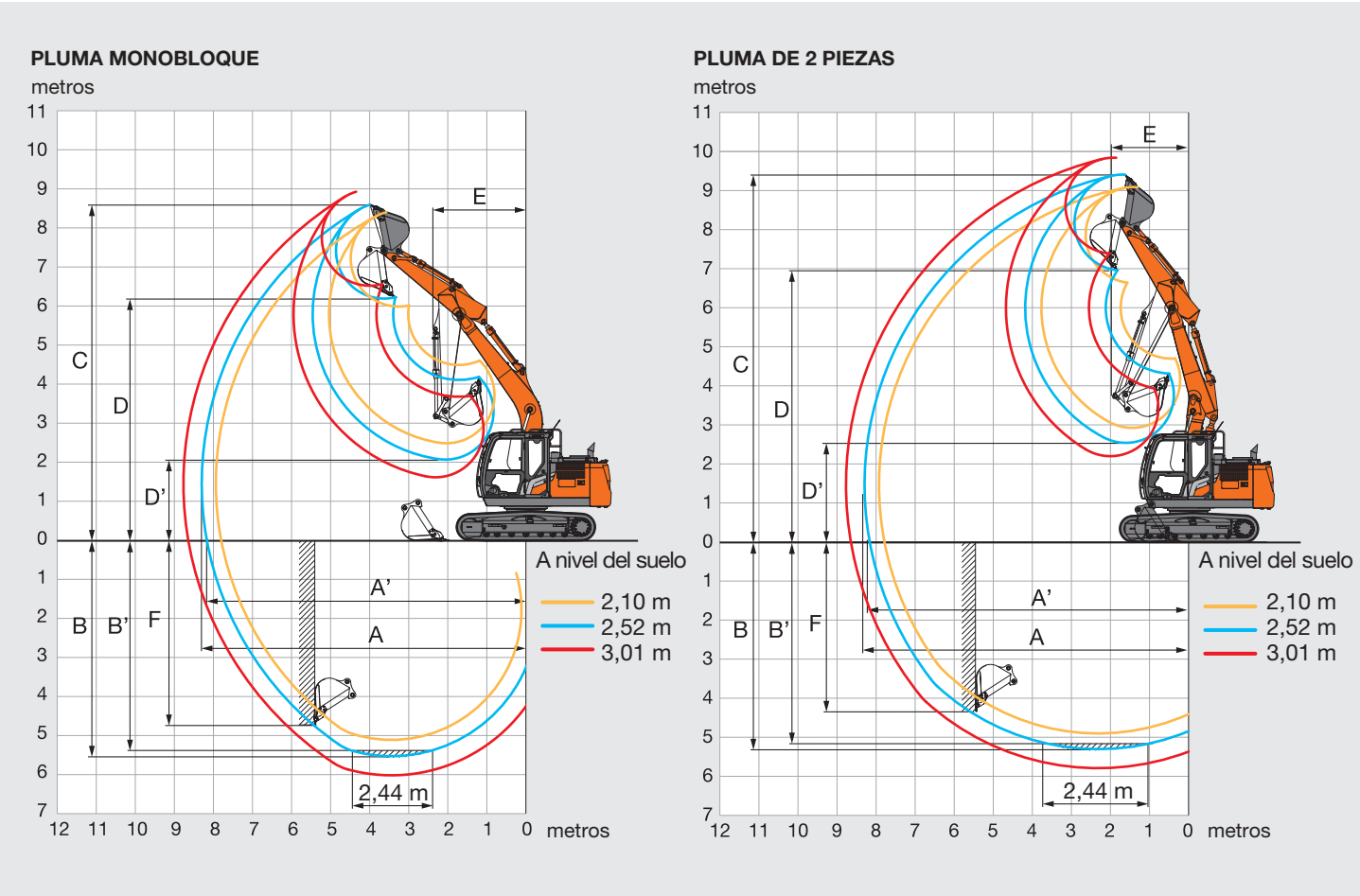
*2 Las dimensiones con asterisco se corresponden con la posición del pasador de transporte

