

HITACHI

DASH 3



ZAXIS 200-3 / ZAXIS 200LC-3

- Potencia neta del motor: 118 kW (159 cf) a 2000 rpm
- Peso de trabajo: 21 326 kg (47 015 lb)
- Cucharón de la retroexcavadora: 0,91 m³ (1,19 yd³)

ESPECIFICACIONES DE LOS MODELOS ZAXIS 200-3 Y ZAXIS 200LC-3

Motor

Fabricante y Modelo.....	Isuzu AH-4HK1XYSA-01, certificación de cumplimiento con la norma EPA Tier-3 relativa a las emisiones
Potencia neta (ISO9249).....	118 kW (159 cf) a 2000 rpm
Cilindros	4
Cilindrada	5,193 l (317 pulg. ³)
Aspiración.....	intercambiador de calor aire-aire turbocomprimido
Capacidad de desnivel	70% (35 grados)

Enfriamiento

Ventilador de aspiración de propulsión directa

Cadena cinemática

Velocidad de desplazamiento máxima

Baja	3,5 km/h (2,2 mph)
Alta	5,5 km/h (3,4 mph)

Sistema hidráulico

Centro abierto, sensible a la carga; caudal hidráulico auxiliar ajustable a través de un monitor

Bombas principales..... 2 bombas de pistones axiales de caudal regulable

Máximo caudal nominal

2 x 212 l/m (2 x 56 gpm)

Bomba piloto..... un engranaje

Máximo caudal nominal

30 l/m (7,9 gpm)

Reglaje de la presión..... 3999 kPa (580 psi)

Presión de trabajo del sistema

Circuitos de implementos..... 34 336 kPa (4980 psi)

Circuitos de desplazamiento..... 34 336 kPa (4980 psi)

Circuitos de giro..... 34 336 kPa (4980 psi)

Reforzador de potencia

36 335 kPa (5270 psi)

Mandos..... mandos piloto hidráulicos de poca resistencia, recorrido corto y palancas piloto con palanca de parada

Cilindros

Barra de cilindro pulidas, cromadas y termotratadas; pasadores pivote (bujes reemplazables) de acero templado

	Diámetro interior	Diámetro del vástago	Carrera
Aguilón (2)	120 mm (4,72 pulg.)	85 mm (3,35 pulg.)	1260 mm (49,61 pulg.)
Brazo (1)	135 mm (5,31 pulg.)	95 mm (3,74 pulg.)	1475 mm (58,07 pulg.)
Cucharón (1)	115 mm (4,53 pulg.)	80 mm (3,15 pulg.)	1060 mm (41,73 pulg.)

Sistema eléctrico

Baterías

2 x 12 voltios

Capacidad del alternador

50 amperios

Luces de trabajo

2 halógenas (una montada en el aguilón, otra montada en el bastidor)
--

Bastidor inferior

	<i>200-3</i>	<i>200LC-3</i>
Transmisión final de engranajes planetarios con motores de pistones axiales		
Rodillos de soporte (por lado).....	2	2
Rodillos de oruga (por lado).....	7	8
Zapatillas (por lado).....	46	49
Esfuerzo en la barra de tiro	20 711 kg (45 620 lb)	20 711 kg (45 620 lb)
Oruga		
Ajuste	hidráulico	hidráulico
Guías	centro	centro
Cadena	cerrada y lubricada	cerrada y lubricada

Mecanismo de giro

Velocidad de giro

13,3 rpm

Par motor de giro

68 900 Nm (50 662 lb-pies)

Presión sobre el suelo

	200-3	200LC-3
Zapatas de semigarra triple		
600 mm (24 pulg.)	45 kPa (6,5 psi)	42 kPa (6,09 psi)
700 mm (28 pulg.)	40 kPa (5,8 psi)	37 kPa (5,37 psi)
800 mm (32 pulg.)	35 kPa (5,07 psi)	36,5 kPa (5,29 psi)

Facilidad de servicio**Capacidades de reposición de líquidos**

Tanque de combustible	400 l (106 gal)
Sistema de enfriamiento	26,1 l (27,6 qt)
Aceite del motor con filtro	23 l (24 qt)
Tanque del sistema hidráulico	135 l (36 gal)
Sistema hidráulico	240 l (63,4 gal)

