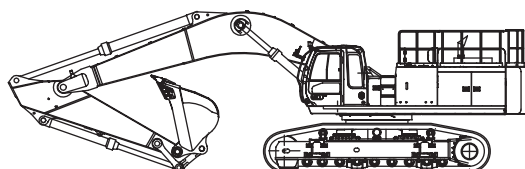


HITACHI ZAXIS800/850H

potencia de régimen del motor
340 kW / 454 HP

peso operativo
ZAXIS800: 73 900 - 77 400 kg
ZAXIS850H: 75 900 - 76 100 kg

capacidad de la cuchara
PCSA, SAE acumulado : 1.5 - 4.3 m³
CECE acumulado : 1.3 - 3.8 m³



HITACHI

Motor

Modelo Isuzu BB-6WG1T
 Tipo Inyección directa con refrigeración retardada,
 4 ciclos refrigerado por agua
 Aspiración Turboalimentado
 Número de cilindros 6
 Potencia de régimen
 DIN 6271, neta 340 kW (460 PS) a 1 800 min⁻¹ (rpm)
 SAE J1349, neta 340 kW (454 HP) a 1 800 min⁻¹ (rpm)
 Par motor máximo 1 863 Nm (190 kgf/m) a 1 500 min⁻¹ (rpm)
 Desplazamiento del pistón 15.681 l
 Diámetro interior y carrera 147 mm x 154 mm
 Baterías 2 x 12 V / 170 AH
 Regulador Control mecánico de velocidad
 con motor de avance escalonado

Sistema hidráulico

- Selector del modo de trabajo: Modo de propósito general / Modo de excavación de zanjas / Modo de acoplamiento / Modo de precisión
- Sistema sensor de velocidad del motor

Bombas principales 2 bombas de pistón axial
 de desplazamiento variable
 Máximo flujo de aceite 2 x 502 l/min
 Bomba auxiliar Bomba de un solo engranaje
 Máximo flujo de aceite 1 x 30.2 l/min

MOTORES HIDRÁULICOS

Desplazamiento 2 motores de pistón axial
 con freno de estacionamiento
 Oscilación 2 motores de pistón axial

TARADO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

Circuito de implemento 31.9 MPa (325 kgf/cm²)
 Circuito oscilante 28.4 MPa (290 kgf/cm²)
 Circuito de desplazamiento 34.3 MPa (350 kgf/cm²)
 Circuito auxiliar 3.9 MPa (40 kgf/cm²)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Vástagos de pistón y tubos de gran resistencia. Mecanismos amortiguadores provisto en todos cilindros para amortiguar los golpes de fin de carrera.

DIMENSIONES RETROEXCAVADORAS

	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro vástago
Pluma	2	200 mm	140 mm
Brazo (para versión STD)	1	215 mm	150 mm
Brazo (para versión H)	1	225 mm	160 mm
Cuchara (para versión STD)	1	190 mm	140 mm
Cuchara (para versión H)	1	215 mm	150 mm

DIMENSIONES ATAQUE FRONTAL

	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro vástago
Pluma	2	200 mm	140 mm
Brazo	1	200 mm	140 mm
Cuchara	2	180 mm	130 mm
Vuelco	2	130 mm	80 mm
Nivel	1	200 mm	140 mm

FILTROS HIDRÁULICOS

Los circuitos hidráulicos utilizan filtros hidráulicos de alta calidad. Hay un filtro por aspiración incorporado a la línea de aspiración y filtros de sección de paso total en la línea de retorno y las líneas de vaciado del motor de oscilación/desplazamiento.

Controles

Controles auxiliares para todas funciones. Válvula a prueba de golpes y sistema de calentamiento rápido originales de Hitachi incorporados en el circuito auxiliar.
 Palancas de implemento 2
 Palancas de desplazamiento con pedales 2

Estructura superior

BATIENTE GIRATORIO

Estructura de caja robusta soldada, utilizando placas de acero de gran espesor para mayor robustez. Batiente de sección en D para mayor resistencia a la deformación.

MECANISMO OSCILANTE

El círculo oscilante es un cojinete de bolas de una sola hilera de tipo cizalla con engranaje interior templado por corrientes de inducción. El engranaje interior y el piñón diferencial están sumergidos en lubricante. El freno de parada de la oscilación es del tipo de disco trabado/liberado hidráulicamente. La válvula a prueba de golpes incorporada en el motor de oscilación absorbe los golpes cuando se detiene la oscilación.
 Velocidad de oscilación 8.2 min⁻¹ (rpm)

CABINA DEL OPERADOR

Espaciosa cabina independiente, de 1.005 mm de ancho por 1.675 mm de alto, conforme con las normas ISO. Ventanillas de cristal reforzado en los 4 lados para mayor visibilidad. Las ventanillas delanteras (superior e inferior) son practicables. Asiento reclinable, regulable, con apoyabrazos; desplazable con o sin palancas de control.

ZAXIS850H CABINA

Cabina : 1 005 mm de ancho, 1 820 mm de alto

Chasis inferior

ORUGAS

Chasis inferior de tipo tractor. Batiente de la oruga soldado con materiales cuidadosamente seleccionados para tareas exigentes. Batiente lateral atornillado al batiente de la oruga. Rodillos de la oruga, tensores y cremalleras lubricados con obturadores flotantes. Zapatas de la oruga con triple chapa de una aleación laminada templada por corrientes de inducción Tejas de 750 mm y 900 mm de ancho y doble nervio también disponible para la retroexcavadora Pasadores de conexión termotratados con obturadores de suciedad. Reguladores hidráulicos de la oruga (aceitada) con muelles recuperadores elásticos.

NÚMERO DE RODILLOS Y ZAPATAS A CADA LADO

Rodillos superiores 3
 Rodillos inferiores 9
 Zapatas de la oruga 51
 Protector de la oruga 2

DISPOSITIVO DE TRACCIÓN

Cada oruga está accionada por un motor de pistón axial mediante un engranaje de reducción para la contrarrotación de las orugas. Las cremalleras son reemplazables. El freno de parada es del tipo de disco trabado/liberado hidráulicamente.
 Velocidades de desplazamiento Alta: 0 a 4.3 km/h
 Baja: 0 a 3.1 km/h
 Fuerza de tracción máxima 560 kN (57 100 kgf)
 Graduabilidad 35° (70%) continua

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	901.0 l
Refrigerante del motor	107.0 l
Aceite del motor	55.0 l
Sistema de accionamiento de bomba	7.0 l
Mecanismo oscilante (a cada lado)	15.0 l
Dispositivo de desplazamiento final (a cada lado)	21.0 l
Sistema hidráulico	
Retroexcavadora	670.0 l
Tanque hidráulico	324.0 l

Pesos y presión generada en tierra

RETROEXCAVADORA

ZAXIS800:

Equipado con una pluma de 8.25 m, un brazo de 3.60 m y una cuchara de 3.4 m³ (PCSA, SAE acumulado).