G: Teja de triple arista

ESPECIFICACIONES

ZX130-7 / ZX130LCN-7

RANGOS DE TRABAJO



Unidad: mm

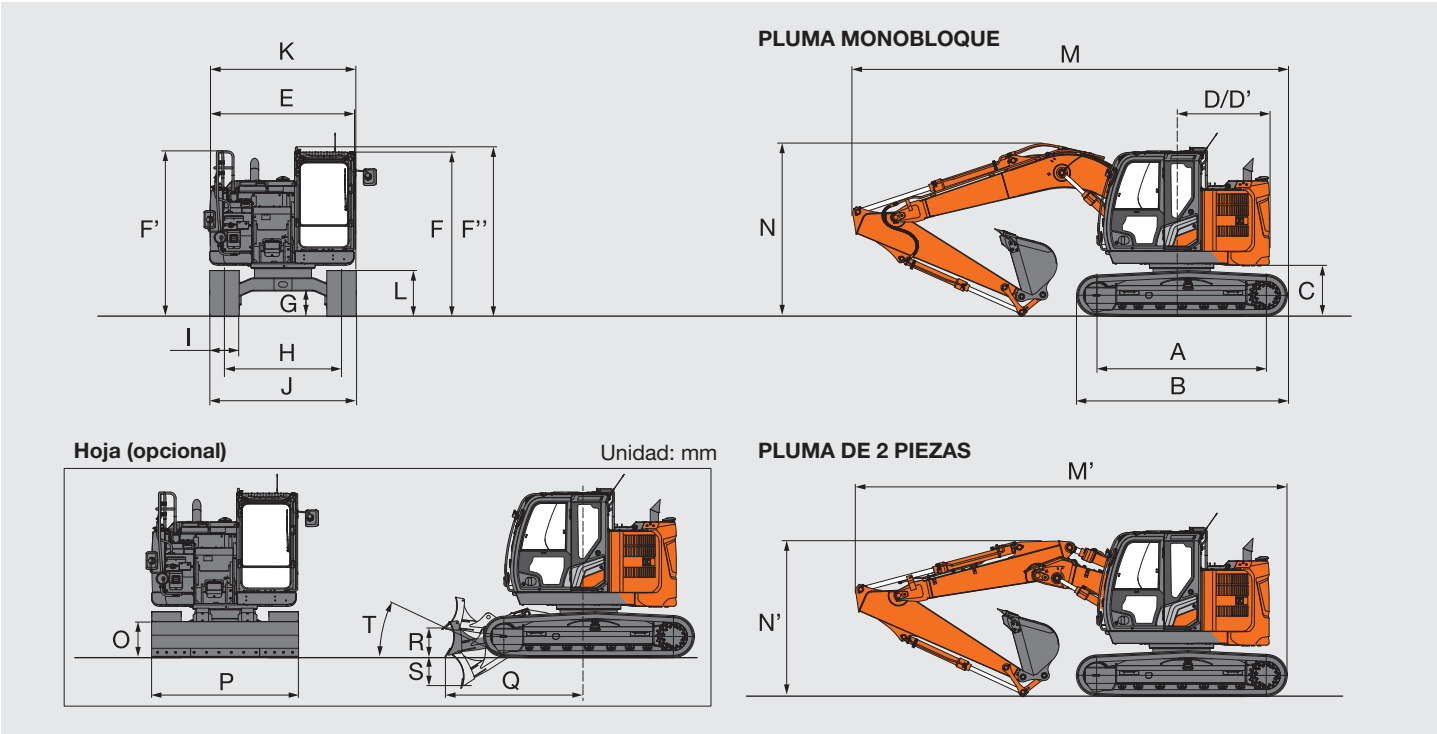
Tipo delantero	ZX130-7 / ZX130LCN-7					
	Pluma monobloque			Pluma de 2 piezas		
Longitud del balancín	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Alcance máximo de excavación	7.940	8.300	8.770	7.930	8.300	8.780
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	7.800	8.170	8.650	7.800	8.180	8.660
B Profundidad máxima de excavación	5.120	5.540	6.030	4.910	5.310	5.800
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,44 m	4.870	5.310	5.840	4.770	5.180	5.680
C Altura máxima de corte	8.400	8.600	8.930	9.100	9.420	9.850
D Altura máxima de volcado	5.990	6.190	6.520	6.640	6.960	7.390
D' Altura mínima de volcado	2.490	2.070	1.610	2.920	2.540	2.200
E Radio mínimo de giro	2.380	2.400	2.620	1.780	1.850	2.040
F Profundidad máxima de excavación en vertical	4.450	4.750	5.220	3.980	4.330	4.810