Caja de engranajes

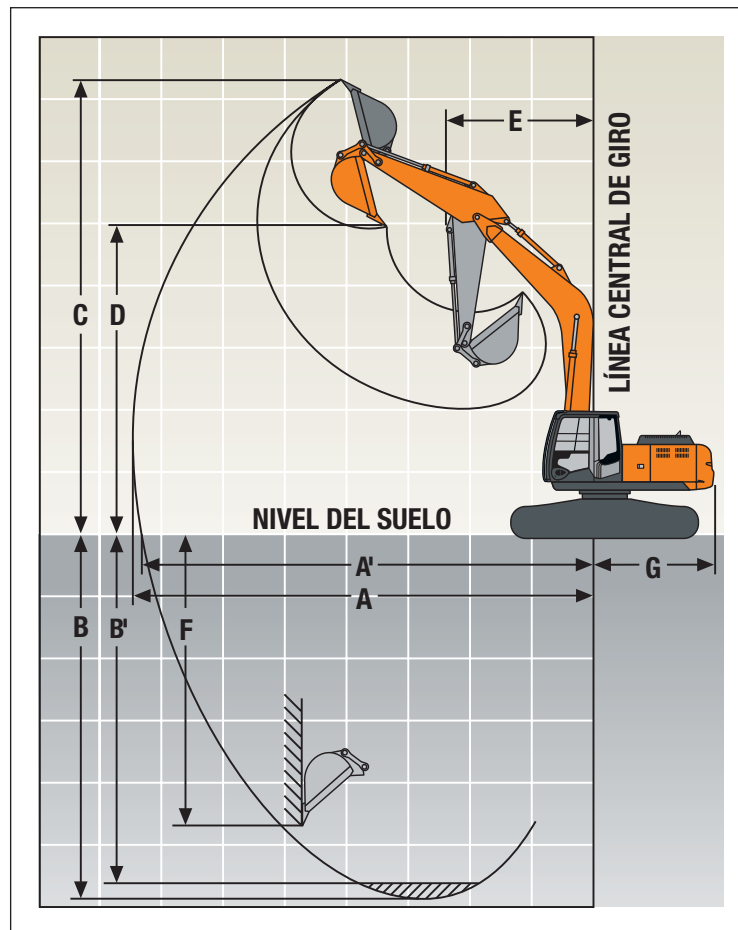
Propulsión (cada uno)	6,8 l (7,2 qt)
Giro	6,2 l (7 qt)
Unidad de accionamiento de las bombas	1 l (1,1 qt)

Peso de trabajo

	200-3	200LC-3
Con el tanque de combustible lleno, un operador de 79 kg (175 lb), el cucharón de servicio pesado de 1065 mm (42 pulg.), 0,91 m ³ (1,19 yd ³) y 886 kg (1951 lb); el brazo de 2,91 m (9 pies 7 pulg.); un contrapeso de 4750 kg (10 463 lb); y zapatas de semigarra triple de 800 mm (32 pulg.)	20 726 kg (45 692 lb)	21 326 kg (47 015 lb)
Componentes opcionales		
Bastidor inferior con zapatas de semigarra triple		
600 mm (24 pulg.)	6752 kg (14 873 lb)	7353 kg (16 196 lb)
700 mm (28 pulg.)	7143 kg (15 733 lb)	7743 kg (17 056 lb)
800 mm (32 pulg.)	7437 kg (16 381 lb)	8038 kg (17 704 lb)
Aguilón de una pieza (con cilindro del brazo)	1732 kg (3815 lb)	1732 kg (3815 lb)
Brazo con cilindro del cucharón y articulación		
2,42 m (7 pies 11 pulg.)	928 kg (2044 lb)	928 kg (2044 lb)
2,91 m (9 pies 7 pulg.)	990 kg (2181 lb)	990 kg (2181 lb)
Peso total de los cilindros de elevación del aguilón (2)	341 kg (750 lb)	341 kg (750 lb)
1065 mm (42 pulg.), 0,91 m ³ (1,19 yd ³)		
Cucharón de servicio pesado	886 kg (1951 lb)	886 kg (1951 lb)
Contrapeso (estándar)	4750 kg (10 463 lb)	4750 kg (10 463 lb)

