

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS350



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX350LC-6 / ZX350LCN-6

Potencia máxima del motor : 210 kW (ISO14396)

Peso operativo : 34.200 – 36.300 kg

Cuchara ISO acumulado : 1,15 – 1,86 m³

ZX350LC-6. SIN COMPROMETER NADA

La ZX350LC-6 incorpora la tecnología exclusiva de Hitachi que ha sido especialmente desarrollada para la serie de excavadoras medianas Zaxis-6. Este innovador modelo ha sido creado con el máximo nivel de rendimiento pero sin comprometer la creciente demanda de eficiencia operativa.

El resultado es la máquina excavadora más avanzada que refuerza la buena reputación de Hitachi por la calidad de sus motores y la durabilidad de sus productos. La ZX350LC-6 es el ejemplo de fiabilidad, con una increíble versatilidad resaltando su capacidad para una amplia gama de soluciones industriales.



6. MÁXIMO DE FIABILIDAD



8. DURABILIDAD INDISCUTIBLE



10. UNA JUGADORA VERSÁTIL



12. LA BÚSQUEDA DE LA CALIDAD



14. MAESTROS DE LA TECNOLOGÍA

DEMANDA DE PERFECCIÓN

La Hitachi ZX350LC-6 se ha desarrollado utilizando tecnología de vanguardia en la mayor fábrica de excavadoras de Japón. Perfectamente adaptada a las necesidades de la industria europea de la construcción, ha sido construida para ofrecer unos niveles de productividad excepcionales con el menor coste posible para el propietario.



Alta calidad

El mejor diseño, elementos y materiales.



Máxima versatilidad

Los modos de inclinación e inclinación con giro completan el sistema de uso de implementos.



Fiabilidad de por vida

Los componentes fiables reducen las probabilidades de que se produzcan fugas de aceite.



Durabilidad máxima

Los protectores de cadena sobredimensionados reducen los daños en la cadena.





Rendimiento maximizado

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



Entorno seguro

Las barandillas y la plataforma reforzada aumentan la seguridad.



Emisiones reducidas

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



Reducción del consumo de combustible

15% de ahorro de combustible en el modo ECO (7% en el modo PWR).



Fácil acceso

Cubierta del motor de amplia apertura para el mantenimiento.



Eficiencia excepcional

El sistema TRIAS II reduce totalmente las pérdidas hidráulicas.



Protección del motor

Circuito de combustible de gran capacidad y alto rendimiento.



“ *Hitachi es mejor técnicamente y más fiable que muchos de sus competidores* ”

Hartmut Pieper,
director general de H Ehlert & Söhne (GmbH & Co.) KG

MÁXIMO DE FIABILIDAD

Al igual que todas las excavadoras Hitachi Zaxis-6 de la gama media, la ZX350LC-6 puede funcionar eficientemente en una gran variedad de trabajos independientemente de la dificultad, ofreciendo altos niveles de disponibilidad y rendimiento. Puede confiar que amortizara su inversión.

Filtros de combustible fáciles de usar

El filtro de combustible principal se fija mediante tornillos en la ZX350LC-6. Esto evita que el polvo entre en el circuito de combustible durante los trabajos de mantenimiento rutinarios. También es fácil de sustituir.

Capo del motor de fácil apertura

Fácil acceso al compartimento del motor y otros componentes para realizar el mantenimiento gracias a la apertura completa del capo del motor desde la plataforma.

Reducción del riesgo de calentamiento

Ahora, el depósito de expansión está situado encima del sistema de refrigeración del motor, de manera que se pueda eliminar el

aire completamente. Esto evita que se calienten las piezas del motor.

Prevención de fugas de aceite

El riesgo de fugas de aceite se ha reducido gracias a que se ha incorporado una manguera fijada mediante bridas en el diseño de las líneas hidráulicas de retorno. Esto aumenta la fiabilidad del sistema.

Protección de rodillos y retenes

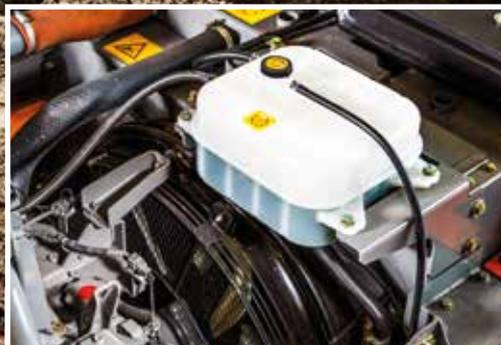
El barro se desprende con facilidad del rodillo inferior rediseñado para prevenir el atascamiento interior y cualquier daño posible en los retenes de aceite.



Acceso sencillo al compartimento del motor.



El filtro de combustible principal es más fácil de sustituir.



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



El riesgo de daños se reduce con la tapa del motor reforzada.



El interruptor de desconexión aumenta la seguridad durante los trabajos de mantenimiento.

i El prototipo de la Zaxis-6 se probó extensamente en seis países: Países Bajos, Bélgica, Alemania, Noruega, Suecia e Italia. Algunos comentarios positivos confirmaron que la nueva gama ha conseguido un bajo consumo de combustible.



DURABILIDAD INDISCUTIBLE

Con una excelente reputación en el mercado de tener con la maquinaria de construcción más fiable y duradera, Hitachi parte de más de cuatro décadas de experiencia en la fabricación de excavadoras mecánicas e hidráulicas. La gama de excavadoras medianas Zaxis-6 es la encarnación más reciente de esta experiencia y ha sido desarrollada para resistir los entornos de trabajo más exigentes.

Tapas del motor duraderas

El ancho de la tapa del motor de traslación ha aumentado desde los 4,5 mm (en el modelo anterior) hasta los 8 mm en el ZX350LC-6. La posición de los tornillos también se ha optimizado para reducir los daños potenciales.

Rendimiento del motor mejorado

Una bomba de combustible eléctrica de gran capacidad suministra la cantidad apropiada de combustible al motor para mejorar el rendimiento. En el prefiltro se han integrado un separador de agua y una válvula de resistencia para combustible en frío lo cual ofrece una protección extra contra la humedad.

Entorno de trabajo seguro

Las cubiertas de la pasarela se han reforzado y un interruptor de desconexión ayuda a evitar accidentes eléctricos durante el mantenimiento.

Cadenas reforzadas

Los protectores de cadena sobredimensionados montados en la ZX350LC-6 ayudan a prevenir los posibles daños causados en la cadena, aumentando la fiabilidad de la excavadora.

Pluma más resistente

La durabilidad de los implementos delanteros se ha reforzado gracias al refuerzo de los extremos de la pluma mediante casquillos HN en cabeza y pie junto a los topes de resina.



Reforzado para obtener un entorno de trabajo más seguro.



“ Es una máquina excelente y el paquete completo tiene una gran fiabilidad ”

Patrik Lindskog, maquinista de Steffes Schakt

UNA JUGADORA VERSÁTIL

La flexibilidad de la ZX350LC-6 la convierte en una jugadora versátil, ideal para una amplia gama de aplicaciones de construcción. Proporciona un funcionamiento suave, rápido y preciso, así como un alto nivel de productividad y de eficiencia en lo que se refiere al consumo de combustible y por todo ello es uno de los modelos de excavadoras más populares de Hitachi.

