

Serie ZAXIS-7

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS490/530



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX490LCH-7

Potencia nominal del motor : 296 kW (ISO14396)

Peso operativo : 50.400 – 52.200 kg

Cuchara ISO colmada : 2,10 – 2,50 m³

Código del modelo : ZX530LCH-7

Potencia nominal del motor : 296 kW (ISO14396)

Peso operativo : 53.200 - 55.400 kg

Cuchara ISO colmada : 2,10 – 2,50 m³

Tome el control

El operador es parte fundamental de todas las excavadoras diseñadas por Hitachi. Con el diseño de la gama Zaxis-7, hemos considerado los desafíos que afronta a la hora de gestionar un proyecto a gran escala a fin de mejorar constantemente las máquinas a partir de las generaciones anteriores. En concreto, nos hemos concentrado en mejorar la experiencia dentro de la cabina. En nuestra búsqueda constante de soluciones, hemos expandido nuestros métodos para ayudarle a sacar el máximo rendimiento de su máquina durante todo su ciclo de vida útil.

Ya que tanto usted como sus operaciones son una parte fundamental de la gama Zaxis-7, le invitamos a que tome el control de su flota. También le invitamos a que trabaje con nosotros para que, juntos, consigamos 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

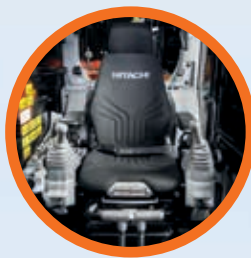


Controle su rendimiento

20. Aproveche al máximo su máquina

Control completo

La nueva gama de excavadoras de gran tamaño 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 asiento con suspensión y la consola integrada ofrecen una mayor sensación de control y ayudan a reducir la fatiga.



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.



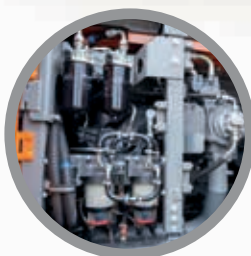
Los reducidos niveles de ruido y vibración dentro de la cabina proporcionan un entorno de trabajo más confortable.



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



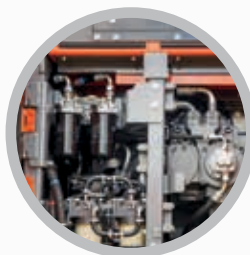
Se ha reducido el consumo de combustible en un 11% (modo PWR) para ahorrar costes de funcionamiento.



El aumento de potencia del motor mejora la carga de trabajo en un 7% (modo PWR), lo que permite aumentar la productividad.



El nuevo sistema hidráulico HIOS-V reduce el consumo de combustible y aumenta la velocidad delantera para mejorar la productividad.





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

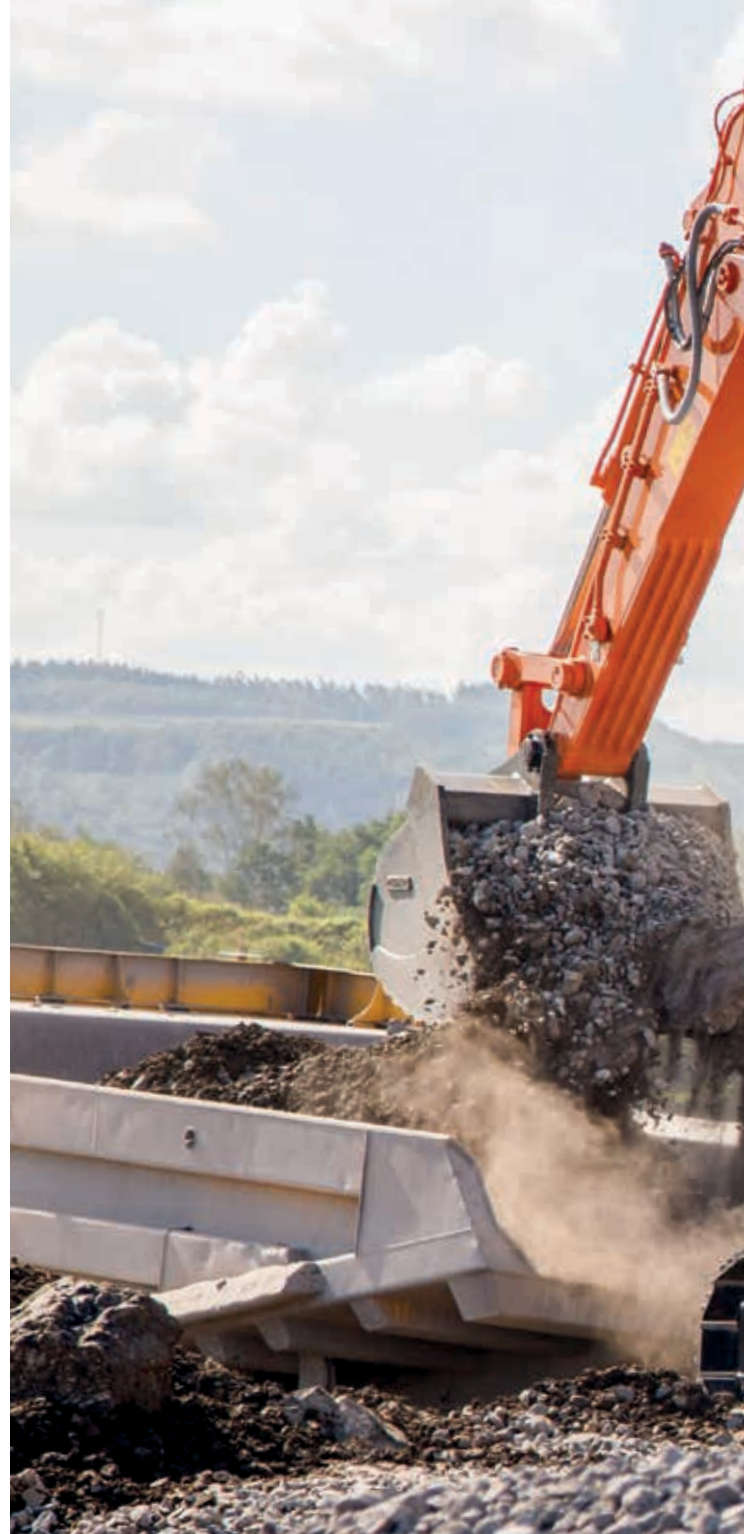
El éxito de sus operaciones depende de la fiabilidad y eficiencia de sus máquinas de construcción. Con las excavadoras de gran tamaño Zaxis-7 de Hitachi, podrá disfrutar de una mayor calidad, grandes periodos de actividad, un aumento en la producción y un menor coste total de propiedad, lo cual tendrá un impacto positivo en su balance final.

Aumente sus beneficios 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 ZX490-7 y ZX530-7 permite reducir el consumo de combustible en un 11% con respecto a modelos anteriores.

El sistema hidráulico de Hitachi HIOS V es el más avanzado de la industria y garantiza un increíble nivel de rendimiento a través de una amplia variedad de aplicaciones a gran escala. Sus operadores también pueden controlar la eficiencia del combustible y reducir los costes gracias al nuevo indicador ECO, claramente visible en el monitor a color LCD multifuncional de ocho pulgadas.

Con el incremento en la velocidad delantera para las operaciones de carga y la mejora en la potencia del motor, la productividad en la zona de trabajo de las nuevas excavadoras de gran tamaño Zaxis-7 es mucho mayor. Los modelos ZX490-7 y ZX530-7 disponen del mismo motor que las excavadoras de mayor tamaño ZX690-7 y ZX890-7, lo que les permite trabajar con cargas más elevadas.

El rendimiento ambiental de las excavadoras de gran tamaño Zaxis-7 ha mejorado con el sistema SCR (reducción catalítica selectiva), que reduce el óxido de nitrógeno de los gases de escape inyectando una solución de urea. Las nuevas máquinas cumplen con las regulaciones sobre emisiones de la Fase V gracias a la combinación de SCR, DOC (catalizador de oxidación diésel) y CSF (filtro catalizado de hollín).



El sistema hidráulico HIOS V permite ahorrar hasta un 11% de combustible.



El sistema hidráulico HIOS V aumenta la velocidad delantera para mejorar la productividad.



El indicador ECO ayuda a mejorar el consumo de combustible.



El incremento en la potencia del motor mejora la carga de trabajo en un 7%.



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



La cabina posee un amplio espacio para alojar sus pertenencias.



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 ZX490-7 y ZX530-7 le ofrecen una espaciosa cabina sin parangón en el mercado de las excavadoras con los más altos niveles de confort y calidad. Disfrutará de los niveles de ruido y vibración más bajos del mercado.

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, amplio espacio para la cabeza y un extenso hueco para los pies. 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 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.