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

ZX135US-7

DIMENSIONES



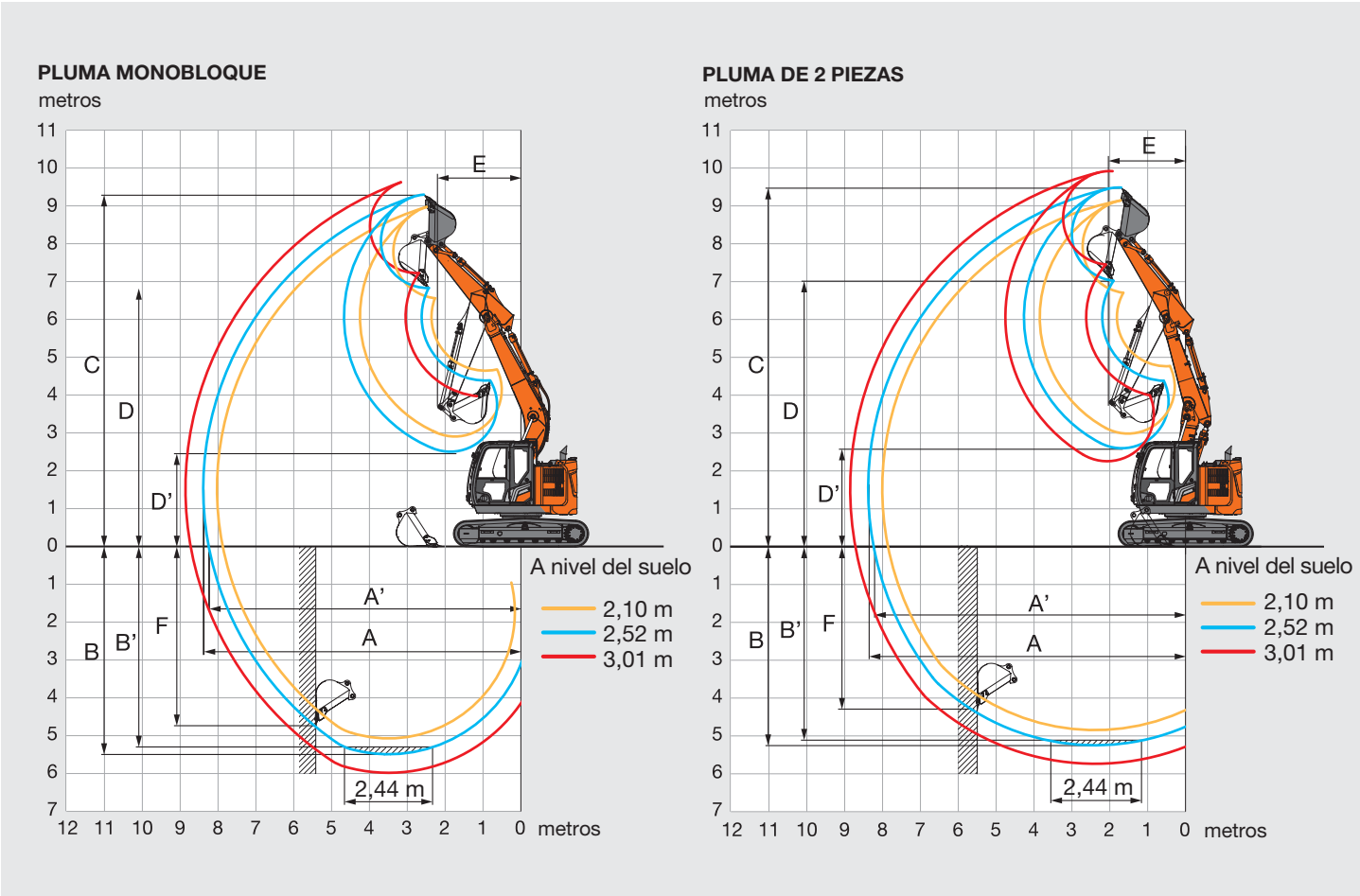
Unidad: mm	
ZX135US-7	
A Distancia entre los tambores	2.880
B Longitud de la estructura inferior	3.580
*1 C Altura libre del contrapeso al suelo	830
D Radio de giro del extremo posterior	1.490
D' Longitud del extremo posterior	1.490
E Anchura total de la estructura superior	2.480
F Altura total de la cabina	2.790
F' Altura total de la barandilla	2.810
F'' Altura total de la barandilla (en la cabina)	2.870
*1 G Mínima altura libre al suelo	410
H Ancho de la cadena	1.990
I Anchura de la teja de la oruga	G 500
J Anchura de la estructura inferior	2.490
K Anchura total	2.490
*1 L Altura de la cadena con tejas de triple arista	790
PLUMA MONOBLOQUE	
M Longitud total	
Con balancín de 2,10 m	7.370
Con balancín de 2,52 m	7.370
Con balancín de 3,01 m	7.400
N Altura total de la pluma	
Con balancín de 2,10 m	2.780
Con balancín de 2,52 m	2.930
*2 Con balancín de 3,01 m	2.850
PLUMA DE 2 PIEZAS	
M' Longitud total	
Con balancín de 2,10 m	7.330
Con balancín de 2,52 m	7.310
Con balancín de 3,01 m	7.310
N' Altura total de la pluma	
Con balancín de 2,10 m	2.510
Con balancín de 2,52 m	2.660
*2 Con balancín de 3,01 m	2.600
O Altura de la hoja	600
P Anchura de la hoja	2.490
Q Distancia entre el extremo delantero de la hoja y el eje de rotación	2.430
R Elevación máxima de la hoja	460
S Máxima bajada de la hoja	540
T Ángulo de aproximación de la hoja	26°

