

Serie ZAXIS-7T

HITACHI

Soluciones fiables

ZAXIS490LCH

Grupo Hitachi Construction Machinery

LANDCROS

Excelencia japonesa—Soluciones fiables



EXCAVADORA HIDRÁULICA

Código de modelo : ZX490LCH-7T

Potencia nominal del motor: 299 kW (401 HP)

Peso operativo : 50 700 - 51 100 kg

Capacidad de la pala : 2.1 - 3.0 m³



Las fotos de este folleto pueden contener equipos opcionales. Las fotos pueden contener accesorios y equipos opcionales que no están disponibles en su área. Estándar y el equipo opcional puede variar según el país, por favor consulte al distribuidor autorizado para más detalles.

TOME EL CONTROL DE LA PRECISIÓN, LA POTENCIA Y LA VELOCIDAD.

HEREDANDO EL ESPÍRITU ZAXIS, SE HA INTRODUCIDO TECNOLOGÍA AVANZADA EN EL ZAXIS-7T Y SE REDUCE EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE.

La cabina de nuevo diseño ofrece una funcionalidad superior y comodidad del operador, contribuyendo a una mayor productividad. El sistema de cámara AERIAL ANGLE (equipo estándar) permite a los operadores verificar la imagen alrededor de la máquina en el monitor, asegurando operaciones seguras en todos los proyectos de los clientes.

INTERIOR

MAYOR COMODIDAD Y FUNCIONALIDAD CON UNA CABINA RECIÉN DISEÑADA

— P4-5

REALIZANDO UN NUEVO NIVEL DE SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD

— P6

MÁS PRODUCCIÓN Y MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

— P7

ALTA DURABILIDAD Y CONFIABILIDAD

— P8-11

MANTENIMIENTO SUAVE

— P12-13

GESTIÓN DE MÁQUINAS

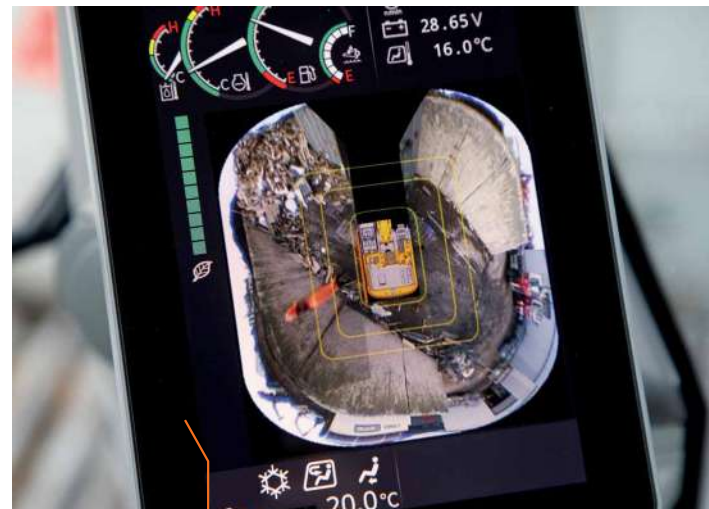
— P14-15

MÁS COMODIDAD Y FUNCIONALIDAD CON UNA CABINA DE NUEVO DISEÑO

La cabina ZAXIS-7 se ha rediseñado para adaptarse a un entorno de trabajo amplio y cómodo, lo que ha llevado a una reevaluación de todas las ubicaciones.

La consola, el diseño del asiento y la distribución de los pedales están diseñados ergonómicamente para ayudar a reducir la fatiga del operador. El interior mejorado de la cabina, el amplio espacio para las piernas y el aumento del despeje de la altura de la cabeza al abrir la ventana frontal permiten una experiencia de trabajo más cómoda en comparación con los modelos anteriores.

El nuevo monitor multifunción de 8 pulgadas utiliza una pantalla de alta resolución con menos reflejos y deslumbramiento. Se integra de forma perfecta con el panel de control, lo que permite a los operadores navegar más rápidamente por los distintos menús de información. El audio ahora es compatible con Bluetooth®, lo que permite la conexión con una amplia gama de dispositivos. Este equipo está equipado con un control de silenciamiento del audio, lo que permite a los operadores centrarse al instante en su operación según sea necesario. La cabina también incluye un gran gancho para abrigo para que los operadores puedan guardar más pertenencias, como abrigo y cascos. Esta cabina meticulosamente diseñada ayuda a mejorar plenamente la productividad.



Monitor multifunción de 8 pulgadas antideslumbrante



El tema de líneas rectas del diseño expresa una mayor rigidez. Además, el espacio interior se ha incrementado.



Radio FM/AM de audio Bluetooth®



Bolsillo para smartphone y puerto de carga USB



Portavasos delantero de la consola
Portavasos con función de ventilación del aire acondicionado