Mejora de la visibilidad

Se ha retirado la barra a la altura de los ojos en la protección frontal opcional, lo cual ayuda a mejorar la visibilidad del operador. También se han minimizado los puntos ciegos y las juntas de las barras superior e inferior.

Rendimiento de la máquina

Dos carretes adicionales en la válvula de control de la ZX350LC-6 aumentan su versatilidad haciendo más fácil la instalación de implementos que necesitan gran volumen de aceite y la pluma articulada.

Aumento de la flexibilidad

Se han incluido los modos de inclinación e inclinación con giro al sistema de gestión de implementos en la ZX350LC-6. Estos y otros nueve modos se pueden registrar en

el monitor para facilitar la ubicación de los implementos y mejorar la versatilidad.

Fácil acceso

El protector frontal opcional se puede abrir hasta 90 grados – mediante el cierre de un solo toque y la asistencia de un amortiguador de gas. Esta es una función muy práctica para realizar los trabajos de mantenimiento rutinarios.

Mayor potencia de elevación

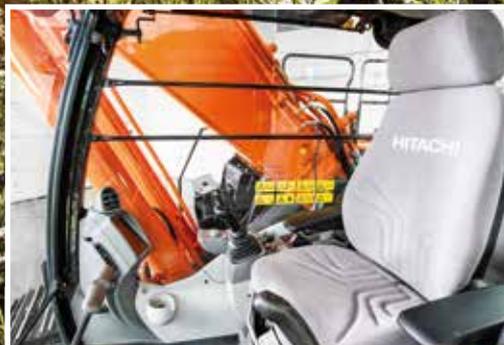
La probada función de sobrealimentación de potencia ofrece un 10% más de capacidad que la ZX350LC-3. Esto aumenta la capacidad de la ZX350LC-6 para lograr un mejor rendimiento de la función de excavación y una mayor potencia de elevación.



Dos modos de inclinación aumentan la versatilidad del modelo ZX350LC-6.



La sobrealimentación de potencia ofrece un 10% más de capacidad.



La disminución de los puntos ciegos mejora la visibilidad.



Los materiales duraderos resisten a las inclemencias del tiempo.



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



i Hay hasta 100 puntos en la lista de comprobación de los centros de diseño de Hitachi para medir la calidad de la maquinaria de construcción, el rendimiento, la fiabilidad y la seguridad.



LA BÚSQUEDA DE LA CALIDAD

La búsqueda de la calidad es el eterno empeño de la fábrica Tsuchiura de Hitachi en Japón, la fábrica más grande de este tipo en el mundo. La ZX350LC-6 es un ejemplo de lo que puede conseguir el equipo de diseño de Hitachi, el cual está comprometido con el desarrollo continuo de las máquinas para seguir mejorando el rendimiento, la fiabilidad y la seguridad.



Reducción del impacto medioambiental

El turbocargador de geometría variable y un sistema de recirculación de gases de escape (EGR) con refrigeración de gran volumen ayudan a reducir los niveles de óxido de nitrógeno y otros contaminantes. Esto reduce el impacto medioambiental de la ZX350LC-6.

Emisiones reducidas

Un sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) desarrollado por Hitachi inyecta urea en los gases de escape para reducir los niveles de óxido de nitrógeno de las emisiones. Esta tecnología de vanguardia ayuda a la ZX350LC-6 en el cumplimiento de las normativas sobre emisiones fase IV de la UE.

Materiales de calidad superior para la consola

La consola de la cabina se ha realizado en una resina AES muy duradera la cual resiste

el daño que puedan causar los rayos ultravioletas del sol y ofrece una resistencia al clima superior.

Cabina confortable

Hitachi proporciona comodidad a los operadores con un asiento totalmente ajustable, controles ergonómicos y un equipo musical avanzado en la espaciosa cabina de la ZX350LC-6.

Rendimiento excepcional de refrigeración y aislamiento acústico

El uso de materiales sellantes (alrededor del sistema de refrigeración) y acústicos de alta calidad en la estructura superior de la ZX350LC-6 eliminan cualquier deterioro ocasionado por el calor. Estos materiales garantizan una refrigeración a largo plazo y un bajo nivel sonoro.

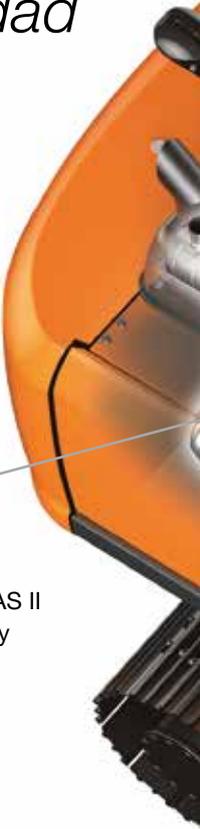


Los controles ergonómicos contribuyen a aumentar el confort dentro de la cabina.



“ El bajo consumo de combustible hace que la serie Zaxis-6 sea especial – así como la alta capacidad de control y productividad ”

Tsuyoshi Nakamura,
Director general de Ingeniería,
Hitachi Construction Machinery (Europe) NV



El sistema hidráulico TRIAS II consiste en tres bombas y válvulas.

MAESTROS DE LA TECNOLOGÍA

Las excavadoras Hitachi están fabricadas con tecnología de vanguardia para asegurar el cumplimiento de las variables necesidades de la industria de la construcción. La excavadora mediana ZX350LC-6 se beneficia de los últimos desarrollos de los ingenieros de Hitachi y es un ejemplo típico de este tipo de planteamiento, lo que da como resultado una maquinaria de construcción líder en el mercado.

Ahorro de combustible y costes

La tecnología TRIAS II desarrollada por Hitachi reduce el retorno de aceite hidráulico enviado al depósito debido al control conjunto de la bomba y la válvula. Esto ayuda a reducir el consumo de combustible en un 7% en el modo PWR con la misma productividad. Las estimaciones son de un ahorro aproximado de 3.020 € al año con la ZX350LC-6 en modo PWR.

Respetuoso con el medio ambiente

La función de apagado automático minimiza el impacto medioambiental de la excavadora mediana ZX350LC-6. Ayuda tanto a

reducir el consumo de combustible como a disminuir los niveles de ruido, las emisiones de escape y los niveles de CO₂.

Monitorización a distancia

Global e-Service permite a los propietarios supervisar su ZX350LC-6 a distancia mediante la aplicación Owner's Site (a la cual se puede acceder en línea las 24 horas del día, los 7 días de la semana) y ConSite (informe mensual automático). Estos ayudan a maximizar la eficacia, a minimizar el tiempo de inactividad y a mejorar el rendimiento general.