*1 Excluida la altura de las aristas de la teja *2 Las dimensiones con asterisco se corresponden con la posición del pasador de transporte G: Teja de triple arista

ESPECIFICACIONES

ZX135US-7

RANGOS DE TRABAJO



Unidad: mm

	ZX135US-7					
Tipo delantero	Pluma monobloque			Pluma de 2 piezas		
Longitud del balancín	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Alcance máximo de excavación	8.050	8.380	8.850	8.000	8.370	8.850
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	7.900	8.240	8.720	7.850	8.230	8.720
B Profundidad máxima de excavación	5.070	5.490	5.980	4.840	5.240	5.730
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,44 m	4.840	5.270	5.790	4.710	5.120	5.620
C Altura máxima de corte	9.010	9.290	9.680	9.160	9.480	9.910
D Altura máxima de volcado	6.550	6.830	7.230	6.710	7.020	7.450
D' Altura mínima de volcado	2.910	2.510	2.130	2.990	2.600	2.260
E Radio mínimo de giro	2.100	2.190	2.540	1.850	1.930	2.100
F Profundidad máxima de excavación en vertical	4.410	4.710	5.170	3.920	4.270	4.750

Excluida la altura de las aristas de la teja

CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

ZX130-7 / ZX130LCN-7

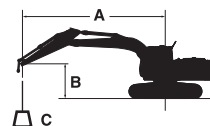
Observaciones: 1 Los valores nominales se basan en ISO 10567: 2007.

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

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

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

5. 0 m = Suelo.



A: Radio de carga

B: Altura del punto de carga

C: Capacidad de 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 al rendimiento de la máquina.

ZX130-7 CON PLUMA MONOBLOQUE



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 4,60 m Balancín de 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.970	*3.970					*2.780	2.640	5,96
	3,0			*6.750	*6.750	*4.730	3.930	3.650	2.570			*2.750	2.250	6,52
	1,5					5.460	3.710	3.560	2.480			*2.890	2.110	6,71
	0 (suelo)			*5.610	*5.610	5.290	3.560	3.490	2.420			3.090	2.150	6,54
	-1,5	*4.880	*4.880	*8.820	6.430	5.250	3.520	3.480	2.410			3.480	2.410	6,00
	-3,0			*7.210	6.550	*4.900	3.590					*4.180	3.180	4,95
Pluma de 4,60 m Balancín de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.560	*3.560	*3.330	2.630			*2.290	*2.290	6,36
	3,0			*5.890	*5.890	*4.340	3.950	3.640	2.560			*2.280	2.050	6,90
	1,5			*8.070	6.680	*5.320	3.710	3.540	2.460			*2.410	1.930	7,07
	0 (suelo)			*6.490	6.360	5.260	3.530	3.450	2.380			*2.700	1.960	6,92
	-1,5	*4.630	*4.630	*9.100	6.320	5.190	3.460	3.410	2.350			3.120	2.160	6,40
	-3,0	*8.530	*8.530	*7.790	6.420	5.230	3.500					3.980	2.730	5,44
Pluma de 4,60 m Balancín de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	6,0											*2.110	*2.110	5,97
	4,5					*3.080	*3.080	*3.130	2.660			*1.970	*1.970	6,88
	3,0			*4.890	*4.890	*3.890	*3.890	*3.440	2.580			*1.970	1.840	7,38
	1,5			*7.670	6.830	*4.940	3.740	3.540	2.460	*2.230	1.750	*2.060	1.740	7,54
	0 (suelo)			*7.100	6.360	5.260	3.520	3.430	2.360			*2.280	1.750	7,39
	-1,5	*4.090	*4.090	*8.890	6.240	5.140	3.410	3.370	2.300			*2.700	1.900	6,92
	-3,0	*7.150	*7.150	*8.340	6.290	5.140	3.420	3.400	2.330			3.370	2.310	6,04
	-4,5			*6.030	*6.030	*3.710	3.570					*3.700	3.570	4,50

