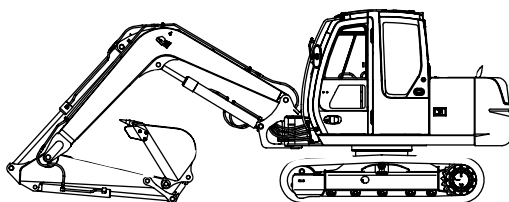


# HITACHI ZAXIS80SB

potencia de régimen del motor  
**39 kW / 52 HP**

peso operativo  
**ZAXIS80SB : 7 360 - 8 120 kg**  
**ZAXIS80SBLC : 7 440 - 8 210 kg**

capacidad de la cuchara  
**PCSA, SAE acumulado : 0.13 - 0.33 m<sup>3</sup>**  
**CECE acumulado : 0.12 - 0.29 m<sup>3</sup>**



# HITACHI

## Motor

Modelo	Isuzu CC-4JG1
Tipo	inyección directa, 4 ciclos refrigerado por agua
Nº de cilindros	4
Potencia de régimen	
DIN 6271, neta	40.5 kW (55 PS) a 2 100 min <sup>-1</sup> (rpm)
SAE J1349, neta	39 kW (52 HP) a 2 100 min <sup>-1</sup> (rpm)
Par motor máximo	192 N/m (19.6 kgf/m) a 1 800 min <sup>-1</sup> (rpm)
Desplazamiento del pistón	3.059 l
Diámetro interior y carrera	95.4 mm x 107 mm
Baterías	2 x 12 V / 52 Ah
Regulador	Control mecánico de velocidad con motor de avance escalonado

## Sistema hidráulico

- Sistema hidráulico de 3 bombas de oscilación independiente
- El OHS (Sistema hidráulico óptimo) garantiza las operaciones totalmente independientes y combinadas
- El nuevo motor de 2 velocidades automáticas incrementa la fuerza de tracción y la velocidad de desplazamiento

Bombas principales	3 bombas de pistón axial de desplazamiento variable
Máximo flujo de aceite	2 x 69.3 l/min 1 x 52.5 l/min
Bomba auxiliar	Bomba de un solo engranaje
Máximo flujo de aceite	22.5 l/min

### MOTORES HIDRÁULICOS

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

### TARADO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

Circuito de implemento	26.0 MPa (265 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito oscilante	25.0 MPa (255 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito de desplazamiento	31.4 MPa (320 kgf/cm <sup>2</sup> )
Circuito auxiliar	3.9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )

### CILINDROS HIDRÁULICOS

Vástagos de pistón y tubos de gran resistencia. Cilindros de la pluma, el brazo y la oscilación de la pluma provistos de mecanismos amortiguadores del cilindro para amortiguar los golpes de fin de carrera.

### DIMENSIONES

	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro vástago
Pluma	1	115 mm	65 mm
Brazo	1	95 mm	60 mm
Cuchara	1	85 mm	55 mm
Oscilación de la pluma	1	110 mm	60 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. 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 motor de pistón axial con engranaje de reducción planetario está sumergido en aceite. 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. Velocidad de oscilación: 11.3 min<sup>-1</sup> (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.

## Chasis inferior

### ORUGAS

Chasis inferior de tipo tractor. Batiente de la oruga soldado con materiales seleccionados. Batiente lateral soldado 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. También se dispone de zapatas planas y triangulares. 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	1
Rodillos inferiores	5
Zapatas de la oruga	38: ZAXIS80SB 40: ZAXIS80SBL

### DISPOSITIVO DE TRACCIÓN

Cada oruga está accionada por un motor de pistón axial de 2 velocidades mediante un engranaje de reducción planetario para la contrarrotación de las orugas. Las cremalleras son reemplazables. El freno de parada es del tipo de disco trabado/liberado hidráulicamente. La válvula de seguridad a prueba de golpes incorporada en el motor de avance absorbe los golpes al detener el desplazamiento. Sistema automático de transmisión: Alta-Baja. Velocidades de desplazamiento: Alta: 0 a 5.0 km/h  
Baja: 0 a 3.3 km/h  
Fuerza de tracción máxima: 60.4 kN (6 160 kgf)  
Graduabilidad: 35° (70%) continua

## Pesos y presión generada en tierra

### ZAXIS80SB / ZAXIS80SBLC (SIN CUCHILLA):

Equipado con una pluma monobloque de 3.28 m, un brazo de 1.62 m y una cuchara de 0.28 m<sup>3</sup> (PCSA, SAE acumulado).