Emisiones reducidas

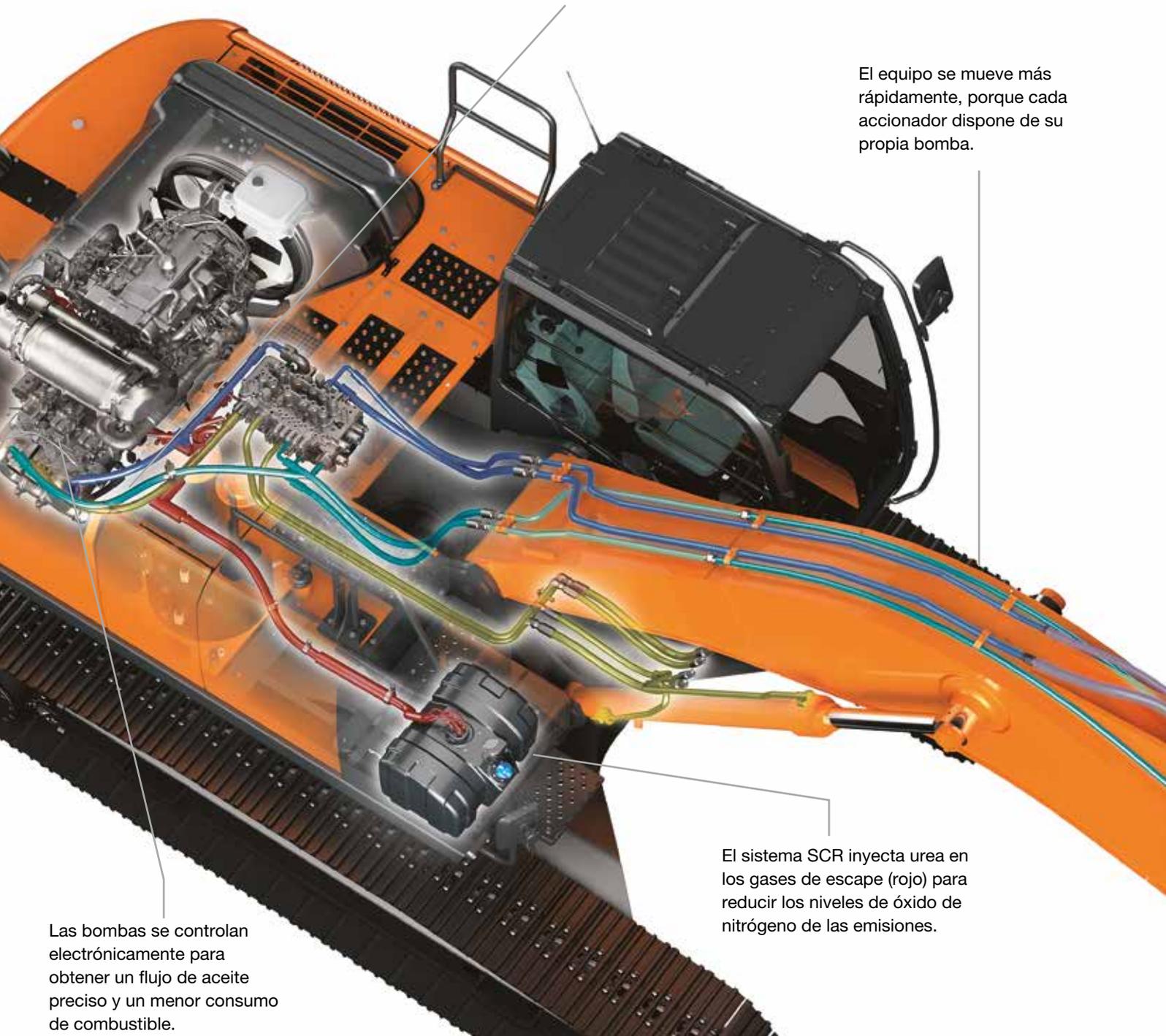
El dispositivo de postratamiento ayuda a reducir las emisiones y los niveles de ruido. Esta tecnología avanzada está compuesta por un catalizador de oxidación de diésel (DOC), un conducto de mezcla de urea, un sistema SCR y un silenciador.

Sistema de sonido superior

Los operarios pueden escuchar la música que quieran mientras trabajan, tanto desde la radio AM-FM, a la que se accede desde el monitor, como a través de una toma auxiliar para dispositivos como reproductores de MP3 vinculada al sistema de sonido.

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

El equipo se mueve más rápidamente, porque cada accionador dispone de su propia bomba.



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

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



Reducción del consumo de combustible en un 7% en el modo PWR con TRIAS II.



La supervisión a distancia mejora la eficiencia y el rendimiento.



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



“ *El coste total de propiedad es favorable y disfrutamos de un servicio fiable* ”

Klaus Nieweler, Director de operaciones de MoB GmbH & Co. KG

REDUCCIÓN DEL COSTE TOTAL DE EXPLOTACIÓN



SUPPORT CHAIN

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

Global e-Service

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

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

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

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

Asistencia técnica

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

Garantía ampliada y contratos de servicio

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



Global e-Service



Asistencia técnica



Recambios Hitachi

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

Recambios

Hitachi ofrece una amplia gama y gran disponibilidad de recambios distribuidos desde el almacén de recambios europeo de HCME de 53.000 m² ubicado en los Países Bajos.

- Recambios Hitachi Genuine Parts: prolongan el funcionamiento de las máquinas y reducen los costes de mantenimiento y funcionamiento.
- Recambios Hitachi Select y 2nd Genuine: especialmente para máquinas más longevas, tienen un coste menor, son de calidad probada y cuentan con la garantía del fabricante.
- Recambios Performance Parts: para las condiciones más exigentes; se han diseñado para ofrecer una mayor durabilidad, un rendimiento superior y una mayor vida útil.

- Componentes Reconstruidos: constituyen una solución económicamente rentable, son la mejor opción cuando se requieren sustituciones preventivas.

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



Camiones volquetes EH



Excavadoras gigantes EX



Cargadoras de ruedas ZW



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

Yuichi Tsujimoto, Presidente de HCM

CONSTRUYENDO UN FUTURO MEJOR

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

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

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

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

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

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



Mini excavadoras

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Modelo	Isuzu AQ-6HK1X
Tipo	4 ciclos, refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado
Postratamiento	Sistema DOC y SCR
N.º de cilindros	6
Potencia nominal	
ISO 14396	210 kW a 1.900 min ⁻¹
ISO 9249, neta	202 kW a 1.900 min ⁻¹
SAE J1349, neta	202 kW a 1.900 min ⁻¹
Par motor máximo	1.080 Nm a 1.500 min ⁻¹
Desplazamiento de los pistones	7,790 L
Diámetro x carrera	115 mm x 125 mm
Baterías	2 x 12 V / 135 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principales	3 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Caudal máximo de aceite	2 x 288 L/min
Bomba de pilotaje	Bomba de engranajes
Caudal máximo de aceite	36,4 L/min

Motores hidráulicos

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

Ajustes de la válvula de descarga

Circuito del implemento	34,3 MPa
Circuito de giro	32,4 MPa
Circuito de traslación	34,3 MPa
Circuito de pilotaje	3,9 MPa
Sobrealimentación de potencia	38,0 MPa

Cilindros hidráulicos

	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro de la biela
Pluma	2	145 mm	100 mm
Balancín	1	170 mm	115 mm
Cuchara	1	140 mm	95 mm
Posicionamiento ^{*1}	1	170 mm	110 mm

*1: Para pluma de 2 piezas

ESTRUCTURA SUPERIOR

Estructura giratoria

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

Mecanismo de giro

El motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario está sumergido en aceite. La corona de giro tiene una sola hilera. El freno de parada del giro es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Velocidad de giro	9,7 min ⁻¹
Par de giro	120 kNm

Cabina del operario

Espaciosa cabina independiente, de 1.005 mm de ancho por 1.675 mm de alto, conforme con las normas ISO*.