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

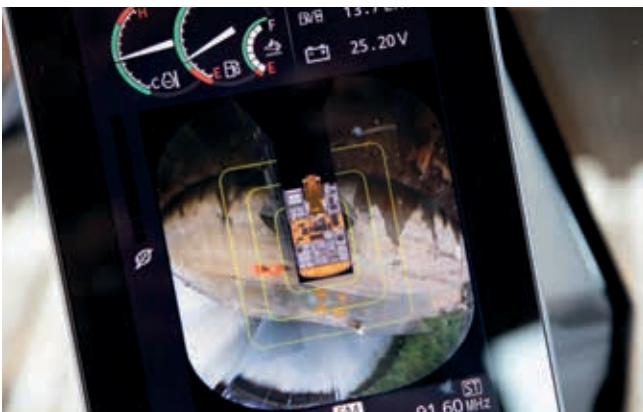


El amplio diseño del limpiaparabrisas proporciona una mayor visibilidad.



Aerial Angle®

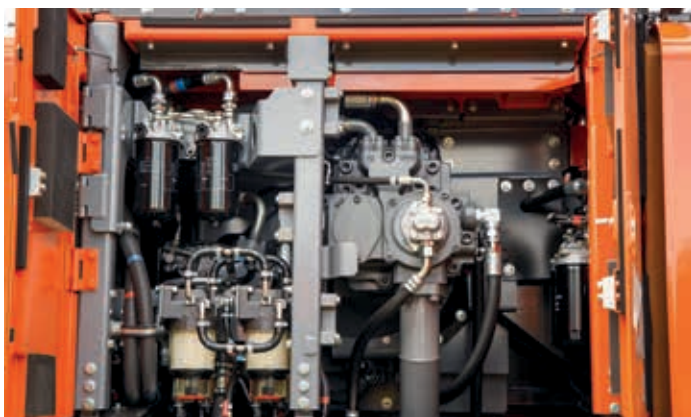
Controle la seguridad con el sistema de cámaras de 270 grados Aerial Angle®.



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



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



También se producen menos pérdidas de aceite gracias a la resistencia de los nuevos componentes.



Las piezas mejoradas del motor aumentan la fiabilidad.



El modelo ZX530LCH-7 dispone de protección delantera, protección superior y cuatro luces en la cabina como equipamiento de serie.



El chasis robusto del ZX530-7.



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

Cumplir los objetivos de producción y los plazos de entrega depende de la capacidad de su equipo de funcionar correctamente cada día y todos los días, a menudo en ubicaciones aisladas y difíciles. Es por eso que los propietarios de máquinas Hitachi se han beneficiado de generaciones de modelos de gran duración, y la gama Zaxis-7 no es una excepción.

Los modelos ZX490LCH-7 y ZX530LCH-7 pueden equiparse con una amplia variedad de plumas y balancines, lo que los hace perfectos para trabajar en entornos exigentes. Eso incluye plumas adecuadas para tareas de trabajo pesado y excavación masiva. El modelo ZX530LCH-7 también puede equiparse con la opción de brazos y plumas reforzados para trabajar en las condiciones más duras.

Además, la estructura inferior de la ZX490LCH-7 posee nuevos componentes de gran resistencia que evitan posibles daños. La ZX530LCH-7 dispone de un 30% más de fuerza de tracción que la ZX490LCH-7 y una mayor capacidad de dirección, lo cual resulta muy útil para maniobrar en zonas de trabajo con pendientes, como las canteras.

También se reducen al mínimo los periodos de inactividad debido a que las tareas de mantenimiento y limpieza resultan más sencillas. Para ahorrar tiempo y dinero en el mantenimiento, el filtro de combustible está ahora integrado con el separador de agua. Y el gran tamaño del radiador, necesario para dar respuesta a la elevada potencia del motor, mejora la disipación de calor y facilita la limpieza.



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.

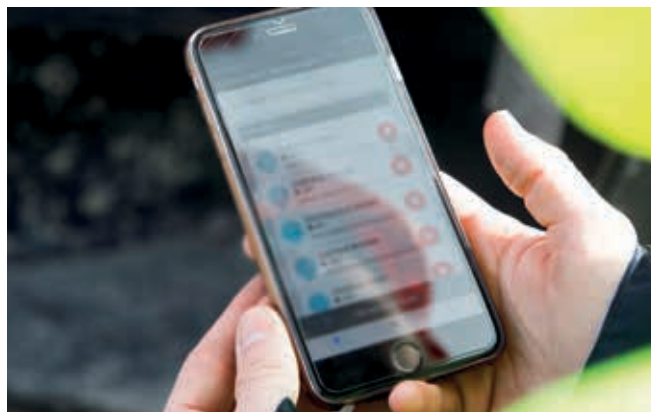
Esta función tan innovadora ofrece estimaciones precisas de cuándo es necesario cambiar el aceite. Con ella, se reducen las tareas de mantenimiento y los periodos de inactividad imprevistos, y se evitan quebraderos de cabeza gracias a las revisiones programadas y, en última instancia, a la posibilidad 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 de gran tamaño 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 o cargadora de ruedas 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 gran tamaño. 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 6WG1
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	6
Potencia nominal	
ISO 14396	296 kW a 1.800 min ⁻¹
ISO 9249, neta	295 kW a 1.800 min ⁻¹
SAE J1349, neta	295 kW a 1.800 min ⁻¹
Par motor máximo	2.050 Nm a 1.300 min ⁻¹
Cilindrada	15.681 L
Diámetro x carrera	147 mm x 154 mm
Baterías	2 x 12 V / 170 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas hidráulicas	
Bombas principales	2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Caudal máximo de aceite	2 x 385 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	30 L/min

Motores hidráulicos	
Traslación	2 motores de pistones axiales de desplazamiento variable
Giro	2 motores de pistón axial

Ajuste de la válvula de descarga	
Circuito del implemento	31,9 MPa
Circuito de giro	28,4 MPa
Circuito de traslación	35,3 MPa
Circuito de pilotaje	3,9 MPa
Potencia extra	35,3 MPa

Cilindros hidráulicos		Unidad: mm	
	Cantidad	Diámetro de la camisa	Diámetro de la biela
Pluma	2	170	115
Balancín	1	190	130
Cuchara	1	170	120

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.	
El freno de giro es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulica mente.	
Velocidad de giro	9,6 min ⁻¹
Par de giro	148 kNm

ESTRUCTURA INFERIOR		
Cadenas		
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 oruga con amortiguador de muelle.		
Número de rodillos y tejas a cada lado		
	ZX490LCH	ZX530LCH
Rodillos superiores	3	3
Rodillos inferiores	9	8
Tejas	53	49
Protectores de cadena ...	2	Completo

Mecanismo de traslación	
Cada oruga está impulsada por un motor de pistón axial mediante un engranaje de reducción para la contrarrotación de las orugas.	
El freno de estacionamiento es del tipo disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.	
Sistema de transmisión automática: Cortas-Largas.	

Velocidades de desplazamiento	ZX490LCH	Cortas: de 0 a 5,5 km/h Cortas: de 0 a 3,7 km/h
	ZX530LCH	Alta: 0 a 4,3 km/h Cortas: de 0 a 3,1 km/h
Fuerza de tracción máxima	ZX490LCH	329 kN
	ZX530LCH	411 kN

Capacidad para superar pendientes	70% (35 grados) continuo
---	--------------------------

MEDIO AMBIENTE	
Emisiones del motor	
Fase V de la UE	
Nivel sonoro	
Nivel sonoro en la cabina acorde con la norma ISO 6396	
Nivel sonoro externo acorde con la norma ISO 6395 y la Directiva de la UE 2000/14/EC	
LpA 70 dB(A)	
LwA 107 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: 1,10 kg, CO ₂ e: 1,57 ton.	