Gran gancho para abrigo x 2



Ajuste de la altura de la consola sin herramientas



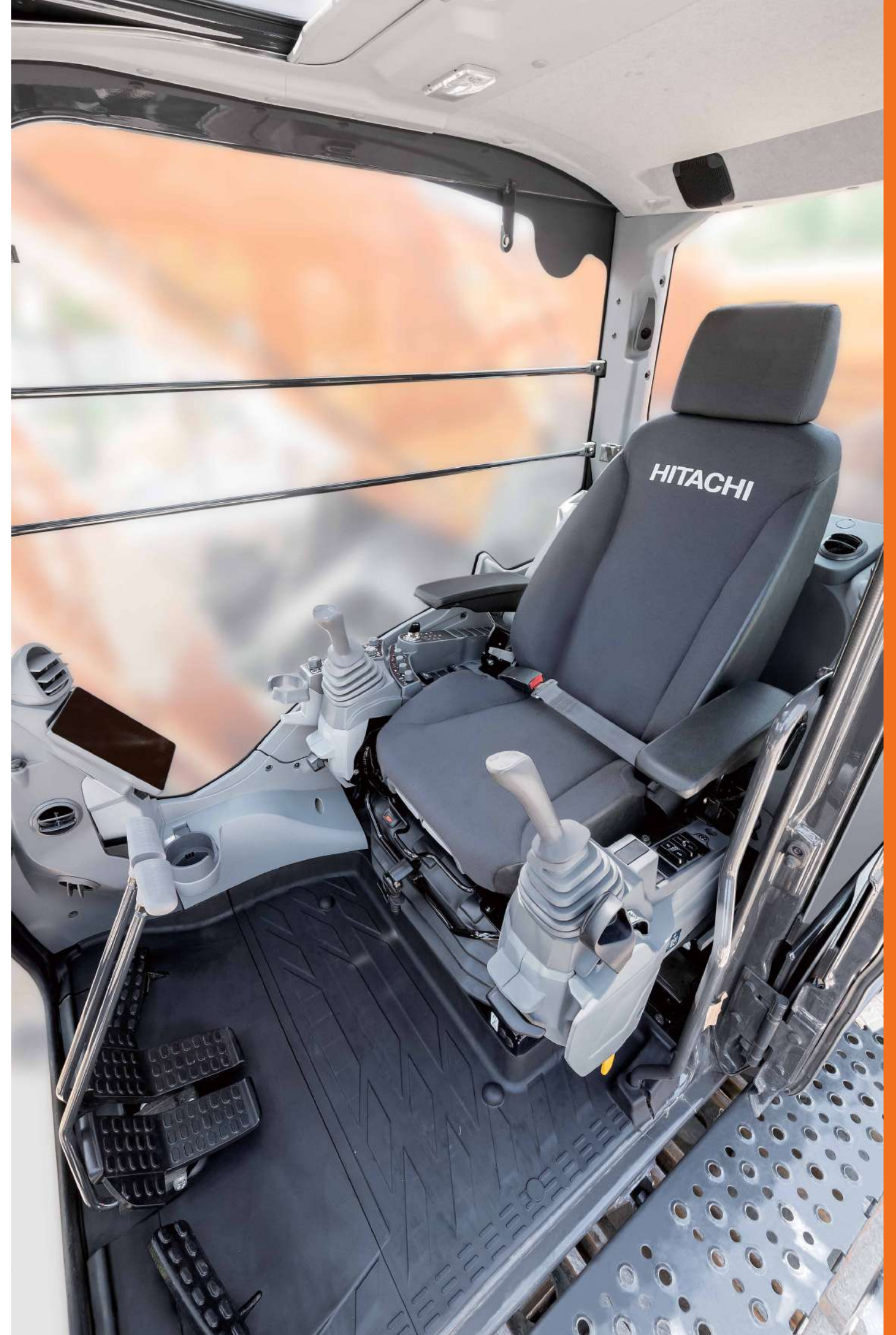
Soporte para documentos



Caja con función de ventilación del aire acondicionado



Alimentación 24V
Alimentación 12V



REALIZANDO UN NUEVO NIVEL DE SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Un entorno de trabajo seguro es siempre esencial para un proyecto exitoso. La serie ZAXIS-7T viene de serie con ANGULO AÉREO (AERIAL ANGLE), que muestra imágenes del entorno de la máquina en un monitor para ayudar al operador en operaciones seguras.



Aerial Angle

El monitor permite al operador verificar una vista de 270 grados en vista cenital mediante el sistema de cámara ANGULO AÉREO. La pantalla se puede seleccionar entre 4 combinaciones diferentes, mostrando imágenes desde la vista cenital y cámaras traseras izquierda/derecha.



ANGULO AÉREO
Vista cenital y vista trasera



Vistazo desde arriba
con ANGULO AÉREO



Nueva palanca de cierre piloto diseñada
La nueva palanca de cierre piloto facilita el bloqueo y desbloqueo con movimiento de muñeca.

MÁS PRODUCCIÓN Y MENOS CONSUMO DE COMBUSTIBLE

El nuevo sistema hidráulico HIOS-V ha logrado aumentar la productividad y reducir el consumo de combustible en cada modo. El rendimiento de ZAXIS contribuye a incrementar los retornos para el cliente.

Sistema hidráulico HIOS-V

El desarrollo del sistema hidráulico se basó en el concepto de un sistema hidráulico que encaja en línea con una sensación de operación humana.

- ✓ El control hidráulico eficiente logra movimientos más suaves y rápidos de los accesorios delanteros.
- ✓ Control fino de la bomba hidráulica según la carga de trabajo reduce el consumo de combustible y apoya la reducción de costos.

Reducción de la pérdida de presión de aceite

Se ha adoptado una nueva válvula para reducir la pérdida hidráulica y mejorar aún más la eficiencia hidráulica.

- ✓ Contribuyendo a una operación de bajo consumo de combustible

Motor de alta potencia

Se ha adoptado un motor de alta salida para lograr un mayor volumen de trabajo.

- ✓ Mayor carga de trabajo

Potencia nominal
(ISO 14396:2002) **300**



Sistema de apoyo a operaciones de alta eficiencia

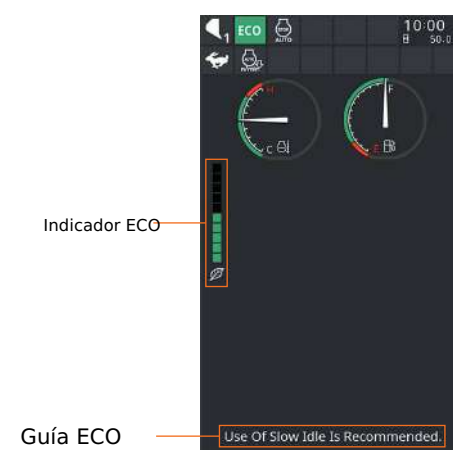
Indicador ECO

La corriente el consumo de combustible es indicado por la pantalla segmentada, indicando al operador una mejor economía de combustible. Cuanto menor sea el consumo, mayor será el segmento. Fácil de quitar y limpiar

Guía ECO

Indica al operador una mejor economía de combustible. También se muestran mensajes mientras se visualiza el indicador ECO.

- ✓ Indica al operador una mejor economía



ALTA DURABILIDAD Y FIABILIDAD

Completar un proyecto a tiempo y dentro del presupuesto depende de la capacidad de tu equipo de construcción para rendir todo el día, todos los días. Hitachi Construction Machinery es siempre consciente de mejorar la fiabilidad a largo plazo en el desarrollo de sus máquinas. Una fiabilidad a largo plazo alta no solo es buena para el rendimiento continuo, sino también para el valor de reventa.

Manga H

La penetración completa de uniones se ha aplicado a las áreas donde se concentra la carga, y la durabilidad y la fiabilidad se han mejorado aún más.



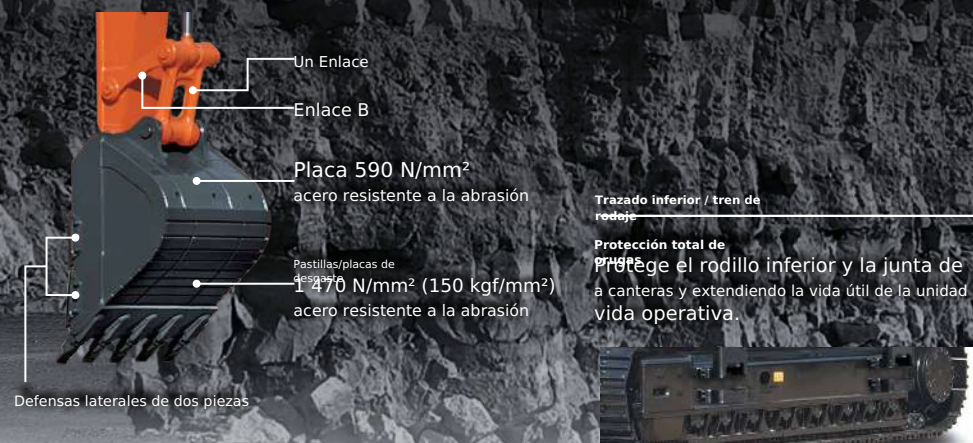
Brazo H

Un muñón forjado se utiliza en la varilla del brazo. Se ha aplicado penetración completa de junta en las áreas donde se concentra la carga, y se ha mejorado aún más la durabilidad y fiabilidad.