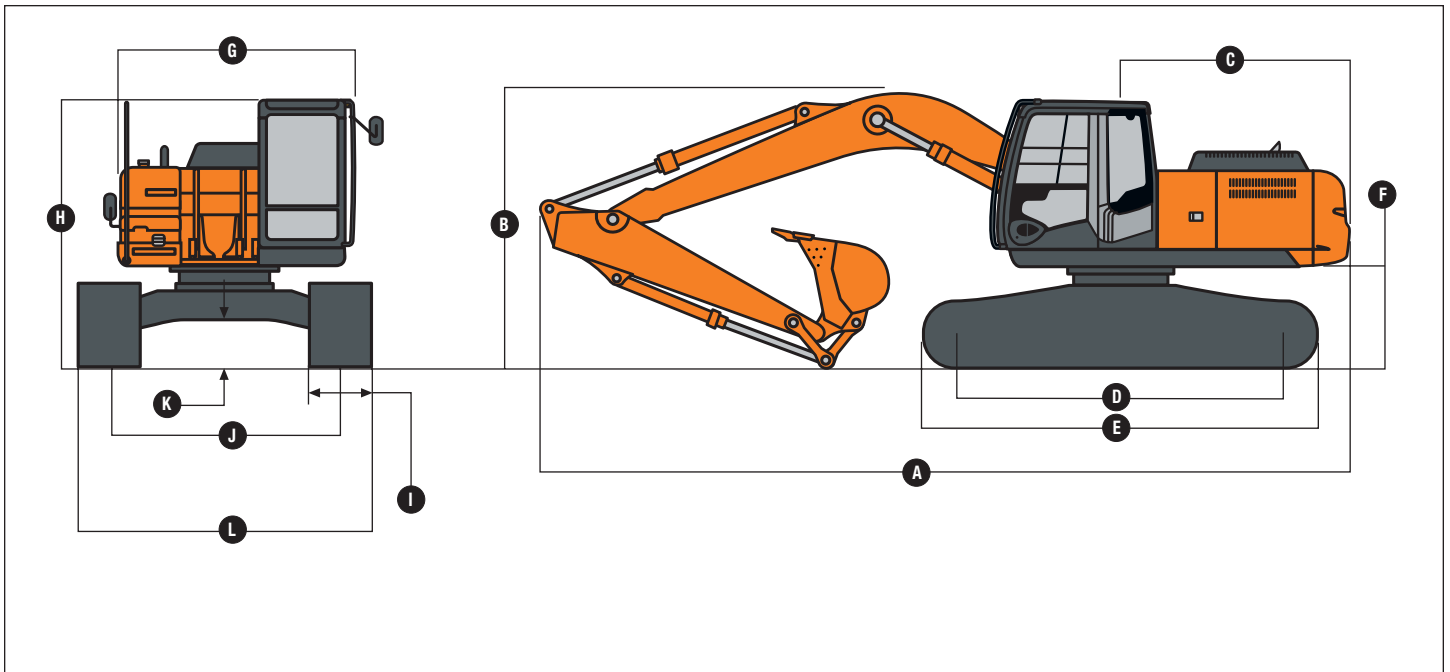
Dimensiones de trabajo

	200-3	200LC-3
	<i>Longitud del brazo</i> 2,42 m (7 pies 11 pulg.)	<i>Longitud del brazo</i> 2,91 m (9 pies 7 pulg.)
	<i>Longitud del brazo</i> 2,42 m (7 pies 11 pulg.)	<i>Longitud del brazo</i> 2,91 m (9 pies 7 pulg.)
Cucharón de servicio pesado de 1065 mm (42 pulg.) con reforzador de potencia.....	124 kN (27 877 lb)	102 kN (22 924 lb)
Fuerza de excavación de un cucharón de servicio pesado de 1065 mm (42 pulg.), 0,91 m ³ (1,19 yd ³) con reforzador de potencia.....	129,4 kN (29 099 lb)	129,4 kN (29 099 lb)
Capacidad de elevación por la parte frontal a nivel del suelo, alcance de 6,1 m (20 pies) con reforzador de potencia.....	6632 kg (14 607 lb)	6003 kg (13 223 lb)
A Alcance máximo	9,43 m (30 pies 11 pulg.)	9,92 m (32 pies 7 pulg.)
A' Alcance máximo a nivel del suelo.....	9,25 m (30 pies 4 pulg.)	9,75 m (32 pies)
B Profundidad de excavación máxima	6,18 m (20 pies 3 pulg.)	6,68 m (21 pies 11 pulg.)
B' Profundidad de excavación máxima a 2,44 m (8 pies) con el fondo en posición horizontal	5,95 m (19 pies 6 pulg.)	6,50 m (21 pies 4 pulg.)
C Altura de corte máxima.....	9,67 m (31 pies 9 pulg.)	10,04 m (32 pies 11 pulg.)
D Altura de descarga máxima.....	6,83 m (22 pies 5 pulg.)	7,18 m (23 pies 7 pulg.)
E Radio de giro mínimo	3,28 m (10 pies 9 pulg.)	3,18 m (10 pies 5 pulg.)
F Muro vertical máximo	5,30 m (17 pies 5 pulg.)	5,99 m (19 pies 8 pulg.)
G Radio de giro por detrás	2,75 m (9 pies)	2,75 m (9 pies)



Dimensiones de la máquina

	200-3	200LC-3
	<i>Longitud del brazo</i>	<i>Longitud del brazo</i>
	2,42 m (7 pies 11 pulg.)	2,91 m (9 pies 7 pulg.)
A Longitud total.....	9,60 m (31 pies 6 pulg.)	9,53 m (31 pies 3 pulg.)
B Altura total.....	3,18 m (10 pies 5 pulg.)	2,95 m (9 pies 8 pulg.)
C Longitud del extremo trasero/radio de giro.....	2,75 m (9 pies)	2,75 m (9 pies)
D Distancia entre la rueda loca y la línea central de la rueda dentada.....	3,35 m (11 pies)	3,35 m (11 pies)
E Longitud del bastidor inferior.....	4,17 m (13 pies 8 pulg.)	4,17 m (13 pies 8 pulg.)
F Espacio libre del contrapeso.....	1031 mm (3 pies 5 pulg.)	1031 mm (3 pies 5 pulg.)
G Ancho de la estructura superior.....	2,71 m (8 pies 11 pulg.)	2,71 m (8 pies 11 pulg.)
H Altura de la cabina.....	2,95 m (9 pies 8 pulg.)	2,95 m (9 pies 8 pulg.)
I Ancho de oruga con zapatas de semigarra triple.....	600 mm (24 pulg.)	600 mm (24 pulg.)
	700 mm (28 pulg.)	700 mm (28 pulg.)
	800 mm (32 pulg.)	800 mm (32 pulg.)
J Separación entre los bastidores de los rodillos de las orugas.....	2,39 m (7 pies 10 pulg.)	2,39 m (7 pies 10 pulg.)
K Distancia al suelo.....	450 mm (18 pulg.)	450 mm (18 pulg.)
L Ancho total con zapatas de semigarra triple		
600 mm (24 pulg.).....	2,99 m (9 pies 10 pulg.)	2,99 m (9 pies 10 pulg.)
700 mm (28 pulg.).....	3,09 m (10 pies 2 pulg.)	3,09 m (10 pies 2 pulg.)
800 mm (32 pulg.).....	3,19 m (10 pies 6 pulg.)	3,19 m (10 pies 6 pulg.)