* International Standardisation Organisation

ESTRUCTURA INFERIOR

Cadenas

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

Número de rodillos y tejas a cada lado

Rodillos superiores	2
Rodillos inferiores	8
Tejas de la cadena	48
Protectores de cadena	3

Mecanismo de traslación

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

Sistema de transmisión automática: Alta-Baja.

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

Fuerza de tracción máxima	298 kN
---------------------------------	--------

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

NIVEL DE SONIDO

Nivel de sonido en la cabina acorde con la norma ISO 6396 LpA 69 dB(A)
Nivel de sonido externo de acuerdo con la norma ISO 6395
y la directiva europea 2000/14/CE LwA 105 dB(A)

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	630,0 L
Refrigerante del motor	43,0 L
Aceite de motor	48,0 L
Mecanismo de giro	17,0 L
Mecanismo de traslación (a cada lado)	9,2 L
Sistema hidráulico	340,0 L
Depósito de aceite hidráulico	180,0 L
Depósito DEF/AdBlue®	70,0 L

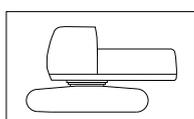
PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

Tipo de pluma			ZAXIS 350LC				ZAXIS 350LCN			
Tipo de teja			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Ancho de la teja	Longitud de balancín		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Triple garra	600 mm	2,33 m	35.000	66	35.900	68	34.900	66	35.800	67
		2,67 m	35.100	66	36.000	68	35.000	66	35.900	68
		3,20 m	35.200	66	36.100	68	35.100	66	36.000	68
	700 mm	2,33 m	35.400	57	36.300	58	35.300	57	36.200	58
		2,67 m	35.500	57	36.400	59	35.400	57	36.300	58
		3,20 m	35.500	57	36.500	59	35.400	57	36.400	59
	800 mm	2,33 m	35.800	50	36.700	52				
		2,67 m	35.900	50	36.800	52				
		3,20 m	35.900	50	36.900	52				
	900 mm	2,33 m	36.200	45	37.100	46				
		2,67 m	36.200	45	37.200	46				
		3,20 m	36.300	45	37.300	46				

Incluyendo 1,40 m³ (ISO acumulado) peso de la cuchara (1.170 kg) y contrapeso (7.600 kg).

Peso de la máquina básica y anchura total



A excepción del accesorio del extremo frontal, el combustible, el aceite hidráulico y el refrigerante, etc. Incluye el contrapeso.

ZAXIS 350LC

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	27.100 kg	3.190 mm
700 mm	27.500 kg	3.290 mm
800 mm	27.900 kg	3.390 mm
900 mm	28.300 kg	3.490 mm

ZAXIS 350LCN

Ancho de la teja	Peso	Anchura total
600 mm	27.000 kg	2.990 mm
700 mm	27.400 kg	3.090 mm

Peso de los componentes

	Peso
Contrapeso	7.600 kg
Pluma monobloque (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	4.000 kg
Pluma de 2 piezas (con cilindro del balancín y cilindro de la pluma)	4.940 kg
Balancín de 2,33 m (con cilindro de la cuchara)	1.440 kg
Balancín de 2,67 m (con cilindro de la cuchara)	1.530 kg
Balancín de 3,20 m (con cilindro de la cuchara)	1.610 kg
Cuchara de 1,40 m ³	1.170 kg

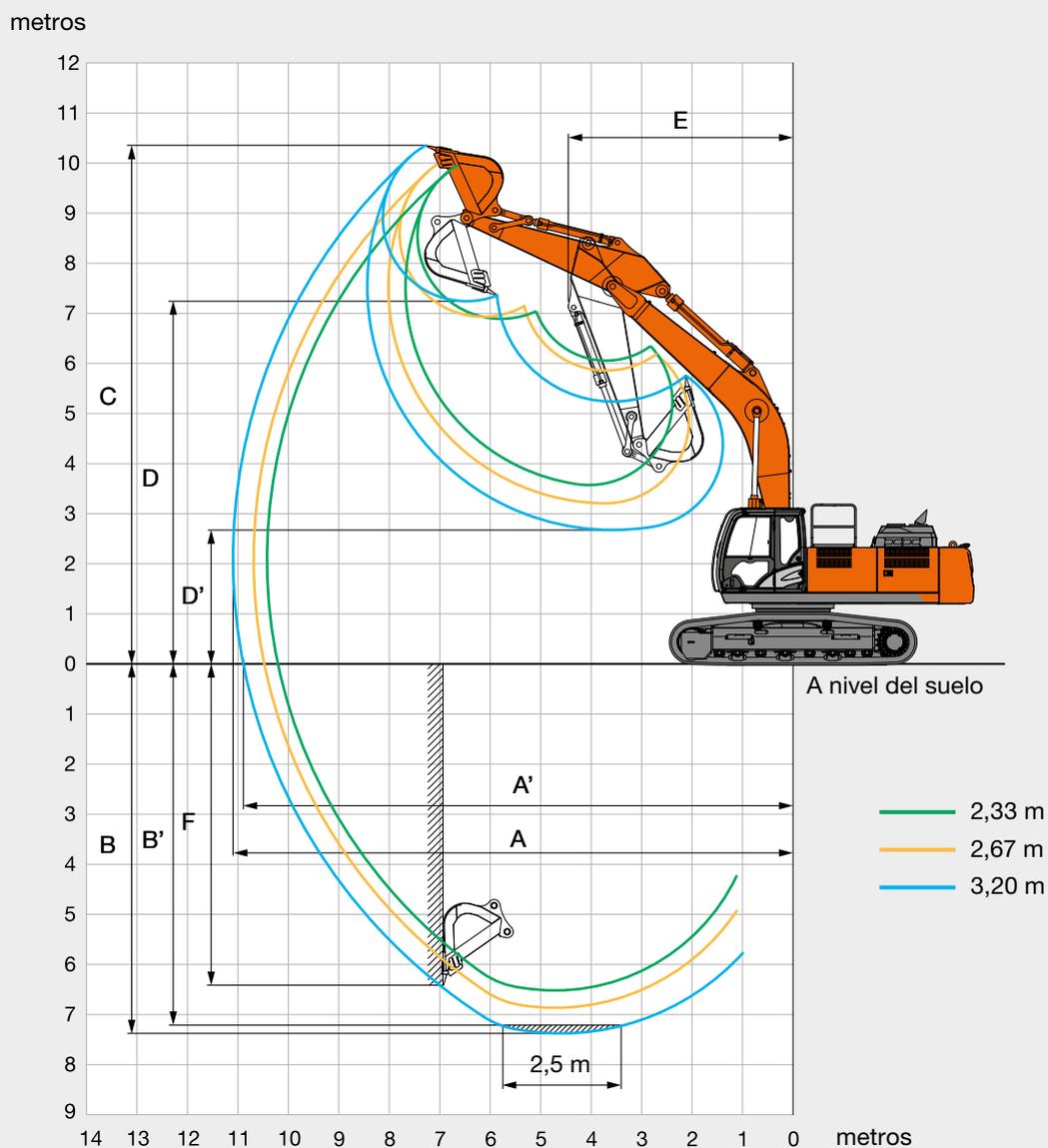
FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y DEL BALANCÍN