Cubo rocoso

Se ha adoptado un cubo rocoso pensando en sitios que requieren trabajos de excavadora más pesados. Equipado con placas de desgaste horizontales y defensas laterales de dos piezas para mayor durabilidad.



Accesorio H-frente (igual que el modelo estándar)

Tubería básica de accesorios

Ventana frontal de vidrio laminado recto

Bajo cubiertas reforzado

GABINA H/R



Una cabina reforzada para máquinas con especificaciones H&R con parabrisas reforzado y una protección FOPS* que protege la cabina de objetos que caen. La parte frontal tiene una ventana de vidrio laminado recto que cierra el polvo. La protección frontal de la cabina (opcional) también cumple con la norma ISO OPG**. *FOPS: Estructura de Protección contra Objetos Caídos **OPG: Protectores de Operador

MANTENIMIENTO SUAVE

El mantenimiento regular es esencial para que la máquina alcance un alto rendimiento. El excavador de Hitachi está diseñado para un mantenimiento regular fácil. Un mantenimiento simple y fácil mantiene la máquina en buen estado y conserva su alto rendimiento.



Condensador de aire acondicionado de fácil acceso

- ✓ La tapa se puede abrir sin herramientas. Fácil de limpiar el núcleo del radiador/enfriador de aceite/intercooler con aire simple.



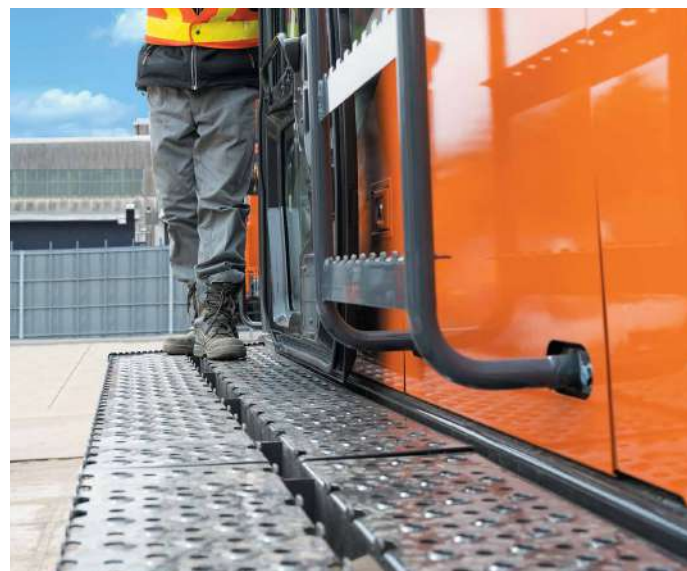
Red a prueba de polvo en la funda lateral derecha

- ✓ Proporcionado en la tapa, frente al núcleo del radiador. Limpieza fácil con aire comprimido.



Drenaje simplificado del aceite del motor

- ✓ El trabajo de drenaje se puede hacer más fácilmente conectando una manguera de boquilla dedicada.



Acera lateral (opcional)

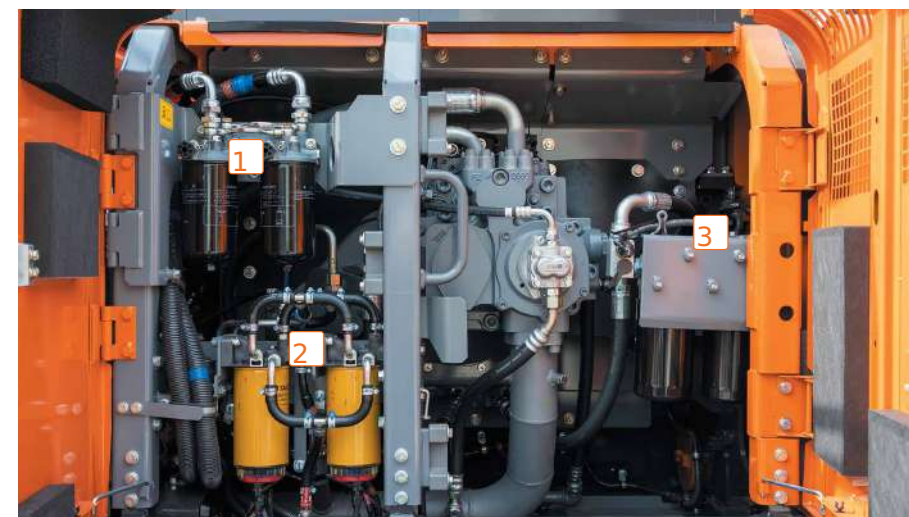
- ✓ Fácil de mover de la cabina a la sala de bombas o plataforma



Acceso fácil a los filtros

Las ubicaciones de los filtros están concentradas en la sala de bombas

- 1 Filtro principal de combustible
- 2 Prefiltro de combustible con separador de agua,
- 3 filtro de aceite del motor



GESTIÓN DE MÁQUINAS

Hitachi Construction Machinery ofrece una amplia gama de servicios postventa para ayudarte a sentir un control total de tu flota y carga de trabajo. Estas iniciativas te dan acceso a datos y herramientas vitales para gestionar tu máquina.



Una amplia gama de datos sobre Global e-Service mejora la eficiencia.

Informe de datos

Los informes regulares te informan del estado de operación de la máquina. Los informes de emergencia informan sobre información de alarmas. El funcionamiento estable de la máquina se apoya aún más con dos tipos de informes que visualizan el estado diario de operación de la máquina.

Informe mensual

Informes regulares sobre el estado de operación de cada máquina.

Informe de alarma

Si se genera una alarma de emergencia a partir de un sensor instalado en la máquina, su contenido de alarma se informa por correo electrónico de forma oportuna. Puedes recibirla en tu ordenador, teléfono móvil o teléfono inteligente (el formato de comunicación es por correo electrónico).

película para más información.



ConSite Air

Esta es una solución de servicio para diagnosticar el estado de la máquina y actualizar el software desde una ubicación remota mediante OTA (Over The Air).

- El estado de la máquina, incluida la visualización de códigos de error y datos de sensores, se puede verificar rápidamente, reduciendo el tiempo de inactividad debido a problemas de la máquina.
- Las actualizaciones de software se pueden realizar de forma remota, reduciendo el tiempo de inactividad de la máquina necesario.



Diagnóstico remoto



Actualización de software remota

película para más información.



ConSite Pocket

ConSite Pocket te envía alertas en tiempo real sobre problemas que surgen con tu máquina. Recibirás recomendaciones sobre qué hacer y guías de ayuda paso a paso. La aplicación también te permite ver la ubicación de tu flota.