ESPECIFICACIONES DE LOS MODELOS ZAXIS 200-3 Y ZAXIS 200LC-3

Cuadros de capacidades de elevación

El tipo de letra ***cursiva en negritas*** indica capacidades limitadas por factores hidráulicos; el tipo de letra normal indica capacidades restringidas por razones de estabilidad, en kg (lb). Las capacidades se miden respecto al gancho de elevación del cucharón, usando un cucharón de 0,86 m³ (1,12 yd³); contrapeso estándar, sobre una superficie de apoyo uniforme, nivelada y firme. Las figuras no sobrepasan el 87% de la capacidad hidráulica ni el 75% del peso necesario para hacer volcar la máquina.

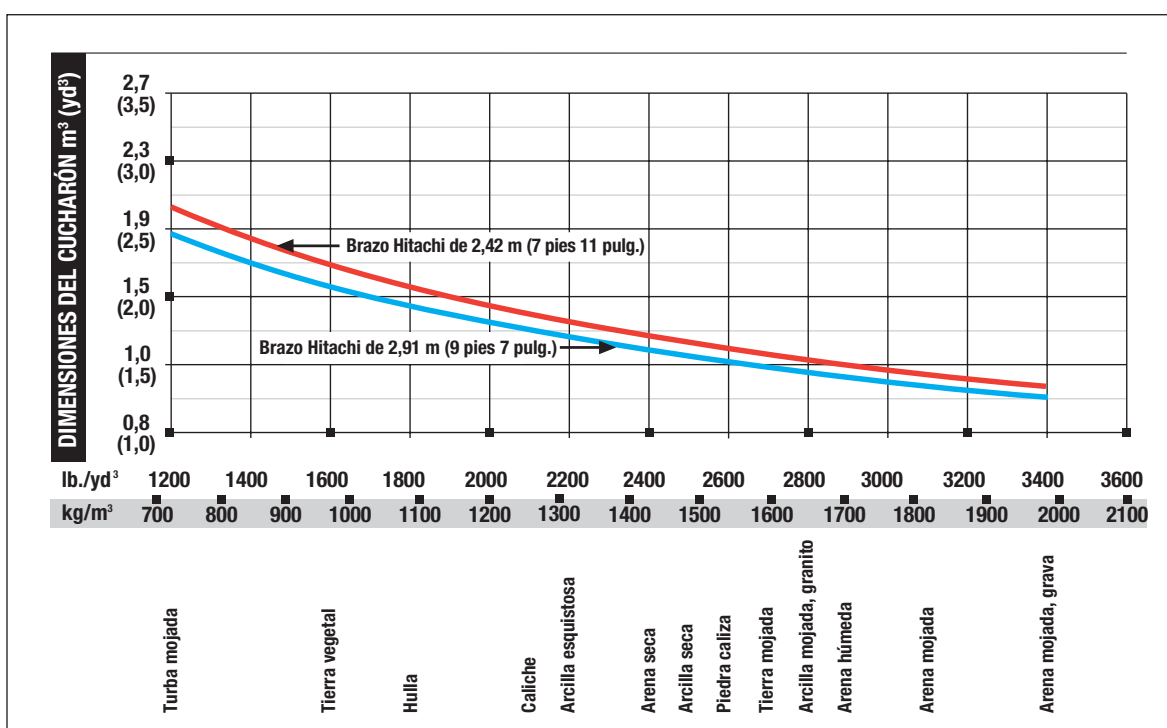
Altura del punto de carga	3,05 m (10 pies)		4,57 m (15 pies)		6,10 m (20 pies)		7,62 m (25 pies)	
	Por la parte delantera	Por el costado	Por la parte delantera	Por el costado	Por la parte delantera	Por el costado	Por la parte delantera	Por el costado
<i>200-3 con brazo de 2,91 m (9 pies 7 pulg.) y zapatas de garra triple de 700 mm (28 pulg.)</i>								
6,10 m (20 pies)					3651 (8048)	3651 (8048)		
4,57 m (15 pies)					4069 (8970)	4069 (8970)	3889 (8574)	2959 (6523)
3,05 m (10 pies)			6281 (13 847)	6281 (13 847)	4879 (10 757)	4155 (9161)	4232 (9329)	2853 (6290)
1,52 m (5 pies)			8214 (18 108)	5958 (13 135)	5791 (12 766)	3891 (8578)	4316 (9515)	2723 (6004)
Nivel del suelo			9212 (20 308)	5640 (12 435)	5943 (13 103)	3692 (8139)	4198 (9255)	2615 (5765)
-1,52 m (-5 pies)	6543 (14 425)	6543 (14 425)	9259 (20 412)	5554 (12 245)	5836 (12 866)	3595 (7925)	4137 (9120)	2559 (5641)
-3,05 m (-10 pies)	10 859 (23 940)	10 859 (23 940)	8605 (18 971)	5596 (12 337)	5839 (12 873)	3597 (7931)	4165 (9183)	2585 (5699)
-4,57 m (-15 pies)	9500 (20 943)	9500 (20 943)	7089 (15 628)	5753 (12 683)	5102 (11 249)	3721 (8204)		
<i>200-3 con brazo de 2,91 m (9 pies 7 pulg.) y zapatas de garra triple de 800 mm (32 pulg.)</i>								
6,10 m (20 pies)					3651 (8048)	3651 (8048)		
4,57 m (15 pies)					4069 (8970)	4069 (8970)	3889 (8574)	2985 (6581)
3,05 m (10 pies)			6281 (13 847)	6281 (13 847)	4879 (10 757)	4190 (9237)	4232 (9329)	2879 (6348)
1,52 m (5 pies)			8214 (18 108)	6007 (13 244)	5791 (12 766)	3925 (8653)	4356 (9603)	2750 (6062)
Nivel del suelo			9212 (20 308)	5690 (12 545)	5998 (13 223)	3726 (8214)	4238 (9344)	2641 (5822)
-1,52 m (-5 pies)	6543 (14 425)	6543 (14 425)	9259 (20 412)	5604 (12 354)	5890 (12 985)	3629 (8001)	4177 (9209)	2585 (5698)
-3,05 m (-10 pies)	10 859 (23 940)	10 859 (23 940)	8605 (18 971)	5645 (12 446)	5893 (12 992)	3632 (8007)	4206 (9272)	2611 (5756)
-4,57 m (-15 pies)	9500 (20 943)	9500 (20 943)	7089 (15 628)	5802 (12 792)	5102 (11 249)	3755 (8279)		
<i>200LC-3 con brazo de 2,42 m (7 pies 11 pulg.) y zapatas de garra triple de 800 mm (32 pulg.)</i>								
6,10 m (20 pies)					4083 (9001)	4083 (9001)		
4,57 m (15 pies)			5086 (11 212)	5086 (11 212)	4443 (9795)	4443 (9795)	4208 (9278)	3265 (7199)
3,05 m (10 pies)			6959 (15 341)	6959 (15 341)	5216 (11 500)	4596 (10 132)	4467 (9847)	3179 (7008)
1,52 m (5 pies)					6051 (13 340)	4349 (9589)	4843 (10 677)	3064 (6755)