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Unidad: L		
	ZX490LCH	ZX530LCH
Depósito de combustible	675,0	675,0
Refrigerante del motor	70,0	70,0
Aceite de motor	62,0	62,0
Mecanismo de giro (a cada lado)	6,5	6,5
Mecanismo de traslación (a cada lado)	11,0	14,0
Sistema hidráulico	510,0	510,0
Depósito de aceite hidráulico	310,0	310,0
Depósito DEF/AdBlue®	95,0	95,0

PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

ZAXIS 490LCH

Capacidad de la cuchara	Tipo de pluma	Tipo de brazo	Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	Peso operativo (kg)	Presión generada en el suelo (kPa)
Cuchara de rocas de 2,1 m³ (ISO colmada)	7,0 m H	3,4 m H	Triple o doble	600	50.400	85
			Triple	750	51.200	69
			Triple	900	51.900	59
Cuchara de rocas de 2,1 m³ (ISO colmada)	7,0 m H	2,9 m BE	Triple o doble	600	50.400	85
			Triple	750	51.200	69
			Triple	900	51.800	59
Cuchara de rocas de 2,5 m³ (ISO colmada)	6,3 m BE	2,5 m BE	Triple o doble	600	50.800	86
			Triple	750	51.500	70
			Triple	900	52.200	59
Cuchara de rocas de 2,5 m³ (ISO colmada)	6,3 m BE	2,9 m BE	Triple o doble	600	50.700	86
			Triple	750	51.400	70
			Triple	900	52.100	59

ZAXIS 530LCH

Capacidad de la cuchara	Tipo de pluma	Tipo de brazo	Tipo de teja	Ancho de teja (mm)	Peso operativo (kg)	Presión generada en el suelo (kPa)
Cuchara de rocas de 2,1 m³ (ISO colmada)	7,0 m H	3,4 m H	Doble	600	53.200	94
			Triple	750	54.200	77
			Triple	900	54.900	65
Cuchara de rocas de 2,3 m³ (ISO colmada)	7,0 m H	2,9 m BE	Doble	600	53.200	94
			Triple	750	54.200	77
			Triple	900	54.900	65
Cuchara de rocas de 2,5 m³ (ISO colmada)	6,3 m BE	2,5 m BE	Doble	600	53.500	94
			Triple	750	54.500	77
			Triple	900	55.200	65
Cuchara de rocas de 2,5 m³ (ISO colmada)	6,3 m BE	2,9 m BE	Doble	600	53.400	94
			Triple	750	54.400	77
			Triple	900	55.100	65
Cuchara de rocas de 2,1 m³ (ISO colmada)	7,0 m R	3,4 m R	Doble	600	53.300	94
			Triple	750	54.300	77
			Triple	900	55.000	65
Cuchara de rocas de 2,3 m³ (ISO colmada)	7,0 m R	2,9 m BER	Doble	600	53.300	94
			Triple	750	54.300	77
			Triple	900	55.000	65
Cuchara de rocas de 2,5 m³ (ISO colmada)	BER de 7,0 m	2,5 m BER	Doble	600	53.600	95
			Triple	750	54.600	77
			Triple	900	55.400	65
Cuchara de rocas de 2,5 m³ (ISO colmada)	6,3 m BER	2,9 m BER	Doble	600	53.400	94
			Triple	750	54.500	77
			Triple	900	55.200	65

FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BALANCÍN

Unidad: kN

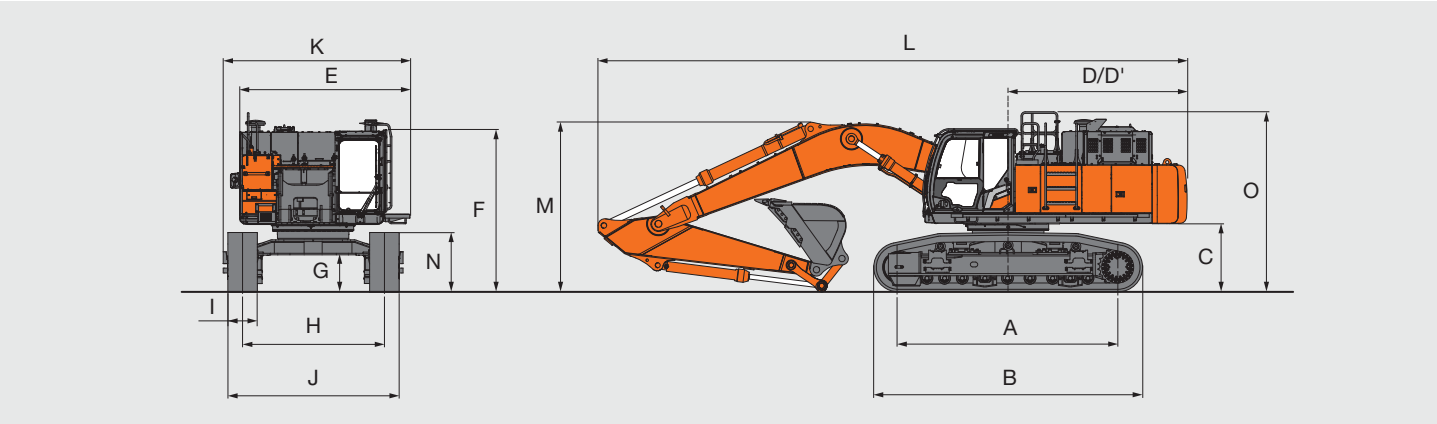
	ZAXIS 490LCH / ZAXIS 530LCH			
Longitud de la pluma	Pluma de 6,3 m BE		Pluma de 7,0 m H	
Longitud del balancín	Balancín de 2,5 m BE	Brazo BE de 2,9 m	Brazo BE de 2,9 m	Balancín de 3,4 m H
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	300			302
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE: PCSA	265			267
Fuerza de empuje del balancín* ISO	304	265		225
Fuerza de empuje del balancín* SAE: PCSA	294	257		219

* En sobrealimentación de potencia

ESPECIFICACIONES

ZX490LCH

DIMENSIONES



Unidad: mm

	ZAXIS 490LCH ¹²		
A Distancia entre los tambores	4.470		
B Longitud de la estructura inferior	5.470		
¹¹ C Holgura del contrapeso	1.360		
D Radio de giro del extremo posterior	3.670		
D' Longitud del extremo posterior	3.660		
E Anchura total de la estructura superior	3.480		
F Altura total de la cabina	3.330		
¹¹ G Altura mínima desde el suelo	737		
H Ancho de la cadena: extendida/retraída	2.890 / 2.390		
I Anchura de la teja de la oruga	G 600		
J Anchura de la estructura inferior: extendida/retraída	G 600 3.490 / 2.990	G 750 3.640 / 3.140	G 900 3.790 / 3.290
K Anchura total	3.820		
L Longitud total	12.010		
M Altura total de la pluma	3.440		
N Altura de las cadenas	1.220		
O Altura total de la máquina base	3.710		

¹¹ Excluida la altura de las aristas de la teja G: teja con arista
¹² Equipada con una pluma H de 7,8 m y un balancín H de 3,4 m

Cuchara de retroexcavadora

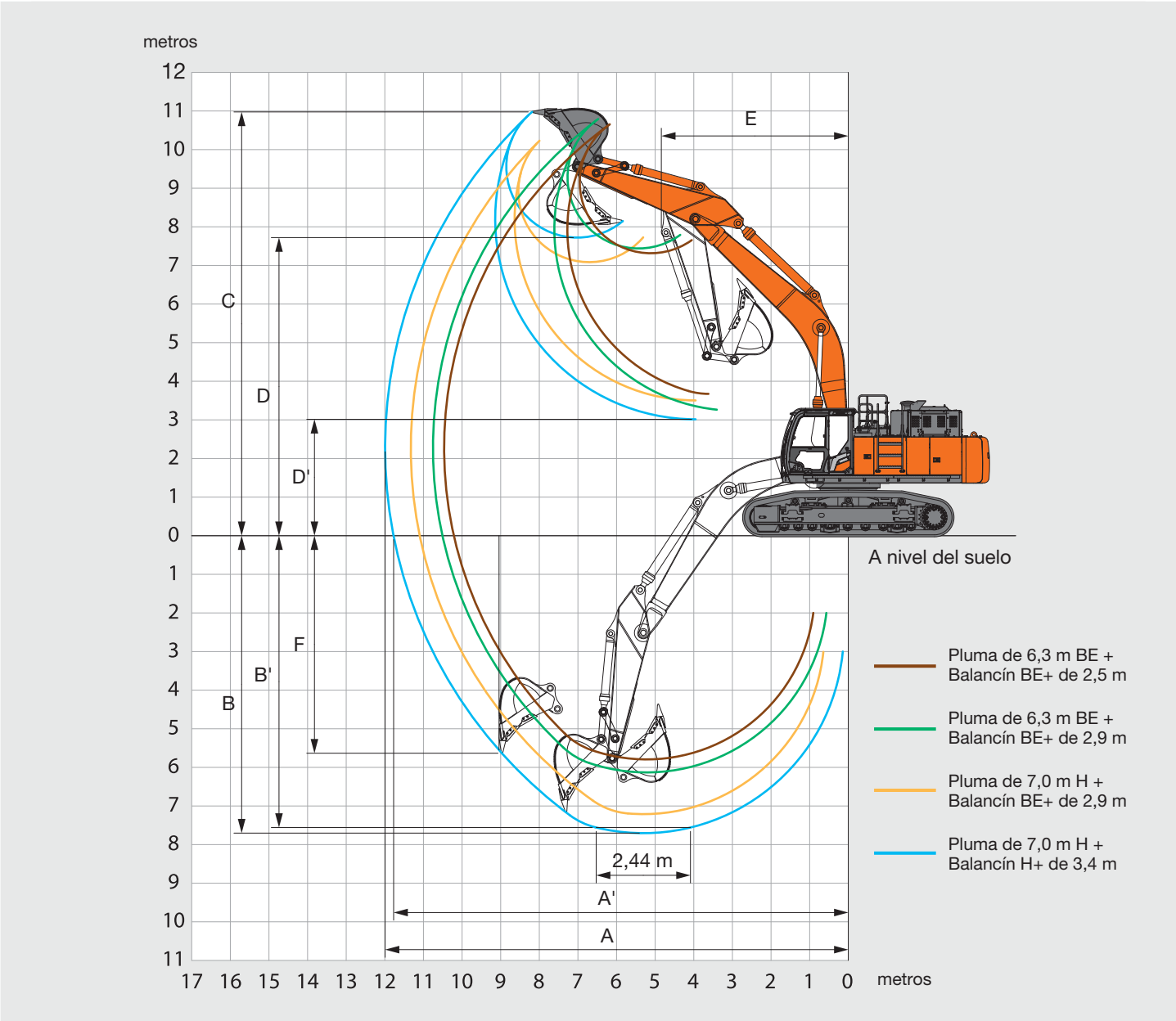
Cuchara	Capacidad (m³)		Anchura (mm)		N.º de dientes	Peso (kg)	Recomendación			
							ZAXIS 490LCH			
	ISO acumulado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			Pluma de 6,3 m BE		Pluma de 7,0 m H	
							Balancín 2,5 m BE	Balancín 2,9 m BE	Balancín 2,9 m BE	Balancín 3,4 m H
Cuchara de roca	2,1	1,8	1.560	1.580	5	2.170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1.680	1.700	5	2.260	●	●	–	–
	2,5	2,2	1.800	1.820	5	2.360	●	●	–	–
Cuchara desgarradora	1,3	1,2	1.170	–	3	2.330	●	●	●	●
Escariador de un punto	–	–	–	–	1	1.260	●	●	●	●