- Utiliza tu teléfono inteligente para revisar informes mensuales, informes de alarmas y las posiciones de operación de la máquina.
- Si se genera un informe de alarma, el sistema te notificará de inmediato mediante una notificación push.



Informe mensual



Buscador de máquinas - Información de ubicación



película para más información.



ConSite Shot

Esta es una aplicación para teléfono inteligente que te permite realizar inspecciones diarias de tus máquinas y gestión de almacenamiento y entrega en alquiler.

- Puedes crear fácilmente informes de inspección de alta calidad y compartir información dentro de tu empresa o con agentes, etc.
- Los clientes que tienen máquinas en alquiler también pueden usarla durante inspecciones de almacenamiento y entrega en alquiler.



Condición de carga



Aceptación o entrega Informe de inspección



Inspección de máquinas en alquiler Foto de la condición

película para más información.



ConSite OIL

Este sistema detecta si la calidad del aceite se ha deteriorado, debido a contaminación o baja viscosidad. Si esto sucede, tú y tu distribuidor autorizado recibirán una alerta.

película para más información.



ESPECIFICACIONES

ZX490LCH-7T

MOTOR	
Modelo	Isuzu GH-6WG1XKSA03
Tipo	4 tiempos refrigerado por agua, inyección directa common rail
Admisión	Turboalimentado, con intercooler
N.º de cilindros	6
Potencia nominal	
ISO 14396 : 2002 potencia bruta	300 kW (402 HP) a 1 800 min-1
ISO 9249 : 2007 potencia neta	299 kW (401 HP) a 1 800 min-1
Par máximo	1 932 Nm (197 kgfm) a 1 400 min-1
Cilindrada	15.681 L
Diámetro y carrera	147 mm x 154 mm
Baterías	2 x 12 V

SISTEMA HIDRÁULICO			
Bombas Hidráulicas			
Bombas principales	2 bombas de pistón axial de caudal variable		
Caudal máximo de aceite	2 x 385 L/min		
Bomba piloto	1 bomba de engranaje		
Caudal máximo de aceite	30 L/min		
Motores Hidráulicos			
Desplazamiento	2 motores axiales de desplazamiento variable		
Giro	2 motores de pistón axial		
Ajustes de válvula de alivio			
Circuito de implementos	31.9 MPa		
circuito de swing	28.4 MPa		
circuito de viaje	35.3 MPa		
circuito piloto	3.9 MPa		
refuerzo de potencia	35.3 MPa		
cilindros hidráulicos			
	Cantidad	Ø de perforación	diámetro de vástago
Brazo	2	170 mm	115 mm
Brazo	1	190 mm	130 mm
Cubo	1	170 mm	120 mm

ESTRUCTURA SUPERIOR	
Marco giratorio	
Marco en sección D para resistencia a la deformación.	
Dispositivo de giro	
Motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario sumergido en aceite. El círculo de giro es de una sola hilera. El freno de estacionamiento de giro es disco tipo muelle-ajustado/hidráulicamente liberado.	
Velocidad de giro	9.6 min-1
Par de giro	148 kNm

BASTIDOR DE ORUGAS	
Orugas	
Chasis de tipo tractor. Bastidor de orugas soldado utilizando materiales seleccionados. Bastidor lateral soldado al bastidor de orugas. Rodillos de oruga, guías y ruedas motrices lubricados con juntas flotantes.	
Zapatillas de oruga con triple garras fabricadas con aleación laminada endurecida por inducción. Pasadores de unión tratados térmicamente con juntas para suciedad. Ajustadores hidráulicos (grasera) de la oruga con resortes de retroceso que absorben impactos.	
N.º de rodillos y zapatas en cada lado	
Bastidor de orugas de ancho variable	
Rodillos superiores	3
Rodillos inferiores	9
Zapatas de oruga	53
Guardas de oruga	Protección completa de la oruga
Dispositivo de desplazamiento	
Cada oruga es impulsada por un motor de pistones axiales de 2 velocidades. El freno de estacionamiento es de tipo disco con muelle aplicado/liberación hidráulica. Sistema de transmisión automática : Alta-Baja.	
Velocidades de desplazamiento	Alta: 0 a 5.6 km/h
	Bajo: 0 a 3.8 km/h
Tracción máxima fuerza	329 kN
Capacidad de subida	70 % (35 grados) continuo

CAPACIDADES DE RECARGA DE SERVICIO	
Depósito de combustible	675.0 L
Refrigerante del motor	73.0 L
aceite del motor	52.0 L
dispositivo de giro (cada uno)	6.5 L
dispositivo de viaje (cada lado)	11.0 L
sistema hidráulico	510.0 L
tanque de aceite hidráulico	290.0 L

AMBIENTE	
Emisiones del motor	
UN ECE R96 Etapa IIIA	
Sistema de aire acondicionado	
El sistema de aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero. Tipo de refrigerante: HFC-134a, GWP: 1 430, Cantidad: 1.00 kg, CO2e: 1.43 toneladas.	

PESOS Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO				
Peso en servicio y presión sobre el suelo				
Bastidor de orugas variable				
Tipo de garras de la zapata	Ancho de zapata	Tipo de pluma	ZX490LCH-7T *	
	mm		kg	kPa
Triple	600	2.5 m BE	51 100	87
		3.4 m H	50 700	86

*Incluye el peso del balde de roca de 3.0 m3 (ISO 7451 : 2007 a ras) (2 420 kg) y el contrapeso (9 080 kg).

FUERZA DE ARRANQUE DE CUBO Y PLUMA								
Longitud del brazo	6.3 m BE				7.0 m H			
	2.5 m BE		2.9 m BE		2.9 m BE		3.4 m H	
Longitud de la pluma	kN	kgf	kN	kgf	kN	kgf	kN	kgf
Fuerza de excavación de balde ISO 6015 : 2006	295	30 150	295	30 150	295	30 150	296	30 260
Fuerza de empuje del brazo ISO 6015 : 2006	302	30 770	263	26 860	263	26 860	224	22 850