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Triple chapa	450 mm	7 400 kg	34 kPa (0.35 kgf/cm <sup>2</sup> )
Triple chapa	450 mm	7 490 kg	32 kPa (0.33 kgf/cm <sup>2</sup> )
Triple chapa	600 mm	7 570 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm <sup>2</sup> )
Triple chapa	600 mm	7 660 kg	25 kPa (0.25 kgf/cm <sup>2</sup> )
Teja	450 mm	7 390 kg	34 kPa (0.35 kgf/cm <sup>2</sup> )
Teja	450 mm	7 480 kg	32 kPa (0.33 kgf/cm <sup>2</sup> )
Caucho	450 mm	7 360 kg	34 kPa (0.35 kgf/cm <sup>2</sup> )
Caucho	450 mm	7 440 kg	32 kPa (0.33 kgf/cm <sup>2</sup> )
Plana	450 mm	7 570 kg	35 kPa (0.36 kgf/cm <sup>2</sup> )
Plana	450 mm	7 660 kg	33 kPa (0.34 kgf/cm <sup>2</sup> )

Las cifras en  son datos del modelo ZAXIS80SBLC.

Los pesos de las máquinas básicas (incluidos el contrapeso de 1 200 kg y las zapatas de triple chapa, excluidos el accesorio del extremo delantero, el combustible, el aceite hidráulico, el aceite del motor y el refrigerante) son:

#### Sin cuchilla

ZAXIS80SB ..... 6 060 kg con zapatas de 450 mm  
 ZAXIS80SBLC ..... 6 140 kg con zapatas de 450 mm

### ZAXIS80SB / ZAXIS80SBLC (CON CUCHILLA):

Equipado con una pluma monobloque de 3.28 m, un brazo de 1.62 m y una cuchara de 0.28 m<sup>3</sup> (PCSA, SAE acumulado).

Tipo de zapata	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión generada en tierra
Triple chapa	450 mm	7 950 kg	36 kPa (0.37 kgf/cm <sup>2</sup> )
Triple chapa	450 mm	8 030 kg	35 kPa (0.36 kgf/cm <sup>2</sup> )
Triple chapa	600 mm	8 110 kg	28 kPa (0.29 kgf/cm <sup>2</sup> )
Triple chapa	600 mm	8 210 kg	26 kPa (0.27 kgf/cm <sup>2</sup> )
Teja	450 mm	7 940 kg	36 kPa (0.37 kgf/cm <sup>2</sup> )
Teja	450 mm	8 020 kg	34 kPa (0.35 kgf/cm <sup>2</sup> )
Caucho	450 mm	7 900 kg	36 kPa (0.37 kgf/cm <sup>2</sup> )
Caucho	450 mm	7 980 kg	34 kPa (0.35 kgf/cm <sup>2</sup> )
Plana	450 mm	8 120 kg	37 kPa (0.38 kgf/cm <sup>2</sup> )
Plana	450 mm	8 210 kg	35 kPa (0.36 kgf/cm <sup>2</sup> )

Las cifras en  son datos del modelo ZAXIS80SBLC.

Los pesos de las máquinas básicas (incluidos el contrapeso de 1 200 kg y las zapatas de triple chapa, excluidos el accesorio del extremo delantero, el combustible, el aceite hidráulico, el aceite del motor y el refrigerante) son:

#### Con cuchilla

ZAXIS80SB ..... 6 610 kg con zapatas de 450 mm  
 ZAXIS80SBLC ..... 6 690 kg con zapatas de 450 mm

## Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible .....	135.0 l
Refrigerante del motor .....	9.5 l
Aceite del motor .....	12.0 l
Dispositivo de desplazamiento final (a cada lado) .....	2.5 l
Sistema hidráulico .....	100.0 l
Tanque hidráulico (nivel de aceite de referencia) .....	60.0 l

