

ZAXIS290



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo ZX290LC-5B / ZX290LCN-5B

Potencia nominal del motor: 140 kW (188 HP)

Peso operativo ZX290LC-5B: 29.000 kg / ZX290LCN-5B: 29.500 kg

Cuchara de retroexcavadora ISO acumulado: 1,00 - 1,62 m³



RECORRIDO

CONTENIDO

4-5 Rendimiento

El aumento de la potencia, par motor y velocidad garantiza un óptimo rendimiento de todas las máquinas Hitachi.

6-7 Productividad

El nuevo modelo ZAXIS ejerce un gran impacto en la eficacia pero un escaso impacto medioambiental.

8-9 Comodidad

La cabina del nuevo modelo ZAXIS proporciona un espacio de trabajo más seguro y cómodo.

10-11 Durabilidad

Hitachi es muy conocido por fabricar máquinas de gran calidad que cumplen los requisitos de los lugares de trabajo más difíciles.

12-13 Mantenimiento

El modelo ZAXIS 290 resulta de fácil acceso para realizar labores de limpieza y mantenimiento rutinario, lo que maximiza su disponibilidad.

14-15 Cadena de asistencia

Existe una gran variedad de servicios y opciones de asistencia postventa disponible para todos nuestros clientes.

16-24 Especificaciones

Reducción de los costes de combustible

El sistema hidráulico TRIAS ofrece un mejor rendimiento con un menor consumo de combustible que el modelo ZAXIS anterior.

Mayor capacidad de rotación

El aumento del par de giro hace que resulte más sencillo excavar cerca de paredes laterales y trabajar en pendientes.

Mayor durabilidad

Los soportes del pluma y del pie se han reforzado y equipado con bujes para un mejor funcionamiento en entornos difíciles.

Movimiento más rápido

Los sistemas de cancelación de la recirculación del aire y sobrealimentación hidráulica aumentan la velocidad del brazo durante el funcionamiento.

Más versatilidad

La presencia de dos carretes adicionales en la válvula de control permite facilitar la instalación de los implementos.



ZAXIS Empower your Vision.

El diseño de la nueva excavadora media ZAXIS 290 de Hitachi está inspirado en un objetivo: empower your vision (hacer realidad sus deseos). Funciona a cinco niveles clave: rendimiento, productividad, comodidad, durabilidad y fiabilidad. Sabemos que los propietarios de flotas necesitan máquinas eficaces y de alta calidad que puedan funcionar de manera efectiva, incluso en condiciones difíciles. También somos conscientes de que los operarios necesitan un espacio de trabajo más seguro y de fácil manejo, así como una máquina que pueda responder a sus habilidades con velocidad y precisión. Para realizar un trabajo satisfactorio en plazo, coste y calidad de acuerdo a las más altas exigencias, nos hemos centrado en maximizar la disponibilidad del nuevo modelo ZAXIS 290 con características que facilitan el mantenimiento y el programa postventa de la Cadena de asistencia de Hitachi.

Más espacio para las piernas

El asiento y la consola pueden moverse más hacia atrás en el nuevo modelo ZAXIS, creando un entorno de trabajo más cómodo para el operario.

Se ha cambiado el diseño de la consola derecha para hacerlo más ergonómico.

Comodidad inmejorable

El asiento con suspensión neumática y calefacción resulta ideal en climas fríos y absorbe la vibración durante el funcionamiento, minimizando el cansancio del operario.

Información de fácil acceso

El gran monitor LCD multifunción es fácil de ver cuando brilla el sol o hay falta de luz; además, proporciona datos técnicos.

Acceso rápido y fácil para las labores de servicio

El condensador de aire acondicionado se puede abrir fácilmente para limpiarlo y limpiar el radiador. Las piezas que son objeto de inspección están situadas en lugares de fácil acceso.





RENDIMIENTO

Hitachi ha evaluado cada uno de los componentes para que la nueva gama de excavadoras de tamaño medio alcance un nivel de rendimiento aún mayor con el modelo ZAXIS 290. Sabemos que cada uno de los trabajos de movimiento de tierras o de los ciclos de carga de un emplazamiento en construcción exigen la pericia del operario para obtener lo mejor de la máquina; por lo tanto, priorizaremos las características de rendimiento para que esto le sea más fácil. La potencia, el par de torsión y la velocidad mejorados, así como la reducción de los costes de ejecución, garantizan que se sentirá entusiasmado con las ventajas del modelo ZAXIS 290 totalmente nuevo.



El aumento de la potencia y la velocidad permite fijar un nuevo estándar en el lugar de trabajo



Reducción de los costes de combustible

La obtención de proyectos y la consecución de los objetivos de producción son procesos muy complejos a los que se tiene que enfrentar para llevar adelante su negocio. La selección de la maquinaria de construcción resulta de vital importancia, ya que su éxito depende de la productividad y eficacia de su equipo. Es aquí donde nuestro nuevo sistema hidráulico TRIAS entra en acción.

Contar con la tecnología hidráulica y electrónica más avanzada es esencial para alcanzar nuestro objetivo de lograr una reducción significativa de los costes de combustible con el nuevo motor de bajas emisiones. Nos complace que el sistema hidráulico TRIAS le permita reducir el consumo de combustible en un * 9% en el modo PWR (en comparación con el modo P del modelo ZAXIS anterior), a la vez que mantiene un alto nivel de productividad.

Asimismo, también es posible lograr una reducción del * 18% en el consumo de combustible en el modo ECO. Este modo sigue permitiendo alcanzar un nivel relativamente alto de productividad utilizando la misma cantidad de combustible.

Mejora del rendimiento

Contar con una máquina suave, rápida y precisa es el sueño de todo operario, y eso es exactamente lo que ofrece el modelo ZAXIS 290. Nuestras innovaciones más recientes se han desarrollado específicamente para la nueva generación de excavadoras medias Hitachi.

El sistema de sobrealimentación y otros sistemas hidráulicos permiten aumentar la velocidad de retracción del brazo cuando la carga es relativamente poca. Nuestra característica probada de potencia extra también se ha aumentado en un * 10% para lograr un mejor rendimiento de la función de excavación y una mayor potencia de elevación.

La versatilidad del modelo ZAXIS 290 se pone de evidencia con el sistema de asistencia de implementos, que cuenta con 11 modos que se pueden registrar en el monitor para facilitar el acoplamiento de los diferentes implementos. Estos dos carretes auxiliares resultan útiles para los implementos que requieren múltiples vías de suministro de aceite.

Además, el par de giro del modelo ZAXIS 290 se ha incrementado en un * 9%. La mejora de la capacidad de rotación hace que ahora resulte más fácil excavar cerca de paredes laterales y trabajar en pendientes.

* Basado en un patrón de trabajo típico recogido a través de Global e-Service

Características principales

- 9% de reducción del consumo de combustible (modo PWR frente al modo P del modelo ZX-3)*
- 18% de reducción del consumo de combustible (modo ECO frente al modo P del modelo ZX-3)*
- Nuevo sistema hidráulico TRIAS mayor productividad y menor consumo de combustible

- Sistema de asistencia de implementos
- Potencia extra
- Aumento de la capacidad de elevación
- Mayor capacidad de rotación
- Dos carretes adicionales



PRODUCTIVIDAD

Todos los fabricantes de maquinaria de construcción deben cumplir con la legislación de la UE, pero Hitachi lleva a otro nivel la implementación de los estándares más recientes sobre emisiones. El desarrollo de la nueva gama de excavadoras de tamaño medio ZAXIS ha incorporado un gran número de funciones respetuosas con el medio ambiente que ponen el énfasis firmemente sobre la productividad. Al hacerlo, el modelo ZAXIS 290 establece el punto de referencia para obtener una eficacia total en el emplazamiento de trabajo, de manera que podrá ver el retorno de sus inversiones de inmediato.