Nivel del suelo			9338 (20 586)	6425 (14 165)	6592 (14 533)	4180 (9216)	4845 (10 682)	2974 (6557)
-1,52 m (-5 pies)			9076 (20 010)	6400 (14 109)	6654 (14 669)	4115 (9073)	4811 (10 607)	2943 (6488)
-3,05 m (-10 pies)	9169 (20 215)	9169 (20 215)	8175 (18 022)	6479 (14 284)	6098 (13 444)	4152 (9153)		
-4,57 m (-15 pies)	8057 (17 763)	8057 (17 763)	6265 (13 813)	6265 (13 813)				
<i>200LC-3 con brazo de 2,91 m (9 pies 7 pulg.) y zapatas de garra triple de 600 mm (24 pulg.)</i>								
6,10 m (20 pies)					3651 (8048)	3651 (8048)		
4,57 m (15 pies)					4069 (8970)	4069 (8970)	3889 (8574)	3247 (7158)
3,05 m (10 pies)			6281 (13 847)	6281 (13 847)	4879 (10 757)	4558 (10 049)	4232 (9329)	3140 (6922)
1,52 m (5 pies)			8214 (18 108)	6599 (14 549)	5791 (12 766)	4288 (9454)	4676 (10 309)	3008 (6632)
Nivel del suelo			9212 (20 308)	6273 (13 829)	6463 (14 248)	4086 (9007)	4713 (10 390)	2898 (6389)
-1,52 m (-5 pies)	6543 (14 425)	6543 (14 425)	9259 (20 412)	6184 (13 633)	6590 (14 529)	3987 (8789)	4650 (10 251)	2841 (6263)
-3,05 m (-10 pies)	10 859 (23 940)	10 859 (23 940)	8605 (18 971)	6227 (13 728)	6363 (14 028)	3989 (8795)	4679 (10 316)	2867 (6321)
-4,57 m (-15 pies)	9500 (20 943)	9500 (20 943)	7089 (15 628)	6388 (14 083)	5102 (11 249)	4115 (9073)		
<i>200LC-3 con brazo de 2,91 m (9 pies 7 pulg.) y zapatas de garra triple de 700 mm (28 pulg.)</i>								
6,10 m (20 pies)					3651 (8048)	3651 (8048)		
4,57 m (15 pies)					4069 (8970)	4069 (8970)	3889 (8574)	3306 (7288)
3,05 m (10 pies)			6281 (13 847)	6281 (13 847)	4879 (10 757)	4636 (10 221)	4232 (9329)	3199 (7052)
1,52 m (5 pies)			8214 (18 108)	6713 (14 799)	5791 (12 766)	4366 (9625)	4676 (10 309)	3067 (6762)
Nivel del suelo			9212 (20 308)	6386 (14 079)	6463 (14 248)	4163 (9178)	4805 (10 593)	2957 (6519)
-1,52 m (-5 pies)	6543 (14 425)	6543 (14 425)	9259 (20 412)	6297 (13 883)	6691 (14 751)	4064 (8960)	4742 (10 455)	2900 (6393)
-3,05 m (-10 pies)	10 859 (23 940)	10 859 (23 940)	8605 (18 971)	6340 (13 978)	6363 (14 028)	4067 (8966)	4679 (10 316)	2926 (6451)
-4,57 m (-15 pies)	9500 (20 943)	9500 (20 943)	7089 (15 628)	6502 (14 334)	5102 (11 249)	4193 (9244)		
<i>200LC-3 con brazo de 2,91 m (9 pies 7 pulg.) y zapatas de garra triple de 800 mm (32 pulg.)</i>								
6,10 m (20 pies)					3651 (8048)	3651 (8048)		
4,57 m (15 pies)					4069 (8970)	4069 (8970)	3889 (8574)	3352 (7389)
3,05 m (10 pies)			6281 (13 847)	6281 (13 847)	4879 (10 757)	4696 (10 353)	4232 (9329)	3244 (7152)
1,52 m (5 pies)			8214 (18 108)	6800 (14 992)	5791 (12 766)	4426 (9758)	4676 (10 309)	3113 (6862)
Nivel del suelo			9212 (20 308)	6474 (14 272)	6463 (14 248)	4223 (9310)	4876 (10 750)	3002 (6619)
-1,52 m (-5 pies)	6543 (14 425)	6543 (14 425)	9259 (20 412)	6385 (14 076)	6691 (14 751)	4124 (9092)	4814 (10 612)	2945 (6493)
-3,05 m (-10 pies)	10 859 (23 940)	10 859 (23 940)	8605 (18 971)	6428 (14 171)	6363 (14 028)	4127 (9098)	4679 (10 316)	2972 (6552)
-4,57 m (-15 pies)	9500 (20 943)	9500 (20 943)	7089 (15 628)	6589 (14 527)	5102 (11 249)	4253 (9376)		

