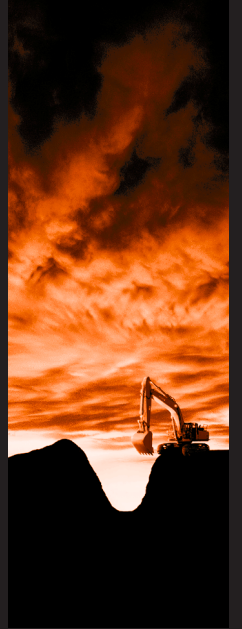
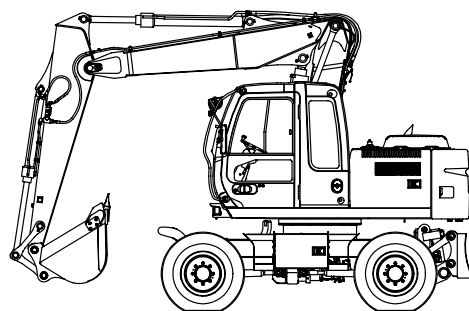


HITACHI ZAXIS130W

potencia de régimen del motor
87.5 kW / 117 HP

peso operativo
13 400 - 15 300 kg

capacidad de la cuchara
0.19 - 0.66 m³



HITACHI

Motor

Modelo Isuzu 4BG1XABFA
 Tipo 4 ciclos refrigerado por agua inyección directa
 Aspiración Turboalimentada, refrigeración intermedia
 Nº de cilindros 4
 Potencia de régimen
 Desplazamiento
 DIN 6271, neta ... 87.5 kW (119 PS, 117 HP) a 2 200 min⁻¹ (rpm)
 SAE J1349, neta ... 87.5 kW (119 PS, 117 HP) a 2 200 min⁻¹ (rpm)
 ISO 9249, neta ... 87.5 kW (119 PS, 117 HP) a 2 200 min⁻¹ (rpm)
 ECE-R24 87.5 kW (119 PS, 117 HP) a 2 200 min⁻¹ (rpm)
 Excavación
 DIN 6271, neta Modo H/P: 86.2 kW (117 PS, 116 HP)
 a 1 950 min⁻¹ (rpm)
 Modo P: 83.0 kW (113 PS, 111 HP) a 1 750 min⁻¹ (rpm)
 SAE J1349, neta Modo H/P: 86.2 kW (117 PS, 116 HP)
 a 1 950 min⁻¹ (rpm)
 Modo P: 83.0 kW (113 PS, 111 HP) a 1 750 min⁻¹ (rpm)
 ISO 9249, neta Modo H/P: 86.2 kW (117 PS, 116 HP)
 a 1 950 min⁻¹ (rpm)
 Modo P: 83.0 kW (113 PS, 111 HP) a 1 750 min⁻¹ (rpm)
 Par motor máximo 437 Nm a 1 800 min⁻¹ (rpm)
 Desplazamiento del pistón 4.329 l
 Diámetro interior y carrera 105 mm x 125 mm
 Baterías 2 x 12 V / 55 Ah
 Regulador Control mecánico de velocidad
 con motor de avance escalonado

Sistema hidráulico

- Selector del modo de trabajo
 Modo de excavación / Modo de acoplamiento
- Sistema sensor de velocidad del motor

Bombas principales 2 bombas de pistón
 axial de desplazamiento variable
 Máximo flujo de aceite 2 x 176 l/min
 Bomba auxiliar bomba de un solo engranaje
 Máximo flujo de aceite 26.6 l/min
 Bomba de la dirección bomba de un solo engranaje
 Máximo flujo de aceite 27.8 l/min

MOTORES HIDRÁULICOS

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

TARADO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

Circuito de implemento 34.3 MPa (350 kgf/cm², 4 980 psi)
 Circuito oscilante 32.3 MPa (310 kgf/cm², 4 410 psi)
 Circuito de desplazamiento 34.3 MPa (350 kgf/cm², 4 980 psi)
 Circuito auxiliar 3.9 MPa (40 kgf/cm², 570 psi)

CILINDROS HIDRÁULICOS

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

DIMENSIONES

	Cantidad	Diámetro interior	Diámetro vástago
Pluma (de 2 piezas)	2	110 mm	80 mm
Posicionamiento (pluma de 2 piezas)	1	170 mm	120 mm
Pluma (pluma monobloque)	2	110 mm	80 mm
Brazo	1	120 mm	90 mm
Cuchara	1	105 mm	75 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. Sistema hidráulico de control de calentamiento del motor y del aceite hidráulico.

Palancas de implemento 2
 Pedal de desplazamiento 1
 Puntal y/o elevador de la hoja 1
 Colocación y/o Pedal At 1

Estructura superior

BATIENTE GIRATORIO

Estructura de caja robusta soldada, utilizando placas de acero de gran espesor para mayor robustez. Batiente reforzado 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 13.3 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.

Chasis inferior

Chasis inferior con ruedas. El batiente está formado por una estructura soldada, resistente a la presión.

Sistema de accionamiento: Transmisión automática de cambio de 2 marchas y motor de avance tipo pistón de desplazamiento axial. Velocidad de desplazamiento (hacia delante y hacia atrás)

Rango de velocidad del deslizador 0 a 2.3 km/h
 Rango de baja velocidad 0 a 9.0 km/h
 Rango de alta velocidad 0 a 32.0 km/h
 Graduabilidad 35 grados (70%)
 Radio mínimo de giro 6 280 mm

Eje:

Tracción a todas las ruedas.