Logrando el equilibrio entre potencia y eficiencia sostenible



Eficiencia sostenible

Trabajamos por el desarrollo sostenible de la gama de productos Hitachi, en especial los destinados al uso en lugares de trabajo urbanos. Por lo tanto, el nuevo modelo ZAXIS 290 representa nuestro compromiso de minimizar el impacto que la maquinaria de construcción ejerce en el medioambiente, en cumplimiento de la normativa de la UE relativa al control de emisiones, Fase III B.

El modelo ZAXIS 290 está equipado con un filtro del silenciador para capturar los contaminantes del aire, que son quemados automáticamente gracias a un catalizador de oxidación y al control de temperatura de escape. La turbina alimentadora de geometría variable y el sistema de EGR (recirculación de gases de escape) con refrigeración de gran volumen también ayudan a reducir los niveles de óxido nítrico.

Además de reducir las emisiones, el sistema de control de apagado automático del modelo ZAXIS 290 ayuda a evitar que se malgaste combustible y a disminuir el nivel de ruido en la cabina.

Asimismo, todas las piezas de resina de la nueva gama de excavadoras medias ZAXIS se pueden reciclar y están claramente marcadas para que este proceso resulte más sencillo.

Eficiencia potente

También nos esforzamos en lograr el equilibrio perfecto entre las personas, el planeta y los beneficios. Por ello, hemos evaluado el coste total de propiedad del nuevo modelo ZAXIS 290 para garantizar que su nueva máquina contribuya a la rentabilidad de su negocio.

El potente motor de nueva generación del modelo ZAXIS 290, conforme a la normativa de la UE, Fase III B, permite aumentar la productividad y la eficacia del combustible, y está equipado con controles de última generación en todos los componentes. El sistema hidráulico TRIAS también se ha desarrollado para alcanzar altos niveles de rendimiento y reducir el consumo de combustible, en comparación con el modelo ZAXIS anterior.

Las excavadoras medias Hitachi son muy conocidas por su potencia y fiabilidad, especialmente cuando se deben cumplir objetivos diarios y fechas límite en lugares de trabajo con mucha actividad. La gama más reciente de modelos ZAXIS se ha diseñado para aumentar la productividad sin que esto suponga una carga para el medioambiente, gracias a un funcionamiento sostenible.

Características principales

- Potencia y sostenibilidad
- Motor conforme a la normativa de Fase III B
- Filtro del silenciador que captura las partículas
- Turbina alimentadora de geometría variable
- Sistema de EGR con refrigeración de gran volumen
- Sistema hidráulico TRIAS: eficacia del combustible y mayor productividad
- Diseño respetuoso con el medioambiente
- Sistema de control de apagado automático: ahorro de combustible para reducir la emisión de dióxido de carbono



COMODIDAD

Cuando se trata de diseñar el interior y la funcionalidad de la cabina, Hitachi sabe que el operario es el rey. Hemos recibido los comentarios directos de nuestros clientes en todo el mundo para asegurarnos de que el modelo ZAXIS 290 supere todas sus expectativas. La experiencia de trabajar con la excavadora de tamaño medio de Hitachi no tiene comparación. El modelo ZAXIS 290 ofrece un entorno de trabajo cómodo y seguro, una visibilidad mejorada y una gran cantidad de funciones fáciles de usar que establecen un nuevo estándar en la industria de la construcción.



Tanto por dentro como por fuera, las nuevas excavadoras medias ZAXIS se encuentran a la cabeza del mercado



Desde la comodidad de la cabina

Después de un largo turno en una carretera en construcción o en una cantera, necesita sentirse listo para disfrutar del resto del día. Hitachi se ha puesto a la cabeza en lo referente a la comodidad del operario con el nuevo modelo ZAXIS 290, que le permitirá sentirse precisamente así.

El asiento con suspensión neumática totalmente ajustable presenta un nuevo mecanismo corredizo que permite moverlo hacia atrás más que antes. El espacio de debajo del monitor también se ha ampliado para dejar más sitio para las piernas.

Visibilidad de 360°

Los lugares de construcción con una gran actividad requieren su completa atención para evitar que se produzcan daños materiales o humanos evitables. La mejora de la visibilidad, especialmente por el lado derecho del nuevo modelo ZAXIS, también le ahorrará tiempo (y dinero), gracias a las últimas innovaciones de Hitachi.

El cambio de posición del monitor y de la puerta mejora la visibilidad y facilita el acceso a la cabina. La cámara de visión trasera más reciente permite ver más de cerca el contrapeso para minimizar el punto ciego.

Funcionalidad de fácil uso

Hitachi ha invertido grandes cantidades en la tecnología avanzada con la que cuenta el nuevo modelo ZAXIS. Podrá seguir controlando la potencia de la máquina gracias a la funcionalidad del monitor a color y los controles ergonómicos.

El nuevo monitor LCD multifunción cuenta con una gran pantalla de siete pulgadas que resulta muy fácil de ver. Proporciona una gran variedad de información técnica útil, incluyendo una clara indicación del estado y configuración de la máquina, y se puede configurar hasta en 32 idiomas. El monitor y los interruptores de diseño ergonómico se han agrupado de tal modo que los puede alcanzar fácilmente con la mano derecha. El interruptor proporcional de la nueva palanca de función auxiliar opcional permite controlar fácilmente el implemento frontal.

Disfrute de su trabajo

El tiempo vuela cuando uno se está divirtiendo, pero además somos conscientes de que un operario feliz es también sinónimo de un operario más productivo. Por eso, hemos renovado nuestro enfoque a la hora de crear un entorno de trabajo relajado y agradable dentro de la cabina.

Ahora los controles de la radio estéreo AM/FM se pueden ajustar por completo desde el monitor a color. También se ha añadido una toma auxiliar al sistema de sonido, de tal modo que pueda acceder de manera eficaz y sin problemas a su música favorita a través de dispositivos como reproductores MP3.

Características principales

■ Cabina presurizada ROPS muy especializada

■ Mejora de la visibilidad

■ Nuevo monitor LCD a color

■ Información en tiempo real de fácil acceso

■ Más espacio para las piernas

■ Panel de control con diseño ergonómico



DURABILIDAD

Hitachi lleva fabricando excavadoras mecánicas e hidráulicas durante más de 40 años. Hitachi utiliza la TI como una herramienta de gestión estratégica para proporcionar soluciones completas en respuesta a sus requisitos. Este planteamiento tecnológico avanzado nos ayuda a crecer como empresa global fuerte que ofrece maquinaria de construcción de alta calidad. Nuestras excavadoras de tamaño medio ZAXIS no son una excepción, y se han ganado la reputación de ser líderes en el mercado por su fiabilidad y durabilidad.



Creado para conquistar entornos de trabajo difíciles



Piezas duraderas

El nuevo modelo ZAXIS 290 se ha diseñado para su uso en las condiciones de trabajo más difíciles. Los lugares de trabajo difíciles requieren máquinas de gran fiabilidad que puedan ofrecer altos niveles de disponibilidad y productividad. El objetivo final es reducir el coste de propiedad de nuestras excavadoras medias gracias a su durabilidad.