Cucharones

Se ofrece una completa línea de cucharones para una amplia variedad de aplicaciones. Las fuerzas de excavación incluyen el efecto del reforzador de potencia. Pueden adquirirse bordes cortantes a través del departamento de piezas de Hitachi. Las cuchillas laterales opcionales añaden 150 mm (6 pulg.) al ancho del cucharón. Las capacidades corresponden a las especificaciones de SAE para cucharones colmados.

Tipo de cucharón	Ancho del cucharón		Capacidad del cucharón*		Peso		Fuerza de excavación del cucharón		Fuerza de excavación del brazo 2,42 m (7 pies 11 pulg.)		Fuerza de excavación del brazo 2,91 m (9 pies 7 pulg.)		Radio de inclinación del cucharón		Nro. de dientes
	mm	pulg.	m ³	yd ³	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	mm	pulg.	
Gran capacidad para uso general	760	30	0,60	0,79	650	1432	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	4
	915	36	0,76	1,00	736	1621	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	5
	1065	42	0,93	1,22	813	1790	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	5
	1220	48	1,09	1,43	897	1976	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	6
Servicio pesado	610	24	0,40	0,52	543	1197	129,4	29 099	124,0	27 877	102,0	22 924	1463	57,61	4
	760	30	0,54	0,71	622	1369	129,4	29 099	124,0	27 877	102,0	22 924	1463	57,61	4
	915	36	0,69	0,90	708	1559	129,4	29 099	124,0	27 877	102,0	22 924	1463	57,61	5
	1065	42	0,83	1,09	786	1731	129,4	29 099	124,0	27 877	102,0	22 924	1463	57,61	5
	1220	48	0,99	1,29	872	1921	129,4	29 099	124,0	27 877	102,0	22 924	1463	57,61	6
Gran capacidad para servicio pesado	610	24	0,43	0,56	646	1424	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	4
	760	30	0,58	0,76	723	1593	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	4
	915	36	0,74	0,97	809	1782	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	5
	1065	42	0,91	1,19	886	1951	128,6	28 904	123,7	27 806	101,7	22 873	1473	58,00	5
Zanjeamiento	1524	60	0,87	1,14	577	1271	179,2	40 279	138,5	31 133	112,4	25 271	1057	41,62	0

Guía de selección de cucharones*



*Póngase en contacto con su concesionario Hitachi para una selección óptima de cucharones y accesorios. Estas recomendaciones se hacen para condiciones generales y uso promedio. No incluye accesorios opcionales como, por ejemplo, pulgares o acopladores. Se pueden emplear cucharones más grandes para materiales livianos, en operaciones de aplanamiento y nivelación, materiales menos compactos, aplicaciones de carga de grandes volúmenes como, por ejemplo, aplicaciones de excavación en condiciones ideales. Se recomienda usar cucharones más pequeños en caso de condiciones desfavorables como, por ejemplo, aplicaciones en desnivel, rocas y superficies no planas. La capacidad que se indica corresponde al cucharón colmado SAE.