Valor calculado con aumento de potencia

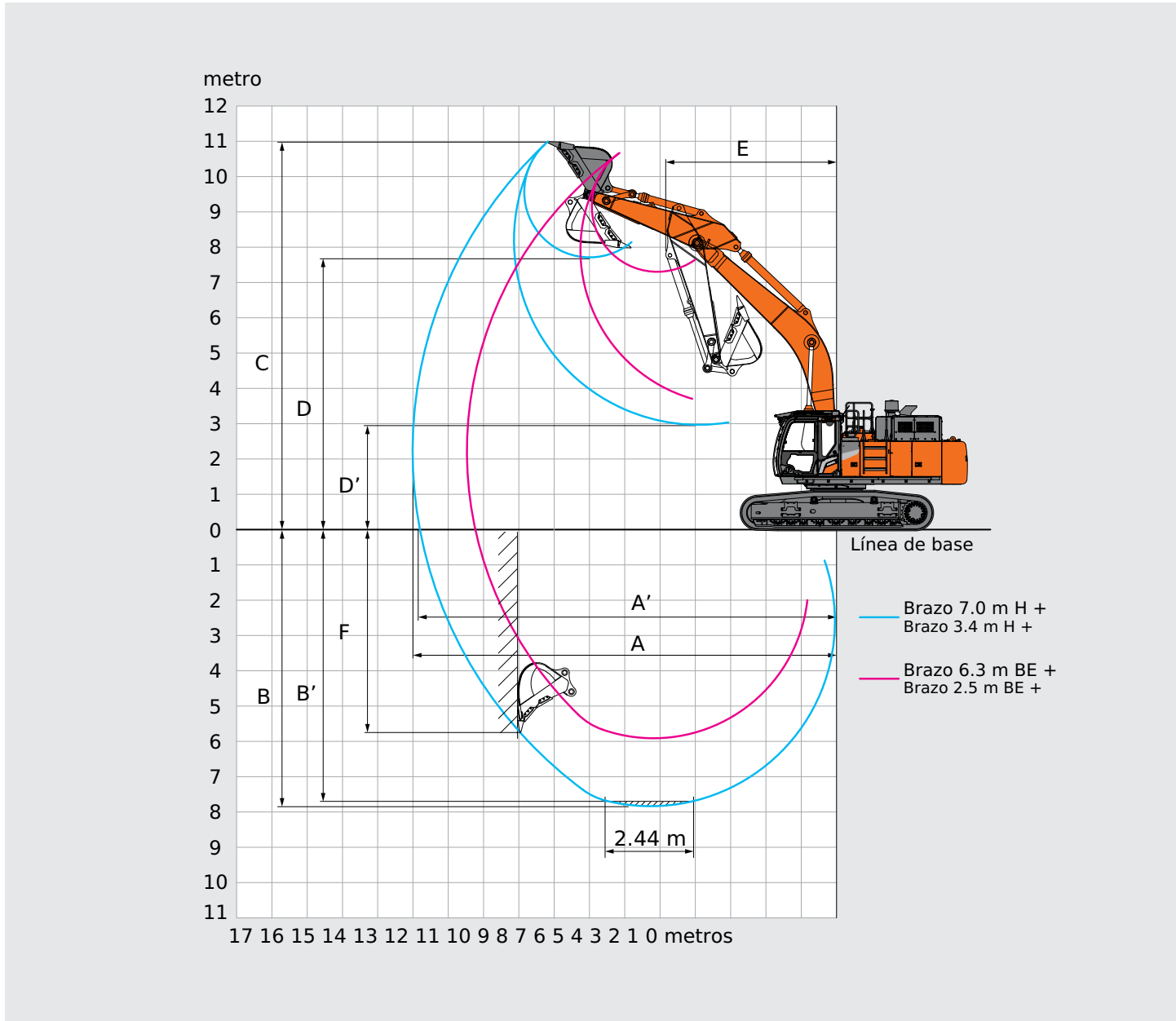
ACOPLAMIENTOS DE EXCAVADORA									
Cucharón	Capacidad (m3)	Ancho (mm)		Nº de dientes	Peso (kg)	Brazo 6.3 m BE		Brazo 7.0 m H	
	ISO 7451 : 2007 colmado	Sin lados cortadores	Con lado cortadores			Brazo 2.5 m BE	Brazo 2.9 m BE	Brazo 2.9 m BE	Brazo 3.4 m H
cazo de roca	2.1	1 560	1 580	5	2 170	●	●	●	●
	2.5	1 760	1 830	5	2 330	○	○	-	○
	3.0	1 760	1 830	5	2 420	○	○	-	-

○Adecuado para material con densidad de 1 600 kg/m3 o menos
●servicio de servicio pesado
- No aplicable

ESPECIFICACIONES

ZX490LCH-7T

RANGOS DE TRABAJO

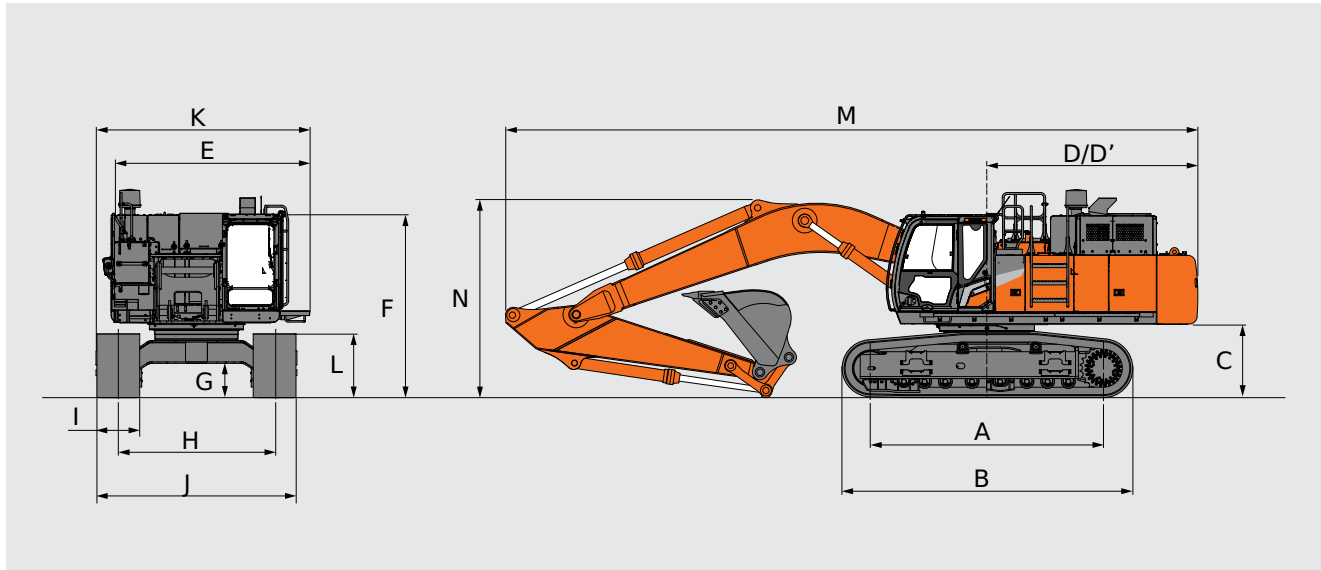


ZX490LCH-7T		
Longitud del brazo	6,3 m BE	7,0 m H
Longitud del brazo	2,5 m BE	3,4 m H
A Alcance de excavación máximo	10 460	11 990
A' Alcance de excavación máximo (en el suelo)	10 210	11 770
B Profundidad de excavación máxima	5 790	7 700
B' Profundidad de excavación máxima para nivel de 2.44 m	5 620	7 550
C Altura de corte máxima	10 660	10 980
Altura máxima de vertido (D)	7 320	7 720
Altura mínima de vertido (D')	3 670	3 020
Radio mínimo de giro (E)	4 070	4 840
Profundidad máxima de excavación de pared vertical (F)	4 260	5 630