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Zapatas de doble chapa	650 mm	73 900 kg	101 kPa (1.03 kgf/cm ²)
Zapatas de doble chapa	750 mm	74 600 kg	88 kPa (0.90 kgf/cm ²)
Zapatas de doble chapa	900 mm	75 600 kg	74 kPa (0.75 kgf/cm ²)

ZAXIS800:

Provisto de pluma BE de 7.1 m, brazo BE de 2.95 m y cuchara de roca (PCSA, SAE acumulado) de 4.3 m³.

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Zapatas de doble chapa	650 mm	75 700 kg	103 kPa (1.05 kgf/cm ²)
Zapatas de doble chapa	750 mm	76 400 kg	90 kPa (0.92 kgf/cm ²)
Zapatas de doble chapa	900 mm	77 400 kg	76 kPa (0.78 kgf/cm ²)

ZAXIS850H:

Provisto de pluma H de 8.20 m, brazo H de 3.60 m y cuchara de roca (PCSA, SAE acumulado) de 3.4 m³.

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Zapatas de doble chapa	650 mm	75 900 kg	103 kPa (1.05 kgf/cm ²)

ZAXIS850H:

Provisto de pluma BE de 7.1 m, brazo H de 3.60 m y cuchara de roca (PCSA, SAE acumulado) de 3.6 m³.

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Zapatas de doble chapa	650 mm	76 100 kg	104 kPa (1.06 kgf/cm ²)

ATAQUE FRONTAL

ZAXIS800:

Equipado con una cuchara de fondo plano de 4.0 m³.

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Zapatas de doble chapa	650 mm	77 700 kg	106 kPa (1.08 kgf/cm ²)

ZAXIS850H:

Equipado con una cazo de roca de fondo plano de 3.6 m³.

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Zapatas de doble chapa	650 mm	78 700 kg	107 kPa (1.09 kgf/cm ²)

Accesorios para retroexcavadora

La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón totalmente soldado. Se dispone de Pluma BE de 7.10 m, pluma de 8.25 m, pluma larga de 10.0 m, pluma H de 8.20 m, brazo BE de 2.95 m y de 3.60 m, brazo H de 3.60 m, brazo de 4.40 m, brazo de 5.40 m y brazo larga de 9.50 m are available. La cuchara es de estructura de acero totalmente soldada, de alta resistencia. El soporte de unión de la cuchara está provisto de un mecanismo de ajuste del huelgo lateral.

Los siguientes brazos y plumas están disponibles:

	Pluma	Brazo
ZAXIS800	7.10 m Pluma BE	2.95 m Brazo BE
	8.25 m	3.60 m, 4.40 m and 5.40 m
	10.0 m	5.40 m and 9.50 m
ZAXIS850H	8.20 m Pluma H	3.60 m Brazo H
	7.10 m Pluma BE	3.60 m Brazo H
	7.10 m Pluma BE	2.95 m Brazo BE

Accesorios de la excavadora de ataque frontal

La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón totalmente soldado. Eficiente, automático sistema de nivelación conseguido por la palanca de control porque el mecanismo del penetrador conserva el ángulo de excavación del cazo constante, y el cilindro del circuito nivelador mantiene la altura del cazo constante. (Mecanismo de auto-nivel)

CUCHARAS

Capacidad		Anchura		Nº de dientes	Peso	Recomendaciones								
SAE (PCSA) acumulado	CECE acumulado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			ZAXIS800						ZAXIS850H		
						Acoplamiento frontal BE	8.25 m Pluma			10.0 m Pluma			Acoplamiento frontal BE	
				7.1 m Pluma BE	3.6 m Brazo		4.4 m Brazo	5.4 m Brazo	5.4 m Brazo	9.5 m Brazo	2.95 m Brazo BE	3.6 m Brazo H		
1.5 m³	1.3 m³	1 270 mm	1 400 mm	5	1 130 kg	×	×	×	×	×	○	×	×	×
1.8 m³	1.6 m³	1 220 mm	1 360 mm	5	1 870 kg	×	×	×	○	○	×	×	×	×
2.2 m³	2.0 m³	1 450 mm	1 590 mm	5	2 140 kg	×	×	×	○	—	×	×	×	×
2.4 m³	2.2 m³	1 420 mm	1 560 mm	5	2 350 kg	×	○	○	×	×	×	×	○	—
2.8 m³	2.4 m³	1 510 mm	1 700 mm	5	2 400 kg	×	○	○	×	×	×	×	○	—
3.4 m³	3.0 m³	1 850 mm	2 040 mm	5	2 650 kg	×	○	—	×	×	×	×	○	—
4.3 m³	3.8 m³	—	2 130 mm	5	3 580 kg	○	×	×	×	×	×	○	×	×
*1 3.4 m³	3.0 m³	—	1 940 mm	5	3 460 kg	×	—	—	×	×	×	×	●	●
*1 3.6 m³	3.2 m³	—	1 960 mm	5	3 490 kg	×	—	—	×	×	×	×	●	—
*1 4.3 m³	3.8 m³	—	2 130 mm	5	4 100 kg	—	×	×	×	×	×	×	●	×
*2 1.9 m³	1.7 m³	—	1 490 mm	3	4 100 kg	×	—	—	×	×	×	×	●	●
*2 2.2 m³	2.0 m³	—	1 580 mm	3	4 300 kg	—	×	×	×	×	×	×	●	×
Una punta de ripper					1	2 600 kg	—	×	×	×	×	×	●	●

○ Apropriado para materiales con una densidad de 1 800 kg/m³ o inferior

● Servicio de Heavy-duty

— No aplicable

× No puede instalarse

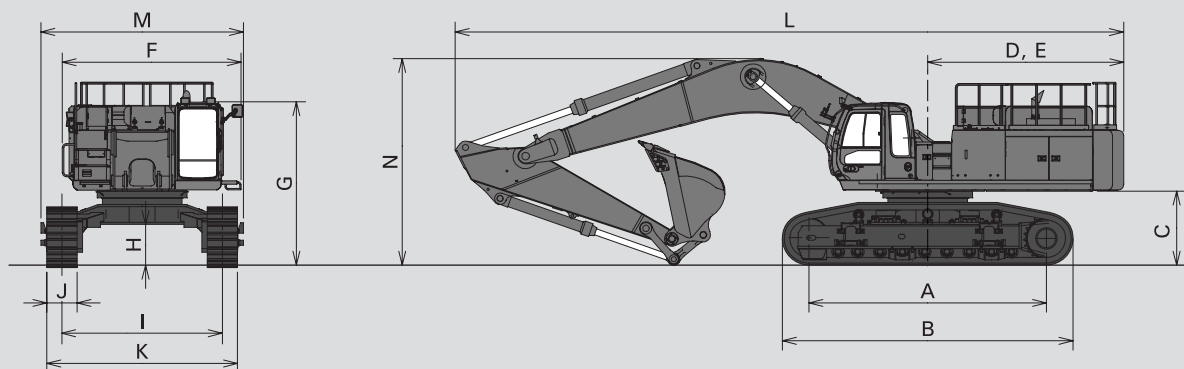
*1 Cuchara de roca.