● Servicio de trabajo pesado – No aplicable

ESPECIFICACIONES

ZX490LCH

RANGOS DE TRABAJO



Unidad: mm

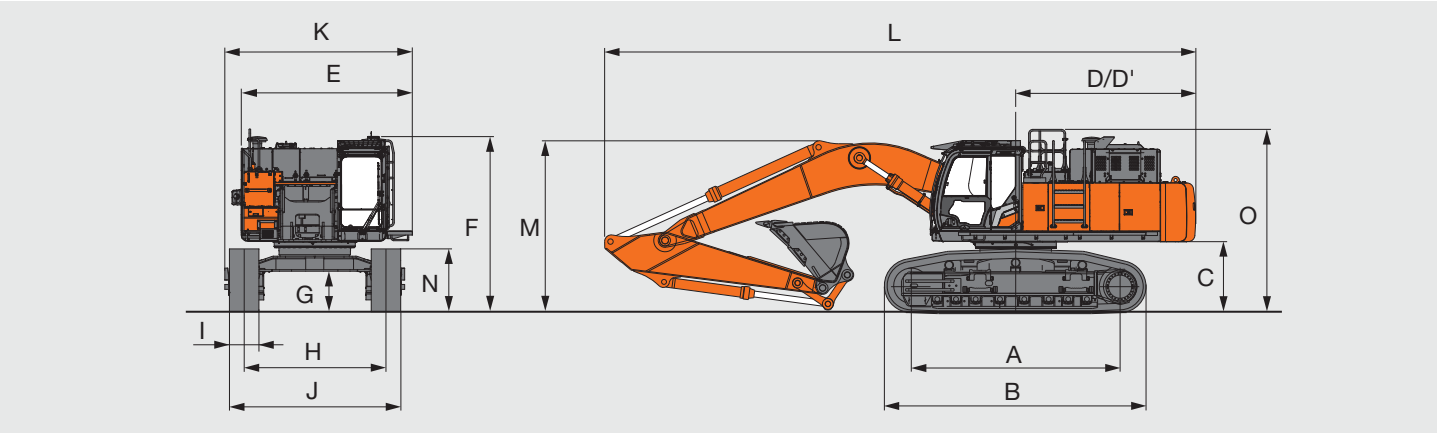
Longitud del balancín	ZAXIS 490LCH			
	Pluma de 6,3 m BE		Pluma de 7,0 m H	
	Balancín BE de 2,5 m	Balancín BE de 2,9 m	Balancín BE de 2,9 m	Balancín de 3,4 m H
A Alcance máximo de excavación	10.460	10.750	11.330	11.990
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	10.210	10.500	11.100	11.770
B Profundidad máxima de excavación	5.790	6.130	7.200	7.700
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,44 m	5.620	5.960	6.980	7.550
C Altura máxima de corte	10.660	10.790	10.170	10.980
D Altura máxima de volcado	7.320	7.440	7.100	7.720
D' Altura mínima de volcado	3.670	3.250	3.520	3.010
E Radio mínimo de giro	4.070	3.920	5.020	4.840
F Profundidad máxima de excavación de pared vertical	4.260	4.650	4.270	5.630

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

ZX530LCH

DIMENSIONES



Unidad: mm

ZAXIS 530LCH ¹²			
A Distancia entre los tambores	4.250		
B Longitud de la estructura inferior	5.330		
¹¹ C Holgura del contrapeso	1.440		
D Radio de giro del extremo posterior	3.670		
D' Longitud del extremo posterior	3.660		
E Anchura total de la estructura superior	3.480		
F Altura total de la cabina	3.520		
¹¹ G Altura mínima desde el suelo	810		
H Ancho de la cadena: extendida/retraída	2.920 / 2.420		
I Anchura de la teja de la oruga	G 600		
J Anchura de la estructura inferior: extendida/retraída	G 600 3.520 / 3.020	G 750 3.670 / 3.170	G 900 3.820 / 3.590
K Anchura total	3.840		
L Longitud total	12.010		
M Altura total de la pluma	3.500		
N Altura de las cadenas	1.290		
O Altura total de la máquina base	3.760		

¹¹ Excluida la altura de las aristas de la teja G: teja con arista
¹² Equipada con una pluma H de 7,0 m y un balancín H de 3,4 m

Cuchara de retroexcavadora

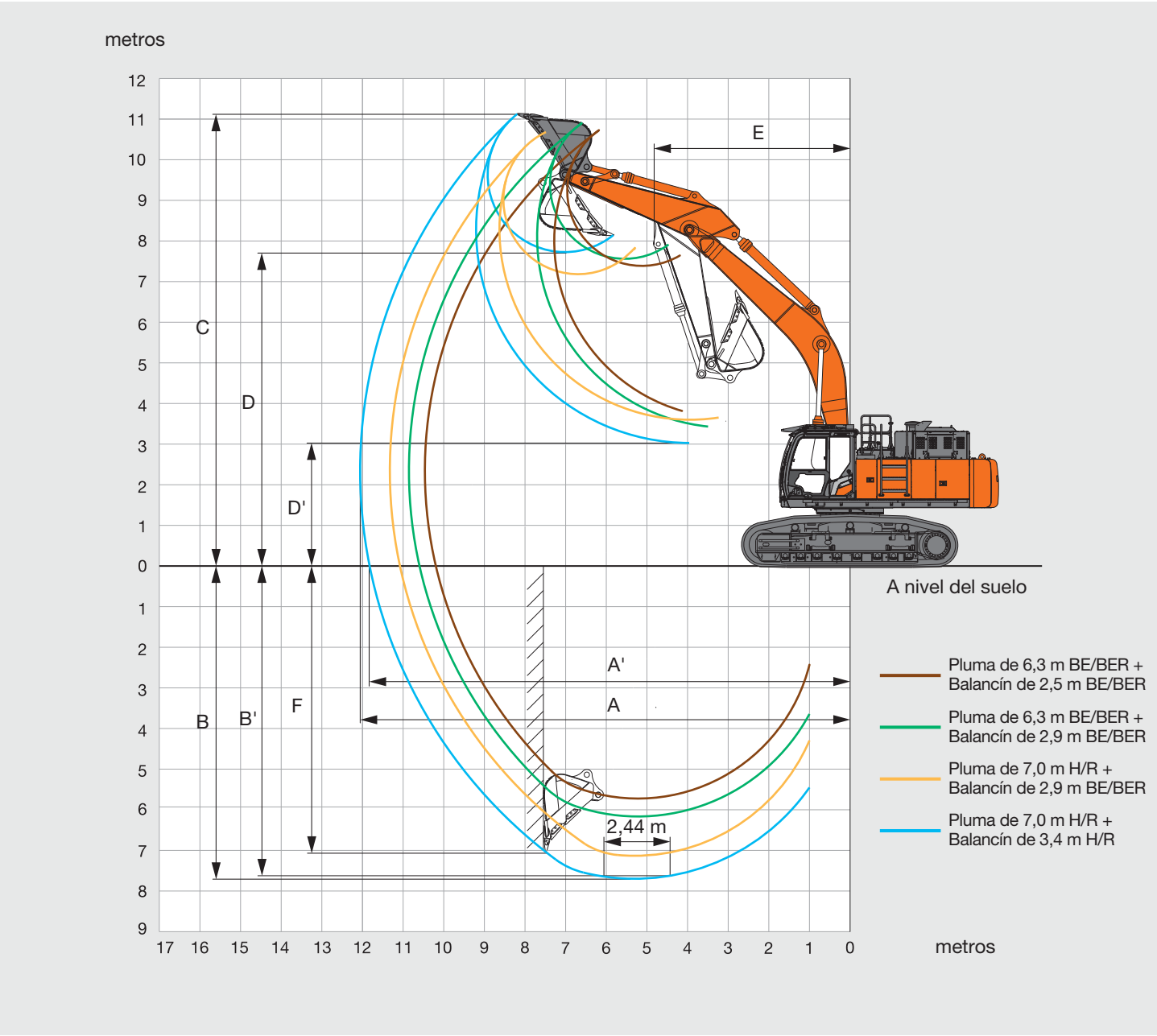
Cuchara	Capacidad (m³)		Anchura (mm)		N.º de dientes	Peso (kg)	Recomendación			
							ZAXIS 530LCH			
	ISO acumulado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			Pluma de 6,3 m BE/ Pluma de 6,3 m BER		Pluma de 7,0 m H/ Pluma de 7,0 m R	
							Balancín de 2,5 m BE/Balancín de 2,5 m BER	Balancín de 2,9 m BE/Balancín de 2,9 m BER	Balancín de 2,9 m BE/Balancín de 2,9 m BER	Balancín de 3,4 m H/Balancín de 3,4 m R
Cuchara de roca	2,1	1,8	1.560	1.580	5	2.170	●	●	●	●
	2,3	2,0	1.680	1.700	5	2.260	●	●	●	–
	2,5	2,2	1.800	1.820	5	2.360	●	●	–	–
Cuchara desgarradora	1,3	1,2	1.170	–	3	2.330	●	●	●	●
Escariador de un punto	–	–	–	–	1	1.260	●	●	●	●