El eje frontal puede bloquearse hidráulicamente en cualquier posición.

Eje frontal de oscilamiento. izquierdo: ± 6°
 derecho: ± 6°

Sistema de freno:

Los frenos de disco de aceite de tipo húmedo en el eje delantero y el eje trasero son estándar.

Sistema de frenos de servicio totalmente hidráulico.

Peso operativo

ZAXIS130W CON PLUMA MONOBLOQUE:

Equipado con una pluma monobloque, un brazo de 2.52 m y una cuchara de 0.5 m³ (SAE acumulado).

Estabilización	Peso operativo	
	Chasis corto	Chasis STD
Cuchilla trasera	13 400 kg	13 600 kg
Puntal trasero	13 700 kg	13 900 kg
Puntal delantero y trasero	–	14 900 kg
Puntal y hoja	–	14 600 kg

ZAXIS130W CON PLUMA DE 2 PIEZAS:

Equipado con una pluma de 2 piezas, un brazo de 2.52 m y una cuchara de 0.5 m³ (SAE acumulado).

Estabilización	Peso operativo	
	Chasis corto	Chasis STD
Cuchilla trasera	13 800 kg	14 000 kg
Puntal trasero	14 100 kg	14 400 kg
Puntal delantero y trasero	–	15 300 kg
Puntal y hoja	–	15 000 kg

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	280 l
Refrigerante del motor	19.2 l
Aceite del motor	15.8 l
Mecanismo oscilante	6.2 l
Transmisión	2.9 l
Engranaje del diferencial delantero	11 l
Engranaje del diferencial trasero	13 l
Engranaje de reducción del nodo	
Eje delantero	2 x 2 l
Eje trasero	2 x 2 l
Sistema hidráulico	180 l
Tanque hidráulico	100 l

Accesorios para retroexcavadora

La pluma y los brazos son de diseño en forma de cajón soldado. Plumas monobloque y de 2 piezas disponibles. Brazos disponibles de 2.10 m, 2.52 m y 3.01 m. La cuchara es de estructura de acero totalmente soldada, de alta resistencia.

CUCHARAS

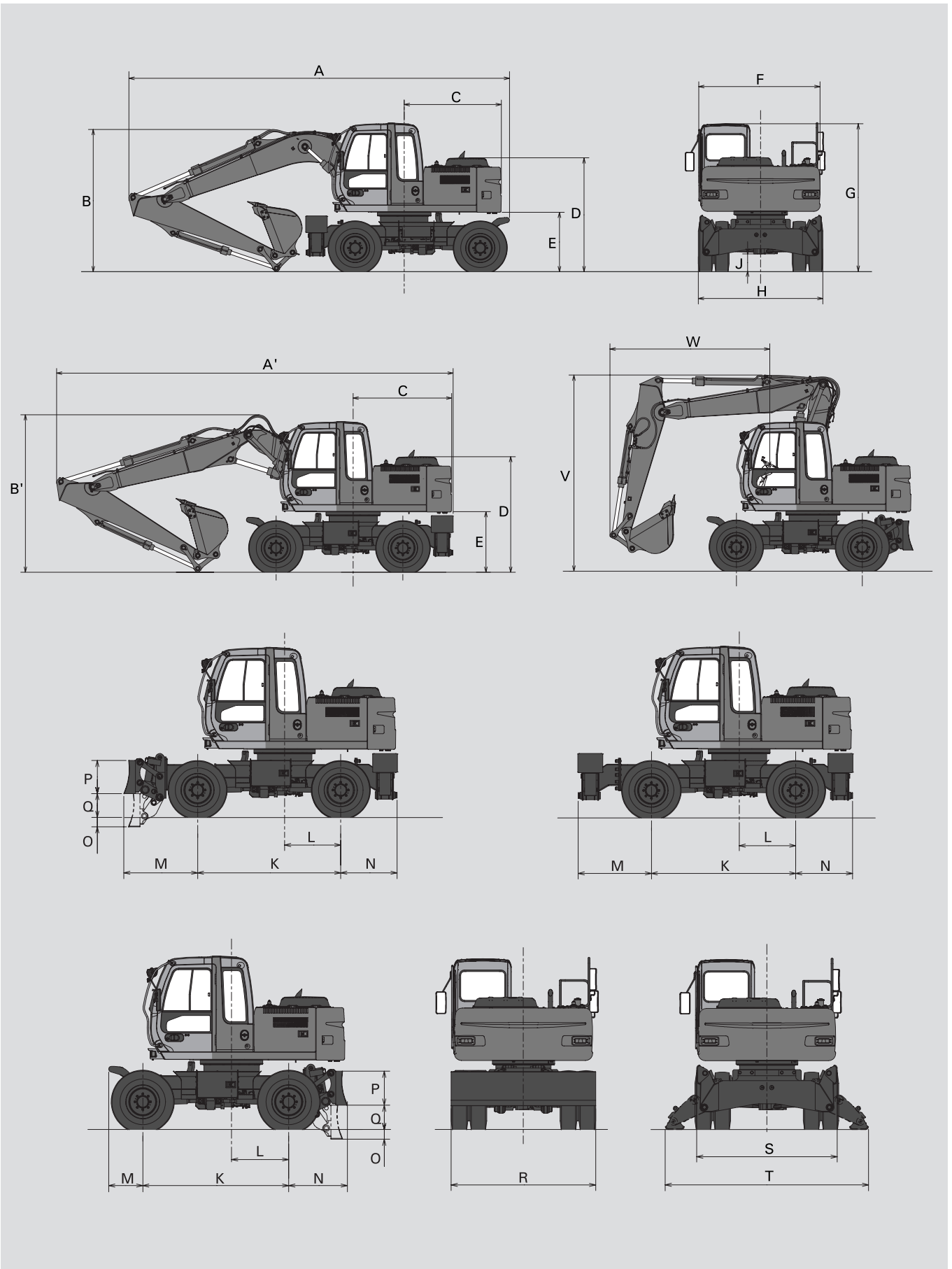
Capacidad		Anchura		Peso	Recomendaciones ZAXIS130W		
PCSA acumulado	CECE acumulado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		Brazo de 2.10 m	Brazo de 2.52 m	Brazo de 3.01 m
0.19 m ³	0.17 m ³	450 mm	550 mm	260 kg	☉	☉	☉
0.30 m ³	0.25 m ³	580 mm	700 mm	290 kg	☉	☉	☉
0.40 m ³	0.33 m ³	680 mm	800 mm	340 kg	☉	☉	☉
0.45 m ³	0.40 m ³	850 mm	970 mm	400 kg	☉	☉	☉
0.50 m ³	0.45 m ³	890 mm	1 010 mm	410 kg	☉	☉	☉
0.59 m ³	0.50 m ³	950 mm	1 070 mm	430 kg	☉	☉	–
0.66 m ³	0.50 m ³	1 030 mm	–	430 kg	☐	☉	–