## Accesorios para retroexcavadora

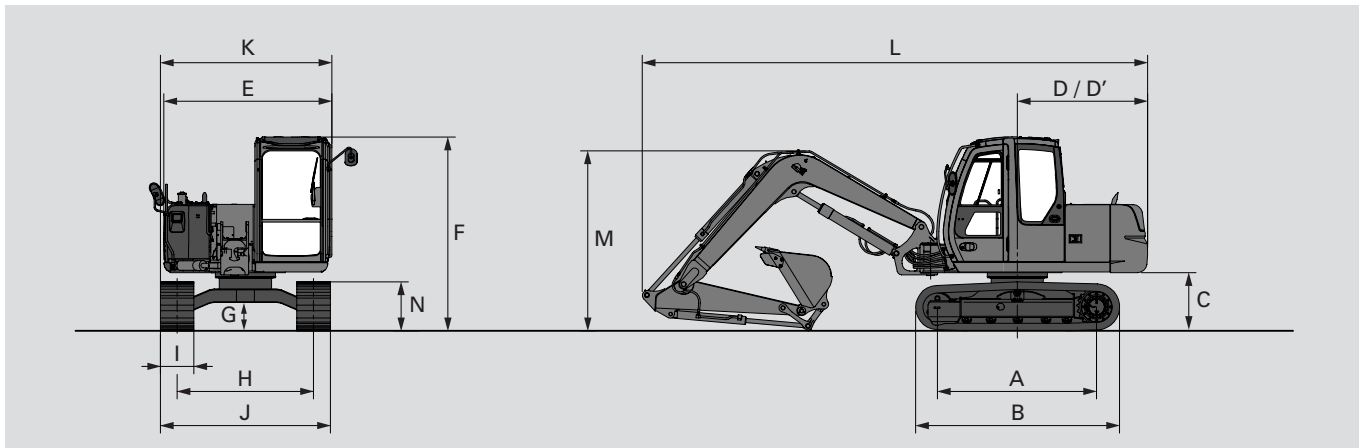
La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón totalmente soldado. Pluma monobloque de 3.28 m, y brazos disponibles de 1.62 m y 4.41 m.

La cuchara es de estructura de acero totalmente soldada. El soporte de unión de la cuchara está provisto de un mecanismo de ajuste del huelgo lateral.

### CUCHARAS

Capacidad SAE, PCSA acumulado	Anchura Sin cuchillas laterales	Peso
0.24 m <sup>3</sup>	500 mm	231 kg
0.27 m <sup>3</sup>	600 mm	251 kg
0.32 m <sup>3</sup>	700 mm	286 kg
0.38 m <sup>3</sup>	800 mm	306 kg

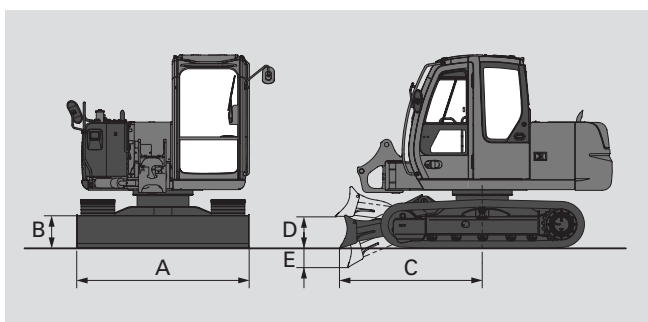
## Dimensiones



Unidad: mm

	ZAXIS80SB	ZAXIS80SBLC	ZAXIS80SB con oruga de teja	ZAXIS80SBLC con oruga de teja
A Centro de la cremallera al centro del piñón deslizante	2 140	2 290	2 140	2 290
B Longitud del chasis inferior	2 765	2 920	2 815	2 970
*C Huelgo del contrapeso	760	760	810	810
D Radio de oscilación del extremo posterior	1 750	1 750	1 750	1 750
D' Longitud del extremo posterior	1 750	1 750	1 750	1 750
E Ancho total de la estructura superior	2 260	2 260	2 260	2 260
F Altura total de la cabina	2 600	2 600	2 630	2 630
*G Altura mínima desde el suelo	360	360	410	410
H Grosor de la oruga	1 750	1 870	1 750	1 870
I Anchura de la zapata de la oruga	G 450	G 450	P 450	P 450
J Anchura del chasis inferior	2 200	2 320	2 200	2 320
K Anchura total	2 260	2 320	2 260	2 320
L Longitud total				
Con brazo de 1.62 m	6 780	6 780	6 780	6 780
Con brazo de 2.11 m	6 910	6 910	6 910	6 910
M Altura total de la pluma				
Con brazo de 1.62 m	2 430	2 430	2 430	2 430
Con brazo de 2.11 m	2 870	2 870	2 870	2 870
N Altura de la oruga	655	655	715	715