*2 Cuchara con ripper.

CUCHARA DE ATAQUE FRONTAL (PCSA ACUMULADO)

Tipo	Capacidad	Anchura máxima	Nº de dientes	Peso
Cazo de roca de fondo plano	3.6 m³	2 300 mm	6	6 080 kg
Cazo general de fondo plano	4.0 m³	2 460 mm	6	5 620 kg
Cazo de roca sin apertura	4.0 m³	2 360 mm	6	4 980 kg
Cazo general sin apertura	4.4 m³	2 520 mm	6	4 630 kg

Dimensiones Retroexcavadora



NOTA: Esta ilustración muestra el modelo ZAXIS800.

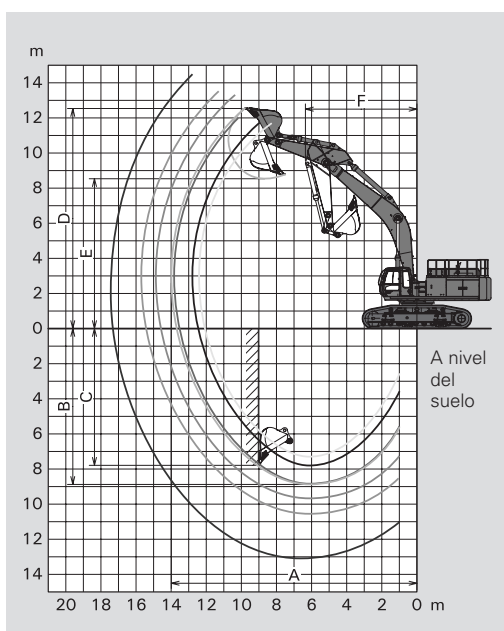
Unidad: mm

	ZAXIS800	ZAXIS850H
A Centro de la cremallera al centro del piñón deslizante	5 110	5 110
B Longitud del chasis inferior	6 350	6 350
*C Huelgo del contrapeso	1 590	1 590
D Radio de oscilación del extremo posterior	4 300	4 300
E Longitud del extremo posterior	4 220	4 220
F Ancho total de la estructura superior	3 850	3 850
G Altura total de la cabina	3 520	3 640
*H Altura mínima desde el suelo	880	880
I Grosor de la oruga	3 450	3 450
J Anchura de la zapata de la oruga	650	650
K Anchura del chasis inferior: extendido/retractado	4 100 / 3 480	4 100 / 3 480
L Longitud total	14 320	13 850
M Anchura total	4 360	4 360
N Altura total de la pluma	4 480	4 900

* Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

Rangos de trabajo

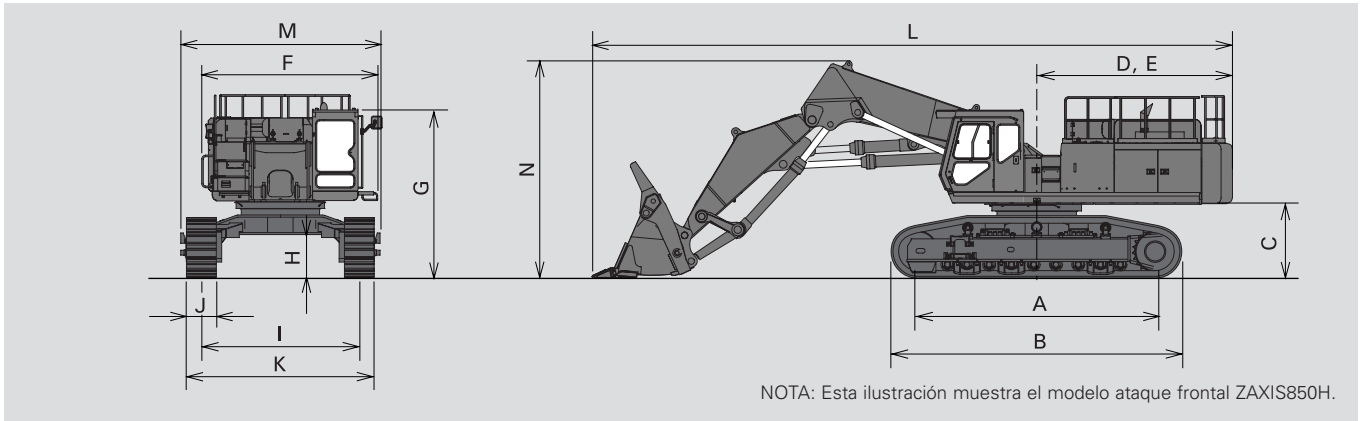
Unidad: mm



Pluma	7.10 m	ZAXIS800			ZAXIS850H			
		8.25	10.0	7.10 m	8.20 m			
Brazo	2.95 m	3.60 m	4.40 m	5.40 m	5.40 m	2.95 m	3.60 m	3.60 m
A Alcance máximo de excavación	12 410	13 990	14 870	15 700	17 440	12 410	12 790	13 830
*B Profundidad máxima de excavación	7 240	8 880	9 670	10 550	12 060	7 240	7 800	8 860
*C Pared vertical máxima	4 340	7 790	8 970	9 200	10 350	4 340	5 640	6 030
*D Altura máxima de corte	11 680	12 530	13 310	13 520	14 490	11 680	11 710	12 000
*E Altura máxima de descarga	7 820	8 530	9 210	9 770	10 790	7 820	7 860	8 270
F Radio mínimo de oscilación	5 520	6 360	6 240	6 240	7 620	5 520	5 380	6 340
Fuerza de excavación de la cuchara	438 kN (44 700 kgf)	342 kN (34 900 kgf)	281 kN (28 700 kgf)	281 kN (28 700 kgf)	260 kN (26 500 kgf)	438 kN (44 700 kgf)	342 kN (34 900 kgf)	353 kN (36 000 kgf)
Fuerza de excavación del brazo	325 kN (33 200 kgf)	273 kN (27 900 kgf)	206 kN (21 000 kgf)	206 kN (21 000 kgf)	190 kN (19 400 kgf)	325 kN (33 200 kgf)	274 kN (28 000 kgf)	300 kN (30 600 kgf)

* Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

Dimensiones Ataque frontal



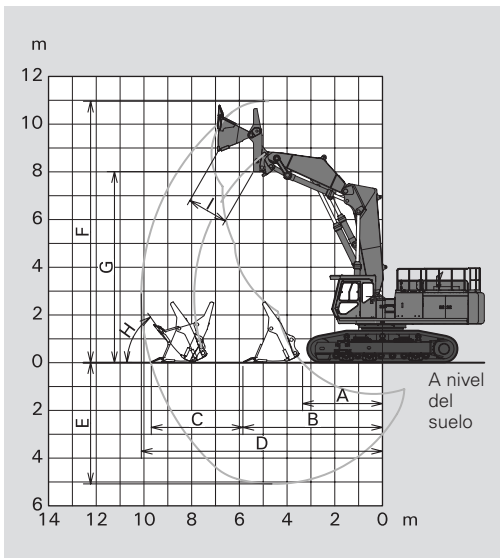
Unidad: mm

	ZAXIS850H
A Centro de la cremallera al centro del piñón deslizante	5 110
B Longitud del chasis inferior	6 350
*C Huelgo del contrapeso	1 590
D Radio de oscilación del extremo posterior	4 300
E Longitud del extremo posterior	4 220
F Ancho total de la estructura superior	3 850
G Altura total de la cabina	3 640
*H Altura mínima desde el suelo	880
I Grosor de la oruga	3 450
J Anchura de la zapata de la oruga	650
K Anchura del chasis inferior extendido/retractado	4 100 / 3 480
L Longitud total	13 850
M Anchura total	4 360
N Altura total de la pluma	4 900

* Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

Rangos de trabajo

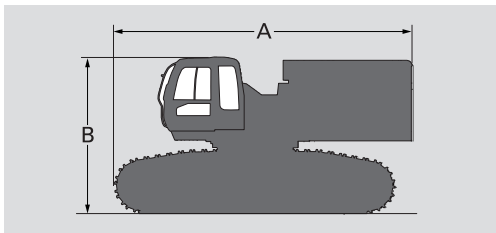
Unidad: mm



	ZAXIS850H De fondo plano	ZAXIS850H Sin apertura
A Distancia mínima de excavación	3 350	3 160
B Distancia mínima de excavación a máxima profundidad	5 780	5 780
C Distancia de excavación a máxima profundidad	3 820	3 820
D Alcance máximo de excavación	10 000	10 000
E Profundidad máxima de excavación	5 060	5 060
F Altura máxima de corte	10 850	10 850
G Altura máxima de descarga	7 900	4 960
H Ángulo máximo de inclinación del cazo al suelo (°)	55	49
I Anchura máxima de apertura del cazo	1 600	-
Fuerza de excavación	441 kN (45 000 kgf)	441 kN (45 000 kgf)

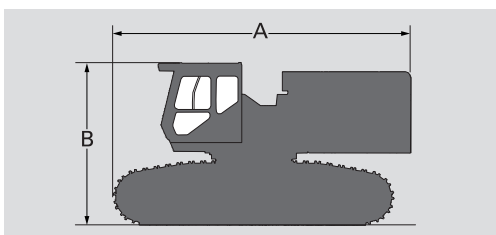
Transporte

MÁQUINA BÁSICA - RETROEXCAVADORA (sin acoplamiento frontal & contrapeso)



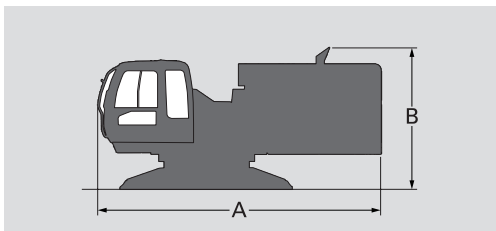
	Ancho de zapata	A	B	Anchura total	Peso
ZAXIS800	650 mm	6 720 mm	3 570 mm	3 490 mm	46 300 kg
ZAXIS800	750 mm	6 720 mm	3 570 mm	3 580 mm	47 000 kg
ZAXIS850H	650 mm	6 720 mm	3 690 mm	3 490 mm	46 600 kg

MÁQUINA BÁSICA - ATAQUE FRONTAL (sin acoplamiento frontal & contrapeso)

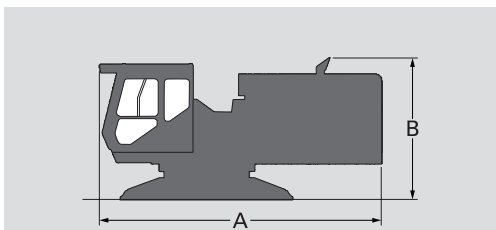


	Ancho de zapata	A	B	Anchura total	Peso
ZAXIS800	650 mm	6 600 mm	3 570 mm	3 490 mm	45 700 kg
ZAXIS800	750 mm	6 600 mm	3 570 mm	3 580 mm	46 400 kg
ZAXIS850H	650 mm	6 600 mm	3 690 mm	3 490 mm	46 600 kg

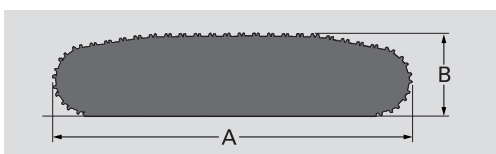
MÁQUINA BÁSICA (sin acoplamiento frontal, batiente lateral, escalerillas en el tanque de aceite hidráulico y barandillas en el batiente derecho)



	A	B	Anchura total	Peso
ZAXIS800	5 760 mm	2 890 mm	3 200 mm	23 100 kg
ZAXIS850H	5 730 mm	2 890 mm	3 200 mm	23 200 kg



BATIENTE LATERAL



	Ancho de zapata	A	B	Anchura total	Peso
ZAXIS800	650 mm	6 350 mm	1 470 mm	820 mm	11 600 kg
ZAXIS800	750 mm	6 350 mm	1 470 mm	820 mm	11 950 kg
ZAXIS850H	650 mm	6 350 mm	1 470 mm	820 mm	11 700 kg