☉ Apropriado para materiales con una densidad de 2 000 kg/m³ o inferior

☉ Apropriado para materiales con una densidad de 1 600 kg/m³ o inferior

☐ Apropriado para materiales con una densidad de 1 100 kg/m³ o inferior

Dimensiones



Dimensiones

Unidad: mm

	Chasis corto		Chasis estándar			
	BL trasero	O/R trasero	BL trasero	O/R trasero	BL delantero O/R trasero	O/R delantero y trasero
A Longitud total (con pluma monobloque)						
Brazo de 2.10 m	7 600	7 600	8 150	8 150	8 440	8 440
Brazo de 2.52 m	7 760	7 760	8 150	8 150	8 470	8 470
Brazo de 3.01 m	7 730	7 730	8 150	8 150	8 440	8 440
A' Longitud total (con pluma de 2 piezas)						
Brazo de 2.10 m	7 970	7 970	7 970	7 970	7 970	7 970
Brazo de 2.52 m	7 980	7 980	8 530	8 530	8 820	8 820
Brazo de 3.01 m	8 130	8 130	8 550	8 550	8 840	8 840
B Altura total (con pluma monobloque)						
Brazo de 2.10 m			*3 030			
Brazo de 2.52 m			*3 030			
Brazo de 3.01 m			3 330			
B' Altura total (con pluma de 2 piezas)						
Brazo de 2.10 m			3 060			
Brazo de 2.52 m			3 160			
Brazo de 3.01 m			3 180			
C Radio de oscilación del extremo posterior			1 980			
D Altura de la cubierta del motor			2 320			
E Huelgo del contrapeso			1 215			
F Anchura total de la estructura superior			2 465			
G Altura total de la cabina			3 030			
H Anchura total de los neumáticos			2 530			
J Altura mínima desde el suelo			360			
K Base de las ruedas			2 550			
L Centro de oscilación al eje trasero			1 000			
M Prolongación del elevador delantero	600	600	1 015	1 015	1 310	1 300
N Prolongación del elevador trasero	1 020	1 010	1 020	1 010	1 010	1 010
O Descenso de la cuchilla máx.	150	-	150	-	150	-
P Altura de la cuchilla	590	-	590	-	590	-
Q Ascenso de la cuchilla máx.	440	-	440	-	440	-
R Anchura total de la hoja	2 530	-	2 530	-	2 530	-
S Anchura total de retracto O/R	-	2 470	-	2 470	2 470	2 470
T Anchura total de extensión O/R	-	3 570	-	3 570	3 570	3 570
V Altura total de la pluma (desplazamiento)						
**Brazo de 2.10 m			3 970			
**Brazo de 2.52 m			3 970			
Brazo de 3.01 m			3 790			
W Prolongación del elevador delantero (desplazamiento)						
**Brazo de 2.10 m	2 980	2 980	2 980	2 980	2 980	2 980
**Brazo de 2.52 m	2 990	2 990	2 990	2 990	3 230	3 230
Brazo de 3.01 m	4 880	4 880	4 880	4 880	4 880	4 880

Las dimensiones de transporte son A (A'), B (B'), H (sin cuchilla) o A (A'), B (B'), R (con cuchilla).

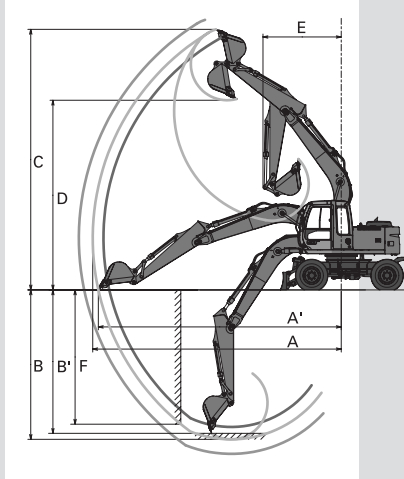
* Altura de la cabina.