\* Excluido el asiento de la zapata de la oruga. G: Zapata de triple chapa P: Oruga de teja



### ZAXIS80SB / ZAXIS80SBLC CON HOJA EMPUJADORA (OPCIONAL)

Equipado con pluma de 3.28 m, brazo de 1.62 m, zapata de triple chapa de 450 mm y 0.28 m<sup>3</sup> (SAE, PCSA acumulado) para la cuchara ZAXIS 70.

Peso operativo ..... Estándar: 7 950 kg

LC: 8 030 kg

Presión generada en tierra ..... Estándar: 36 kPa (0.37 kgf/cm<sup>2</sup>)

LC: 35 kPa (0.36 kgf/cm<sup>2</sup>)

A Ancho total de la hoja ..... 2 320 mm

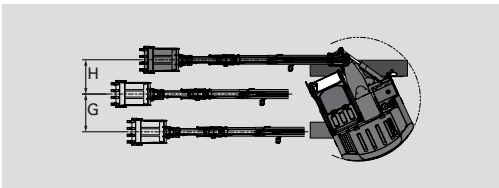
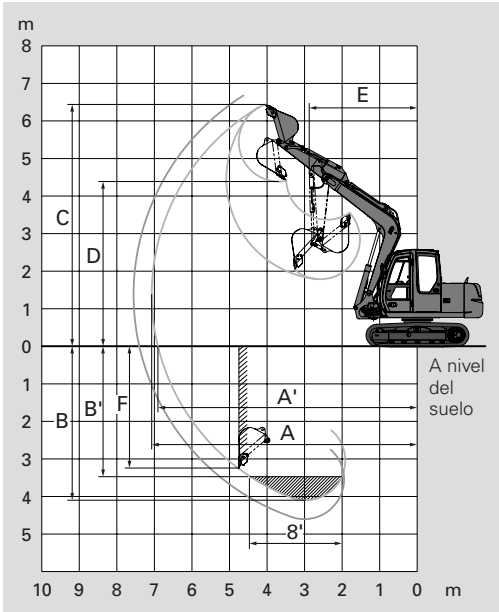
B Altura total de la hoja ..... 435 mm

C Distancia de la hoja ..... 1 920 mm

D Altura máxima de elevación sobre el suelo ..... 400 mm

E Profundidad máxima de bajada desde el suelo ..... 280 mm

## Rangos de trabajo

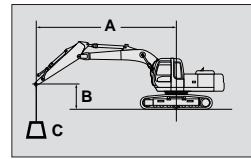


Unidad: mm

	ZAXIS80 SB	ZAXIS80 SBLC	ZAXIS80 SB con orugas de teja	ZAXIS80 SBLC con orugas de teja
<b>Longitud del brazo</b>	<b>1.62 m</b>	<b>2.12 m</b>	<b>1.62 m</b>	<b>2.12 m</b>
A Alcance máximo de excavación	7 070	7 550	7 070	7 560
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	6 910	7 400	6 900	7 390
B Profundidad máxima de excavación	4 100	4 600	4 050	4 550
B' Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies)	3 710	4 270	3 660	4 220
C Altura máxima de corte	6 440	6 780	6 490	6 830
D Altura máxima de descarga	4 390	4 720	4 440	4 770
E Radio mínimo de oscilación	2 880	3 140	2 880	3 140
F Pared vertical máxima	3 240	3 750	3 190	3 700
G Distancia de desvío del lateral izquierdo	1 070	1 070	1 070	1 070
H Distancia de desvío del lateral derecho	970	970	970	970
Fuerza de excavación de la cuchara ISO	55 kN (5 600 kgf)	55 kN (5 600 kgf)	55 kN (5 600 kgf)	55 kN (5 600 kgf)
Fuerza de excavación de la cuchara SAE : PCSA	47 kN (4 800 kgf)	47 kN (4 800 kgf)	47 kN (4 800 kgf)	47 kN (4 800 kgf)
Fuerza de avance del brazo ISO	38 kN (3 900 kgf)	32 kN (3 300 kgf)	38 kN (3 900 kgf)	32 kN (3 300 kgf)
Fuerza de avance del brazo SAE : PCSA	36 kN (3 700 kgf)	31 kN (3 20 kgf)	36 kN (3 700 kgf)	31 kN (3 200 kgf)

Excluido el asiento de la zapata de la oruga.