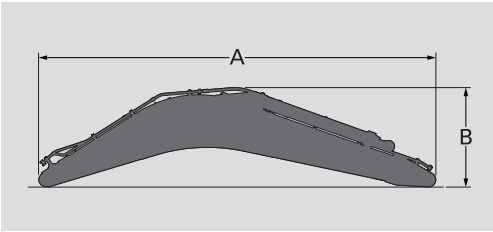
CONTRAPESO



A	B	Altura total	Peso
3 190 mm	715 mm	1 440 mm	12 500 kg

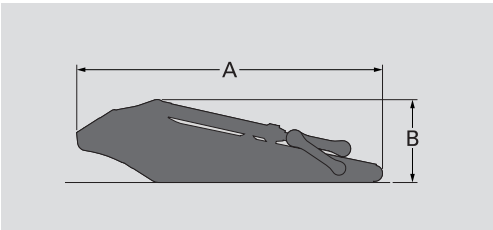
Transporte

PLUMA



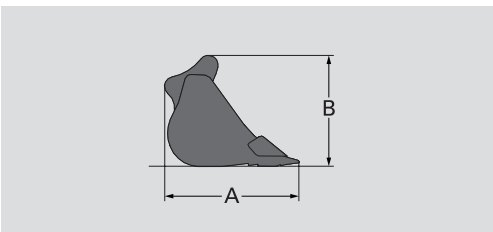
	A	B	Anchura total	Peso
7.10 m Pluma BE	7 500 mm	2 450 mm	1 420 mm	7 200 kg
8.25 m	8 500 mm	1 900 mm	1 420 mm	7 090 kg
8.20 m Pluma H	8 620 mm	2 440 mm	1 420 mm	7 610 kg
10.0 m	10 310 mm	2 320 mm	1 420 mm	8 020 kg

BRAZO



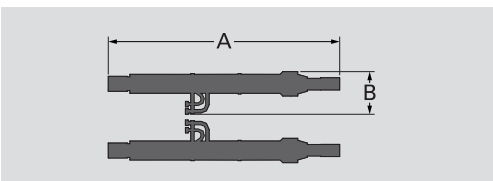
	A	B	Anchura total	Peso
2.95 m Brazo BE	4 410 mm	1 700 mm	840 mm	4 350 kg
3.60 m	5 065 mm	1 190 mm	840 mm	3 590 kg
3.60 m Brazo H	5 065 mm	1 190 mm	840 mm	4 010 kg
4.40 m	5 820 mm	1 320 mm	840 mm	3 900 kg
5.40 m	6 820 mm	1 270 mm	840 mm	3 990 kg

CUCHARA



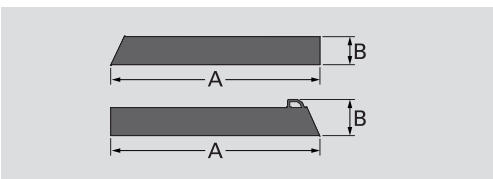
Capacidad		A	B	Anchura total	Peso
PCSA, SAE acumulado	CECE acumulado				
1.5 m³	1.3 m³	1 860 mm	1 430 mm	1 400 mm	1 130 kg
1.8 m³	1.6 m³	2 115 mm	1 735 mm	1 360 mm	1 870 kg
2.0 m³	1.8 m³	2 115 mm	1 735 mm	1 490 mm	2 060 kg
2.2 m³	2.0 m³	2 120 mm	1 740 mm	1 590 mm	2 140 kg
2.4 m³	2.2 m³	2 210 mm	1 870 mm	1 560 mm	2 350 kg
2.8 m³	2.4 m³	2 210 mm	1 870 mm	1 700 mm	2 400 kg
3.4 m³	3.0 m³	2 210 mm	1 870 mm	2 040 mm	2 650 kg
4.3 m³	3.8 m³	2 350 mm	1 950 mm	2 130 mm	3 580 kg
3.4 m³	3.0 m³	2 260 mm	1 930 mm	1 940 mm	3 460 kg
3.6 m³	3.2 m³	2 260 mm	1 930 mm	1 960 mm	3 490 kg
4.3 m³	3.8 m³	2 350 mm	1 950 mm	2 130 mm	4 100 kg

CILINDROS DE PLUMA - 700 kg x 2



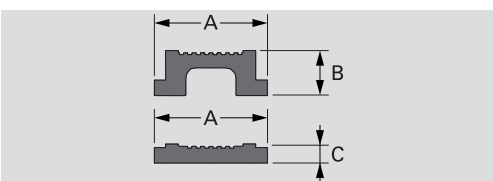
A	B
2 900 mm	530 mm

ESCALERILLA IZQUIERDA



	A	B	Peso
Delantero	2 405 mm	340 mm	20.2 kg
Atrás	2 410 mm	425 mm	20.7 kg

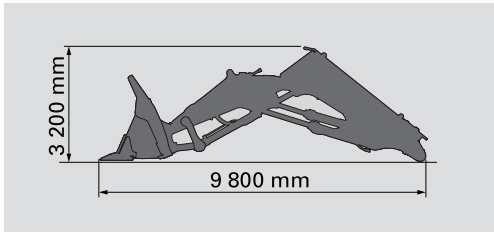
ESCALERILLA - 18 kg x 4, 12.7 kg x 4



A	B	C	Altura total
540 mm	215 mm	90 mm	125 mm

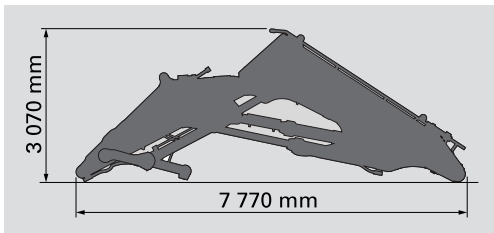
Transporte

ACCESORIO DELANTERO DE LA EXCAVADORA DE ATAQUE FRONTAL



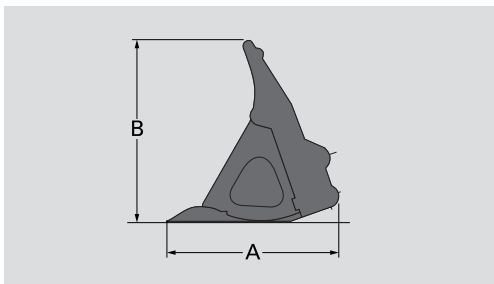
Capacidad de la cuchara (PCSA acumulado)	Peso	Anchura total
3.6 m ³	17 500 kg	2 400 mm
4.0 m ³	17 000 kg	2 560 mm

ACCESORIO DELANTERO DE LA EXCAVADORA DE ATAQUE FRONTAL



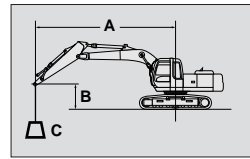
Peso	Anchura total
11 450 mm	1 450 mm

CUCHARA DE ATAQUE FRONTAL



Tipo	Capacidad de la cuchara	A (mm)	B (mm)	Anchura máxima (mm)	Peso (kg)
Cazo de roca de fondo plano	3.6 m ³	2 280	2 570	2 300	6 080
Cazo general de fondo plano	4.0 m ³	2 300	2 570	2 460	5 620
Cazo de roca sin apertura	4.0 m ³	2 290	2 560	2 360	4 980
Cazo general sin apertura	4.4 m ³	2 290	2 560	2 520	4 630