La mayor fortaleza tanto de la base como de la punta del aguilón del nuevo modelo ZAXIS 290 es un buen ejemplo de ello. Los soportes del pie y la punta del aguilón están equipados con bujes para mejorar su durabilidad y capacidad de soportar largas horas de trabajo en entornos difíciles.

Se incluye un separador de agua tipo filtro de alto rendimiento de forma estándar. Este separador captura la humedad del combustible, incluso en grandes cantidades.

Bastidor inferior reforzado

La rueda guía y el tensor de la cadena se han reforzado en el modelo ZAXIS 290 para incrementar su durabilidad. Además, el barro ya no se queda pegado al tensor de la cadena.

Se ha mejorado la fiabilidad aumentando las piezas soldadas que contienen las barras en cruz. Se han ampliado las placas superior e inferior de los soportes del motor de desplazamiento, lo que supone una reducción de la tensión del 40%.

Cabina que cumple la normativa ROPS

La cabina CRES V (Estructura reforzada en la columna central) presurizada y conforme a la normativa ROPS evita que entre polvo y le protege de los riesgos potenciales del lugar de trabajo. La Estructura de protección contra vuelcos (ROPS) está diseñada para proteger al operario en el caso improbable de que la máquina vuelque.

Características principales

- Calidad Hitachi demostrada
- Más de 40 años de experiencia
- Implemento delantero reforzado
- Bastidor inferior reforzado



MANTENIMIENTO

La calidad y la fiabilidad de nuestras excavadoras se traduce en el hecho de que se utilizan en los emplazamientos con los trabajos más duros de todo el mundo. La confianza en Hitachi que nos ha demostrado la comparten también miles de operarios y propietarios distintos. Esta es la razón por la cual hemos desarrollado una gran cantidad de funciones fácilmente accesibles para la limpieza y el mantenimiento del nuevo modelo ZAXIS 290, de manera que pueda disfrutar de la disponibilidad que le ofrece su flota de excavadoras Hitachi, independientemente de la ubicación en la que se encuentre.



Aproveche al máximo sus horas de trabajo gracias a las características de fácil acceso y uso



Fácil acceso

Las prácticas características que hemos integrado en la nueva gama ZAXIS de excavadoras medias le harán la vida más fácil. Nuestros ingenieros han evaluado sus requisitos e integrado diferentes factores para ahorrar tiempo en las labores de mantenimiento rutinarias.

Mediante el uso de la tecnología del monitor LCD multifunción podrá comprobar los volúmenes de aceite del motor y ver la luz de advertencia que aparece cuando hay que cambiar los filtros de aceite hidráulico y combustible. Además, puede establecer un programa de servicio rutinario para ayudarlo a evitar averías cada vez que se enciende el interruptor de ignición.

En el exterior del modelo ZAXIS 290, el condensador de aire acondicionado se puede abrir fácilmente para limpiarlo y limpiar el radiador. Las obstrucciones graves también se pueden despejar insuflando aire a través de la práctica cubierta superior que se abre con un solo toque, situada encima del radiador.

Desde el suelo, puede sustituir los filtros de combustible, el filtro de aceite del motor y el limpiador de aire, mientras que los peldaños antideslizantes facilitan el acceso a la estructura superior de la máquina para realizar otras labores de mantenimiento.

Facilidad de limpieza

Creemos que el hecho de facilitar el mantenimiento rutinario mejora los niveles de productividad y disponibilidad de las máquinas. Por ello, hemos diseñado el modelo ZAXIS 290 con una serie de soluciones prácticas y rápidas, para que pueda aprovechar al máximo sus horas de trabajo sin problemas.

El filtro antipolvo interior es un buen ejemplo de estas iniciativas. Se ha colocado en la parte exterior del condensador de aire acondicionado y del refrigerador de combustible, y lejos del ventilador, de tal forma que se pueda atrapar el polvo y las partículas de forma uniforme, sin que se acumulen en un sitio.

El paquete de refrigeración se ha situado en paralelo y el bastidor lateral inclinado también contribuye al proceso de limpieza.

Características principales

- Global e-Service controla el filtro del silenciador
- Comprobaciones diarias desde el suelo
- Los volúmenes de aceite se comprueban desde el asiento del operario
- Acceso rápido y fácil para las labores de servicio



CADENA DE ASISTENCIA

Puede confiar en Hitachi si desea que le ofrezca altos niveles de tecnología avanzada, asistencia técnica y servicios a través de nuestra red de distribuidores en Europa de manera sistemática. Somos conscientes de que las relaciones entre el cliente y su distribuidor local son de vital importancia y ofrecemos asistencia técnica a cada uno de ellos, para que le puedan proporcionar un servicio postventa de primera clase y que puedan ayudarle a que sus máquinas cumplan siempre con sus expectativas. El programa postventa "Cadena de Asistencia" de Hitachi se ha desarrollado para proteger sus inversiones. Los enlaces que encontrará en la cadena permiten obtener oportunidades de asistencia técnica sin límites y le ofrecen la posibilidad de personalizar su propia "cadena de servicios" desde las siguientes áreas clave.



Un programa postventa flexible creado para proteger su inversión

Global e-Service

La nueva excavadora ZAXIS está equipada con un sistema de comunicación GPRS*. Este sistema envía una gran cantidad de datos de la máquina al servidor principal de Hitachi. A través de la base de datos de Global e-Service, tendrá acceso remoto a todos estos datos. Todo lo que necesita es una conexión a Internet y sus datos de acceso a Global e-Service.

Global e-Service les permite a usted y al distribuidor de su zona descargar y compartir estos datos, lo que le ayudará a gestionar su flota de forma remota. La plataforma en línea también ayuda al distribuidor a informarlo por adelantado acerca de las labores de mantenimiento preventivo y las ofertas especiales relacionadas.

La información más reciente acerca de la excavadora ZAXIS se encuentra disponible 24 horas al día, 7 días a la semana e incluye datos operativos, como el número de horas de trabajo, cifras de consumo de combustible, modos de funcionamiento y ubicación. Esto le ayudará a reducir los costes operativos, a planificar los trabajos de forma efectiva y a llevar el mantenimiento de la máquina al día, todo ello a fin de garantizar un rendimiento óptimo y un mínimo de averías.

Asistencia técnica

El equipo de servicio de Hitachi, formado por profesionales muy preparados, posee tanto conocimientos de la maquinaria de construcción Hitachi a nivel global como conocimientos de su idioma y cultura locales. Optamos por un enfoque preventivo del servicio al cliente mediante la formación continua de nuestro personal de distribución, de tal forma que el conocimiento global disponible llegue a cada uno de los técnicos de nuestra red de distribuidores.

Amplia garantía y contratos de servicio

Todos los nuevos modelos de Hitachi están cubiertos por una garantía completa del fabricante. Sin embargo, es posible que su excavadora ZAXIS requiera protección extra debido a que se utiliza en condiciones de trabajo extremas o para minimizar los costes de reparación del equipo. Para atender a estas necesidades, nuestros distribuidores ofrecen la opción de ampliar la garantía mediante un programa único (HELP: Hitachi Extended Life Program) y contratos de servicio muy completos, a fin de optimizar el rendimiento de su nueva excavadora ZAXIS.

Piezas y componentes refabricados

Hitachi ofrece diferentes líneas de piezas y componentes para adaptarse a sus necesidades concretas. Además de nuestra gama de piezas originales, existen otras opciones disponibles:

- Si sus máquinas llevan varios años en funcionamiento, Hitachi puede ofrecerle una segunda línea de piezas originales a un precio muy interesante.
- Para las aplicaciones o los climas muy exigentes, Hitachi proporciona una línea de piezas con un rendimiento extra.
- Si busca una solución económica para las sustituciones preventivas, los componentes refabricados son la mejor opción.