** Certificado por la Inspección Alemana de Automóviles.

Rangos de trabajo

ZAXIS130W CON PLUMA MONOBLOQUE

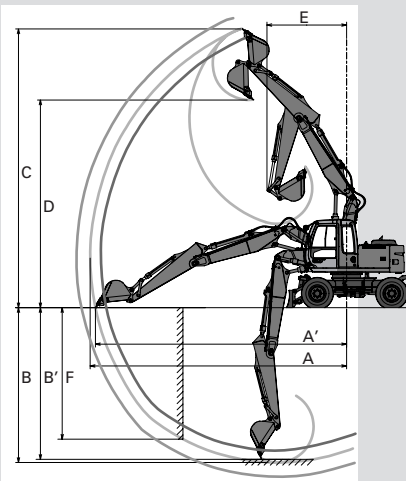
Unidad: mm



Longitud del brazo	2.10 m	2.52 m	3.01 m
A Alcance máximo de excavación	8 040	8 410	8 870
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	7 840	8 210	8 690
B Profundidad máxima de excavación	4 630	5 050	5 540
B' Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies)	4 400	4 850	5 360
C Altura máxima de corte	8 630	8 810	9 130
D Altura máxima de descarga	6 220	6 410	6 730
E Radio mínimo de oscilación	2 610	2 640	2 900
F Pared vertical máxima	4 140	4 540	5 020
Fuerza de excavación de la cuchara ISO	99 kN (10 100 kgf)	99 kN (10 100 kgf)	99 kN (10 100 kgf)
Fuerza de excavación de la cuchara SAE : PCSA	86 kN (8 800 kgf)	86 kN (8 800 kgf)	86 kN (8 800 kgf)
Fuerza de excavación del brazo ISO	73 kN (7 500 kgf)	65 kN (6 600 kgf)	58 kN) (7 600 kgf)
Fuerza de excavación del brazo SAE : PCSA	71 kN (7 200 kgf)	63 kN (6 400 kgf)	57 kN (5 800 kgf)

ZAXIS130W CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Unidad: mm



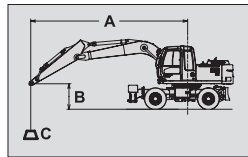
Longitud del brazo	2.10 m	2.52 m	3.01 m
A Alcance máximo de excavación	8 420	8 790	9 260
A' Alcance máximo de excavación (en el suelo)	8 230	8 610	9 090
B Profundidad máxima de excavación	4 900	5 310	5 800
B' Profundidad máxima de excavación (nivel 8 pies)	4 780	5 200	5 700
C Altura máxima de corte	9 320	9 560	9 930
D Altura máxima de descarga	6 870	7 120	7 490
E Radio mínimo de oscilación	2 640	2 730	2 930
F Pared vertical máxima	4 150	4 510	4 990
Fuerza de excavación de la cuchara ISO	99 kN (10 400 kgf)	99 kN (10 400 kgf)	99 kN (10 400 kgf)
Fuerza de excavación de la cuchara SAE : PCSA	86 kN (8 800 kgf)	86 kN (8 800 kgf)	86 kN (8 800 kgf)
Fuerza de excavación del brazo ISO	73 kN (7 500 kgf)	65 kN (6 600 kgf)	58 kN) (5 900 kgf)
Fuerza de excavación del brazo SAE : PCSA	71 kN (7 200 kgf)	63 kN (6 400 kgf)	57 kN (5 800 kgf)

Medición métrica

ZAXIS130W CON PLUMA MONOBLOQUE, BRAZO DE 2.52 M, CHASIS STD

Observaciones: 1. Los valores nominales se basan en 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.