Medición métrica



A: Radio de carga
B: Altura del punto de carga
C: Capacidad elevadora

ZAXIS800

Sistema de elevación pesada

 Capacidad delantera excedida

 Capacidad de costado excedida o 360 grados

Unidad: 1 000 kg

Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga												Al máximo alcance					
		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		14 m		metro					
Pluma 8.25 m Brazo 3.60 m Cuchara SAE/PCSA 3.4 m³ Zapatras 650 mm	8 m							*9.0	*9.0					*5.5	*5.5	12.5			
	6 m							*10.1	*10.1					*6.2	*6.2				
	4 m							*9.6	*9.6					*5.6	*5.6	13.1			
	2 m							*10.8	*10.8					*6.3	*6.3				
	0 m					*13.3	*13.3	*10.8	*10.8	*9.6	8.2			*5.9	*5.9	13.4			
	-2 m					*14.9	*14.9	*12.1	11.6	*10.9	8.2			*6.6	*6.6				
	-4 m					*15.9	15.7	*12.2	11.0	*10.2	7.9			*6.4	*6.4	13.4			
	-6 m					*17.8	15.7	*13.7	11.0	*11.6	7.9			*7.1	6.5				
	-8 m					*17.7	14.9	*13.3	10.5	*10.7	7.7			*7.2	6.8	12.9			
	-10 m					*19.7	14.9	*14.9	10.5	*12.1	7.7			*8.0	6.8				
Pluma 8.25 m Brazo 4.40 m Cuchara SAE/PCSA 2.8 m³ Zapatras 650 mm	10 m													*4.0	*4.0	12.4			
	8 m													*4.5	*4.5				
	6 m													*3.8	*3.8	13.4			
	4 m													*4.3	*4.3				
	2 m													*3.8	*3.8	14.1			
	0 m							*8.7	*8.7	*8.4	*8.4			*4.3	*4.3				
	-2 m							*9.8	*9.8	*9.4	8.8			*3.8	*3.8	14.1			
	-4 m							*16.7	*16.7	*12.1	*12.1	*10.0	*10.0	*8.9	8.5		*3.9	*3.9	14.3
	-6 m							*18.6	*18.6	*13.5	*13.5	*11.2	*11.2	*10.1	8.5		*4.5	*4.5	
	-8 m							*14.9	*14.9	*11.5	11.2	*9.7	8.1		*4.2	*4.2	14.2		
-10 m							*16.7	16.1	*12.9	11.2	*11.0	8.1		*4.8	*4.8				
-12 m							*20.0	*20.0	*17.1	15.1	12.8	10.6	*10.4	7.8		*4.7	*4.7	13.8	
-14 m							*21.1	*21.1	*19.0	15.1	*14.4	10.6	*11.8	7.8		*5.4	*5.4		
-16 m							*25.9	23.0	*18.1	14.6	*13.6	10.3	*10.8	7.6		*5.6	*5.6	13.1	
-18 m							*28.8	23.0	*20.2	14.6	*15.3	10.3	*12.2	7.6		*6.2	*6.2		
-20 m							*20.8	*20.8	*24.9	23.1	*18.0	14.5	*13.6	10.2		*6.9	*6.9	11.8	
-22 m							*22.0	*22.0	*27.7	23.1	*20.1	14.5	*15.2	10.2		*7.7	*7.7		
-24 m							*31.3	*31.3	*22.3	*22.3	*16.4	14.7	*11.9	10.4		*9.2	*9.2	9.9	
-26 m							*34.8	*34.8	*24.9	23.6	*18.4	14.7	*13.4	10.4		*9.6	*9.6		
-28 m							*16.9	*16.9	*11.7	*11.7									
-30 m							*18.9	*18.9	*13.2	*13.2									

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

2. La capacidad elevadora no excede del 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme, nivelado o del 87% de la capacidad hidráulica total.

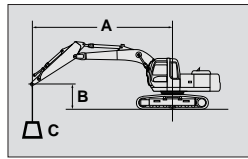
3. El punto de carga es un gancho (que no forma parte del equipo estándar) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. Un asterisco (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

5. 0 m = Suelo.

CAPACIDADES ELEVADORAS

Medición métrica



A: Radio de carga
B: Altura del punto de carga
C: Capacidad elevadora

ZAXIS800

Sistema de elevación pesada

 Capacidad delantera excedida

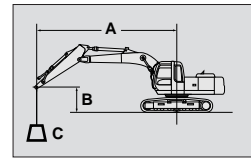
 Capacidad de costado excedida o 360 grados

 Unidad: 1 000 kg

Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga												Al máximo alcance		
		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		14 m		metro		
Pluma 8.25 m Brazo 5.40 m Cuchara SAE/PCSA 2.2 m ³ Zapatillas 650 mm	10 m													*3.2	*3.2	13.4
	8 m									*6.8	*6.8			*3.0	*3.0	14.3
										*7.5	*7.5			*3.5	*3.5	
	6 m									*7.6	*7.6			*3.0	*3.0	14.9
										*8.6	*8.6			*3.5	*3.5	
	4 m							*9.2	*9.2	*8.3	*8.3	*4.4	*4.4	*3.1	*3.1	15.1
								*10.4	*10.4	*9.4	8.9	*4.9	*4.9	*3.6	*3.6	
	2 m			*20.2	*20.2	*13.8	*13.8	*10.9	*10.9	*9.3	8.5	*5.6	*5.6	*3.4	*3.4	15.1
				*22.4	*22.4	*15.5	*15.5	*12.2	11.7	*10.5	8.5	*6.3	6.2	*3.9	*3.9	
	0 m			*24.2	24.1	*16.3	15.6	*12.4	11.0	*10.2	8.1	*5.0	*5.0	*3.8	*3.8	14.7
				*26.9	24.1	*18.2	15.6	*13.9	11.0	*11.5	8.1	*5.6	*5.6	*4.3	*4.3	
	-2 m		*10.2	*10.2	*25.9	23.2	*17.9	14.8	*13.5	10.5	*10.8	7.8			*4.4	*4.4
		*10.9	*10.9	*28.7	23.2	*19.9	14.8	*15.1	10.5	*12.2	7.8			*5.0	*5.0	
-4 m		*18.4	*18.4	*25.8	23.0	*18.3	14.6	*13.8	10.3	*10.8	7.7			*5.4	*5.4	12.9
		*19.4	*19.4	*28.6	23.0	*20.4	14.6	*15.5	10.3	*12.2	7.7			*6.1	*6.1	
-6 m		*29.5	*29.5	*24.0	23.3	*17.4	14.7	*13.1	10.4					*7.3	*7.3	11.2
		*31.0	*31.0	*26.7	23.3	*19.5	14.7	*14.7	10.4					*8.1	*8.1	
-8 m		*28.5	*28.5	*20.0	*20.0	*14.5	*14.5									
		*31.7	*31.7	*22.4	*22.4	*16.3	15.2									
Pluma 7.10 m Pluma BE Brazo 2.95 m Brazo BE Cuchara SAE/PCSA 4.3 m ³ Zapatillas 650 mm	8 m					*10.7	*10.7							*6.7	*6.7	10.8
	6 m					*12.0	*12.0							*7.5	*7.5	
						*11.4	*11.4							*6.6	*6.6	11.5
	4 m					*12.8	*12.8							*7.4	*7.4	
						*13.4	*13.4	*11.3	10.7					*6.8	*6.8	11.8
	2 m					*15.0	*15.0	*12.8	10.7					*7.7	7.5	
						*15.7	15.1	*12.3	10.2					*7.4	*7.4	11.7
	0 m					*17.6	15.1	*13.9	10.2					*8.3	7.4	
						*17.2	14.3	*13.0	9.8					*8.5	8.0	11.2
	-2 m					*19.3	14.3	*14.6	9.8					*9.4	8.0	
				*24.6	22.8	*17.4	14.0	*12.5	9.7					*10.4	9.7	10.1
	-4 m			*27.4	22.8	*19.5	14.0	*14.2	9.7					*11.4	9.7	
		*29.0	*29.0	*21.6	*21.6	*15.4	14.3									
	*32.4	*32.4	*24.2	*23.2	*17.3	14.3										