Independientemente de su elección, puede estar seguro de que la calidad y garantía que caracterizan a Hitachi le proporcionarán la tranquilidad que necesita.

Su distribuidor Hitachi puede ofrecerle más información sobre cada una de las líneas de piezas anteriores.



* El sistema de comunicación GPRS es un equipo estándar de las nuevas excavadoras ZAXIS; sin embargo, la disponibilidad de dicho sistema de comunicación depende de las normativas de concesión de licencias de su país. Póngase en contacto con su distribuidor Hitachi para obtener más información o para solicitar una cuenta de Global e-Service.

Características principales

- Compruebe todas sus máquinas desde la oficina, 24 horas al día y 7 días a la semana
- Conozca de forma remota el consumo de combustible
- Compruebe la ubicación actual y las anteriores y los movimientos de sus máquinas
- Consulte el estado de mantenimiento y las piezas que se deben cambiar para cada una de sus máquinas
- Reciba notificaciones por correo electrónico de todas las alertas, movimientos inesperados, etc. que afecten a sus máquinas

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Modelo	Isuzu AL-4HK1X
Tipo	4 ciclos, refrigerado por agua, inyección directa Common rail
Aspiración	Turbo de geometría variable con intercooler, EGR refrigerado
Postratamiento	Filtro de partículas
N.º de cilindros	4
Potencia nominal	
ISO 9249, neta	140 kW (188 HP) a 2.100 min ⁻¹ (rpm)
EEC 80/1269, neta	140 kW (188 HP) a 2.100 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, neta	140 kW (188 HP) a 2.100 min ⁻¹ (rpm)
Par motor máximo	652 Nm (66,5 kgfm) a 1.800 min ⁻¹ (rpm)
Desplazamiento de los pistones	5,193 L
Diámetro interior y carrera	115 mm x 125 mm
Baterías	2 x 12 V / 88 Ah

SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas

Bombas principales	3 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Flujo de aceite máximo ...	2 x 236 L/min 1 x 210 L/min
Bomba de pilotaje	1 bomba de un solo engranaje
Flujo de aceite máximo ...	37,3 L/min

Motores hidráulicos

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

Configuración de la válvula de descarga

Circuito de implemento	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Circuito de giro	32,4 MPa (330 kgf/cm ²)
Circuito de desplazamiento	34,3 MPa (350 kgf/cm ²)
Circuito piloto	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Sobrealimentación de potencia	38,0 MPa (388 kgf/cm ²)

Cilindros hidráulicos

	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro de la biela
Pluma	2	135 mm	95 mm
Brazo	1	150 mm	105 mm
Cuchara	1	135 mm	90 mm
Posicionamiento ^{*1}	1	150 mm	100 mm

*1: para pluma de 2 piezas

ESTRUCTURA SUPERIOR

Chasis giratorio

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

Dispositivo de rotación

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 de la rotación es del tipo de disco aplicado por muelle/liberado hidráulicamente.

Velocidad de giro	10,3 min ⁻¹ (rpm)
Par de giro	90,5 kNm (9.230 kgfm)

Cabina del operario

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

* International Organization for Standardization

CHASIS INFERIOR

Orugas

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
Teja de la oruga	48
Protector de la oruga ...	1

Dispositivo de desplazamiento

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 automático de transmisión: Alta-Baja.

Velocidades de desplazamiento ...	Alta: 0 a 5,2 km/h Baja: 0 a 3,1 km/h
-----------------------------------	--

Fuerza de tracción máxima	246 kN (25.100 kgf)
---------------------------------	---------------------

Graduabilidad	35 grados (70%) continuo
---------------------	--------------------------

NIVEL DE SONIDO

Nivel de sonido en la cabina acorde con la norma ISO 6396 LpA 70 dB(A)

Nivel de sonido externo acorde con la norma ISO 6395 y

la Directiva de la UE 2000/14/EC LwA 103 dB(A)

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	510,0 L
Refrigerante de motor	26,0 L
Aceite del motor	27,0 L
Dispositivo de giro	11,7 L
Dispositivo de desplazamiento (a cada lado)	9,2 L
Sistema hidráulico	290,0 L
Tanque de aceite hidráulico	156,0 L

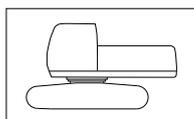
PESOS Y PRESIÓN GENERADA EN EL SUELO

Peso operativo y presión generada en el suelo

			ZAXIS 290LC				ZAXIS 290LCN			
Tipo de pluma			Monobloque		2 piezas		Monobloque		2 piezas	
Tipo de teja	Ancho de teja	Longitud del brazo	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)
Triple garra	600 mm	2,42 m	29.100	55 (0,56)	29.700	56 (0,57)	28.900	54 (0,55)	29.600	56 (0,57)
		3,11 m	29.100	55 (0,56)	29.800	56 (0,57)	29.000	54 (0,55)	29.700	56 (0,57)
	700 mm	2,42 m	29.400	47 (0,48)	30.100	48 (0,49)	29.300	47 (0,48)	30.000	48 (0,49)
		3,11 m	29.500	47 (0,48)	30.200	48 (0,49)	29.400	47 (0,48)	30.000	48 (0,49)
	800 mm	2,42 m	29.800	42 (0,43)	30.500	43 (0,44)	29.700	42 (0,43)	30.400	43 (0,44)
		3,11 m	29.900	42 (0,43)	30.600	43 (0,44)	29.800	42 (0,43)	30.400	43 (0,44)
	900 mm	2,42 m	30.200	37 (0,38)	30.900	38 (0,39)	30.100	37 (0,38)	30.700	38 (0,39)
		3,11 m	30.300	38 (0,39)	31.000	38 (0,39)	30.200	37 (0,38)	30.800	38 (0,39)

Incluyendo 1,10 m³ (ISO acumulado), peso de la cuchara (900 kg) y contrapeso (6.200 kg).

Peso de la máquina básica y anchura total



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

ZAXIS 290LC

Ancho de teja	Peso	Anchura total
600 mm	22.900 kg	3.190 mm
700 mm	23.300 kg	3.290 mm
800 mm	23.700 kg	3.390 mm
900 mm	24.100 kg	3.490 mm

ZAXIS 290LCN

Ancho de teja	Peso	Anchura total
600 mm	22.700 kg	2.990 mm
700 mm	23.100 kg	3.090 mm
800 mm	23.500 kg	3.190 mm
900 mm	23.900 kg	3.290 mm

Peso de los componentes

	Peso
Contrapeso	6.200 kg
Pluma monobloque (con cilindro del brazo y cilindro de la pluma)	3.130 kg
Pluma de 2 piezas (con cilindro del brazo y cilindro de la pluma)	3.790 kg
Brazo de 2,42 m (con cilindro de la cuchara)	1.350 kg
Brazo de 3,11 m (con cilindro de la cuchara)	1.430 kg
Cuchara de 1,10 m ³	900 kg