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



Capacidad de costado excedida o 360 grados



Capacidad delantera excedida Unidad: 1 000 kg

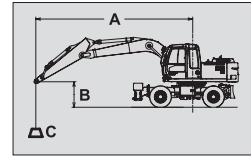
	Estabilización	Radio de carga										Al máximo alcance		metro		
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		↑	↻			
		↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻					
6 m	Ascenso cuchilla trasera					3.1	2.9							*2.4	2.4	5.71
	Descenso cuchilla trasera					*3.4	*3.4							*2.4	*2.4	
	Descenso puntal trasero					*3.4	*3.4							*2.4	*2.4	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera					*3.4	*3.4							*2.4	*2.4	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero					*3.4	*3.4							*2.4	*2.4	
	Descenso 4 puntales					*3.4	*3.4							*2.4	*2.4	
5 m	Ascenso cuchilla trasera					3.1	2.9	2.3	2.2					2.1	2.0	6.36
	Descenso cuchilla trasera					*3.5	3.4	*3.3	2.5					*2.3	2.3	
	Descenso puntal trasero					*3.5	*3.5	*3.3	3.1					*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera					*3.5	*3.5	*3.3	*3.3					*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero					*3.5	*3.5	*3.3	*3.3					*2.3	*2.3	
	Descenso 4 puntales					*3.5	*3.5	*3.3	*3.3					*2.3	*2.3	
4 m	Ascenso cuchilla trasera			*4.2	4.0	3.0	2.8	2.3	2.1					1.8	1.7	6.80
	Descenso cuchilla trasera			*4.2	*4.2	*3.8	3.3	*3.6	2.5					*2.3	2.0	
	Descenso puntal trasero			*4.2	*4.2	*3.8	*3.8	*3.6	3.0					*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera			*4.2	*4.2	*3.8	*3.8	*3.6	*3.6					*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero			*4.2	*4.2	*3.8	*3.8	*3.6	*3.6					*2.3	*2.3	
	Descenso 4 puntales			*4.2	*4.2	*3.8	*3.8	*3.6	*3.6					*2.3	*2.3	
3 m	Ascenso cuchilla trasera	6.2	5.8	4.0	3.8	2.9	2.7	2.2	2.1	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	7.06
	Descenso cuchilla trasera	*6.6	*6.6	*5.0	4.4	*4.2	3.2	*3.8	2.4	*2.6	1.9	*2.3	1.9	*2.3	1.9	
	Descenso puntal trasero	*6.6	*6.6	*5.0	*5.0	*4.2	3.9	*3.8	3.0	*2.6	2.3	*2.3	2.3	*2.3	2.3	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*6.6	*6.6	*5.0	*5.0	*4.2	*4.2	*3.8	3.6	*2.6	*2.6	*2.3	*2.3	*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*6.6	*6.6	*5.0	*5.0	*4.2	*4.2	*3.8	3.8	*2.6	*2.6	*2.3	*2.3	*2.3	*2.3	
	Descenso 4 puntales	*6.6	*6.6	*5.0	*5.0	*4.2	*4.2	*3.8	*3.8	*2.6	*2.6	*2.3	*2.3	*2.3	*2.3	
2 m	Ascenso cuchilla trasera			3.8	3.6	2.8	2.6	2.2	2.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	7.17
	Descenso cuchilla trasera			*5.9	4.2	*4.7	3.1	*4.1	2.4	*3.3	1.9	*2.4	1.8	*2.4	1.8	
	Descenso puntal trasero			*5.9	5.3	*4.7	3.8	*4.1	2.9	*3.3	2.3	*2.4	2.2	*2.4	2.2	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera			*5.9	*5.9	*4.7	4.6	*4.1	3.5	*3.3	2.8	*2.4	*2.4	*2.4	*2.4	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero			*5.9	*5.9	*4.7	*4.7	*4.1	3.7	*3.3	2.9	*2.4	*2.4	*2.4	*2.4	
	Descenso 4 puntales			*5.9	*5.9	*4.7	*4.7	*4.1	*4.1	*3.3	*3.3	*2.4	*2.4	*2.4	*2.4	
1 m	Ascenso cuchilla trasera	*5.3	5.1	3.6	3.4	2.7	2.5	2.1	2.0	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	7.14
	Descenso cuchilla trasera	*5.3	*5.3	*6.6	4.0	*5.2	3.0	*4.3	2.3	*3.4	1.8	*2.6	1.8	*2.6	1.8	
	Descenso puntal trasero	*5.3	*5.3	*6.6	5.1	*5.2	3.7	4.3	2.8	*3.4	2.3	*2.6	2.2	*2.6	2.2	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*5.3	*5.3	*6.6	6.3	*5.2	4.5	*4.3	3.4	*3.4	2.7	*2.6	*2.6	*2.6	*2.6	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*5.3	*5.3	*6.6	*6.6	*5.2	4.8	*4.3	3.6	*3.4	2.9	*2.6	*2.6	*2.6	*2.6	
	Descenso 4 puntales	*5.3	*5.3	*6.6	*6.6	*5.2	*5.2	*4.3	4.2	*3.4	3.4	*2.6	*2.6	*2.6	*2.6	
0 m	Ascenso cuchilla trasera	5.4	5.0	3.5	3.3	2.6	2.5	2.0	1.9					1.7	1.6	6.95
	Descenso cuchilla trasera	*6.3	6.1	*6.9	3.9	*5.4	2.9	*4.4	2.2					*2.8	1.8	
	Descenso puntal trasero	*6.3	*6.3	*6.9	5.0	*5.4	3.6	4.2	2.8					*2.8	2.3	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*6.3	*6.3	*6.9	6.2	*5.4	4.4	*4.4	3.4					*2.8	2.8	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*6.3	*6.3	*6.9	6.6	*5.4	4.7	*4.4	3.6					*2.8	*2.8	
	Descenso 4 puntales	*6.3	*6.3	*6.9	*6.9	*5.4	*5.4	*4.4	4.2					*2.8	*2.8	
-1 m	Ascenso cuchilla trasera	5.4	5.0	3.5	3.3	2.6	2.4	2.0	1.9					1.8	1.7	6.60
	Descenso cuchilla trasera	*8.4	6.0	*6.9	3.9	*5.4	2.8	*4.4	2.2					*3.2	2.0	
	Descenso puntal trasero	*8.4	7.9	*6.9	4.9	*5.4	3.6	4.2	2.8					*3.2	2.4	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*8.4	*8.4	*6.9	6.1	*5.4	4.4	*4.4	3.4					*3.2	2.9	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*8.4	*8.4	*6.9	6.6	*5.4	4.7	*4.4	3.6					*3.2	3.1	
	Descenso 4 puntales	*8.4	*8.4	*6.9	*6.9	*5.4	*5.4	*4.4	4.1					*3.2	*3.2	
-2 m	Ascenso cuchilla trasera	5.4	5.0	3.5	3.3	2.6	2.4	2.0	1.9					2.0	1.9	6.07
	Descenso cuchilla trasera	*8.5	6.1	*6.5	3.9	*5.1	2.9	*4.0	2.2					*3.9	2.2	
	Descenso puntal trasero	*8.5	8.0	*6.5	4.9	*5.1	3.6	*4.0	2.8					*3.9	2.7	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*8.5	*8.5	*6.5	6.1	*5.1	4.4	*4.0	3.4					*3.9	3.3	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*8.5	*8.5	*6.5	*6.5	*5.1	4.7	*4.0	3.6					*3.9	3.5	
	Descenso 4 puntales	*8.5	*8.5	*6.5	*6.5	*5.1	*5.1	*4.0	*4.0					*3.9	*3.9	
-3 m	Ascenso cuchilla trasera	5.5	5.1	3.6	3.3	2.6	2.5							2.5	2.3	5.28
	Descenso cuchilla trasera	*7.3	6.2	*5.6	4.0	*4.3	2.9							*3.9	2.7	
	Descenso puntal trasero	*7.3	*7.3	*5.6	5.0	*4.3	3.6							*3.9	3.4	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*7.3	*7.3	*5.6	*5.6	*4.3	*4.3							*3.9	*3.9	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*7.3	*7.3	*5.6	*5.6	*4.3	*4.3							*3.9	*3.9	
	Descenso 4 puntales	*7.3	*7.3	*5.6	*5.6	*4.3	*4.3							*3.9	*3.9	