- Observaciones:
1. Los valores nominales se basan en ISO 10567.
 2. La capacidad elevadora no excede del 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme, nivelado o del 87% de la capacidad hidráulica total.
 3. El punto de carga es un gancho (que no forma parte del equipo estándar) ubicado en la parte posterior de la cuchara.
 4. Un asterisco (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.
 5. 0 m = Suelo.

Medición métrica



A: Radio de carga
B: Altura del punto de carga
C: Capacidad elevadora

ZAXIS850H

Sistema de elevación pesada
 Capacidad delantera excedida
 Capacidad de costado excedida o 360 grados
 Unidad: 1 000 kg

Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga												Al máximo alcance		
		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m		14 m		metro		
Pluma 8.20 m	8 m							*7.7	*7.7					*5.1	*5.1	12.4
								*8.8	*8.8					*5.8	*5.8	
Pluma H 3.60 m	6 m							*8.3	*8.3					*5.2	*5.2	13.1
								*9.5	*9.5					*5.9	*5.9	
Cuchara SAE/PCSA 3.4 m³	4 m			*17.4	*17.4	*11.8	*11.8	*9.5	*9.5	*8.1	7.6			*5.6	*5.6	13.3
				*19.4	*19.4	*13.3	*13.3	*10.8	*10.8	*9.0	7.6			*6.3	6.0	
Cuchara de roca Zapatas 650 mm	2 m					*14.5	*14.5	*10.9	10.3	*9.2	7.3			*6.2	5.9	13.2
						*16.3	15.1	*12.4	10.3	*10.5	7.3			*7.0	5.9	
	0 m			*22.4	*22.4	*16.4	14.2	*12.1	9.8	*9.8	7.0			*7.2	6.2	12.8
				*23.6	22.5	*18.4	14.2	*13.7	9.8	*11.1	7.0			*8.0	6.2	
	-2 m			*24.8	22.4	*17.3	13.8	*12.8	9.5					*8.8	7.1	11.9
				*27.7	22.4	*19.4	13.8	*14.4	9.5					*9.8	7.1	
	-4 m	*29.4	*29.4	*23.5	22.7	*16.9	13.9	*12.5	9.6							
		*30.7	*30.7	*26.3	22.7	*19.0	13.9	*14.1	9.6							
	-6 m	*28.5	*28.5	*20.6	*20.6	*14.9	14.3									
		*31.8	*31.8	*23.0	*23.0	*16.7	14.3									
Pluma 7.10 m	8 m													*4.1	*4.1	11.3
														*4.7	*4.7	
Pluma BE 3.60 m	6 m					*10.7	*10.7	*9.1	*9.1					*4.1	*4.1	12.1
						*12.0	*12.0	*10.1	*10.1					*4.7	*4.7	
Brazo H 4 m	4 m			*17.1	*17.1	*12.9	*12.9	*11.0	*11.0					*4.4	*4.4	12.3
				*18.9	*18.9	*14.4	*14.4	*12.4	11.4					*5.0	*5.0	
Cuchara SAE/PCSA 3.6 m³	2 m			*22.6	*22.6	*15.4	*15.4	*12.2	10.8					*4.9	*4.9	12.2
				*25.1	*25.1	*17.2	16.0	*13.7	10.8					*5.6	*5.6	
Cuchara de roca Zapatas 650 mm	0 m			*25.6	23.9	*17.4	15.1	*13.2	10.3					*5.9	*5.9	11.7
				*28.4	23.9	*19.4	15.1	*14.8	10.3					*6.6	*6.6	
	-2 m	*23.6	*23.6	*25.8	23.5	*18.0	14.6	*13.3	10.1					*7.5	*7.5	10.7
		*24.9	*24.9	*28.6	23.5	*20.1	14.6	*15.0	10.1					*8.3	*8.3	
	-4 m	*33.9	*33.9	*23.7	23.7	*16.8	14.7									
		*37.1	*37.1	*26.4	23.7	*18.8	14.7									
	-6 m			*18.2	*18.2											
				*20.4	*20.4											
Pluma 7.10 m	8 m					*10.3	*10.3							*6.3	*6.3	10.8
						*11.6	*11.6							*7.1	*7.1	
Pluma BE 2.95 m	6 m					*11.0	*11.0							*6.2	*6.2	11.6
						*12.4	*12.4							*7.0	*7.0	
Brazo BE 4 m	4 m					*13.0	*13.0	*10.9	10.5					*6.5	*6.5	11.9
						*14.6	*14.6	*12.4	10.5					*7.3	7.2	
Cuchara SAE, PCSA 4.3 m³	2 m					*15.3	14.9	*11.8	9.9					*7.0	*7.0	11.8
						*17.2	14.9	*13.4	9.9					*7.9	7.1	
Cuchara de roca Zapatas 650 mm	0 m					*16.8	14.1	*12.5	9.5					*8.1	7.7	11.2
						*18.9	14.1	*14.2	9.5					*9.0	7.7	
	-2 m			*24.2	22.6	*16.9	13.8	*12.1	9.5					*9.9	9.4	10.2
				*26.9	22.6	*19.0	13.8	*13.7	9.5					*11.0	9.4	
	-4 m	*28.6	*28.6	*21.2	*21.2	*14.9	14.0									
		*31.9	*31.9	*23.7	23.0	*16.9	14.0									

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

2. La capacidad elevadora no excede del 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme, nivelado o del 87% de la capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho (que no forma parte del equipo estándar) ubicado en la parte posterior de la cuchara.