## Medición métrica



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

### ZAXIS80SB



Capacidad de costado excedida o 360 grados



Capacidad delantera excedida

Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga										Al máximo alcance		
		2 m		3 m		4 m		5 m		6 m		metro		
		↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻			
Brazo 1.62 m Zapata 450 mm	4 m											*1 300	1 130	5.23
	3 m											1 180	960	5.73
	2 m					1 970	1 590					1 090	880	5.97
	1 m					1 870	1 500	1 370	1 110			1 060	850	6.00
	0 m			2 800	2 170	1 820	1 450	1 340	1 070			1 090	880	5.80
	-1 m	*3840	*3 840	2 800	2 180	1 810	1 440	1 330	1 060			1 210	970	5.36
	-2 m	*5980	4 480	2 840	2 220	1 830	1 460					1 520	1 220	4.58
	-3 m			*2 240	*2 240							*2 200	*2 200	3.03
Brazo 2.12 m Zapata 450 mm	4 m							1 510	1 240			*1 140	960	5.80
	3 m					*1 820	1 720	1 480	1 210	1 100	890	1 030	830	6.24
	2 m					2 000	1 610	1 430	1 160	1 080	870	960	770	6.46
	1 m					1 880	1 500	1 370	1 100	1 050	840	940	750	6.48
	0 m			2 760	2 140	1 810	1 430	1 320	1 060	1 020	820	960	770	6.31
	-1 m	*3 010	*3 010	2 750	2 130	1 780	1 400	1 300	1 030			1 040	830	5.91
	-2 m	*4 600	4 330	2 770	2 150	1 780	1 410	1 300	1 040			1 230	980	5.24
	-3 m	*6 100	4 450	2 840	2 210	1 830	1 450					1 780	1 420	4.08

### ZAXIS80SB HOJA (ABAJO)

Unidad: kg

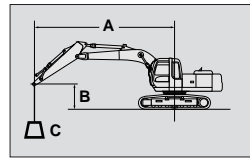
Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga										Al máximo alcance		
		2 m		3 m		4 m		5 m		6 m		metro		
		↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻			
Brazo 1.62 m Zapata 450 mm	4 m											*1 300	1 220	5.23
	3 m											*1 270	1 040	5.73
	2 m					*2 950	1 720					*1 310	960	5.97
	1 m					*3 550	1 630	*2 590	1 200			*1 430	930	6.00
	0 m			*3 580	2 360	*3 790	1 580	*2 740	1 170			*1 650	960	5.80
	-1 m	*3 840	*3 840	*5 450	2 370	*3 670	1 560	*2 650	1 160			*2 130	1 060	5.36
	-2 m	*5 980	4 840	*4 490	2 410	*3 080	1 580					*2 420	1 330	4.58
	-3 m			*2 240	*2 240							*2 200	*2 200	3.03
Brazo 2.12 m Zapata 450 mm	4 m							*1 580	1 330			*1 140	1 040	5.80
	3 m					*1 820	1 820	*1 750	1 300	*1 740	970	*1 110	910	6.24
	2 m					*2 530	1 740	*2 070	1 250	*1 860	950	*1 140	840	6.46
	1 m					*3 240	1 630	*2 410	1 200	*2 010	920	*1 220	820	6.48
	0 m			*3 510	2 330	*3 670	1 560	*2 650	1 150	*2 110	900	*1 370	840	6.31
	-1 m	*3 010	*3 010	*4 920	2 320	*3 730	1 530	*2 700	1 130			*1 630	910	5.91
	-2 m	*4 600	*4 600	*5 120	2 340	*3 410	1 530	*2 410	1 140			*2 190	1 070	5.24
	-3 m	*6 630	4 820	*3 680	2 400	*2 360	1 580					*2 250	1 540	4.08

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

- La capacidad elevadora de la serie ZAXIS no excede del 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre terreno firme, nivelado o del 87% de la capacidad hidráulica total.
- El punto de carga es la línea central del pasador de montaje de la cuchara en el brazo.
- \*Indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.
- 0 m = Suelo.