● Servicio de trabajo pesado – No aplicable

ESPECIFICACIONES

ZX530LCH

RANGOS DE TRABAJO



Unidad: mm

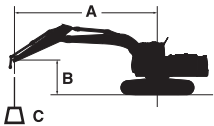
Longitud del balancín	ZAXIS 530LCH			
	Pluma de 6,3 m BE/Pluma de 6,3 m BER		Pluma de 7,0 m H/Pluma de 7,0 m R	
	Balancín de 2,5 m BE/ Balancín de 2,5 m BER	Balancín de 2,9 m BE/ Balancín de 2,9 m BER	Balancín de 2,9 m BE/ Balancín de 2,9 m BER	Balancín de 3,4 m H/ Balancín de 3,4 m R
A Alcance máximo de excavación	10.460	10.750	11.330	12.060
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	10.190	10.490	11.080	11.820
B Profundidad máxima de excavación	5.720	6.050	7.130	7.690
B' Profundidad máxima de excavación para un nivel de 2,44 m	5.540	5.890	6.920	7.550
C Altura máxima de corte	10.730	10.870	10.240	11.130
D Altura máxima de volcado	7.390	7.520	7.170	7.730
D' Altura mínima de volcado	3.740	3.320	3.590	3.010
E Radio mínimo de giro	4.090	3.930	5.020	4.840
F Profundidad máxima de excavación de pared vertical	4.180	4.570	4.200	7.030

Excluida la altura de las aristas de la teja

CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

ZX490LCH

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

ZAXIS 490LCH

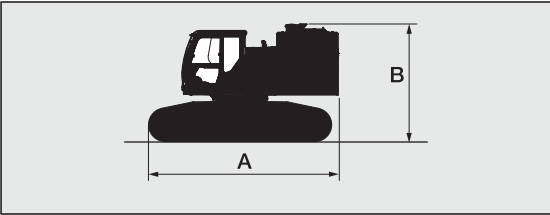
Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metros
Pluma de 7,0 m H Balancín de 3,4 m H Contrapeso 9.080 kg	7,5							*11.360	*11.360			*7.590	*7.590	8,7
	6,0							*11.960	11.180	*10.790	8.250	*7.470	*7.470	9,4
	4,5			*20.390	*20.390	*15.470	15.080	*12.980	10.730	*11.540	8.040	*7.570	6.830	9,9
	3,0			*23.470	21.350	*17.600	14.120	*14.120	10.220	*12.100	7.780	*7.890	6.440	10,1
	1,5			*15.200	*15.200	*19.160	13.370	*15.060	9.780	12.270	7.530	*8.450	6.310	10,1
	0 (suelo)			*18.240	*18.240	*19.790	12.920	*15.530	9.470	12.070	7.350	*9.360	6.440	9,9
	-1,5	*13.320	*13.320	*25.260	19.750	*19.420	12.760	*15.330	9.330	12.000	7.290	*10.840	6.870	9,4
	-3,0	*21.770	*21.770	*23.030	19.960	*18.000	12.830	*14.200	9.370			*11.500	7.780	8,7
	-4,5	*23.890	*23.890	*19.140	*19.140	*15.100	13.120	*11.160	9.680			*11.100	9.650	7,5
Pluma de 7,0 m H Balancín de 2,9 m BE Contrapeso 9.080 kg	7,5													
	6,0					*14.330	*14.330	*12.600	11.020			*10.950	8.580	8,7
	4,5			*22.000	*22.000	*16.270	14.780	*13.520	10.580	*11.990	7.950	*11.350	7.630	9,2
	3,0					*18.230	13.850	*14.540	10.100	*12.430	7.710	11.530	7.140	9,5
	1,5					*19.490	13.170	*15.310	9.690	12.230	7.500	11.360	6.970	9,5
	0 (suelo)			*19.680	19.670	*19.760	12.830	*15.570	9.430	12.080	7.360	11.680	7.130	9,2
	-1,5	*16.030	*16.030	*24.300	19.780	*19.040	12.750	*15.110	9.350			*12.570	7.690	8,7
	-3,0	*25.770	*25.770	*21.560	20.080	*17.220	12.900	*13.510	9.470			*12.600	8.910	7,9
	-4,5			*17.130	*17.130	*13.620	13.310					*12.060	11.710	6,6
Pluma de 6,3 m BE Balancín de 2,9 m BE Contrapeso 9.080 kg	7,5					*13.810	*13.810					*7.900	*7.900	7,2
	6,0					*14.660	*14.660	*13.360	11.120			*7.670	*7.670	8,1
	4,5			*20.880	*20.880	*16.350	15.280	*14.040	10.800			*7.760	*7.760	8,6
	3,0			*25.010	22.020	*18.280	14.420	*14.950	10.390			*8.140	8.010	8,9
	1,5			*27.250	20.770	*19.720	13.720	*15.690	10.010			*8.860	7.850	8,9
	0 (suelo)			*27.160	20.330	*20.180	13.310	*15.880	9.760			*10.080	8.080	8,6
	-1,5	*24.140	*24.140	*25.440	20.330	*19.400	13.190	*15.080	9.700			*12.250	8.840	8,1
	-3,0	*28.040	*28.040	*22.020	20.630	*16.980	13.360					*13.310	10.550	7,2
	-4,5													
Pluma de 6,3 m BE Balancín de 2,5 m BE Contrapeso 9.080 kg	7,5					*14.460	*14.460					*12.200	*12.200	6,8
	6,0					*15.180	*15.180	*13.810	10.920			*11.800	10.260	7,8
	4,5			*21.740	*21.740	*16.780	15.000	*14.330	10.620			*11.930	8.950	8,3
	3,0					*18.570	14.150	*15.130	10.220			*12.510	8.310	8,6
	1,5					*19.800	13.490	*15.720	9.860			13.250	8.130	8,6
	0 (suelo)			*26.610	20.110	*19.990	13.140	*15.710	9.650			13.790	8.410	8,3
	-1,5			*24.500	20.210	*18.900	13.090	*14.540	9.660			*13.800	9.280	7,7
	-3,0			*20.660	20.600	*15.970	13.350					*13.310	11.320	6,8
	-4,5													

TRANSPORTE

ZX490LCH

MÁQUINA BÁSICA (SIN CONTRAPESO)



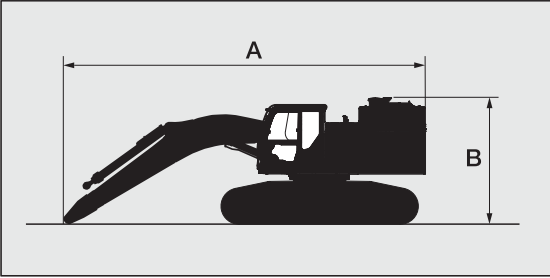
Ancho de teja (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Anchura total ³ (mm)	Peso (kg)
600	5.690	3.520* ²	2.990	29.900
750	5.690	3.520* ²	3.140	30.700
900	5.690	3.520* ²	3.290	31.400