Longitud de balancín	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	2,33 m	2,67 m	3,20 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	246 kN		
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE	214 kN		
Fuerza de empuje del balancín* ISO	250 kN	222 kN	185 kN
Fuerza de empuje del balancín* SAE	239 kN	213 kN	177 kN

* En sobrealimentación de potencia

ESPECIFICACIONES

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE

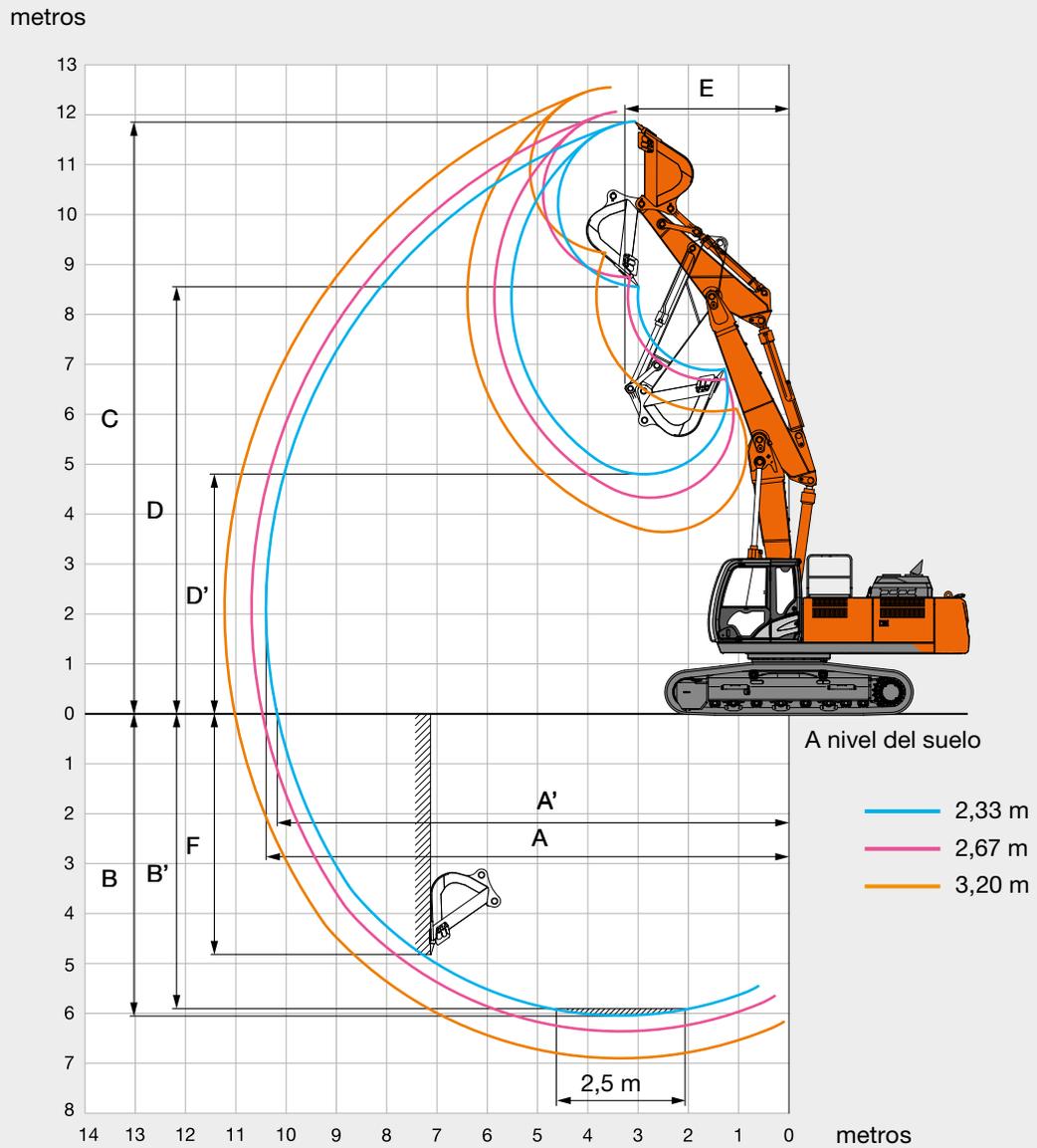


Unidad: mm

	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	Pluma monobloque		
Longitud de balancín	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Alcance máximo de excavación	10.310	10.570	11.100
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	10.080	10.360	10.890
B Profundidad de excavación máxima	6.500	6.840	7.380
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	6.300	6.640	7.210
C Altura máxima de corte	9.980	9.990	10.360
D Altura de volcado máxima	6.900	6.940	7.240
D' Altura de volcado mínima	3.580	3.210	2.680
E Radio mínimo de giro	4.460	4.610	4.460
F Profundidad máxima de excavación en vertical	5.330	5.510	6.420