Excluyendo posibilidad de zapata de oruga

ZX490LCH-7T

DIMENSIONES



Unidad: mm

	ZX490LCH-7T
Longitud del brazo	3.4 m H
Distancia entre los pernos de soporte	4 470
Longitud de la subestructura	5 470
*C Espacio libre de contrapeso	1 360
Radio de giro trasero	3 670
Longitud de la parte trasera	3 660
Ancho total de la superestructura	2 990
Altura total de la cabina	3 440
*G Grosor mínimo del despeje del suelo	740
H Paso de ruedo: extendido / retraído	2 890 / 2 390
I Ancho de la huella de la pista	600
J Anchura de la carrocería inferior	3 490
K Anchura total	3 820
* L Altura de la pista con zapatos de tres criaderos	1 220
² M Longitud total	12 030
² N Altura total del brazo	3 450

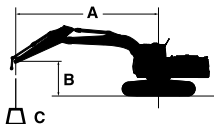
* Excluye la lengüeta de la huella

²2 con brazo de 7.0 m y brazo de 3.4 m

CAPACIDADES DE MÁQUINA

Notas: 1. Las calificaciones se basan en ISO 10567:2007.

2. La capacidad de la máquina no excede el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme y llano o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es la línea central del eje de montaje del pivote del balde en el brazo.
4. *Indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. 0 m = Suelo.



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

Para capacidades de máquina, reste el peso del accesorio instalado y del enganche rápido de las capacidades de la máquina.

Para determinar las capacidades de elevación, aplique las capacidades de la máquina de la tabla de "Calificación sobre el costado o 360 grados" y reste el peso del accesorio instalado y del enganche rápido. La función opcional puede afectar el rendimiento de la máquina.

ZX490LCH-7T



Calificación por la parte frontal  Calificación por el costado o 360 grados  Unidad: kg



⇒ Calificación por el costado o 360 grados Unidad: kg

Unidad: kg

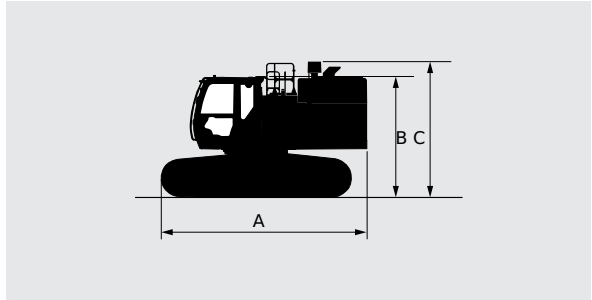
Condiciones	Carga punto altura m	Radio de carga										Al alcance máximo		
		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m				
														metro
Brazo 6.3 m BE	7.5					*14 690	*14 690					*12 220	*12 220	6.89
Brazo 2.5 m BE	6.0			*18 360	*18 360	*15 510	*15 510	*14 090	11 550			*11 860	10 800	7.81
Contrapeso 9 080 kg	4.5			*22 330	*22 330	*17 190	15 780	*14 670	11 270			*12 020	9 520	8.35
Pieza de apoyo 600 mm	3.0					*19 020	15 010	*15 500	10 900			*12 620	8 910	8.60
	1.5					*20 250	14 410	*16 100	10 580			*13 780	8 780	8.58
	0 (Suelo)			*27 070	21 580	*20 400	14 110	*16 050	10 400			*14 170	9 110	8.29
	-1.5	*25 250	*25 250	*24 880	21 680	*19 240	14 080	*14 790	10 420			*14 160	10 090	7.70
	-3.0			*20 900	*20 900	*16 150	14 340					*13 640	12 330	6.72
	-4.5													
	Pluma 7.0 m H	7.5						*11 580	*11 580			*7 650	*7 650	8.7
	Brazo 3.4 m H	6.0						*12 240	11 760	*11 070	8 770	*7 540	*7 540	9.5
Contrapeso 9 080 kg	4.5			*20 970	*20 970	*15 870	15 830	*13 310	11 340	*11 840	8 590	*7 660	7 330	9.9
Zapato 600 mm	3.0			*22 450	*22 450	*18 050	14 960	*14 490	10 890	*12 430	8 350	*7 990	6 960	10.1
	1.5			*15 390	*15 390	*19 630	14 290	*15 440	10 490	12 780	8 120	*8 570	6 860	10.1
	0 (Suelo)			*18 720	*18 720	*20 230	13 900	*15 910	10 220	12 610	7 970	*9 510	7 020	9.9
	-1.5	*13 940	*13 940	*25 890	21 260	*19 830	13 780	*15 690	10 100	12 560	7 920	*11 040	7 510	9.4
	-3.0	*22 450	*22 450	*23 430	21 490	*18 340	13 850	*14 480	10 160			*11 850	8 510	8.6
	-4.5	*24 220	*24 220	*19 410	*19 410	*15 320	14 150					*11 440	10 570	7.4

MEMO

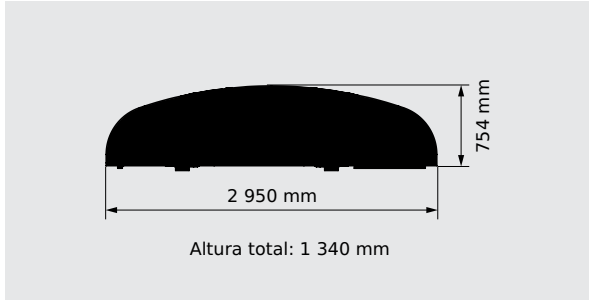
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

TRANSPORTE

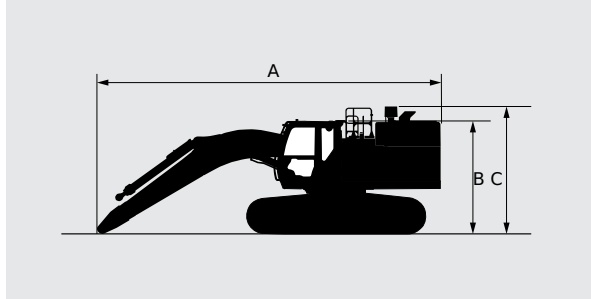
MAQUINA BÁSICA (SIN CONTRAPESO)