¹ 3.710 mm cuando hay un prefiltro instalado

² Sin prefiltro

³ Estructura inferior retraída

MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON PLUMA SIN PLATAFORMA



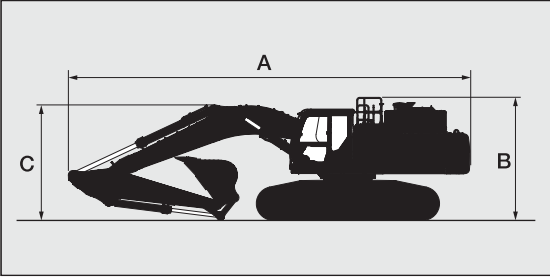
Longitud de la pluma	Ancho de teja (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Anchura total ³ (mm)	Peso (kg)
6,3 m BE	600	9.150	3.520* ²	2.990	35.700
	750	9.150	3.520* ²	3.140	36.500
	900	9.150	3.520* ²	3.290	37.200
7,0 m H	600	9.910	3.520* ²	2.990	35.700
	750	9.910	3.520* ²	3.140	36.500
	900	9.910	3.520* ²	3.290	37.100

¹ 3.710 mm cuando hay un prefiltro instalado

² Sin prefiltro

³ Estructura inferior retraída

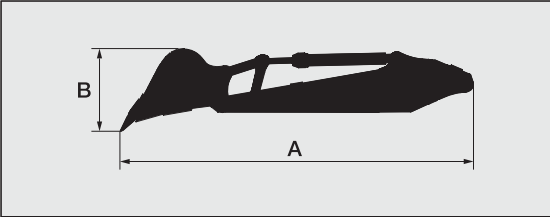
MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON PLATAFORMA DELANTERA Y LATERAL



Longitud de la pluma	Longitud del balancín	A (mm)	B ¹ (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11.490	3.710	4.050
	2,9 m BE	11.360	3.710	3.890
7,0 m H	2,9 m BE	12.100	3.710	3.540
	3,4 m H	12.020	3.710	3.450

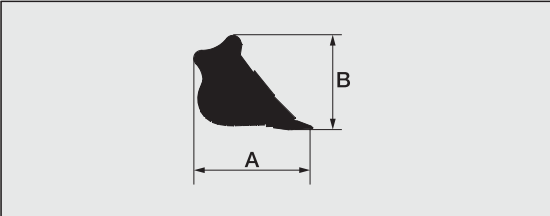
¹ Con barandilla

BALANCÍN Y CUCHARA



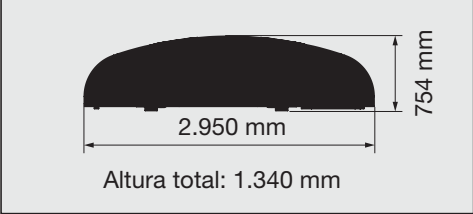
Balancín	Cuchara (m³)		A (mm)	B (mm)	Anchura total (mm)	Peso (kg)
	ISO acumulado	CECE colmado				
2,5 BE	2,5	2,2	5.650	1.470	1.820	5.200
2,9 BE	2,5	2,2	6.030	1.340	1.700	5.100
3,4 h	2,1	1,8	6.370	1.470	1.500	4.900

CUCHARA

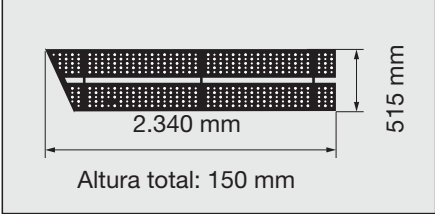


Cuchara	Capacidad (m³)		A (mm)	B (mm)	Anchura total (mm)	Peso (kg)
	ISO acumulado	CECE colmado				
Cuchara de roca	2,1	1,8	1.950	1.650	1.580	2.170
	2,3	2,0	1.950	1.650	1.700	2.260
	2,5	2,2	1.950	1.650	1.820	2.360

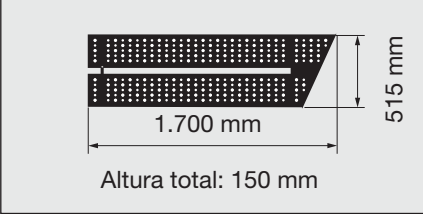
CONTRAPESO DE 9.080 kg



ACERA DELANTERA IZQUIERDA DE 44 kg



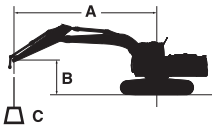
ACERA TRASERA IZQUIERDA DE 30 kg



CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

ZX530LCH

- Observaciones: 1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
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.
6. Se aplican los valores de capacidad de cada máquina cuando se selecciona la tubería básica de implementos opcional y la válvula antirruptura para rotura de plumas y balancines.



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.

ZAXIS 530LCH

Sobrepasado por delante Sobrepasado lateralmente o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metros
Pluma de 7,0 m H Balancín de 3,4 m H Contrapeso 9.780 kg	7,5							*11.360	*11.360			*7.590	*7.590	8,7
	6,0							*11.960	*11.960	*10.800	9.150	*7.470	*7.470	9,4
	4,5			*20.350	*20.350	*15.460	*15.460	*12.980	11.850	*11.540	8.940	*7.570	*7.570	9,9
	3,0			*23.610	23.540	*17.570	15.600	*14.110	11.340	*12.100	8.680	*7.890	7.230	10,1
	1,5			*15.330	*15.330	*19.130	14.830	*15.040	10.890	*12.580	8.430	*8.450	7.100	10,1
	0 (suelo)			*18.370	*18.370	*19.750	14.390	*15.510	10.590	12.500	8.250	*9.360	7.250	9,9
	-1,5	*13.430	*13.430	*25.350	21.920	*19.380	14.230	*15.320	10.440	*12.330	8.190	*10.850	7.730	9,4
	-3,0	*21.880	*21.880	*22.960	22.150	*17.960	14.300	*14.180	10.490			*11.500	8.720	8,7
	-4,5	*23.770	*23.770	*19.080	*19.080	*15.070	14.600	*11.150	10.800			*11.100	10.770	7,5
Pluma de 7,0 m H Balancín de 2,9 m BE Contrapeso 9.780 kg	7,5													
	6,0					*14.330	*14.330	*12.600	12.150			*10.950	9.510	8,7
	4,5			*22.000	*22.000	*16.270	*16.270	*13.520	11.710	*11.990	8.850	*11.350	8.510	9,2
	3,0					*18.230	15.350	*14.540	11.220	*12.430	8.620	11.950	7.990	9,5
	1,5					*19.490	14.680	*15.310	10.820	12.670	8.400	11.780	7.820	9,5
	0 (suelo)			*19.680	*19.680	*19.760	14.340	*15.570	10.560	12.520	8.260	12.120	8.010	9,2
	-1,5	*16.030	*16.030	*24.300	22.050	*19.040	14.260	*15.110	10.480			*12.570	8.630	8,7
	-3,0	*25.770	*25.770	*21.560	*21.560	*17.220	14.410	*13.510	10.600			*12.600	9.980	7,9
	-4,5			*17.130	*17.130	*13.620	*13.620					*12.060	*12.060	6,6
Pluma de 6,3 m BE Balancín de 2,9 m BE Contrapeso 9.780 kg	7,5					*13.810	*13.810					*7.900	*7.900	7,2
	6,0					*14.660	*14.660	*13.360	12.250			*7.670	*7.670	8,1
	4,5			*20.860	*20.860	*16.350	*16.350	*14.040	11.930			*7.760	*7.760	8,6
	3,0			*24.960	24.220	*18.260	15.910	*14.950	11.510			*8.140	*8.140	8,9
	1,5			*27.180	22.960	*19.690	15.200	*15.680	11.130			*8.860	8.770	8,9
	0 (suelo)			*27.090	22.510	*20.140	14.780	*15.870	10.880			*10.080	9.030	8,6
	-1,5	*24.270	*24.270	*25.370	22.510	*19.370	14.670	*15.070	10.820			*12.250	9.870	8,1
	-3,0	*27.920	*27.920	*21.960	*21.960	*16.950	14.840					*13.300	11.740	7,2
Pluma de 6,3 m BE Balancín de 2,5 m BE Contrapeso 9.780 kg	7,5					*14.460	*14.460					*12.200	*12.200	6,8
	6,0					*15.180	*15.180	*13.810	12.040			*11.800	11.340	7,8
	4,5			*21.740	*21.740	*16.780	16.500	*14.330	11.750			*11.930	9.940	8,3
	3,0					*18.570	15.650	*15.130	11.350			*12.510	9.260	8,6
	1,5					*19.800	14.990	*15.720	10.990			*13.620	9.090	8,6
	0 (suelo)			*26.610	22.390	*19.990	14.650	*15.710	10.780			*13.820	9.400	8,3
	-1,5			*24.500	22.480	*18.900	14.600	*14.540	10.790			*13.800	10.370	7,7
	-3,0			*20.660	*20.660	*15.970	14.860					*13.310	12.600	6,8