ZX130LCN-7 CON PLUMA MONOBLOQUE



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 4,60 m Balancín de 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.970	*3.970					*2.780	2.660	5,96
	3,0			*6.750	*6.750	*4.730	3.950	3.930	2.580			*2.750	2.270	6,52
	1,5					*5.620	3.730	3.840	2.500			*2.890	2.130	6,71
	0 (suelo)			*5.610	*5.610	5.770	3.590	3.770	2.430			*3.250	2.170	6,54
	-1,5	*4.880	*4.880	*8.820	6.470	5.720	3.550	3.760	2.430			3.760	2.430	6,00
	-3,0			*7.210	6.590	*4.900	3.620					*4.180	3.200	4,95
Pluma de 4,60 m Balancín de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	4,5					*3.560	*3.560	*3.330	2.640			*2.290	*2.290	6,36
	3,0			*5.890	*5.890	*4.340	3.970	*3.740	2.580			*2.280	2.070	6,90
	1,5			*8.070	6.720	*5.320	3.730	3.820	2.480			*2.410	1.940	7,07
	0 (suelo)			*6.490	6.400	5.740	3.550	3.730	2.390			*2.700	1.970	6,92
	-1,5	*4.630	*4.630	*9.100	6.360	5.660	3.480	3.700	2.360			*3.290	2.170	6,40
	-3,0	*8.530	*8.530	*7.790	6.460	*5.290	3.520					*4.040	2.750	5,44
Pluma de 4,60 m Balancín de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	6,0											*2.110	*2.110	5,97
	4,5					*3.080	*3.080	*3.130	2.680			*1.970	*1.970	6,88
	3,0			*4.890	*4.890	*3.890	*3.890	*3.440	2.590			*1.970	1.850	7,38
	1,5			*7.670	6.870	*4.940	3.760	3.830	2.480	*2.230	1.760	*2.060	1.750	7,54
	0 (suelo)			*7.100	6.400	5.740	3.540	3.710	2.370			*2.280	1.760	7,39
	-1,5	*4.090	*4.900	*8.890	6.280	5.620	3.440	3.650	2.320			*2.700	1.920	6,92
	-3,0	*7.150	*7.150	*8.340	6.330	*5.590	3.440	3.680	2.340			*3.620	2.330	6,04
	-4,5			*6.030	*6.030	*3.710	3.600					*3.700	3.590	4,50

ZX130-7 CON PLUMA DE 2 PIEZAS
 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 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5											*4.560	*4.560	2,64
	6,0			*4.810	*4.810	*4.210	4.180					*3.130	*3.130	4,86
	4,5			*5.120	*5.120	*4.310	*4.220					*2.800	2.610	5,95
	3,0	*10.630	*10.630	*8.140	7.470	*4.820	*4.130	*3.660	2.590			*2.730	2.220	6,52
	1,5	*8.810	*8.810	*9.170	*7.220	5.580	4.090	3.620	2.520			*2.840	2.070	6,70
	0 (suelo)	*9.060	*9.060	*9.460	7.050	*5.600	3.850	3.520	2.420			*3.070	2.110	6,54
	-1,5	*13.540	*13.540	*9.620	6.720	5.400	3.620					*3.150	2.370	5,99
-3,0	*17.030	*17.030	*7.920	6.610	*3.720	3.570					*3.180	*3.180	4,68	
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5			*4.160	*4.160							*3.300	*3.300	3,50
	6,0			*3.840	*3.840	*3.840	*3.840					*2.530	*2.520	5,37
	4,5			*3.900	*3.900	*4.030	*4.030	*3.220	2.640			*2.300	*2.300	6,37
	3,0	*10.600	*10.600	*7.020	*7.020	*4.500	4.120	*3.430	2.630			*2.270	2.010	6,90
	1,5	*10.620	*10.620	*9.160	7.240	*5.410	*4.000	3.610	2.550			*2.370	1.890	7,07
	0 (suelo)	*9.260	*9.260	*9.360	7.140	5.460	3.870	3.520	2.420			*2.620	1.910	6,92
	-1,5	*12.090	*12.090	*9.460	6.720	5.410	3.620	3.420	2.330			*3.080	2.120	6,41
-3,0	*15.360	*15.360	*8.840	6.550	*4.900	3.500					*2.680	*2.680	5,36	
Pluma de 2 piezas Balancín de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5											*2.640	*2.640	4,40
	6,0					*3.300	*3.300					*2.150	*2.150	5,98
	4,5					*3.460	*3.460	*3.080	2.710			*1.980	*1.980	6,89
	3,0			*4.540	*4.540	*4.180	4.120	*3.220	2.700			*1.960	1.800	7,38
	1,5	*11.190	*11.190	*8.800	*7.250	*4.990	3.990	*3.510	2.610	*2.250	1.720	*2.030	1.700	7,55
	0 (suelo)	*10.050	*10.050	*9.260	7.010	*5.430	3.920	*3.530	2.460			*2.220	1.710	7,40
	-1,5	*11.130	*11.130	*9.330	6.750	5.480	3.680	3.430	2.330			*2.590	1.860	6,93
	-3,0	*14.190	*14.190	*9.410	6.560	5.250	3.470	*2.560	2.290			*2.400	2.270	6,05
-4,5	*11.670	*11.670	*5.300	*5.300							*4.940	*4.940	3,13	