Excluida la altura de las aristas de la teja

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA DE 2 PIEZAS



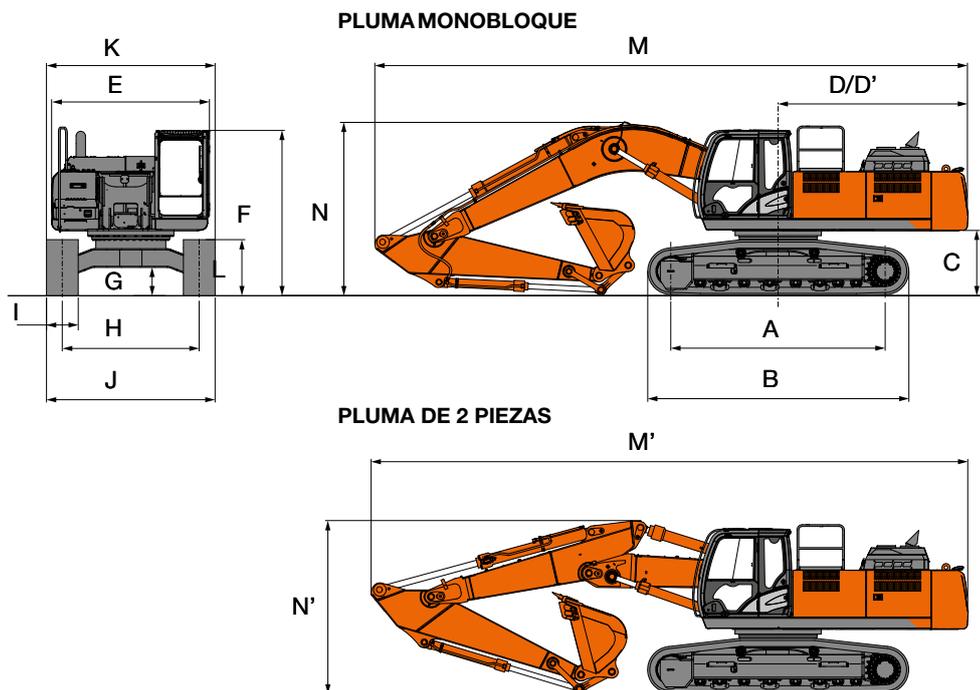
Unidad: mm

	ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN		
	Pluma de 2 piezas		
Longitud de balancín	2,33 m	2,67 m	3,20 m
A Alcance máximo de excavación	10.390	10.680	11.220
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	10.170	10.470	11.020
B Profundidad de excavación máxima	6.040	6.360	6.900
B' Profundidad de excavación máxima para un nivel de 2,5 m	5.930	6.250	6.800
C Altura máxima de corte	11.870	12.060	12.550
D Altura de volcado máxima	8.550	8.750	9.240
D' Altura de volcado mínima	4.810	4.330	3.650
E Radio mínimo de giro	3.250	3.120	2.890
F Profundidad máxima de excavación en vertical	4.820	5.090	5.780

Excluida la altura de las aristas de la teja

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES



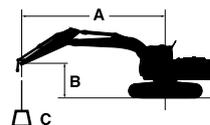
Unidad: mm

	ZAXIS 350LC	ZAXIS 350LCN
A Distancia entre los tambores	4.050	4.050
B Longitud de la estructura inferior	4.950	4.950
* C Altura libre del contrapeso al suelo	1.160	1.160
D Radio de giro del extremo posterior	3.600	3.600
D' Longitud del extremo posterior	3.590	3.590
E Anchura total de la estructura superior	2.990	2.990
F Altura total de la cabina	3.150	3.150
* G Altura libre mínima al suelo	500	500
H Ancho de la cadena	2.590	2.390
I Anchura de la teja de oruga	G 600	G 600
J Anchura de la estructura inferior	3.190	2.990
K Anchura total	3.190	2.990
* L Altura de la oruga con tejas de triple arista	1.070	1.070
PLUMA MONOBLOQUE		
M Longitud total		
Con balancín de 2,33 m	11.390	11.390
Con balancín de 2,67 m	11.350	11.350
Con balancín de 3,20 m	11.220	11.220
N Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,33 m	3.510	3.510
Con balancín de 2,67 m	3.470	3.470
Con balancín de 3,20 m	3.270	3.270
PLUMA DE 2 PIEZAS		
M' Longitud total		
Con balancín de 2,33 m	11.370	11.370
Con balancín de 2,67 m	11.330	11.330
Con balancín de 3,20 m	11.290	11.290
N' Altura total de la pluma		
Con balancín de 2,33 m	3.380	3.380
Con balancín de 2,67 m	3.370	3.370
Con balancín de 3,20 m	3.310	3.310

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

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

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



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

Para obtener las capacidades de elevación, reste el peso de la cuchara y el peso sobre el punto de enganche rápido a las capacidades de elevación.

PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 350LC

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		9,0 m		metros		
Pluma de 6,40 m	6,0							*10.950	10.670	*10.160	7.510			*10.150	7.190	7,70
Balancín de 2,33 m	4,5					*15.910	15.550	*12.250	10.210	*10.570	7.350			9.590	6.280	8,30
Contrapeso 7.600 kg	3,0							*13.760	9.690	11.000	7.110			8.950	5.830	8,60
Teja de 600 mm	1,5							*14.870	9.280	10.760	6.890			8.790	5.700	8,62
	0 (Suelo)							14.760	9.080	10.610	6.760			9.090	5.860	8,38
	-1,5					*19.010	13.710	*14.670	9.050	10.610	6.760			10.000	6.410	7,84
	-3,0			*20.600	*20.600	*16.670	13.940	*12.950	9.210					*10.640	7.660	6,93
	-4,5					*12.210	*12.210							*9.720	*9.720	5,47
Pluma de 6,40 m	6,0							*10.420	*10.420	*9.680	7.570			*9.540	6.800	8,00
Balancín de 2,67 m	4,5					*15.010	*15.010	*11.760	10.280	*10.200	7.370			9.130	5.980	8,58
Contrapeso 7.600 kg	3,0					*18.480	14.510	*13.340	9.730	*10.960	7.110			8.540	5.560	8,87
Teja de 600 mm	1,5							*14.590	9.290	10.740	6.870			8.390	5.430	8,89
	0 (Suelo)					*20.290	13.550	14.720	9.040	10.570	6.710			8.640	5.570	8,65
	-1,5			*13.890	*13.890	*19.440	13.580	14.640	8.970	10.530	6.670			9.420	6.040	8,13
	-3,0			*22.380	*22.380	*17.360	13.770	*13.400	9.080					*10.490	7.100	7,26
	-4,5			*17.040	*17.040	*13.490	*13.490							*10.020	9.710	5,88
Pluma de 6,40 m	6,0									*9.000	7.670			*6.300	6.120	8,58
Balancín de 3,20 m	4,5							*11.000	10.440	*9.640	7.450	*7.460	5.580	*6.320	5.450	9,12
Contrapeso 7.600 kg	3,0					*17.240	14.900	*12.690	9.870	*10.510	7.170	8.380	5.460	*6.540	5.100	9,39
Teja de 600 mm	1,5					*19.770	13.960	*14.160	9.370	10.780	6.890	8.230	5.330	*6.990	4.990	9,42
	0 (Suelo)					*20.530	13.570	14.750	9.050	10.560	6.700	8.130	5.230	*7.740	5.090	9,19
	-1,5			*13.320	*13.320	*20.000	13.500	14.600	8.930	10.460	6.610			8.500	5.460	8,70
	-3,0	*15.630	*15.630	*21.070	*21.070	*18.360	13.630	*14.000	8.970	10.530	6.670			9.810	6.260	7,90
	-4,5			*20.060	*20.060	*15.210	13.960	*11.460	9.220					*9.750	8.050	6,66