Equipo

Clave ● Dotación estándar ▲ Dotación opcional

Motor

- Certificación de conformidad con la norma EPA Tier-3 relativa a las emisiones
- Control de modalidad H/P
- Control de modalidad E
- Alternador de 50 A
- Filtro de aire seco con válvula de evacuación (con interruptor de obstrucción del filtro de aire para el monitor)
- Filtro de aceite del motor, tipo cartucho
- Filtros de combustible, dobles, tipo cartucho
- Filtros dobles del purificador de aire
- Radiador, enfriador de aceite y refrigerador intermedio con malla de protección contra el polvo
- Tanque de reserva del radiador
- Protector del ventilador
- Motor con aislador de vibración
- Sistema de autorralentización
- Enfriador de combustible
- Dispositivo auxiliar de arranque de bujía de calentamiento
- Acoplador de drenaje del aceite del motor

Sistema hidráulico

- Válvula de desviación reducida para descenso del aguilón y retracción del brazo
- Sección de válvula hidráulica auxiliar
- Freno de giro automático de liberación hidráulica y aplicación por resortes
- Ajuste de flujo hidráulico auxiliar mediante monitor
- Mecanismo de elevación de potencia automática
- Intervalo de 5000 horas de cambio del aceite hidráulico
- Válvula de muestreo de aceite hidráulico
- ▲ Conductos hidráulicos auxiliares
- ▲ Mandos piloto y eléctricos auxiliares
- ▲ Juego indicador de obstrucción del filtro del sistema hidráulico
- ▲ Dispositivo de control de descenso de la carga
- ▲ Control de propulsión por pedal único
- ▲ Válvula de cambio de esquema de control

Bastidor inferior

- Transmisión planetaria con motores de pistones axiales
- Protectores del motor de propulsión
- Freno de propulsión automático de liberación hidráulica y aplicación por resortes
- Guías de oruga, ruedas locas delanteras y centro
- Propulsión de dos velocidades con mecanismo de cambio automático
- Rodillos de soporte superiores (2)
- Cadena de oruga cerrada y lubricada
- ▲ Zapatas de semigarra triple, 600 mm (24 pulg.)
- ▲ Zapatas de semigarra triple, 700 mm (28 pulg.)
- ▲ Zapatas de semigarra triple, 800 mm (32 pulg.)

Control de los costes de capitalización y los costes operativos

El Servicio de Trato Personal con el Cliente (STPC) forma parte de la estrategia proactiva de mantenimiento de máquinas tipo "reparar antes de que falle" de Hitachi que ayuda a controlar los costes, incrementar los beneficios y reducir el estrés. Como parte de esta completa oferta de programas y servicios continuos figuran:

Programa de análisis fluido – Le indica el estado de los principales componentes de su máquina, de manera que usted sepa si hay algún problema antes de que disminuya el rendimiento. El análisis fluido se incluye en la mayoría de convenios de cobertura ampliada y mantenimiento preventivo.

Estructura superior

- Espejos de los costados derecho e izquierdo
- Bloqueo contra vandalismo con la llave del contacto: puerta de la cabina/tapa del tanque de combustible/puertas de servicio/caja de herramientas
- Filtros de combustible y aceite del motor montados a distancia

Accesorios frontales

- Sistema de lubricación centralizado
- Sellos que impiden la entrada de impurezas en todos los pasadores de cucharón
- Menos aguilón y brazo
- Bujes HN
- Plato de presión de resina reforzado
- Revestimiento térmico de carburo de wolframio en la junta del brazo y del cucharón
- ▲ Brazo, 2,42 m (7 pies 11 pulg.)
- ▲ Brazo, 2,91 m (9 pies 7 pulg.)
- ▲ Acopladores rápidos para accesorios
- ▲ Cilindro de aguilón con tubería de conexión a la estructura principal para prescindir del aguilón y del brazo
- ▲ Cucharones: zanjeamiento/servicio pesado/gran capacidad de servicio pesado/cuchillas y dientes laterales
- ▲ Abrazaderas de material
- ▲ Partes frontales de gran longitud

Puesto del operador

- Posiciones de control independientes ajustables (de las palancas al asiento, del asiento a los pedales)
- Radio AM/FM
- Control automático de climatización/aire acondicionado, 20 000 Btu/h (5,9 kW), con calefactor y presurizador
- Manual del operador y compartimento integrado correspondiente
- Enchufe para teléfono móvil, 12 voltios, 60 vatios, 5 amperios
- Gancho para colgar el abrigo
- Asiento de tela Deluxe con suspensión y apoyabrazos ajustables de 100 mm (4 pulg.)
- Alfombrilla
- Limpiaparabrisas delantero de velocidades intermitentes
- Indicadores (iluminados): Refrigerante del motor/combustible
- Bocina, eléctrica
- Contador horario, eléctrico
- Palanca de parada hidráulica, todos los mandos
- Mando de calentamiento hidráulico
- Luz interior
- Soporte de vaso grande
- Centro de información de la máquina (CIM)