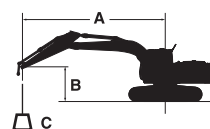
ZX130LCN-7 CON PLUMA DE 2 PIEZAS
 Sobrepasado por delante  Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

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 2,10 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5											*4.560	*4.560	2,64
	6,0			*4.810	*4.810	*4.210	4.200					*3.130	*3.130	4,86
	4,5			*5.120	*5.120	*4.310	4.240					*2.800	2.630	5,95
	3,0	*10.630	*10.630	*8.140	7.500	*4.820	4.150	*3.660	2.610			*2.730	2.230	6,52
	1,5	*8.810	*8.810	*9.170	7.260	*5.800	4.120	3.890	2.530			*2.840	2.090	6,70
	0 (suelo)	*9.060	*9.060	*9.460	7.090	5.940	3.870	3.800	2.430			*3.150	2.130	6,54
	-1,5	*13.540	*13.540	*9.620	6.770	5.890	3.640					*3.150	2.390	5,99
	-3,0	*17.030	*17.030	*7.920	6.650	*3.720	3.590					*3.180	*3.180	4,68
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,52 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5			*4.160	*4.160							*3.300	*3.300	3,50
	6,0			*3.840	*3.840	*3.840	*3.840					*2.520	*2.520	5,37
	4,5			*3.900	*3.900	*4.030	*4.030	*3.220	2.650			*2.300	*2.300	6,37
	3,0	*10.600	*10.600	*7.020	*7.020	*4.500	4.140	*3.430	*2.650			*2.270	2.030	6,90
	1,5	*10.620	*10.620	*9.160	7.260	*5.410	*4.000	*3.720	2.560			*2.370	1.900	7,07
	0 (suelo)	*9.260	*9.260	*9.360	7.180	*5.900	3.890	3.810	2.440			*2.620	1.930	6,92
	-1,5	*12.090	*12.090	*9.460	6.760	5.870	3.640	3.710	2.340			*3.080	2.130	6,41
	-3,0	*15.360	*15.360	*8.840	6.590	*4.900	3.520					*2.680	*2.680	5,36
Pluma de 2 piezas Balancín de 3,01 m Contrapeso de 3.000 kg	7,5											*2.640	*2.640	4,40
	6,0					*3.300	*3.300					*2.150	*2.150	5,98
	4,5					*3.460	*3.460	*3.080	2.730			*1.980	*1.980	6,89
	3,0			*4.540	*4.540	*4.180	*4.130	*3.220	2.710			*1.960	1.820	7,38
	1,5	*11.190	*11.190	*8.800	7.290	*4.990	4.000	*3.510	2.620	*2.250	1.730	*2.030	1.710	7,55
	0 (suelo)	*10.050	*10.050	*9.260	7.050	5.840	3.940	*3.780	2.480			*2.220	1.720	7,40
	-1,5	*11.130	*11.130	*9.330	6.790	*5.870	3.700	3.710	2.340			*2.590	1.880	6,93
	-3,0	*14.190	*14.190	*9.410	6.610	*5.660	3.500	*2.560	2.310			*2.400	2.290	6,05
	-4,5	*11.670	*11.670	*5.300	*5.300							*4.940	*4.940	3,13

CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

ZX135US-7

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



A: Radio de carga
 B: Altura del punto de carga
 C: Capacidad de 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 al rendimiento de la máquina.