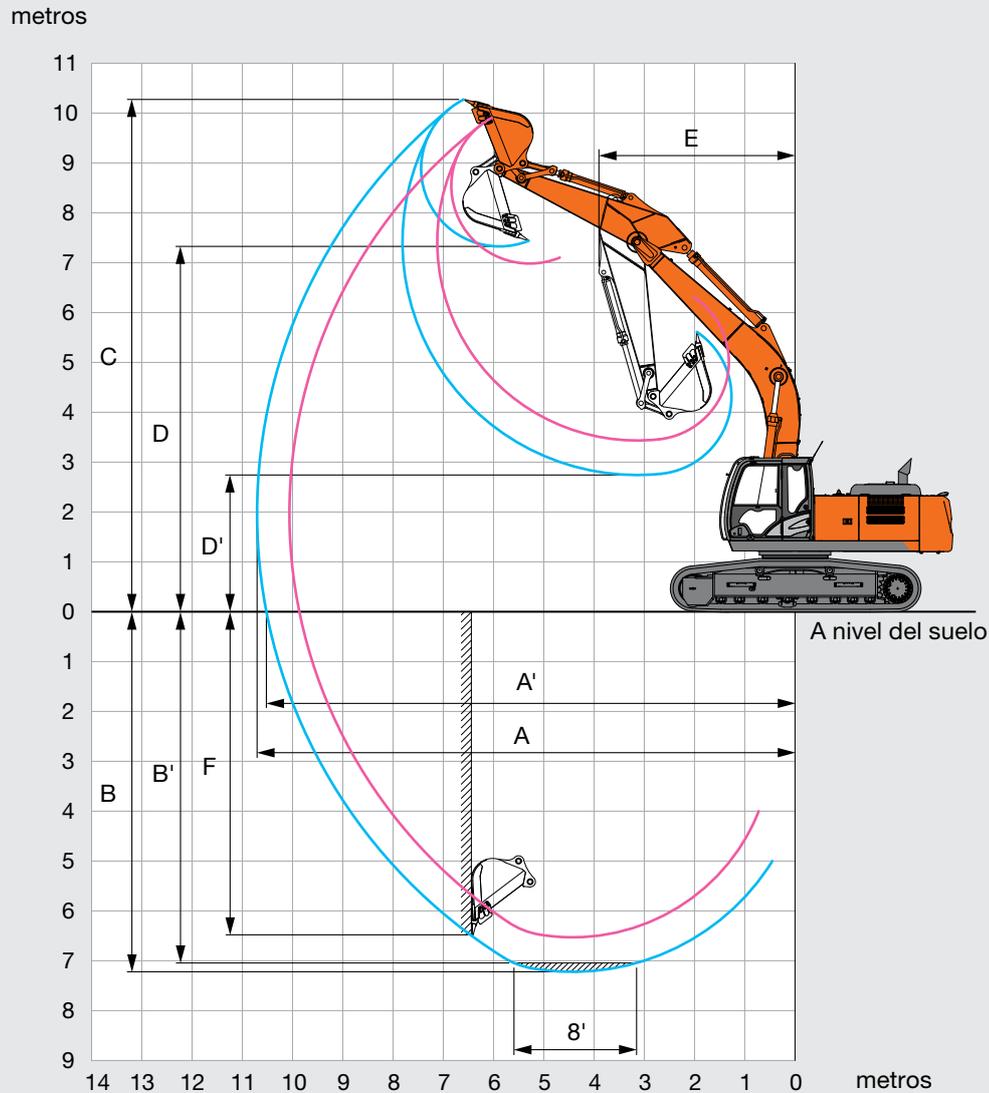
FUERZA DE EXCAVACIÓN DE LA CUCHARA Y EL BRAZO

Longitud del brazo	ZAXIS 290LC / ZAXIS 290LCN	
	2,42 m	3,11 m
Fuerza de excavación de la cuchara* ISO	202 kN (20.600 kgf)	
Fuerza de excavación de la cuchara* SAE: PCSA	175 kN (17.900 kgf)	
Fuerza de avance del brazo* ISO	182 kN (18.500 kgf)	144 kN (14.700 kgf)
Fuerza de empuje del brazo* SAE: PCSA	174 kN (17.700 kgf)	138 kN (14.100 kgf)

* En sobrealimentación de potencia

ESPECIFICACIONES

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA MONOBLOQUE

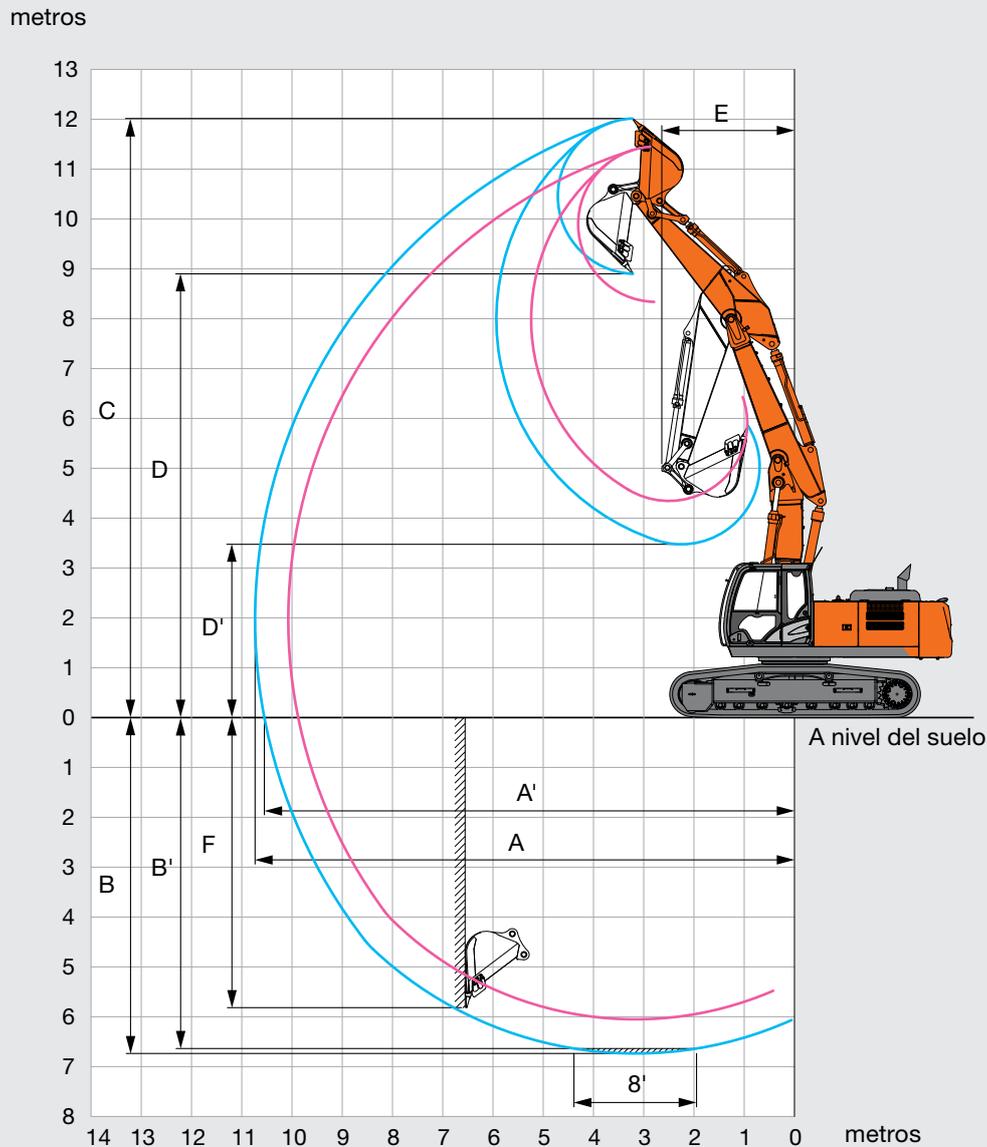


Unidad: mm

	ZAXIS 290LC / ZAXIS 290LCN	
	6,20 m Pluma monobloque	
Longitud del brazo	2,42 m	3,11 m
A Alcance máximo de excavación	10.600	10.710
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.860	10.520
B Profundidad de excavación máxima	6.530	7.220
B' Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies)	6.310	7.040
C Altura máxima de corte	9.910	10.270
D Altura de volcado máxima	6.980	7.330
D' Altura de volcado mínima	3.450	2.740
E Radio mínimo de rotación	4.060	3.900
F Profundidad de excavación de pared vertical máxima	5.650	6.480