# CAPACIDADES ELEVADORAS

## Medición métrica



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

### ZAXIS80SBLC



Capacidad de costado excedida o 360 grados



Capacidad delantera excedida Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga										Al máximo alcance			
		2 m		3 m		4 m		5 m		6 m		metro			
		↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻				
Brazo 1.62 m Zapata 450 mm	4 m												*1 300	1 230	5.23
	3 m												*1 270	1 050	5.73
	2 m					2 190	1 750						1 200	970	5.97
	1 m					2 090	1 650	1 530	1 220				1 180	940	6.00
	0 m			3 170	2 430	2 040	1 600	1 490	1 180				1 220	970	5.80
	-1 m	*3 840	*3 840	3 180	2 430	2 030	1 590	1 480	1 170				1 350	1 070	5.36
	-2 m	*5 980	5 110	3 220	2 470	2 050	1 610						1 700	1 340	4.58
	-3 m			*2 240	*2 240								*2 200	*2 200	3.03
Brazo 2.12 m Zapata 450 mm	4 m							*1 580	1 350				*1 140	1 050	5.80
	3 m					*1 820	*1 820	1 630	1 320	1 220		980	*1 110	920	6.24
	2 m					2 220	1 770	1 580	1 270	1 190		960	1 060	850	6.46
	1 m					2 100	1 660	1 520	1 210	1 160		930	1 040	830	6.48
	0 m			3 140	2 400	2 030	1 590	1 470	1 170	1 140		900	1 070	850	6.31
	-1 m	*3 010	*3 010	3 120	2 380	1 990	1 560	1 450	1 140				1 160	920	5.91
	-2 m	*4 600	*4 600	3 140	2 400	2 000	1 560	1 460	1 150				1 370	1 090	5.24
	-3 m	*6 630	5 090	3 220	2 460	2 050	1 610						1 990	1 570	4.08

### ZAXIS80SBLC HOJA (ABAJO)

Unidad: kg

Condiciones	Altura del punto de carga	Radio de carga										Al máximo alcance			
		2 m		3 m		4 m		5 m		6 m		metro			
		↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻	↕	↻				
Brazo 1.62 m Zapata 450 mm	4 m												*1 300	*1 300	5.23
	3 m												*1 270	1 140	5.73
	2 m					*2 950	1 720						*1 310	1 050	5.97
	1 m					*3 550	1 630	*2 590	1 200				*1 430	1 020	6.00
	0 m			*3 580	2 360	*3 790	1 580	*2 740	1 170				*1 650	1 050	5.80
	-1 m	*3 840	*3 840	*5 450	2 370	*3 670	1 560	*2 650	1 160				*2 130	1 170	5.36
	-2 m	*5 980	4 840	*4 490	2 410	*3 080	1 580						*2 420	1 460	4.58
	-3 m			*2 240	*2 240								*2 200	*2 200	3.03
Brazo 2.12 m Zapata 450 mm	4 m							*1 580	1 450				*1 140	1 130	5.80
	3 m					*1 820	*1 820	*1 750	1 420	*1 740		1 060	*1 110	990	6.24
	2 m					*2 530	1 910	*2 070	1 370	*1 860		1 040	*1 140	920	6.46
	1 m					*3 240	1 800	*2 410	1 310	*2 010		1 010	*1 220	900	6.48
	0 m			*3 510	2 600	*3 670	1 720	*2 650	1 270	*2 110		990	*1 370	920	6.31
	-1 m	*3 010	*3 010	*4 920	2 580	*3 730	1 690	*2 700	1 250				*1 630	1 000	5.91
	-2 m	*4 600	*4 600	*5 120	2 600	*3 410	1 690	*2 410	1 250				*2 190	1 180	5.24
	-3 m	*6 630	5 490	*3 680	2 670	*2 360	1 740						*2 250	1 700	4.08

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

2. La capacidad elevadora de la serie ZAXIS 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 la línea central del pasador de montaje de la cuchara en el brazo.

4. \*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 Hitachi para obtener más detalles.