ZX135US-7 CON PLUMA MONOBLOQUE

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 4,60 m Balancín de 2,10 m Contrapeso de 3.550 kg	6,0					*4.130	3.640					*2.970	*2.970	5,01
	4,5			*5.020	*5.020	*4.290	3.580	*3.120	2.240			*2.700	2.200	6,07
	3,0			*7.460	6.270	*5.060	3.390	3.280	2.190			*2.670	1.870	6,62
	1,5					4.890	3.160	3.180	2.100			2.650	1.750	6,79
	0 (suelo)			*5.290	*5.290	4.730	3.010	3.110	2.040			2.710	1.790	6,61
	-1,5	*4.990	*4.990	*8.590	5.470	4.690	2.980	3.100	2.030			3.070	2.010	6,05
	-3,0			*6.630	5.600	*4.550	3.060					*3.790	2.690	4,98
Pluma de 4,60 m Balancín de 2,52 m Contrapeso de 3.550 kg	6,0					*3.640	*3.640					*2.400	*2.400	5,50
	4,5			*3.900	*3.900	*3.880	3.620	3.350	2.260			*2.230	1.970	6,48
	3,0			*6.570	6.430	*4.690	3.410	3.270	2.190			*2.220	1.700	6,99
	1,5			*6.760	5.680	4.900	3.160	3.160	2.080			*2.340	1.590	7,15
	0 (suelo)			*6.100	5.380	4.700	2.980	3.070	2.000			2.470	1.610	6,98
	-1,5	*4.690	*4.690	*9.000	5.360	4.620	2.910	3.040	1.970			2.750	1.790	6,46
	-3,0	*8.580	*8.580	*7.340	5.470	4.670	2.960					3.530	2.290	5,47
Pluma de 4,60 m Balancín de 3,01 m Contrapeso de 3.550 kg	6,0					*3.110	*3.110	*2.330	2.290			*2.060	*2.060	6,10
	4,5					*3.400	*3.400	*3.320	2.290			*1.920	1.740	6,99
	3,0			*5.230	*5.230	*4.240	3.470	3.290	2.200			*1.920	1.510	7,47
	1,5			*8.340	5.830	4.940	3.190	3.160	2.080	2.240	1.460	*2.010	1.420	7,62
	0 (suelo)			*6.600	5.370	4.690	2.970	3.050	1.970			2.220	1.440	7,46
	-1,5	*4.110	*4.110	*8.590	5.270	4.580	2.870	2.990	1.920			2.430	1.570	6,97
	-3,0	*7.170	*7.170	*8.030	5.330	4.590	2.870	3.020	1.950			2.980	1.920	6,07
	-4,5			*5.290	*5.290	*3.190	3.040					*3.180	3.030	4,51