Medición métrica

ZAXIS130W CON PLUMA DE 2 PIEZAS, BRAZO DE 2.52 M, CHASIS STD

Observaciones: 1. Los valores nominales se basan en 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.
5. 0 m = Suelo.



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



Capacidad de costado excedida o 360 grados



Capacidad delantera excedida Unidad: 1 000 kg

	Estabilización	Radio de carga										Al máximo alcance		metro
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		↑	↻	
		↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻			
6 m	Ascenso cuchilla trasera					3.1	3.0	2.3	2.2			2.2	2.0	6.19
	Descenso cuchilla trasera					*3.2	*3.2	*3.0	2.5			*2.4	2.4	
	Descenso puntal trasero					*3.2	*3.2	*3.0	*3.0			*2.4	*2.4	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera					*3.2	*3.2	*3.0	*3.0			*2.4	*2.4	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero					*3.2	*3.2	*3.0	*3.0			*2.4	*2.4	
Descenso 4 puntales					*3.2	*3.2	*3.0	*3.0			*2.4	*2.4		
5 m	Ascenso cuchilla trasera			*3.5	*3.5	*3.1	3.0	2.4	2.2			1.8	1.7	6.80
	Descenso cuchilla trasera			*3.5	*3.5	*3.3	*3.3	*3.2	2.6			*2.3	2.0	
	Descenso puntal trasero			*3.5	*3.5	*3.3	*3.3	*3.2	3.1			*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera			*3.5	*3.5	*3.3	*3.3	*3.2	*3.2			*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero			*3.5	*3.5	*3.3	*3.3	*3.2	*3.2			*2.3	*2.3	
Descenso 4 puntales			*3.5	*3.5	*3.3	*3.3	*3.2	*3.2			*2.3	*2.3		
4 m	Ascenso cuchilla trasera	*5.1	*5.1	*4.2	4.0	3.1	2.9	2.4	2.2	1.8	1.6	1.6	1.5	7.21
	Descenso cuchilla trasera	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	3.3	*3.4	2.6	*3.1	1.9	*2.3	1.8	
	Descenso puntal trasero	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	*3.7	*3.4	3.1	*3.1	2.4	*2.3	2.2	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	*3.7	*3.4	*3.4	*3.1	2.8	*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	*3.7	*3.4	*3.4	*3.1	3.0	*2.3	*2.3	
Descenso 4 puntales	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	*3.7	*3.4	*3.4	*3.1	*3.1	*2.3	*2.3		
3 m	Ascenso cuchilla trasera	6.2	5.8	4.1	3.9	3.0	2.9	*2.4	2.2	1.7	1.6	1.5	1.4	7.46
	Descenso cuchilla trasera	*6.4	*6.4	*5.1	4.5	*4.2	*3.3	*3.7	2.6	*3.4	1.9	*2.3	1.7	
	Descenso puntal trasero	*6.4	*6.4	*5.1	*5.1	*4.2	3.9	*3.7	*3.0	*3.4	2.3	*2.3	2.1	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*6.4	*6.4	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	3.6	*3.4	2.8	*2.3	*2.3	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*6.4	*6.4	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	*3.7	*3.4	3.0	*2.3	*2.3	
Descenso 4 puntales	*6.4	*6.4	*5.1	*5.1	*4.2	*4.2	*3.7	*3.7	*3.4	*3.4	*2.3	*2.3		
2 m	Ascenso cuchilla trasera	6.1	5.7	4.0	*3.8	3.0	2.9	2.3	2.2	1.7	1.6	1.5	1.4	7.56
	Descenso cuchilla trasera	*7.5	6.7	*5.9	4.4	*4.6	3.2	*3.9	2.5	*3.5	1.9	*2.4	1.6	
	Descenso puntal trasero	*7.5	*7.5	*5.9	5.3	*4.6	*3.9	*3.9	*3.0	3.4	2.3	*2.4	2.0	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*7.5	*7.5	*5.9	*5.9	*4.6	4.5	*3.9	3.5	*3.5	2.8	*2.4	*2.4	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*7.5	*7.5	*5.9	*5.9	*4.6	*4.6	*3.9	*3.7	*3.5	3.0	*2.4	*2.4	