### MOTOR

- Control de modo P
- Control de modo E
- Alternador de 30 A
- Filtro de aire en seco con válvula evacuadora (con elemento de seguridad)
- Filtro de aceite de motor de cartucho
- Filtro de combustible de cartucho
- Filtros dobles de aspiración del aire
- 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 HIDRÁULICO

- Sistema de control E-P
- Sistema de calentamiento rápido para el circuito auxiliar
- Válvula a prueba de golpes en el circuito auxiliar
- Válvula antiderivación de la pluma
- 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 con esquinas reforzadas)
- Cabina conforme con el nivel I (ISO) de protectores superiores OPG
- Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas
- Cristales tintados reforzados
- 4 soportes elásticos rellenos de líquido
- Ventanillas delanteras superiores y ventanillas inferiores y en el lateral izquierdo practicables
- Limpiaparabrisas intermitente
- Líquido limpiaparabrisas delantero
- Reposapiés
- Doble bocina eléctrica
- Radio AM-FM con reloj digital
- Autoparada
- Cinturón de seguridad
- Posavasos
- Encendedor
- Cenicero
- Caja de utensilios
- Guanteras
- Soporte para extintor de incendios
- Alfombrilla
- Palanca de control auxiliar de cierre
- Botón de parada del motor
- Aire acondicionado autocontrolado
- Techo transparente con persianas enrollables
- Asiento con suspensión

### 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, luz de trabajo, autoparada
- Zumbadores de alarma: Presión del aceite del motor y recalentamiento del motor

### LUCES

- 2 luces de trabajo

### ESTRUCTURA SUPERIOR

- Protector
- Contrapeso de 1 200 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
- Regulador hidráulico de la oruga
- Cremallera empernada
- Rodillos superiores e inferiores
- Articulaciones de la oruga reforzadas con obturadores de pasador

### ACCESORIOS DELANTEROS

- Casquillo HN
- Pulverización térmica de limpiacristales
- Mecanismo de ajuste de la holgura de la cuchara
- Articulación de cuchara A fundida monolíticamente
- Sistema de lubricación centralizada
- Obturador de suciedad en todos los pasadores de la cuchara

### MISCELÁNEA

- Kit de herramientas estándar
- Tapas de máquina bloqueables
- Tapones de llenado de combustible bloqueables
- Barandillas
- Marca de dirección del recorrido en el batiente de la oruga
- ICX a bordo

## Equipo opcional

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

### CABINA

- Protector inferior del cristal delantero
- Protector superior del cristal delantero
- Techo protector
- Tapa antivándalos
- Asiento con suspensión con calefacción
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Protector de la lluvia
- Visor para el sol
- Caja de fusibles adicional
- Llave inmovilizadora
- Alimentación 12 V

### LUCES

- Luces delanteras de techo de cabina adicionales
- Luces traseras de techo de cabina adicionales
- Lámpara giratoria
- Luz adicional de la pluma con tapa

### CHASIS INFERIOR

- Protector de la oruga
- Hoja tipo fijo de borde cortante (ancho: 2 320 mm y 2 450 mm), tipo reemplazable de borde cortante (ancho: 2.320 mm)

### ACCESORIO

- Martillo y tubo triturador
- Piezas para el martillo
- Piezas para el martillo y el triturador
- Piezas para selector de 2 velocidades
- Tubería auxiliar
- Bomba adicional (53 l/min)
- Articulación reforzada B
- Brazo reforzado
- Tubo de acoplamiento rápido

### OTROS

- Válvulas de ruptura de la manguera
- Dispositivo de aviso de sobrecarga
- Bomba eléctrica de llenado de combustible
- Filtros dobles de combustible
- Filtro de sección de paso total de alto rendimiento (con indicador de restricción)
- Aceite biodegradable



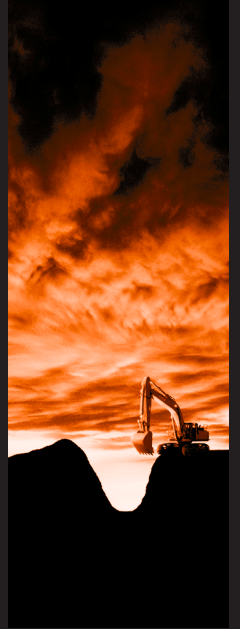




**Hitachi Construction Machinery (Europe) NV**

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**