- Selectores de modalidad (iluminados): tres modalidades de potencia; dos modalidades de desplazamiento con mecanismo de cambio automático; una modalidad de trabajo

Puesto del operador (continuación)

- Monitor multifuncional, pantalla de cristal líquido a colores con: capacidad de diagnóstico, opción de varios idiomas, control de mantenimiento, reloj, sistema antirrobo, monitorización del sistema con dispositivos de alarma: indicador de autorralentización, luz indicadora de obstrucción del purificador de aire del motor, comprobación del motor, luz indicadora de temperatura del refrigerante del motor con alarma acústica, luz indicadora de presión de aceite del motor con alarma acústica, luz indicadora de carga baja del alternador, luz indicadora de nivel de combustible bajo, indicador de advertencia de código de falla, indicador de consumos de combustible, indicador de modalidad de limpiaparabrisas, indicador de luces de trabajo encendidas e indicador de modalidad de trabajo
- ▲ Sistema de monitorización con dispositivos de alarma: Luz indicadora de obstrucción del filtro del aceite del sistema hidráulico
- Alarma del monitor con interruptor de cancelación (conforme con SAE J994)
- Interruptor de refuerzo de potencia en la palanca de la consola derecha
- Interruptores de control hidráulico auxiliar en la palanca de la consola derecha
- Esquema de control de dos palancas SAE
- Cinturón de seguridad, 51 mm (2 pulg.), retráctil
- ▲ Cinturón de seguridad, 76 mm (3 pulg.), retráctil
- Vidrio polarizado
- Escotilla superior de vidrio polarizado transparente
- Compartimento para bebidas frías o calientes
- ▲ Asiento calentado con suspensión neumática
- ▲ Transformadores de 24-12-voltios de CC, 10 amperios, para radios
- ▲ Pantallas de protección para las partes delantera, trasera y laterales de la cabina
- ▲ Cubiertas de protección contra vandalismo en las ventanas

Sistema eléctrico

- Alternador de 50 amperios
- Circuitos de varios fusibles tipo cuchilla
- Cubiertas para los bornes positivos de las baterías
- ▲ Mazo de cables de extensión de la cabina
- Sistema de comunicación inalámbrica ZLink™ Ultimate con 3 años de servicio

Luces

- Luces de trabajo: Halógenas; una montada en el aguilón y otro montada en el bastidor

Convenios de mantenimiento preventivo (MP) – Le ofrece mantenimiento a un precio fijo durante un lapso de tiempo determinado. También permite evitar el tiempo improductivo por averías garantizando que el mantenimiento se realice correctamente y de acuerdo al programa. El servicio de mantenimiento preventivo prestado donde y cuando usted lo necesite le ahorra gastos por fallas catastróficas y le evita los inconvenientes de la eliminación de desechos.

Cobertura ampliada de la garantía – Le ofrece reparaciones a un precio fijo durante un lapso de tiempo determinado, de manera que puede usted administrar efectivamente sus gastos. Ya sea que usted trabaje en entornos que exijan un mantenimiento riguroso o que prefiera espaciar el riesgo de hacer negocios, es una estufenda propia de ajustar la cobertura de la garantía a su tipo de trabajo. Escoja entre dos años/2000 horas o tres años/3000 horas de cobertura del motor, de la cadena cinemática, de la cadena cinemática y

del sistema hidráulico o de toda la máquina. El respaldo de Hitachi y el reconocimiento de todos los concesionarios de construcción Hitachi hacen de los contratos de cobertura ampliada una excelente opción. Además, la cobertura ampliada es totalmente transferible sin costo adicional, lo cual agrega valor a la máquina al momento de entregarla como pago parcial. **Asesores de Asistencia al Cliente (AAC)** – Hitachi considera que el programa de AAC le añade una cualidad personal al Servicio de Trato Personal con el Cliente (STPC). Los AAC certificados cuentan con el conocimiento y las destrezas necesarias para ayudarlo a tomar decisiones importantes relacionadas con el mantenimiento y la reparación de su máquina. Su misión es ayudarlo a ejecutar un plan que se adecúe a su negocio y le libere de la carga que representa el mantenimiento de la máquina.

La potencia neta del motor corresponde a la dotación estándar, que incluye el depurador de aire, el sistema de escape, el alternador y el ventilador de enfriamiento, en condiciones de prueba de conformidad con ISO9249. No es necesario reducir la potencia hasta 3050 m (10 000 pies) de altitud. Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso. Siempre que sea pertinente, las especificaciones cumplen con las normas SAE. A menos que se indique lo contrario, estas especificaciones se basan en unidades con brazos de 2,91 m (9 pies 7 pulg.); cucharones de servicio pesado de 1065 mm (42 pulg.), 0,91 m³ (1,19 yd³) y 886 kg (1951 lb); contrapesos de 4750 kg (10 463 lb); tanques de combustible llenos; operadores de 79 kg (175 lb); y una unidad 200LC-3 con zapatas de semigarra triple de 800 mm (32 pulg.).