Descenso 4 puntales	*7.5	*7.5	*5.9	*5.9	*4.6	*4.6	*3.9	*3.9	*3.5	3.4	*2.4	*2.4		
1 m	Ascenso cuchilla trasera	6.1	5.7	4.0	3.8	3.0	2.9	2.2	2.1	1.7	1.6	1.5	1.4	7.53
	Descenso cuchilla trasera	*8.1	6.7	*6.5	*4.4	*5.0	3.3	*4.2	2.4	*3.6	1.8	*2.5	1.6	
	Descenso puntal trasero	*8.1	*8.1	*6.5	5.3	*5.0	3.9	*4.2	3.0	3.4	2.3	*2.5	2.0	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*8.1	*8.1	*6.5	6.2	*5.0	4.5	*4.2	*3.6	*3.6	2.8	*2.5	2.4	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*8.1	*8.1	*6.5	*6.5	*5.0	4.8	*4.2	3.7	*3.6	2.9	*2.5	*2.5	
Descenso 4 puntales	*8.1	*8.1	*6.5	*6.5	*5.0	*5.0	*4.2	*4.2	*3.6	3.4	*2.5	*2.5		
0 m	Ascenso cuchilla trasera	6.1	5.8	4.1	3.8	2.9	2.8	2.1	2.0	1.6	1.5	1.5	1.4	7.35
	Descenso cuchilla trasera	*9.0	6.7	*6.7	4.4	*5.2	3.2	*4.3	2.4	*3.7	1.8	*2.7	1.6	
	Descenso puntal trasero	*9.0	8.3	*6.7	*5.3	*5.2	4.0	*4.2	2.9	3.4	2.2	*2.7	2.0	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*9.0	*9.0	*6.7	*6.3	*5.2	4.6	*4.3	3.5	*3.7	2.7	*2.7	2.5	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*9.0	*9.0	*6.7	6.6	*5.2	*4.8	*4.3	3.7	*3.7	2.9	*2.7	2.7	
Descenso 4 puntales	*9.0	*9.0	*6.7	*6.7	*5.2	*5.2	*4.3	*4.2	*3.7	3.3	*2.7	*2.7		
-1 m	Ascenso cuchilla trasera	6.0	5.6	3.9	3.7	2.8	2.6	2.1	1.9	1.6	1.5	1.6	1.5	7.03
	Descenso cuchilla trasera	*9.4	6.7	*6.8	4.3	*5.3	3.1	*4.4	2.3	*3.3	1.7	*3.0	1.7	
	Descenso puntal trasero	*9.4	*8.5	*6.8	5.4	*5.3	3.8	4.3	2.8	*3.3	2.2	*3.0	2.2	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*9.4	*9.4	*6.8	6.4	*5.3	4.6	*4.4	3.4	*3.3	2.7	*3.0	2.6	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*9.4	*9.4	*6.8	*6.7	*5.3	4.9	*4.4	3.6	*3.3	2.8	*3.0	2.8	
Descenso 4 puntales	*9.4	*9.4	*6.8	*6.8	*5.3	*5.3	*4.4	4.2	*3.3	*3.3	*3.0	*3.0		
-2 m	Ascenso cuchilla trasera	5.9	5.5	3.8	3.6	2.7	2.5	2.0	1.9			1.7	1.6	6.53
	Descenso cuchilla trasera	*9.6	6.6	*6.9	4.2	*5.4	2.9	*4.2	2.2			*3.5	1.9	
	Descenso puntal trasero	*9.6	8.6	*6.9	5.3	*5.4	3.7	*4.2	2.7			*3.5	2.4	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*9.6	*9.6	*6.9	6.5	*5.4	4.5	*4.2	3.4			*3.5	2.9	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*9.6	*9.6	*6.9	*6.9	*5.4	4.8	*4.2	3.6			*3.5	3.1	
Descenso 4 puntales	*9.6	*9.6	*6.9	*6.9	*5.4	*5.4	*4.2	4.2			*3.5	*3.5		
-3 m	Ascenso cuchilla trasera	5.8	5.4	3.7	3.4	2.6	2.4					2.1	2.0	5.73
	Descenso cuchilla trasera	*9.8	6.5	*6.9	4.1	*5.0	2.9					*3.6	2.3	
	Descenso puntal trasero	*9.8	8.5	*6.9	5.1	*5.0	3.6					*3.6	2.9	
	Descenso puntal delantero y cuchilla trasera	*9.8	*9.8	*6.9	6.4	*5.0	4.4					*3.6	3.6	
	Descenso puntal delantero y puntal trasero	*9.8	*9.8	*6.9	6.8	*5.0	4.7					*3.6	*3.6	
Descenso 4 puntales	*9.8	*9.8	*6.9	*6.9	*5.0	*5.0					*3.6	*3.6		

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

- El motor cumple con las normativas tipo II de la UE
- Turboalimentado, refrigeración intermedia
- El radiador, refrigerador de aceite y refrigerador intermedio son todos de aluminio
- Control de modo H/P
- Control de modo E
- Alternador de 50 A
- Filtro de aire en seco con válvula evacuada (con elemento de seguridad)
- 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 HIDRÁULICO