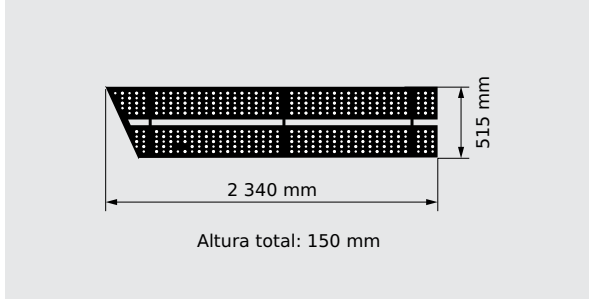
CONTRAPESO 9 080 kg



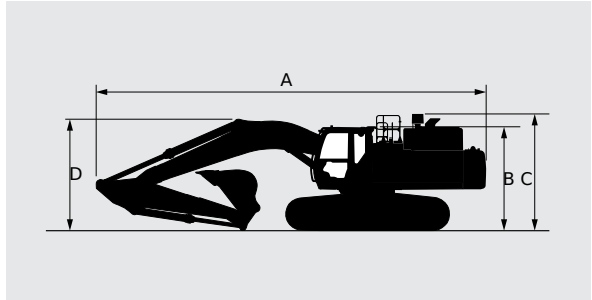
MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON BRAZO



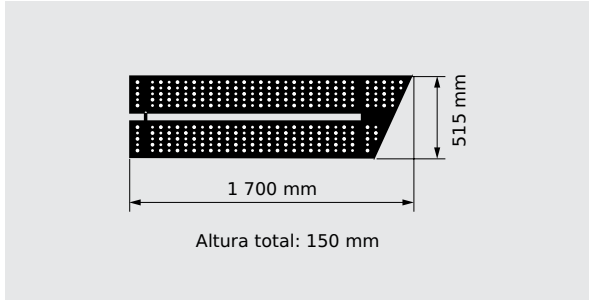
LEVANTE ACERA DELANTERA 44 kg



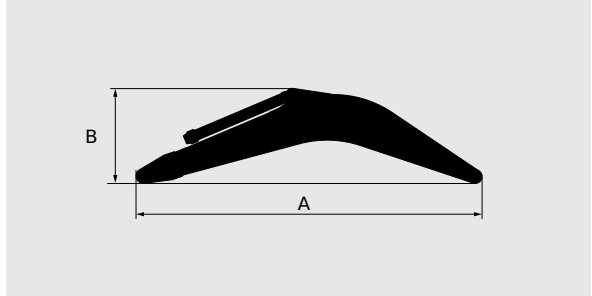
MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON CONTRAPESO FRONTAL



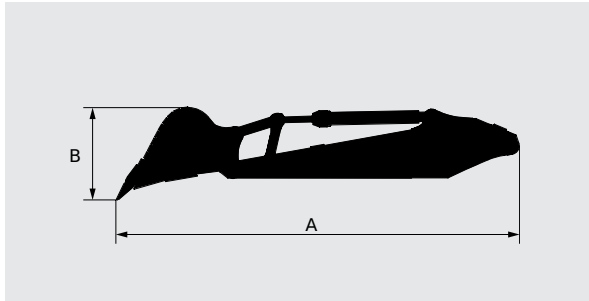
ACERA IZQUIERDA TRASERA 30 kg



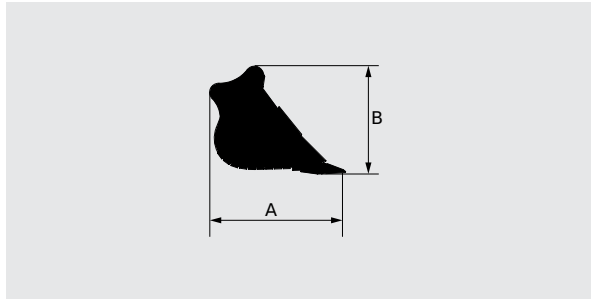
BRAZO PRINCIPAL



BRAZO Y CESTA



CÁSCARA



MAQUINA BÁSICA (SIN FRENTE Y CONTRAPESO)

Modelo	Ancho de zapata (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ancho total (mm)	Peso (kg)
ZX490LCH-7T	600	5 690	3 440	3 730	Extendido: 3 490 Retráctil: 2 990	31 300

MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON BRAZO

Modelo	Longitud del brazo	Ancho de zapata (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ancho total (mm)	Peso (kg)
ZX490LCH-7T	6.3 m BE	600	9 150	3 440	3 730	Extendido: 3 490 Retráctil: 2 990	36 700
	7.0 m H	600	9 940	3 440	3 730	Extendido: 3 490 Retráctil: 2 990	36 700

MÁQUINA BÁSICA EQUIPADA CON FRENTE Y CONTRAPESO

Modelo	Longitud del brazo	Longitud del brazo de soporte	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ZX490LCH-7T	6.3 m BE	2.5 m BE	11 490	3 440	3 730	4 050
	7.0 m H	3.4 m H	12 030	3 440	3 730	3 450

UNA BRAZO

Brazo	A (mm)	B (mm)	Ancho total (mm)	Peso (kg)
6.3 m BE	6 570	2 020	1 100	4 590
7.0 m H	7 300	1 780	1 100	4 590

BRAZO Y CESTA

Modelo	Brazo	Capacidad de cubo ISO colmado (m3)	A (mm)	B (mm)	Ancho total (mm)	Peso (kg)
ZX490LCH-7T	2.5 m BE	2.5	5 650	1 470	1 820	5 010
		3.0	5 740	1 520	1 910	4 840
	3.4 m H	2.1	6 430	1 270	1 630	4 210

CÁSCARA / TUERCA?

Modelo	Capacidad de la bucket ISO apilado (m3)	A (mm)	B (mm)	Ancho total (mm)	Peso (kg)
ZX490LCH-7T	2.1	1 930	1 620	1 540	2 270
	2.5	1 950	1 650	1 820	2 410
	3.0	2 175	1 710	1 830	2 420

MOTOR	ZX490LCH-7T
Filtros dobles del purificador de aire	
Alternador 60 A	
Sistema de ralenti automático	
Control de apagado automático	
Filtro de aceite de motor tipo cartucho	
Filtro principal de combustible tipo cartucho	
ConSite OIL (sensor)*	○
Filtro de aire de tipo seco con válvula evacuadora (con indicador de restricción del filtro de aire)	
Red interior a prueba de polvo	
Control de modo ECO/PWR/HP	
Bomba de alimentación eléctrica de combustible	
Acoplador de drenaje de aceite del motor	
Depósito de expansión	
Protección de ventilador	
Pre-filtro de combustible con separador de agua	
Motor montado con aislamiento	
prelimpiador	○
Radiador, enfriador de aceite e intercooler	
Ventilador reversible	○

SISTEMA HIDRÁULICO	ZX490LCH-7T
Accesorios para romper	○
Accesorios para romper y triturar	○
Accesorios para selector de 2 velocidades	○
Elevación automática	
Sistema de selección de modo de pluma	
ConSite OIL (sensor)*	○
Válvula de control con válvula de alivio principal	
Filtro de drenaje	
Sistema de detección de velocidad del motor	
Puerto extra para válvula de control	
Filtro de malla alta de flujo completo	
Filtro piloto	
Impulso de potencia	
Válvula sin golpes en el circuito piloto	
Filtro de aspiración	
Dos puertos extra para válvula de control	
Selector de modo de trabajo	