ZAXIS 530LCH


Sobrepasado por delante



Sobrepasado lateralmente o 360 grados

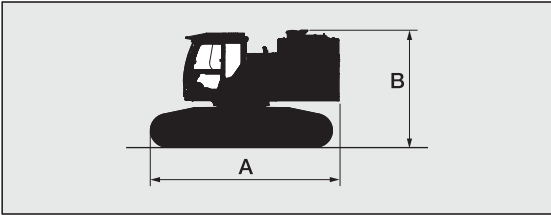
Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga										Al máximo alcance		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														metros
Pluma de 7,0 m R Balancín de 3,4 m R Contrapeso 9.780 kg	7,5							*11.310	*11.310			*7.580	*7.580	8,7
	6,0							*11.910	*11.910	*10.780	9.110	*7.450	*7.450	9,4
	4,5			*20.270	*20.270	*15.390	*15.390	*12.920	11.810	*11.480	8.900	*7.560	*7.560	9,9
	3,0			*23.600	23.450	*17.490	15.540	*14.040	11.290	*12.040	8.630	*7.870	7.180	10,1
	1,5			*15.310	*15.310	*19.030	14.760	*14.960	10.840	*12.510	8.380	*8.440	7.050	10,1
	0 (suelo)			*18.350	*18.350	*19.640	14.310	*15.430	10.520	12.460	8.190	*9.350	7.200	9,9
	-1,5	*13.410	*13.410	*25.210	21.810	*19.270	14.140	*15.230	10.380	*12.260	8.130	*10.830	7.670	9,4
	-3,0	*21.870	*21.870	*22.820	22.040	*17.860	14.210	*14.090	10.420			*11.430	8.670	8,7
-4,5	*23.600	*23.600	*18.960	*18.960	*14.970	14.520	*11.070	10.740			*11.020	10.720	7,5	
Pluma de 7,0 m R Balancín de 2,9 m BER Contrapeso 9.780 kg	7,5													
	6,0					*14.350	*14.350	*12.610	12.170			*10.970	9.530	8,7
	4,5			*22.020	*22.020	*16.290	*16.290	*13.540	11.730	*12.000	8.870	*11.360	8.530	9,2
	3,0					*18.240	15.380	*14.550	11.250	*12.440	8.640	*11.970	8.000	9,5
	1,5					*19.510	14.700	*15.330	10.840	12.690	8.420	11.800	7.840	9,5
	0 (suelo)			*19.690	*19.690	*19.770	14.360	*15.590	10.580	12.540	8.280	12.140	8.030	9,2
	-1,5	*16.050	*16.050	*24.310	22.080	*19.050	14.280	*15.120	10.500			*12.580	8.650	8,7
	-3,0	*25.770	*25.770	*21.570	*21.570	*17.220	14.430	*13.520	10.620			*12.610	10.000	7,9
-4,5			*17.140	*17.140	*13.620	*13.620					*12.070	*12.070	6,6	
Pluma de 6,3 m BER Balancín de 2,9 m BER Contrapeso 9.780 kg	7,5					*13.840	*13.840					*8.730	*8.730	7,2
	6,0					*14.690	*14.690	*13.390	12.280			*8.480	*8.480	8,1
	4,5			*20.890	*20.890	*16.370	*16.370	*14.060	11.960			*8.590	*8.590	8,6
	3,0			*25.000	24.270	*18.290	15.940	*14.970	11.540			*9.015	8.720	8,9
	1,5			*27.210	23.000	*19.720	15.230	*15.700	11.160			*9.815	8.561	8,9
	0 (suelo)			*27.120	22.550	*20.170	14.810	*15.890	10.910			*11.178	8.826	8,6
	-1,5	*24.280	*24.280	*25.400	22.550	*19.390	14.700	*15.090	10.850			*13.598	9.649	8,1
	-3,0	*27.940	*27.940	*21.990	*21.990	*16.970	14.870					*13.415	11.491	7,2
Pluma de 6,3 m BER Balancín de 2,5 m BER Contrapeso 9.780 kg	7,5					*14.440	*14.440					*12.200	*12.200	6,8
	6,0					*15.160	*15.160	*13.780	12.030			*11.800	11.330	7,8
	4,5			*21.710	*21.710	*16.750	16.490	*14.300	11.730			*11.930	9.920	8,3
	3,0					*18.530	15.630	*15.090	11.330			*12.500	9.240	8,6
	1,5					*19.750	14.970	*15.680	10.970			*13.610	9.070	8,6
	0 (suelo)			*26.540	22.340	*19.940	14.620	*15.670	10.760			*13.780	9.380	8,3
	-1,5			*24.440	22.430	*18.850	14.570	*14.500	10.770			*13.760	10.350	7,7
	-3,0			*20.600	*20.600	*15.930	14.820					*13.270	12.580	6,8

TRANSPORTE

ZX530LCH

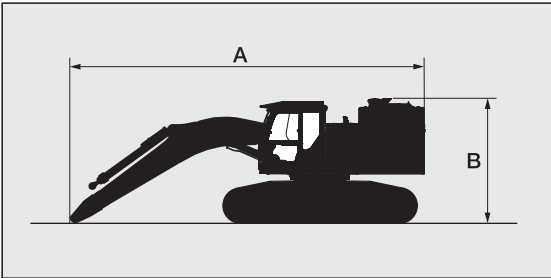
MÁQUINA BÁSICA (SIN CONTRAPESO)



Ancho de teja (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Anchura total ² (mm)	Peso (kg)
600	5.620	3.610	3.020	32.500
750	5.620	3.610	3.170	33.500
900	5.620	3.610	3.590	34.200

¹ Sin prefiltro
² Estructura inferior retraída

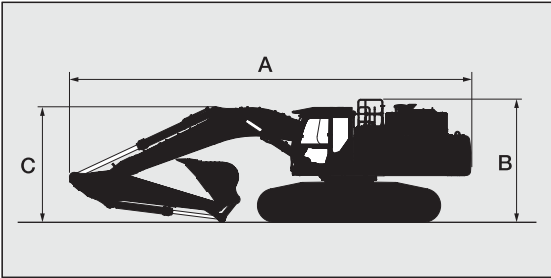
MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON PLUMA SIN PLATAFORMA



Longitud de la pluma	Ancho de teja (mm)	A (mm)	B ¹ (mm)	Anchura total ² (mm)	Peso (kg)
6,3 m BE	600	9.150	3.610	3.020	37.900
	750	9.150	3.610	3.170	38.900
	900	9.150	3.610	3.590	39.700
7,0 m H	600	9.910	3.610	3.020	37.900
	750	9.910	3.610	3.170	38.900
	900	9.910	3.610	3.590	39.600

¹ Sin prefiltro
² Estructura inferior retraída

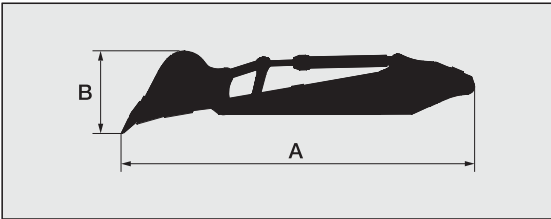
MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON PLATAFORMA DELANTERA Y LATERAL



Longitud de la pluma	Longitud del balancín	A (mm)	B ¹ (mm)	C (mm)
6,3 m BE	2,5 m BE	11.660	3.760	4.100
	2,9 m BE	11.320	3.760	3.980
	2,9 m BE	12.100	3.760	3.500
7,0 m H	3,4 m H	12.010	3.760	3.500

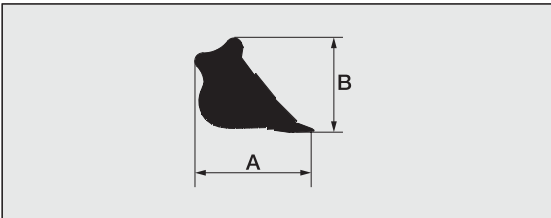
¹ Con barandilla

BALANCÍN Y CUCHARA



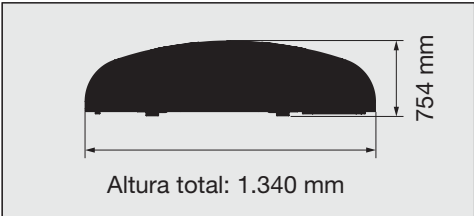
Balancín	Cuchara (m³)		A (mm)	B (mm)	Anchura total (mm)	Peso (kg)
	ISO acumulado	CECE colmado				
2,9 m BE	2,3	2,0	6.030	1.340	1.700	4.800
3,4 m H	2,1	1,8	6.360	1.480	1.550	4.870
2,9 m BER	2,3	2,0	6.030	1.340	1.700	4.780
3,4 m R	2,1	1,8	6.360	1.480	1.550	5.050