ZX135US-7 CON PLUMA DE 2 PIEZAS

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 2,10 m Contrapeso de 3.550 kg	7,5											*4.410	*4.410	2,86
	6,0			*4.780	*4.780	*4.280	3.690					*3.110	3.030	4,99
	4,5			*5.150	*5.150	*4.370	3.770	*3.130	2.220			*2.790	2.180	6,05
	3,0	*10.980	*10.980	*8.560	6.700	*4.940	3.660	3.340	2.230			*2.740	1.840	6,60
	1,5	*7.180	*7.180	*9.360	6.390	5.110	3.550	3.260	2.150			2.640	1.720	6,77
	0 (suelo)	*8.830	*8.830	*9.700	6.070	5.100	3.300	3.150	2.050			2.710	1.760	6,59
	-1,5	*13.340	*13.340	9.870	5.770	4.850	3.080	3.100	2.000			3.080	1.990	6,03
Pluma de 2 piezas Balancín de 2,52 m Contrapeso de 3.550 kg	-3,0	*16.930	*16.930	*7.970	5.670	*3.700	3.040					*3.320	2.930	4,63
	7,5			*4.270	*4.270							*3.230	*3.230	3,68
	6,0					*3.880	3.750					*2.510	*2.510	5,49
	4,5			*3.890	*3.890	*4.090	3.790	*3.300	2.290			*2.300	1.950	6,47
	3,0			*7.380	6.710	*4.610	3.670	3.360	2.270			*2.270	1.670	6,98
	1,5	*11.640	*11.640	*9.300	*6.400	5.090	3.600	3.290	2.180			*2.370	1.560	7,14
	0 (suelo)	*8.880	*8.880	*9.590	6.150	5.120	3.320	3.160	2.050			2.460	1.580	6,97
Pluma de 2 piezas Balancín de 3,01 m Contrapeso de 3.550 kg	-1,5	*11.850	*11.850	9.730	5.750	4.860	3.090	3.050	1.960			2.750	1.760	6,45
	-3,0	*14.820	*14.820	*8.990	5.610	4.730	2.970					*2.700	2.320	5,36
	7,5					*2.730	*2.730					*2.600	*2.600	4,56
	6,0					*3.300	*3.300	*2.420	2.280			*2.140	*2.140	6,10
	4,5					*3.480	*3.480	*3.110	2.370			*1.980	1.710	6,99
	3,0			*4.740	*4.740	*4.270	3.700	*3.270	2.350			*1.960	1.490	7,47
	1,5	*11.020	*11.020	*9.120	6.450	5.060	3.520	3.280	2.250	2.230	1.440	*2.030	1.390	7,62
	0 (suelo)	*9.370	*9.370	9.500	6.300	4.950	3.370	3.200	2.100			2.210	1.400	7,46
	-1,5	*10.840	*10.840	*9.580	5.780	4.920	3.130	3.060	1.960			2.420	1.540	6,97
	-3,0	*13.830	*13.830	*9.640	5.610	4.700	2.940	*2.600	1.920			*2.380	1.900	6,07
	-4,5											*6.650	*6.650	2,50

MOTOR	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Dispositivo de post-tratamiento	●	●
Doble filtro de aire	●	●
Alternador de 60 A	●	●
Sistema de ralentí automático	●	●
Control de paro automático	●	●
Tensor automático de cinturón	●	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●	●
Filtro principal de combustible tipo cartucho	●	●
Válvula de resistencia de combustible en frío	○	○
Aceite ConSite (sensor)*	●	●
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	○	○
Separador de aceite	●	●
Radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio	●	●

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

CABINA	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-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 cristal P5A y limpiaparabrisas de techo	○	○
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 al nivel II (ISO 10262: 1998) de protección OPG superior	○	○
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 a 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	●	●
Soporte para el teléfono inteligente	●	●
Parasol de tipo extensible (multiusos para ventanilla delantera, trasera o lateral)	○	○
Techo transparente con cortina deslizante	●	●
Fuente de alimentación USB 5 V	●	●
Limpiaparabrisas ampliado	●	●
Las ventanillas delantera, superior, inferior y lateral izquierda pueden abrirse	●	●
2 altavoces	●	●
4 soportes elásticos rellenos de líquido	●	●
Monitor de 8 pulgadas	●	●

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

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

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-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, etc.	●	●
Alarma acústica: sobrecalentamiento, presión de aceite del motor, sobrecarga, etc.	●	●
Pantalla de indicadores: temperatura del agua, hora, consumo de combustible, reloj, etc.	●	●
Otras pantallas de visualización: modo de trabajo, ralentí automático, precalentamiento, 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 74 Ah	●	●
Interruptor de desconexión de batería	●	●
Asidero en la parte superior de la cabina	●	●
Barandilla en la parte superior	●	●
Contrapeso de 3.000 kg	●	—
Contrapeso de 3.550 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	●	●
Retrovisor lateral (derecho e izquierdo)	●	●
Placas antideslizantes	●	●
Freno de giro	●	●
Protector inferior	●	●

ESTRUCTURA INFERIOR	ZX130-7 / ZX130LCN-7	ZX135US-7
Cremallera de tornillo	●	●
Hoja 2.490 mm, 2.690 mm	○ / —	○
Tipo de grasa del tensor de la cadena	●	●
Cadena reforzada y sellada	●	●
Teja: cadena lisa de 500 mm	○	○
Teja: de triple arista de 500 mm	●	●
Teja: de triple arista de 600, 700 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	●	●
1 protector de cadena (a cada lado)	●	●
2 protectores de 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	●	●
Articulación B de la cuchara estándar	●	●
Pulverización térmica WC (tungsteno-carburo)	●	●
Articulación A soldada de la cuchara con gancho soldado	○	○

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

MISCELÁNEO		
ConSite	○	○
Global e-Service	●	●
Centralita de información de abordó	●	●
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.