	●: Equipo estándar ○: Equipo opcional
CABINA	ZX490LCH-7T
Cabina de acero con reducción de ruido para todo clima	●
Aire acondicionado de control automático	●
Radio Bluetooth®	●
Ajuste de altura de consola	●
Cabina CRES VII (estructura reforzada del pilar central)	●
Portalápiz con función caliente y fría	●
Tocino eléctrico doble (sirena)	●
interruptor de apagado del motor	●
Martillo de evacuación	●
Alfombrilla de piso	●
Soporte para extintor de incendios	○
Reposapiés	●
Lavaparabrisas delantero (1 punto)	●
Compartimento para guantes	●
Dispositivo de llamada manos libres	●
Caja caliente y fría	●
Limpiaparabrisas intermitentes	●
Luz de cilindro de encendido	●
Frente de vidrio laminado recto	●
Luz LED de habitación	●
Estante para revistas	●
Protección frontal OPG Nivel II (cumple ISO10262:1998)	○
Protección superior OPG Nivel I (cumple ISO10262:1998)	●
Protección superior OPG Nivel II (cumple ISO10262:1998)	●
Palanca de apagado piloto	●
Enchufe de 24 V	●
Enchufe de 12 V	○
Bandeja trasera	●
Cinturón de seguridad retráctil	●
Cabina con ROPS (ISO12117-2:2008)	●
Antena de radio de goma	●
Asiento: asiento con suspensión mecánica	●
Asiento: asiento con suspensión de aire y calefacción	○
Parte de ajuste del asiento: respaldo, apoyabrazos, altura y ángulo, deslizamiento hacia adelante / atrás	●
Recordatorio de cinturón de seguridad	●
Palancas de control de muñeca cortas	●
Soporte para teléfono inteligente	●
Rodillo protector solar (uso múltiple en ventana frontal o lateral y trasera)	○
Techo transparente con cortina deslizante	●
Suministro de energía USB	●
Las ventanas de la izquierda pueden abrirse	●
2 altavoces	●
6 soportes elásticos llenos de fluido	●
Monitor de 8 pulgadas	●

SISTEMA DE MONITOREO	ZX490LCH-7T
Alarmas: sobrecalentamiento, alerta de motor, presión de aceite del motor, alternador, mínimo nivel de combustible, restricción del filtro hidráulico, aire restricción de filtro, modo de trabajo, sobrecarga, etc.	●
Zumbadores de alarma: sobrecalentamiento, presión de aceite del motor, sobrecarga, etc.	●
Pantalla de medidores: temperatura del agua, hora, tasa de combustible, reloj, etc.	●
Otras pantallas: modo de trabajo, auto-reposo, luz de incentivo, monitor de vista trasera, vista lateral monitor, condiciones de operación, etc	●
Selección de 35 idiomas	●

LUZ/ILUMINACIÓN	ZX490LCH-7T
Luz LED adicional de brazo con tapa	○
Portón frontal de techo de cabina con 2 LED adicionales	○
Iluminación LED frontal adicional en la cubierta del techo de la cabina (4)	○
Luces LED adicionales en la parte trasera del techo de la cabina (1)	○
Luz LED para cámara (cámara lateral y trasera)	○
Lámpara giratoria	○
2 luces LED que funcionan	●

ESTRUCTURA SUPERIOR	ZX490LCH-7T
Ángulo aéreo (cámara lateral y trasera)	
Lubricador de grasa automática (sin cubeta ni pasadores de enlace)	○
Baterías 2 x 12 V	
Pasamanos superior del cuerpo	
Contrapeso 9 080 kg	
Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible con parada automática y filtro	○
Bomba de grasa eléctrica con enrollador de manguera	○
Flotador de nivel de combustible	
Indicador de nivel de aceite hidráulico	
Escalera	○*2
Tapa de llenado de combustible con cierre	
Cubiertas de máquina con cerradura	
Caja de herramientas con cerradura	
Pasamanos de plataforma	
Acera (lado de la cabina)	○*2
Placas antideslizantes y pasamanos	
Freno de estacionamiento oscilante	
Cubierta	
Espacio utilitario	
Interruptor de desconexión de 2 vías	

	●equipo estándar ○equipo opcional
SUBSISTEMA DE VIAJE	ZX490LCH-7T
Piñón atornillable	●
Protección completa de oruga	●
Enlaces de oruga reforzados con sellos de pernos	●
Calzo: 600 mm con triple agrupador	●
Cubierta de la oruga	○
Marca de dirección de viaje en el marco de la oruga	●
Cubiertas del motor de viaje	●
Freno de estacionamiento de viaje	●
Rodillos superiores	●
2 protectores de oruga (cada lado) y ajustador hidráulico de oruga	○
Protección completa de oruga	●
4 ganchos de amarre	●
Rodillos inferiores (aro único)	●
Rodillos inferiores (aro doble)	○
Rodillo de apoyo	●

ACOPLAMIENTOS DELANTEROS	ZX490LCH-7T
Brazo 2.5 m BE	○
Brazo 3.4 m H	●
Brazo extensible 6.3 m BE	○
Brazo de 7.0 m H	●
Cubeta 2.1 m3 roca (tipo Nivel-Pin) (ISO 7451:2007 repleta)	●
Cubeta 2.5 m3 roca (tipo Nivel-Pin) (ISO 7451:2007 repleta)	○
Cubeta 3.0 m3 roca (tipo Nivel-Pin) (ISO 7451:2007 repleta)	○
Sistema de lubricación centralizado	●
Placa de prevención de daños y barras cuadradas	●
Junta de suciedad en todos los pasadores de la cubeta	●
pasador con brida	●
Enlace de cubeta monolíticamente fundido A	●
Enlace A soldado reforzado	○
Enlace B reforzado	●

ACCESORIOS	ZX490LCH-7T
Accesorios para selector de dos velocidades	○
Tubería de interruptor y trituradora	○
Acumulador piloto	●

VARIOS	ZX490LCH-7T
ConSite	●
Global e-Service	●
Controlador de información a bordo	●
Juego de herramientas estándar	●

El equipo estándar y opcional puede variar según el país; por favor consulte al distribuidor autorizado para más detalles.
* Sensor de monitorización de aceite de motor y aceite hidráulico.
*2 En el caso de fijación de pies con pernos, es estándar.

Antes de usar una máquina con un sistema satelital o de telecomunicaciones, asegúrese de que el sistema satelital o de telecomunicaciones cumpla con las normativas locales, normas de seguridad y requisitos legales. Si no es así, realice las modificaciones correspondientes.

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Ilustraciones y fotos muestran los modelos estándar, y pueden incluir o no equipo opcional, accesorios y todo el equipo estándar con algunas diferencias de color y características.
Antes de usar, lea y entienda el Manual del Operador para un funcionamiento correcto.