- Selector del modo de trabajo
- Sistema sensor de velocidad del motor
- 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 pluma-brazo
- Válvulas de freno para circuitos de desplazamiento
- Acumulador en 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
- Filtro de dirección
- Los puntales se controlan individualmente

CABINA

- Cabina CRES (Estructura reforzada en la columna central)
- Cabina de acero insonorizada para todo tipo de climas
- Equipado con ventanillas de cristales tintados (color verde) reforzadas
- 4 soportes elásticos rellenos de líquido
- Las ventanillas delanteras, superior e inferior, y del lado izquierdo, son practicables
- Limpiaparabrisas retráctil intermitente
- Líquido limpiaparabrisas delantero
- Techo transparente (con persianas enrollables)
- Asientos de suspensión ajustable con reposabrazos
- Reposapiés
- Doble bocina eléctrica
- Radio AM-FM con reloj digital
- Selector de autoparada / autoaceleración
- Cinturón de seguridad
- Posavasos
- Encendedor
- Cenicero
- Caja de utensilios
- Guanteras
- Alfombrilla
- Palanca de control auxiliar de cierre
- Botón de parada del motor.
- Controlador de información
- Aire acondicionado autocontrolado

SISTEMA DE SUPERVISIÓN

- Medidores: Velocímetro, contador horario y cuentakilómetros, indicador de temperatura de refrigeración del motor, indicador de presión de freno hidráulico, indicador de combustible
- Luces de aviso: Carga del alternador, indicador de advertencia de presión del freno, presión de aceite del motor, sobrecalentamiento del motor, indicador de advertencia del motor de desplazamiento, restricción del filtro de aire y nivel mínimo de combustible
- Pilotos: Luz de trabajo, autoparada y autoaceleración, modo de excavación y modo de acoplamiento, precalentamiento del motor, señales de giro, luces largas de los faros delanteros, freno de estacionamiento, freno de excavación, bloqueo del eje, señales de advertencia de riesgo, palanca de cambios (N/D/L), luz elevador, puntal/empujadora, funcionamiento de la hoja
- Zumbadores de alarma: Funcionamiento de acoplamiento frontal con el freno de estacionamiento activado, presión de aceite del motor, sobrecalentamiento del motor, y presión de frenos

LUCES Y SEÑALES

- Dos luces delanteras
- Luz de trabajo
- Luces combinadas
- Luces de señal de giro
- Luces de freno
- Luces de gálibo
- Luces de peligro

ESTRUCTURA SUPERIOR

- Protector de combustible
- Flotador de nivel de combustible
- Indicador del nivel de aceite hidráulico
- Espejos retrovisores, derecho e izquierdo
- Freno de parada de la oscilación
- Bloqueo de oscilación

CHASIS INFERIOR

- Freno de estacionamiento
- Caja de herramientas, chasis izquierdo
- Neumáticos de tracción (10,00-20-14 PR)
- Distanciador de neumáticos

ACCESORIOS DELANTEROS

- Casquillo HN
- Pulverización térmica de limpiacristales
- Placa de empuje de resina reforzada
- Pasador embridado
- Mecanismo de ajuste de la holgura de la cuchara
- 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
- Cintas, placas y barandillas resistentes al derrape
- Marca de dirección del recorrido en el batiente del chasis

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.

CABINA

- Asiento completo en la cabina
- Techo protector para la cabina
- Protector frontal superior para la cabina
- Protector frontal inferior para la cabina
- Asiento con suspensión con calefacción
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Llave inmovilizadora
- Alimentación 12 V
- Tapa antivándalos para la cabina
- Lámpara giratoria
- Cabina conforme con el nivel 2 (ISO) de protectores delantero y superior OPG

LUCES

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

ACCESORIOS DELANTEROS

- Pluma de 2 piezas
- Brazo de 2.10 m
- Brazo de 3.01 m
- Cucharas de otra variedad
- Brazo reforzado

CHASIS INFERIOR

- Chasis corto
- Hoja empujadora trasera
- Puntales traseros
- Hoja empujadora delantera + puntales traseros
- Puntales delanteros + hoja empujadora trasera
- Puntales delanteros + puntales traseros
- Caja de herramientas derecha
- Doble neumático 11:00-20
- Neumático sencillo 600/40-22.5
- Neumático sencillo 18R-19.5

ACCESORIO

- Piezas para el martillo y el triturador
- Martillo y tubo triturador
- Tubería auxiliar
- Tubería de almeja
- Tubo de acoplamiento rápido

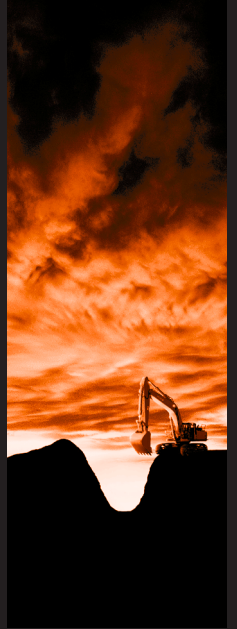
OTROS

- Válvula de ruptura de manguera (pluma) con dispositivo de advertencia de sobrecarga
- Válvula de ruptura de la manguera (brazo)
- Válvula de ruptura de la manguera (posicionamiento)
- Predepurador
- Filtro doble de combustible
- Aceite biodegradable
- Filtro de sección de paso total de alto rendimiento (con indicador de restricción)
- Bomba eléctrica de llenado de combustible

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