4. Un asterisco (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

5. 0 m = Suelo.

Equipo estándar

El equipo estándar puede variar de un país a otro por lo que deberá consultar a su distribuidor de Hitachi para obtener más detalles.

MOTOR

- Control de modo H/P
- Control de modo E
- Alternador de 50 A
- Filtro de aire en seco con válvula evacuadora (con indicador de restricción del filtro de aire)
- Filtro de aceite de motor de cartucho
- Filtro de combustible de cartucho
- Radiador y enfriador de aceite con red protectora de polvo
- Tanque de reserva del radiador
- Protector de ventilador
- Motor montado aisladamente
- Sistema de autoparada
- Sistema de autoaceleración
- Sistema de parada rápido

SISTEMA HIDRÁULICO

- Selector del modo de trabajo
- Sistema sensor de velocidad del motor
- Sistema de control E-P
- Propulsión
- Sistema modo de selección de la pluma
- Sistema de calentamiento rápido para el circuito auxiliar
- Válvula a prueba de golpes en el circuito auxiliar
- Válvula de control con válvula de seguridad principal
- Puerto adicional para la válvula de control
- Filtro por aspiración
- Filtro de sección de paso total
- Filtro auxiliar

CABINA

- Cabina CRES (Estructura reforzada en la columna central)
- Cabina conforme con el nivel I (ISO) de protectores superiores OPG
- Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas

- Equipado con ventanillas de cristales tintados (color bronce)
- 6 soportes elásticos rellenos de líquido
- Ventana superior, inferior y del lado izquierdo practicables
- Limpiaparabrisas retráctil intermitente
- Líquido limpiaparabrisas delantero
- Asiento con suspensión reclinable regulable con apoyabrazos regulables
- Reposapiés
- Doble bocina eléctrica
- Radio AM-FM con reloj digital
- Selector de autoparada / autoaceleración
- Cinturón de seguridad
- Posavasos
- Encendedor
- Cenicero
- Caja de utensilios
- Guantero
- Alfombrilla
- Aire acondicionado autocontrolado
- Palanca de control auxiliar de cierre
- Botón de parada del motor
- 2 luces en la cabina

SISTEMA DE SUPERVISIÓN

- Medidores: Contador horario y medidor de desenganche, indicador de temperatura del refrigerante del motor e indicador de combustible
- Luces de aviso: Carga del alternador, presión del aceite del motor, recalentamiento del motor, restricción del filtro de aire y nivel mínimo de combustible

Pilotos:

- Precalentamiento del motor, nivel de aceite del motor, nivel de refrigerante del motor, autoparada, autoaceleración, modo de excavación, modo de excavación de zanjas, modo de excavación, modo de acoplamiento y modo de precisión o modo de elevación pesada
- Zumbadores de alarma: Presión del aceite del motor y recalentamiento del motor

ESTRUCTURA SUPERIOR

- Protector
- Contrapeso de 12 500 kg
- Flotador de nivel de combustible
- Indicador del nivel de aceite hidráulico
- Caja de herramientas
- Espejo retrovisor (derecho e izquierdo)
- Freno de parada de la oscilación

CHASIS INFERIOR

- Freno de parada del desplazamiento
- Tapas del motor de desplazamiento
- Protectores de la oruga y regulador hidráulico de la oruga
- Protector de rueda guía
- Cremallera empernada
- Rodillos superiores e inferiores
- Articulaiones de la oruga reforzadas con obturadores de pasador
- Zapatas de doble chapa de 650 mm

ACCESORIOS DELANTEROS

- Pasador embridado
- Mecanismo de ajuste de la holgura de la cuchara
- Articulación de cuchara A fundida monolíticamente
- Sistema de lubricación centralizada
- Obturador de polvo en todos los pasadores de la cuchara
- Pluma de 8.25 m
- Brazo de 3.6 m
- una cuchara de 3.4 m³ (SAE, PCSA acumulado)

MISCELÁNEA

- Kit de herramientas estándar
- Tapas de máquina bloqueables
- Tapones de llenado de combustible bloqueables
- Cintas, placas, barandillas y escalerilla resistentes al derrape
- Marca de dirección del recorrido en el batiente de la oruga
- ICX a bordo

ZAXIS850H (VERSIÓN DE HEAVY-DUTY)

- Pluma H de 8.20 m y brazo H de 3.6 m
- Placa de prevención de daños y barras reforzadas
- Cuchara de roca de 3.4 m³ (SAE, PCSA) con dos tipos de cantoneras laterales
- Cabina con protección superior integrada con 2 luces
- Refuerzos internos del chasis de 4.5 mm
- Protección de las orugas H (dos tipos)
- Escalerillas laterales reforzadas

Equipo opcional

El equipo opcional puede variar de un país a otro por lo que deberá consultar a su distribuidor de Hitachi para obtener más detalles.

- Válvulas de ruptura de la manguera
- Bomba eléctrica de llenado de combustible
- Dispositivo de alarma del movimiento de oscilación con lámpara
- Auto-engrase
- Bomba de engrasar eléctrica con bobina de manguera

- Cabina conforme con el nivel II (ISO) de protectores superiores OPG
- Dispositivo de alarma del movimiento de desplazamiento
- Instalación básica para implemento
- Accesorios para el ruptor

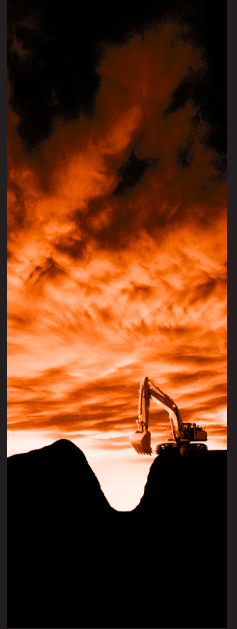
- Accesorios para el ruptor y triturador
- Piezas para selector de 2 velocidades
- Protector inferior del cristal delantero
- Protector superior del cristal delantero
- Cabina con protección superior integrada

- Protección de las orugas H (dos tipos)
- Protector de la oruga completo
- Contrapeso desmontable.
- Escalerilla derecha
- Zapatas de doble chapa de 750 mm
- Zapatas de doble chapa de 900 mm

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

Souvereinstraat 16, 4903 RH Oosterhout, P.O. Box 404, 4900 AK Oosterhout, The Netherlands
T +31-(0)162 48 44 00, F +31-(0)162 45 74 53, www.hcme.com

Siciliëweg 5, Haven 5112, 1045 AT Amsterdam, P.O. Box 59239, 1040 KE Amsterdam, The Netherlands
T +31-(0)20 44 76 700, F +31-(0)20 33 44 045, www.hcme.com



**Breaking
new
ground**

HITACHI