Excluido la altura de las garras de la teja

RANGOS DE TRABAJO: PLUMA DE 2 PIEZAS



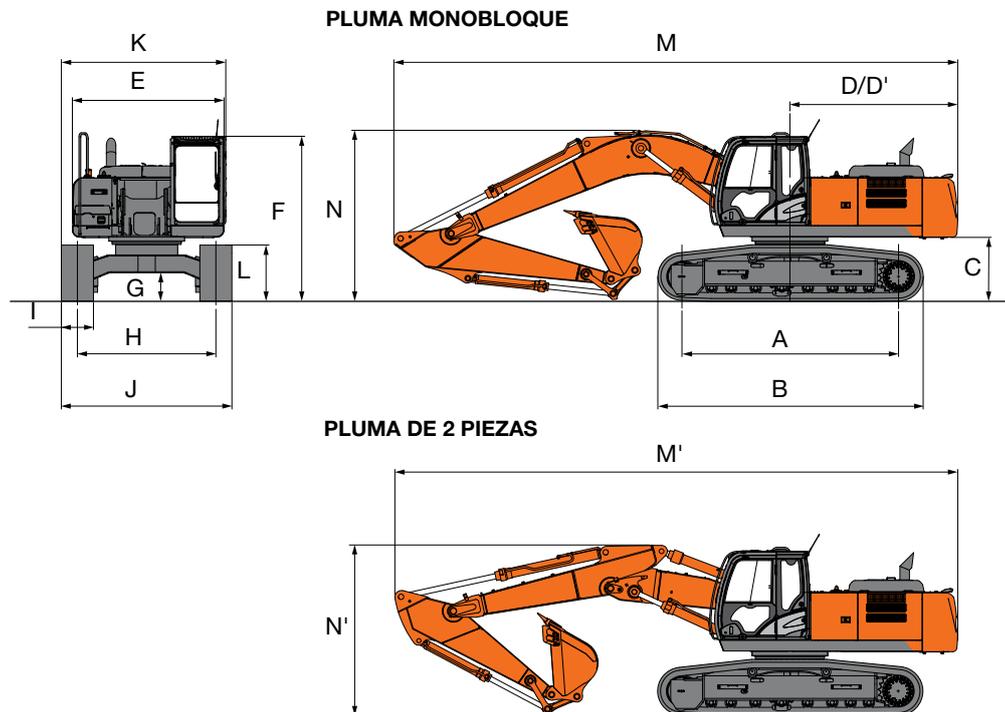
Unidad: mm

	ZAXIS 290LC / ZAXIS 290LCN	
	6,12 m Pluma de 2 piezas	
Longitud del brazo	2,42 m	3,11 m
A Alcance máximo de excavación	10.080	10.740
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	9.880	10.530
B Profundidad de excavación máxima	6.050	6.740
B' Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies)	5.950	6.640
C Altura máxima de corte	11.450	12.020
D Altura de volcado máxima	8.330	8.900
D' Altura de volcado mínima	4.340	3.470
E Radio mínimo de rotación	2.870	2.640
F Profundidad de excavación de pared vertical máxima	5.060	5.820

Excluido la altura de las garras de la teja

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES



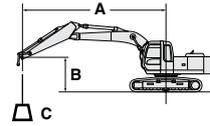
Unidad: mm

	ZAXIS 290LC	ZAXIS 290LCN
A Distancia entre los tambores	4.050	4.050
B Longitud de la estructura inferior	4.940	4.940
* C Holgura del contrapeso	1.170	1.170
D Radio de oscilación del extremo posterior	3.140	3.140
D' Longitud del extremo posterior	3.140	3.140
E Ancho total de la estructura superior	2.870	2.870
F Altura total de la cabina	3.110	3.110
* G Altura mínima desde el suelo	510	510
H Separación de oruga	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 teja de triple garra	1.070	1.070
PLUMA MONOBLOQUE		
M Longitud total		
Con brazo de 2,42 m	10.640	10.640
Con brazo de 3,11 m	10.550	10.550
N Altura total de la pluma		
Con brazo de 2,42 m	3.450	3.450
Con brazo de 3,11 m	3.200	3.200
PLUMA DE 2 PIEZAS		
M' Longitud total		
Con brazo de 2,42 m	10.530	10.530
Con brazo de 3,11 m	10.510	10.510
N' Altura total de la pluma		
Con brazo de 2,42 m	3.200	3.200
Con brazo de 3,11 m	3.140	3.140

* Excluido el asiento de la teja de la oruga G: Teja de triple nervio

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 de montaje pivotante de la cuchara en el brazo.
 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 elevadora

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

ZAXIS 290LC PLUMA MONOBLOQUE



Capacidad frontal excedida



Capacidad de costado excedida o 360 grados

Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga												Al máximo alcance			
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metros			
Pluma 6,20 m Brazo 2,42 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0																
	7,5																
	6,0							*8.020	*8.020					*7.790	5.620	7,46	
	4,5					*11.240	*11.240	*9.000	7.700	*8.010	5.480			*7.770	4.830	8,11	
	3,0					*14.150	10.930	*10.290	7.290	*8.580	5.290			7.180	4.430	8,44	
	1,5							*11.390	6.950	8.420	5.120			7.010	4.300	8,49	
	0 (Suelo)					*16.240	10.140	11.560	6.750	8.290	5.000			7.220	4.400	8,27	
	-1,5			*10.350	*10.350	*15.700	10.160	11.500	6.700	8.270	4.990			7.910	4.790	7,75	
	-3,0			*18.760	*18.760	*14.210	10.320	*10.810	6.800					*9.060	5.720	6,86	
-4,5			*14.540	*14.540	*11.090	10.690							*8.930	8.190	5,42		
Pluma 6,20 m Brazo 3,11 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0																
	7,5																
	6,0							*7.120	*7.120	*6.930	5.860			*4.740	*4.740	8,19	
	4,5					*9.810	*9.810	*8.170	8.060	*7.370	5.710			*4.730	4.420	8,78	
	3,0					*12.760	11.610	*9.560	7.630	*8.060	5.500	*5.570	4.210	*4.890	4.100	9,09	
	1,5					*15.140	10.830	*10.860	7.240	8.450	5.300	*6.400	4.120	*5.220	3.980	9,14	
	0 (Suelo)					*16.180	10.460	11.560	6.970	8.280	5.140			*5.800	4.050	8,93	
	-1,5	*6.820	*6.820	*10.250	*10.250	*16.100	10.340	11.450	6.860	8.200	5.070			*6.800	4.340	8,45	
	-3,0	*11.900	*11.900	*16.480	*16.480	*15.090	10.460	*11.370	6.880	8.250	5.120			8.040	5.000	7,65	
-4,5			*17.510	*17.510	*12.840	10.720	*9.480	7.080					*8.590	6.530	6,39		