PLUMA MONOBLOQUE ZAXIS 350LCN

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		9,0 m		metros		
Pluma de 6,40 m	6,0							*10.950	9.890	*10.160	6.970			*10.150	6.670	7,70
Balancín de 2,33 m	4,5					*15.910	14.250	*12.250	9.440	*10.570	6.810			9.570	5.820	8,30
Contrapeso 7.600 kg	3,0							*13.760	8.930	10.980	6.570			8.930	5.390	8,60
Teja de 600 mm	1,5							*14.870	8.530	10.740	6.360			8.780	5.270	8,62
	0 (Suelo)							14.730	8.330	10.590	6.230			9.080	5.410	8,38
	-1,5					*19.010	12.470	*14.670	8.310	10.590	6.230			9.980	5.920	7,84
	-3,0			*20.600	*20.600	*16.670	12.700	*12.950	8.460					*10.640	7.060	6,93
	-4,5					*12.210	*12.210							*9.720	*9.720	5,47
Pluma de 6,40 m	6,0							*10.420	9.970	*9.680	7.030			*9.540	6.310	8,00
Balancín de 2,67 m	4,5					*15.010	14.470	*11.760	9.510	*10.200	6.830			9.110	5.540	8,58
Contrapeso 7.600 kg	3,0					*18.480	13.240	*13.340	8.970	*10.960	6.580			8.520	5.140	8,87
Teja de 600 mm	1,5							*14.590	8.530	10.720	6.340			8.370	5.020	8,89
	0 (Suelo)					*20.290	12.310	14.690	8.290	10.550	6.180			8.620	5.140	8,65
	-1,5			*13.890	*13.890	*19.440	12.340	14.610	8.230	10.510	6.150			9.410	5.570	8,13
	-3,0			*22.380	*22.380	*17.360	12.530	*13.400	8.330					*10.490	6.540	7,26
	-4,5			*17.040	*17.040	*13.490	12.940							*10.020	8.930	5,88
Pluma de 6,40 m	6,0									*9.000	7.130			*6.300	5.680	8,58
Balancín de 3,20 m	4,5							*11.000	9.660	*9.640	6.910	*7.460	5.170	*6.320	5.050	9,12
Contrapeso 7.600 kg	3,0					*17.240	13.620	*12.690	9.100	*10.510	6.630	8.360	5.050	*6.540	4.720	9,39
Teja de 600 mm	1,5					*19.770	12.710	*14.160	8.620	10.760	6.360	8.210	4.920	*6.990	4.600	9,42
	0 (Suelo)					*20.530	12.330	14.720	8.310	10.540	6.170	8.110	4.830	*7.740	4.690	9,19
	-1,5			*13.320	*13.320	*20.000	12.260	14.570	8.180	10.440	6.080			8.490	5.030	8,70
	-3,0	*15.630	*15.630	*21.070	*21.070	*18.360	12.390	*14.000	8.220	10.510	6.140			9.790	5.770	7,90
	-4,5			*20.060	*20.060	*15.210	12.710	*11.460	8.470					*9.750	7.420	6,66

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

PLUMA DE 2 PIEZAS ZAXIS 350LC

 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		9,0 m				metros
																
Pluma de 2 piezas	9,0					*12.440	*12.440							*11.220	*11.220	5,26
Balancín de	7,5					*12.110	*12.110	*10.040	*10.040					*8.810	8,670	6,83
2,33 m	6,0					*13.500	*13.500	*10.350	*10.350	*8.740	7,500			*7.780	6,920	7,80
Contrapeso	4,5			*19.250	*19.250	*17.710	15,970	*11.510	*10.520	*8.970	7,490			*7.310	6,060	8,40
7.600 kg	3,0			*25.800	*25.800	*19.540	15,520	*13.440	10,630	*9.610	7,320			*7.160	5,650	8,69
Teja de 600 mm	1,5			*24.390	*24.390	*20.580	15,310	15,130	10,100	*10.430	7,080			*7.280	5,540	8,72
0 (Suelo)				*31.740	28,030	*20.680	14,550	15,170	9,670	10,790	6,840			*7.700	5,720	8,47
	-1,5	*29.000	*29.000	*31.740	27,830	*20.900	14,220	15,140	9,310	*10.250	6,740			*7.690	6,270	7,94
	-3,0	*38.040	*38.040	*28.670	28,130	*18.740	14,150	*11.940	9,230					*7.000	*7.000	6,91
Pluma de 2 piezas	9,0					*11.660	*11.660							*9.950	*9.950	5,73
Balancín de	7,5					*11.520	*11.520	*9.550	*9.550					*8.050	8,030	7,19
2,67 m	6,0			*14.870	*14.870	*12.730	*12.730	*9.920	*9.920	*8.310	7,640			*7.190	6,520	8,12
Contrapeso	4,5			*22.640	*22.640	*16.300	15,930	*11.010	10,510	*8.630	7,600			*6.790	5,750	8,70
7.600 kg	3,0			*25.650	*25.650	*19.960	15,550	*12.850	10,730	*9.290	7,400			*6.670	5,370	8,98
Teja de 600 mm	1,5			*28.870	*28.870	*20.490	15,470	*15.060	10,160	*10.120	7,130	*6.790	5,260	*6.780	5,260	9,00
0 (Suelo)		*18.550	*18.550	*31.650	28,120	*20.540	14,610	*15.070	9,690	10,710	6,860			*7.170	5,410	8,77
	-1,5	*25.980	*25.980	*32.010	27,730	*20.820	14,180	15,110	9,320	10,610	6,880			*7.710	5,880	8,25
	-3,0	*33.730	*33.730	*29.730	27,900	*19.580	14,080	*13.090	9,140					*6.450	*6.450	7,36
	-4,5			*20.150	*20.150	*12.000	*12.000							*10.590	*10.590	4,80
Pluma de 2 piezas	10,5							*9.100	*9.100					*9.340	*9.340	4,38
Balancín de	9,0							*8.920	*8.920	*7.690	*7.690			*7.280	*7.280	6,55
3,20 m	7,5							*9.300	*9.300	*7.790	*7.750			*6.530	*6.530	7,86
Contrapeso	6,0					*11.690	*11.690	*9.300	*9.300	*7.970	*7.970			*6.210	5,860	8,72
7.600 kg	4,5			*24.810	*24.810	*14.450	*14.450	*10.310	*10.310	*8.170	*7.640	*6.810	5,540	*6.050	5,240	9,25
Teja de 600 mm	3,0	*19.630	*19.630	*25.490	*25.490	*19.800	15,660	*12.010	10,290	*8.840	7,470	*7.230	5,460	*5.950	4,920	9,52
0 (Suelo)	1,5			*27.720	*27.720	*20.490	15,830	*14.250	10,330	*9.680	7,270	*7.590	5,320	*6.040	4,820	9,54
		*16.080	*16.080	*30.720	28,560	*20.440	14,820	*14.980	9,790	*10.560	6,970	*7.820	5,190	*6.350	4,930	9,32
	-1,5	*21.670	*21.670	*32.160	27,820	*20.630	14,250	*15.170	9,430	10,650	6,710			*6.940	5,310	8,84
	-3,0	*26.980	*26.980	*31.000	27,740	*20.440	14,070	*14.390	9,140	*9.220	6,650			*6.120	6,100	8,05
	-4,5	*29.880	*29.880	*25.220	*25.220	*15.740	14,060	*9.030	*9.030					*7.750	*7.750	6,26