CUCHARA

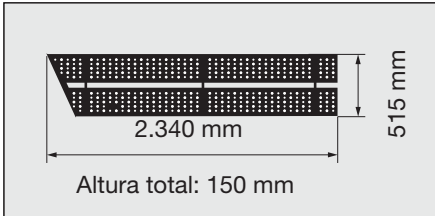


Cuchara	Capacidad (m³)		A (mm)	B (mm)	Anchura total (mm)	Peso (kg)
	ISO acumulado	CECE colmado				
Cuchara de roca	2,1	1,8	1.950	1.650	1.580	2.170
	2,3	2,0	1.950	1.650	1.700	2.260
	2,5	2,2	1.950	1.650	1.820	2.360

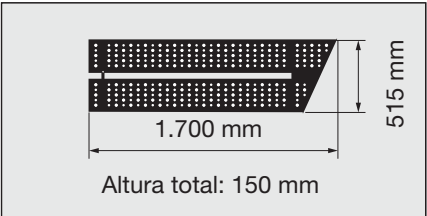
CONTRAPESO: 9.780 kg



ACERA DELANTERA IZQUIERDA DE 44 kg



ACERA TRASERA IZQUIERDA DE 30 kg



MOTOR	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Dispositivo de post-tratamiento	●	●
Doble filtro de aire	●	●
Alternador de 90 A	●	●
Sistema de ralentí automático	●	●
Control de paro automático	●	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●	●
Filtro principal de combustible tipo cartucho	●	●
Aceite ConSite (sensor)*	●	●
Depósito de DEF/AdBlue® con filtro de llenado y conducto extensible	●	●
Depósito DEF/AdBlue® con adaptador magnético ISO	●	●
Filtro de aire en seco con válvula evacuadora (con indicador de obstrucción del filtro de aire)	●	●
Red contra el polvo	●	●
Control de modo ECO/PWR/HP	●	●
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	●	●
Ventilador reversible	●	●

SISTEMA HIDRÁULICO		
Elevación automática de potencia	●	●
Sistema selector de modo de la pluma	●	●
Aceite ConSite (sensor)*	●	●
Distribuidor con válvula de descarga principal	●	●
Filtro de drenaje	●	●
Sistema de lectura de las RPM del motor	●	●
Puerto adicional para el distribuidor	●	●
Válvula antirruptura para rotura de mangueras del balancín	●	○
Válvula antirruptura para rotura de mangueras de la pluma	●	○
Filtro de pilotaje	●	●
Potencia extra	●	●
Válvula antichoque en el circuito de pilotaje	●	●
Filtro de aspiración	●	●
Selector del modo de trabajo	●	●

CABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas	●	●
Aire acondicionado con control automático	●	●
Radio DAB+ integrada con Bluetooth®	●	●
Ajuste de altura de la consola	●	●
Cabina CRES VII (estructura reforzada con columna central)	●	●
Cabina de demolición con cristal P5A y visibilidad mejorada	○	○
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	●	●

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

CABINA	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Dispositivo de llamada manos libres	●	●
Compartimento térmico, caliente y frío	●	●
Limpiaparabrisas intermitente	●	●
Luz del bombín de la llave	●	●
Ventanilla delantera redondeada de cristal laminado	●	—
Ventana delantera de cristal recto laminado	—	●
Luz interior de LED	●	●
Estante para revistas	●	●
Cabina conforme al nivel II (ISO 10262) de protección OPG delantera	○	●
Cabina conforme al nivel I (ISO 10262) de protección OPG superior	●	—
Cabina conforme al nivel II (ISO 10262) de protección OPG superior	○	●
Palanca de corte de pilotaje	●	●
Toma de alimentación de 12 V y 24 V	●	●
Protector de lluvia (sin protección OPG delantera)	●	—
Bandeja trasera	●	●
Cinturón de seguridad retráctil	●	●
Cabina ROPS (ISO 12117-2)	●	—
Antena de radio de goma	●	●
Asiento: asiento con suspensión neumática y calefacción	●	●
Elementos ajustables del asiento: respaldo, apoyabrazos, altura y ángulo, desplazamiento adelante/atrás	●	●
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	●	●
Limpiaparabrisas ampliado	●	●
Las ventanillas de la parte delantera, superior e inferior se pueden abrir	●	—
Las ventanillas de la parte izquierda se pueden abrir	●	●
2 altavoces	●	●
6 soportes elásticos rellenos de líquido	●	●
Monitor de 8 pulgadas	●	●

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
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, monitor de visión lateral, condiciones de funcionamiento, etc.	●	●
Selección de 35 idiomas	●	●

LUCES		
Luz LED adicional de la pluma con protector	○	○
2 luces LED delanteras adicionales en el techo de la cabina	○	—
4 luces LED delanteras adicionales en el techo de la cabina	○	●
Luces LED traseras adicionales 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® (cámara de visión trasera y lateral)	●	●
Engrasador automático (sin cuchara ni pasadores de articulación)	●	●
Baterías de 2 x 170 Ah	●	●
Barandilla en la parte superior	●	●
Contrapeso de 9.080 kg	●	—
Contrapeso de 9.780 kg	—	●
Bomba eléctrica de llenado de combustible con parada automática y filtro	●	●
Bomba de engrase eléctrica con carrete de tubo flexible	●	●
Flotador de nivel de combustible	●	●
Indicador del nivel de aceite hidráulico	●	●
Escalera	●	●
Tapón de llenado de combustible con cerradura	●	●
Capos con cierre	●	●
Caja de herramientas con cierre	●	●
Barandilla en la plataforma	●	●
Plataforma (lado de la cabina)	●	●
Cintas, placas y barandillas antideslizantes	●	●
Freno de giro	●	●
Protector inferior	●	●
Espacio para almacenaje	●	●
Interruptor de desconexión de 2 posiciones	●	●

ESTRUCTURA INFERIOR	ZAXIS 490LCH	ZAXIS 530LCH
Cremallera de tornillo	●	●
Protector de cadena completo	○	—
Protector de cadena completo y tensor hidráulico de la cadena	—	●
Cadena reforzada y sellada	●	●
Teja: de doble arista de 600 mm	○	●
Teja: de triple arista de 600 mm	●	—
Teja: de triple arista de 750 mm	○	○
Teja: de triple arista de 900 mm	○	○
Protector interior de la cadena	●	●
Marca de sentido de desplazamiento en el bastidor de la cadena	●	●
Tapas del motor de traslación	●	●
Freno de estacionamiento	●	●
Rodillos superiores e inferiores	●	●
2 protectores de la cadena en ambos lados y tensor hidráulico de la cadena	●	—
4 ganchos de fijación	●	●

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

IMPLEMENTOS DELANTEROS		
Balancín de 2,5 m BE	○	○
Balancín 2,5 m BER	—	○
Brazo BE de 2,9 m	○	○
Brazo BER de 2,9 m	—	○
Balancín de 3,4 m H	●	●
Balancín de 3,4 m R	—	○
Pluma de 6,3 m BE	○	○
Pluma de 6,3 m BER	—	○
Pluma de 7,0 m H	●	●
Pluma de 7,0 m R	—	○
Sistema centralizado de lubricación	●	●
Protectores de los tubos del cilindro del brazo	●	●
Protectores de los tubos del cilindro de la pluma	●	●
Protectores de los tubos del cilindro de la cuchara	●	●
Placa de prevención de daños y barras cuadradas	●	●
Junta antisuciedad en todos los bulones de la cuchara	●	●
Pasador con pestaña	●	●
Articulación A soldada reforzada	●	●
Articulación B reforzada	●	●

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

MISCELÁNEO		
ConSite	○	○
Global e-Service	●	●
Centralita de información de abordó	●	●
Kit de herramientas estándar	●	●
Sistema antirrobo**	○	○

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

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

** Hitachi Construction Machinery no se hace responsable de ningún intento de robo llevado a cabo con éxito. Los sistemas solo reducen la posibilidad de que se produzcan.

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

Estas especificaciones podrán modificarse sin notificación previa.

Las ilustraciones y fotos muestran los modelos estándar y pueden o no incluir equipo opcional, accesorios y todo el equipo de serie con algunas diferencias de color y características.

Antes de su uso, lea el manual del operador para un uso correcto.