ZAXIS 290LCN PLUMA MONOBLOQUE



Capacidad frontal excedida



Capacidad de costado excedida o 360 grados

Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga m												Al máximo alcance			
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metros			
Pluma 6,20 m Brazo 2,42 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0																
	7,5																
	6,0							*8.020	7.570					*7.790	5.320	7,46	
	4,5					*11.240	11.110	*9.000	7.250	*8.010	5.180			7.730	4.560	8,11	
	3,0					*14.150	10.170	*10.290	6.860	8.580	5.000			7.150	4.190	8,44	
	1,5							*11.390	6.520	8.380	4.830			6.980	4.060	8,49	
	0 (Suelo)					*16.240	9.420	11.510	6.330	8.250	4.710			7.190	4.150	8,27	
	-1,5			*10.350	*10.350	*15.700	9.430	11.450	6.280	8.240	4.700			7.880	4.520	7,75	
	-3,0			*18.760	*18.760	*14.210	9.590	*10.810	6.380					*9.060	5.380	6,86	
-4,5			*14.540	*14.540	*11.090	9.940							*8.930	7.670	5,42		
Pluma 6,20 m Brazo 3,11 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0																
	7,5																
	6,0							*7.120	*7.120	*6.930	5.400			*4.740	4.640	8,19	
	4,5					*9.810	*9.810	*8.170	7.410	*7.370	5.260			*4.730	4.060	8,78	
	3,0					*12.760	10.540	*9.560	6.990	*8.060	5.050	*5.570	3.810	*4.890	3.750	9,09	
	1,5					*15.140	9.790	*10.860	6.600	8.410	4.850	*6.400	3.720	*5.220	3.640	9,14	
	0 (Suelo)					*16.180	9.440	11.530	6.340	8.240	4.690			*5.800	3.700	8,93	
	-1,5	*6.820	*6.820	*10.250	*10.250	*16.100	9.350	11.400	6.230	8.160	4.620			*6.800	3.960	8,45	
	-3,0	*11.900	*11.900	*16.480	*16.480	*15.090	9.430	*11.370	6.260	8.220	4.670			8.010	4.570	7,65	
-4,5			*17.510	*17.510	*12.840	9.680	*9.480	6.450					*8.590	5.960	6,39		

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

ZAXIS 290LC PLUMA DE 2 PIEZAS

 Capacidad frontal excedida  Capacidad de costado excedida o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga m												Al máximo alcance				
		1,5		3,0		3,0		6,0		7,5		9,0		metros				
																		
Pluma de 2 piezas 6,12 m Brazo 2,42 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0															*7.590	*7.590	4,65
	7,5															*5.670	*5.670	6,41
	6,0			*10.260	*10.260											*4.920	*4.920	7,47
	4,5			*13.980	*13.980	*9.640	*9.640									*4.580	*4.580	8,12
	3,0			*18.430	*18.430	*13.660	*11.720	*7.830	7.660							*4.470	*4.470	8,45
	1,5			*22.790	*22.790	*16.340	12.020	*10.500	7.840	*6.080	5.260					*4.560	4.390	8,50
	0 (Suelo)	*14.090	*14.090	*25.360	21.970	*16.390	11.370	*10.420	7.450	*6.880	5.200					*4.850	4.510	8,28
	-1,5	*21.270	*21.270	*25.660	21.640	*16.640	11.050	*11.430	7.170	*6.470	5.140					*5.450	4.930	7,76
	-3,0	*28.680	*28.680	*23.770	21.790	*15.240	10.910	*9.630	7.090							*5.560	*5.560	6,86
	-4,5																	
Pluma de 2 piezas 6,12 m Brazo 3,11 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0					*6.970	*6.970									*5.800	*5.800	5,79
	7,5					*6.660	*6.660	*5.730	*5.730							*4.680	*4.680	7,27
	6,0					*7.210	*7.210	*5.830	*5.830	*4.980	*4.980					*4.160	*4.160	8,22
	4,5			*13.700	*13.700	*8.450	*8.450	*6.310	*6.310	*5.120	*5.120					*3.910	*3.910	8,81
	3,0	*12.430	*12.430	*19.650	*19.650	*11.380	*11.380	*7.860	*7.860	*5.470	*5.470	*4.220	4.130			*3.840	*3.840	9,12
	1,5			*21.750	*21.750	*16.290	*11.910	*9.530	8.010	*5.970	5.490	*4.490	4.050			*3.900	*3.900	9,16
	0 (Suelo)	*12.260	*12.260	*24.230	22.430	*16.290	11.580	*11.090	7.600	*6.530	5.340					*4.120	4.010	8,96
	-1,5	*16.950	*16.950	*25.620	21.740	*16.420	11.110	*10.960	7.290	*7.050	5.160					*4.560	4.320	8,48
	-3,0	*21.690	*21.690	*25.070	21.620	*16.400	10.960	*11.320	7.060	*6.450	5.140					*5.390	5.000	7,68
	-4,5	*24.450	*24.450	*20.100	*20.100	*12.260	10.890									*6.630	*6.630	5,92

ZAXIS 290LCN PLUMA DE 2 PIEZAS

 Capacidad frontal excedida  Capacidad de costado excedida o 360 grados Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga m	Radio de carga m												Al máximo alcance				
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		metros				
																		
Pluma de 2 piezas 6,12 m Brazo 2,42 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0															*7.590	*7.590	4,65
	7,5															*5.670	*5.670	6,41
	6,0			*10.260	*10.260											*4.920	*4.920	7,47
	4,5			*13.980	*13.980	*9.640	*9.640									*4.580	4.490	8,12
	3,0			*18.430	*18.430	*13.660	10.790	*7.830	7.140							*4.470	4.130	8,45
	1,5			*22.790	20.350	*16.340	10.930	*10.500	7.190	*6.080	4.810					*4.560	4.010	8,50
	0 (Suelo)	*14.090	*14.090	*25.360	19.340	*16.390	10.300	*10.420	6.840	*6.880	4.740					*4.850	4.120	8,28
	-1,5	*21.270	*21.270	*25.660	19.030	*16.640	9.990	*11.430	6.540	*6.470	4.690					*5.450	4.500	7,76
	-3,0	*28.680	*28.680	*23.770	19.170	*15.240	9.860	*9.630	6.450							*5.560	5.410	6,86
	-4,5																	
Pluma de 2 piezas 6,12 m Brazo 3,11 m Contrapeso 6.200 kg Teja de 600 mm	9,0					*6.970	*6.970									*5.800	*5.800	5,79
	7,5					*6.660	*6.660	*5.730	*5.730							*4.680	*4.680	7,27
	6,0					*7.210	*7.210	*5.830	*5.830	*4.980	*4.980					*4.160	*4.160	8,22
	4,5			*13.700	*13.700	*8.450	*8.450	*6.310	*6.310	*5.120	*5.120					*3.910	*3.910	8,81
	3,0	*12.430	*12.430	*19.650	*19.650	*11.380	*10.830	*7.860	7.780	*5.470	5.210	*4.220	3.780			*3.840	3.690	9,12
	1,5			*21.750	20.510	*16.290	11.270	*9.530	7.350	*5.970	5.100	*4.490	3.700			*3.900	3.590	9,16
	0 (Suelo)	*12.260	*12.260	*24.230	19.770	*16.290	10.500	*11.090	6.950	*6.530	4.890					*4.120	3.660	8,96
	-1,5	*16.950	*16.950	*25.620	19.120	*16.420	10.050	*10.960	6.650	*7.050	4.710					*4.560	3.940	8,48
	-3,0	*21.690	*21.690	*25.070	19.010	*16.400	9.900	*11.320	6.420	*6.450	4.690					*5.390	4.560	7,68
	-4,5	*24.450	*24.450	*20.100	19.270	*12.260	9.840									*6.630	6.630	5,92