PLUMA DE 2 PIEZAS ZAXIS 350LCN

 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		9,0 m				metros
																
Pluma de 2 piezas	9,0					*12.440	*12.440							*11.220	*11.220	5,26
Balancín de	7,5					*12.110	*12.110	*10.040	*10.040					*8.810	8,030	6,83
2,33 m	6,0					*13.500	*13.500	*10.350	10,060	*8.740	6,950			*7.780	6,410	7,80
Contrapeso	4,5			*19.250	*19.250	*17.710	14,840	*11.510	9,850	*8.970	6,940			*7.310	5,600	8,40
7.600 kg	3,0			*25.800	*25.800	*19.540	*14.410	*13.440	9,840	*9.610	6,770			*7.160	5,210	8,69
Teja de 600 mm	1,5			*24.390	*24.390	*20.580	14,000	15,110	9,320	*10.430	6,530			*7.280	5,100	8,72
0 (Suelo)				*31.740	24,830	*20.680	13,260	15,140	8,900	10,770	6,300			*7.700	5,270	8,47
	-1,5	*29.000	*29.000	*31.740	24,640	*20.900	12,940	15,110	8,550	*10.250	6,200			*7.690	5,780	7,94
	-3,0	*38.040	*38.040	*28.670	24,920	*18.740	12,880	*11.940	8,470					*7.000	*7.000	6,91
Pluma de 2 piezas	9,0					*11.660	*11.660							*9.950	*9.950	5,73
Balancín de	7,5					*11.520	*11.520	*9.550	*9.550					*8.050	7,440	7,19
2,67 m	6,0			*14.870	*14.870	*12.730	*12.730	*9.920	*9.920	*8.310	7,080			*7.190	6,040	8,12
Contrapeso	4,5			*22.640	*22.640	*16.300	14,860	*11.010	9,860	*8.630	7,040			*6.790	5,310	8,70
7.600 kg	3,0			*25.650	*25.650	*19.960	14,390	*12.850	9,940	*9.290	6,850			*6.670	4,950	8,98
Teja de 600 mm	1,5			*28.870	26,130	*20.490	14,150	15,050	9,380	*10.120	6,580	*6.790	4,840	*6.780	4,840	9,00
0 (Suelo)		*18.550	*18.550	*31.650	24,900	*20.540	13,320	*15.060	8,910	10,690	6,320			*7.170	4,980	8,77
	-1,5	*25.980	*25.980	*32.010	24,540	*20.820	12,910	15,080	8,550	10,590	6,150			*7.710	5,410	8,25
	-3,0	*33.730	*33.730	*29.730	24,690	*19.580	12,810	*13.090	8,380					*6.450	6,400	7,36
	-4,5			*20.150	*20.150	*12.000	*12.000							*10.590	*10.590	4,80
Pluma de 2 piezas	10,5							*9.100	*9.100					*9.340	*9.340	4,38
Balancín de	9,0							*8.920	*8.920	*7.690	7,160			*7.280	*7.280	6,55
3,20 m	7,5							*9.300	*9.300	*7.790	7,290			*6.530	6,510	7,86
Contrapeso	6,0					*11.690	*11.690	*9.300	*9.300	*7.970	7,290			*6.210	5,420	8,72
7.600 kg	4,5			*24.810	*24.810	*14.450	*14.450	*10.310	9,880	*8.170	7,160	*6.810	5,120	*6.050	4,830	9,25
Teja de 600 mm	3,0	*19.630	*19.630	*25.490	*25.490	*19.800	14,500	*12.010	10,140	*8.840	6,970	*7.230	5,040	*5.950	4,530	9,52
0 (Suelo)	1,5			*27.720	26,790	*20.490	14,500	*14.250	9,540	*9.680	6,740	*7.590	4,900	*6.040	4,430	9,54
		*16.080	*16.080	*30.720	25,310	*20.440	13,520	*14.970	9,010	*10.560	6,420	*7.820	4,780	*6.350	4,540	9,32
	-1,5	*21.670	*21.670	*32.160	24,620	*20.630	12,970	*15.170	8,660	10,630	6,170			*6.940	4,880	8,84
	-3,0	*26.980	*26.980	*31.000	24,540	*20.440	12,800	*14.390	8,380	*9.220	6,110			*6.120	5,610	8,05
	-4,5	*29.880	*29.880	*25.220	24,970	*15.740	12,780	*9.030	8,450					*7.750	*7.750	6,26

EQUIPO

● : Equipo de serie

○ : Equipo opcional

MOTOR

Dispositivo de postratamiento	●
Filtros dobles del limpiador del aire	●
Alternador de 50 A	●
Sistema de ralentí automático	●
Control de paro automático	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●
Filtro principal de combustible tipo cartucho	●
Válvula de resistencia de combustible en frío	●
Filtro de entrada y relleno de extensión del depósito DEF/AdBlue®	●
Depósito DEF/AdBlue® con adaptador de imán ISO	●
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 de vaciado de aceite del motor	●
Depósito de expansión	●
Protector de ventilador	●
Enfriador de combustible	●
Prefiltro de combustible con separador de agua	●
Motor montado con aislantes	●
Prefiltro sin mantenimiento	○
Radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Elevación automática de potencia	●
Distribuidor con válvula de descarga principal	●
Filtro de flujo completo	●
Filtro de flujo completo con malla e indicador de restricción	○
Válvula antirruptura del latiguillo para el balancín	●
Válvula antirruptura del latiguillo para la pluma	●
Filtro de pilotaje	●
Sobrealimentación de potencia	●
Filtro de aspiración	●
Válvula de amortiguación de giro	●
Dos puertos adicionales para el distribuidor	●
Ventilador hidráulico variable para el refrigerador del aceite	●
Válvula de descarga variable para el martillo y la cizalla	●
Selector del modo de trabajo	●

CABINA

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

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN

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

LUCES

Luz adicional de la pluma con tapa	○
Luces delanteras del techo de la cabina adicionales	○
Luces traseras del techo de la cabina adicionales	○
Lámpara giratoria	○
2 luces de trabajo	●

ESTRUCTURA SUPERIOR

Baterías de 2 x 135 Ah	●
Interruptor de desconexión de batería	●
Barandilla superior de la carrocería	●
Contrapeso de 7.600 kg	●
Bomba eléctrica de llenado de combustible con parada automática y filtro	●
Flotador de nivel de combustible	●
Indicador de nivel de aceite hidráulico	●
Tapón de llenado de combustible bloqueable	●
Tapas de máquina bloqueables	●
Caja de herramientas bloqueable	●
Barandilla de la plataforma	●
Cámara de visión trasera	●
Espejo retrovisor (lado derecho e izquierdo)	●
Cintas, placas y barandillas antideslizantes	●
Freno de parada del giro	●
Protector inferior	●
Espacio para almacenaje	●

ESTRUCTURA INFERIOR

Cremallera de tornillo	●
Articulaciones de la oruga reforzadas con obturadores de pasador	●
Teja: de triple arista de 600 mm	●
Protector interior de la cadena	○
Marca de sentido de desplazamiento en el bastidor de la cadena	●
Tapas del motor de traslación	●
Freno de parada del desplazamiento	●
Rodillos superiores e inferiores	●
3 protectores de cadena (a cada lado) y tensor hidráulico de la cadena	●
4 ganchos de fijación	●

IMPLEMENTOS DELANTEROS

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	●
Placa de empuje de resina reforzada	●
Pulverización térmica WC (tungsteno-carburo)	●
Articulación de cuchara A soldada	○

IMPLEMENTOS

Accesorios para el selector de 2 velocidades	○
Bomba adicional (30 L/min)	○
Tubería de asistencia	○
Tubería básica de implementos	●
Tubería para martillo y cizalla	●
Piezas para el martillo y la cizalla	●
Acumulador de pilotaje	○

MISCELÁNEA

Global e-Service	●
Centralita de información de abordaje	●
Kit de herramientas estándar	●
Sistema antirrobo*	○

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

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

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

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

KS-ES315EU