● Equipo estándar ○ Equipo opcional

MOTOR

Filtros dobles del limpiador del aire	●
Sistema de autorralentí	●
Control de apagado automático	●
Filtro de aceite del motor tipo cartucho	●
Prefiltro de combustible	●
Filtro principal de combustible	●
Red interior contra el polvo	●
Filtro de aire en seco con válvula evacuadora (con indicador de obstrucción del filtro de aire)	●
Bomba eléctrica de llenado de combustible	●
Control de modo ECO/PWR	●
Acoplamiento de vaciado de aceite del motor	●
Protector del ventilador	●
Refrigerador de combustible	●
Filtro de recirculación del combustible	○
Separador de agua de alto rendimiento	●
Motor montado aisladamente	●
Filtro de partículas	●
Radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio	●
Depósito de reserva del radiador	●
Alternador de 50 A	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Elevación automática de potencia	●
Distribuidor con válvula de descarga principal	●
Filtro de flujo completo	●
Filtro de flujo completo con malla elevada con indicador de obstrucción	○
Válvula antirrotura del tubo	○
Filtro piloto	●
Sobrealimentación de potencia	●
Filtro de aspiración	●
Válvula de amortiguación de giro	●
Dos carretes auxiliares en distribuidor	●
Válvula de descarga variable para los dos carretes auxiliares	●
Selector del modo de trabajo	●

CABINA

Palanca de función auxiliar (ayuda para el martillo)	○
Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas	●
Radio AM-FM	●
Cenicero	●
Aire acondicionado automático	●
Terminal auxiliar y almacenamiento	●
Cabina CRES V (Estructura reforzada en la 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 para evacuación	●
Soporte para extintor de incendios	○
Alfombrilla	●
Reposapiés	●
Limpiaparabrisas delantero	●
Las ventanillas de la parte delantera, superior, inferior e izquierda se pueden abrir	●
Guantera	●
Caja fría y caliente	●
Limpiaparabrisas intermitente	●
Luz del cilindro clave	●
Ventanilla de cristal redondeado y laminado	○
Luz de estancia LED con luz de apertura de puerta	●
Cabina conforme al nivel II de protección OPG frontal (ISO10262)	○
Cabina conforme al nivel II (ISO10262) de protección OPG superior	○
Palanca de desconexión del control piloto	●
Protector de lluvia	○
Bandeja trasera	●
Cinturón de seguridad retráctil	●
Cabina ROPS (ISO 12117-2)	●
Antena de radio de goma	●
Asiento con suspensión neumática y calefacción	●
Elementos ajustables del asiento: respaldo, reposabrazos, altura y ángulo, desplazamiento hacia delante y hacia atrás	●
Palancas de control cortas	●
Visor para el sol (ventanilla delantera y lateral)	○
Techo transparente con persiana corredera	●
2 altavoces	●
4 soportes elásticos rellenos de líquido	●
Toma de alimentación de 12 V	○
Encendedor de 24 V	●

SISTEMA DE SUPERVISIÓN

Zumbadores de alarma: sobrecalentamiento, presión de aceite del motor, sobrecarga	●
Alarmas: sobrecalentamiento, aviso del motor, presión del aceite del motor, alternador, nivel de combustible mínimo, limitación del filtro hidráulico, limitación del filtro de aire, modo de trabajo, sobrecarga, etc.	●
Pantalla de indicadores: temperatura del agua, hora, consumo de combustible, reloj	●
Otras pantallas: modo de trabajo, ralentí automático, precalentamiento, monitor de vista trasera, condiciones de funcionamiento, etc.	●
Selección de 32 idiomas	●

LUCES

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

ESTRUCTURA SUPERIOR

Bomba eléctrica de llenado de combustible con parada automática y filtro	●
Flotador de nivel de combustible	●
Indicador de nivel de aceite hidráulico	●
Cámara de visión trasera	●
Espejo retrovisor (lado derecho e izquierdo)	●
Freno de parada del giro	●
Caja de herramientas	●
Protector inferior	●
Espacio para almacenaje	●
Contrapeso de 6.200 kg	●
Baterías 2 x 88 Ah	●

CHASIS INFERIOR

Cremallera con tornillo	●
Articulaciones de la oruga reforzadas con obturadores de pasador	●
Tapas del motor de desplazamiento	●
Freno de parada del desplazamiento	●
Protector inferior de la oruga	○
Rodillos superiores e inferiores	●
1 protector de oruga (a cada lado) y ajustador hidráulico de oruga	●
4 ganchos de fijación	●
3 protectores de oruga	○
Tejas de triple garra de 600 mm	●

IMPLEMENTOS DELANTEROS

Articulación de cuchara A fundida	●
Sistema centralizado de lubricación	●
Retén de suciedad en todos los bulones de la cuchara	●
Pasador con pestaña	●
Casquillo HN	●
Placa de empuje de resina reforzada	●
Pulverización térmica WC (tungsteno-carburo)	●

IMPLEMENTOS

Tubería básica de implementos	●
Bomba adicional (50 L/min)	○
Tubería para martillo y cizalla	●
HSB Piezas para el martillo y la cizalla	●
Acumulador del sistema de pilotaje	○
Articulación A soldada de cuchara con gancho soldado	○
Accesorios para el selector de 2 velocidades	○
Tubería de asistencia	○

MISCELÁNEA

Tapón de llenado de combustible bloqueable	●
Tapas de máquina bloqueables	●
Controlador de información a bordo	●
Cintas, placas y barandillas antideslizantes	●
Kit de herramientas estándar	●
Marca de dirección del recorrido en la estructura de la oruga	●



La maquinaria de construcción Hitachi, que se ha desarrollado a partir de capacidades tecnológicas superiores, tiene como objetivo proporcionar soluciones y servicios vanguardistas para convertirse en un socio de confianza de clientes de todo el mundo.

Environmental Vision 2025 de Hitachi

El Grupo Hitachi puso en marcha la Environmental Vision 2025 para reducir las emisiones de dióxido de carbono anuales. El Grupo está comprometido con la producción global a la vez que pretende reducir el impacto medioambiental en los ciclos vitales de todos los productos y hacer realidad la idea de una sociedad sostenible a través de tres vías: la prevención del calentamiento global, el reciclaje de los recursos y la mejora del ecosistema.

Reducción del impacto medioambiental con el nuevo modelo ZAXIS

Hitachi da un paso adelante en el camino hacia la reducción de las emisiones de dióxido de carbono para evitar el calentamiento global, según la LCA*. El nuevo modelo ZAXIS presenta diversos avances tecnológicos, incluyendo el nuevo modo ECO y el control isócrono. Hitachi lleva mucho tiempo comprometido con el reciclaje de componentes, como las piezas de aluminio de los radiadores y el refrigerador de aceite. Las piezas de resina presentan una marca que indica que se pueden reciclar.

*Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida), ISO 14040

Antes de activar esta máquina y el sistema de comunicación satélite en un país que no sea el previsto, es posible que tengan que realizarse modificaciones para que la máquina cumpla las regulaciones locales (inclusive las normas de seguridad) y los requisitos legales de dicho país. 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 estas normativas, póngase en contacto con el 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 y comprenda las instrucciones del Manual del operario para un correcto funcionamiento.



KS-ES175EU