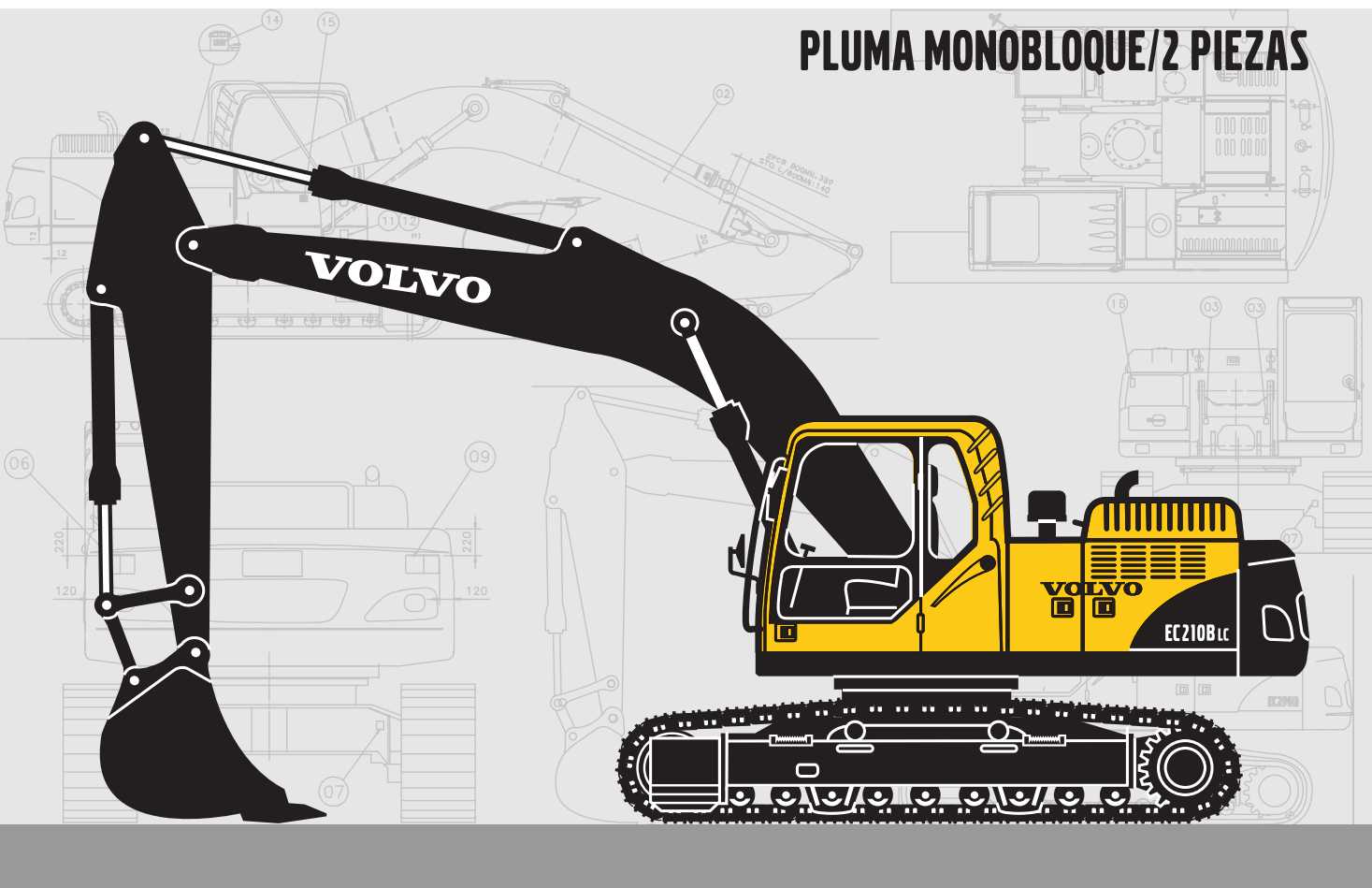


EXCAVADORA VOLVO

EC210B LC

EC210B NC/EC210B NLC

PLUMA MONOBLOQUE/2 PIEZAS



- **Potencia del motor:**
119 kW (159 hp)

- **Peso nominal:**
LC: 21,3 ~ 22,3 t
NC: 20,9 ~ 21,8 t
NLC: 21,5 ~ 22,2 t

- **Cazos (SAE):**
750 ~ 1 550 l

- Motor VOLVO diesel con turbo-compresor e inyección directa, con intercooler según la normativa EU Step 2

- Contronic, sistema avanzado de selección de modo, controlado electrónicamente

- 2 bombas con pistones axiales y caudal variable. El movimiento independiente y simultáneo del equipo de excavación se controla mediante el "Modo de trabajo con detección automática"

- Cabina

- Entorno ergonómico para facilitar el trabajo al operador
- Bajo nivel sonoro
- Aire filtrado
- Amortiguadores hidráulicos

- Equipo de excavación de gran resistencia, fabricado mediante soldadura automatizada

- Altas fuerzas de elevación, penetración y arranque en condiciones de excavación de gran dureza

- LC: Carro largo con excelente estabilidad

- NC: Anchura media para una buena estabilidad y maniobrabilidad

- NLC: Carro largo y estrecho para facilitar el transporte

- La válvula hidráulica auxiliar es estándar

- Preparada para diversos implementos opcionales.

VOLVO



MOTOR

Motor diésel de 4 tiempos con turbocompresor, refrigerado por agua, inyección directa e intercooler que supera ampliamente la normativa EU Step 2.

Este motor se ha concebido especialmente para usarse en excavadoras; ofrece una excelente economía de consumo de combustible, un bajo nivel sonoro y una prolongada vida útil de servicio.

Filtro de aire: 3 etapas y prefiltro

Sistema de ralentí automático: Reduce la velocidad del motor a ralentí cuando no se utilizan ni las palancas ni los pedales, lo que resulta en menor consumo de combustible y bajo nivel de ruido en la cabina.

Motor con baja emisión de gases de escape:

Marca	VOLVO
Modelo	D6D EFE2
Potencia a	32 r/s (1 900 rpm)
Neta (ISO 9249/ DIN 6271)	107 kW (145 ps / 143 hp)
Bruta (SAE J1995)	119 kW (162 ps / 159 hp)
Par máximo	647 N·m at 1 425 rpm
N.º de cilindros	6
Cilindrada	5,7 l
Diámetro interior	98 mm
Carrera	126 mm



SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema eléctrico de gran capacidad bien protegido. Se utilizan enchufes estancos de doble cierre para los mazos de cables, a fin de garantizar unas conexiones libres de corrosión. Los relés principales y las válvulas de solenoide van protegidos para evitar que resulten dañados. Dispone de un interruptor principal de serie.

El sistema **Contronic** monitoriza las funciones de la máquina y proporciona importante información para diagnosis.

Tensión	24 V
Baterías	2 de 12 V
Capacidad de la batería	150 Ah
Alternador	28 V / 80 A



CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Depósito de combustible	
LC	350 l
NC	350 l
NLC	335 l
Sistema hidráulico, total	295 l
Depósito hidráulico	160 l
Aceite de motor	25 l
Refrigerante del motor	27,5 l
Reductor de giro	6 l
Reductor de traslación	2 x 5,8 l



TRACCIÓN

Cada cadena se acciona mediante un motor hidrostático automático de dos velocidades. Los frenos de las cadenas son multidisco, se aplican mediante resorte y se liberan hidráulicamente. Los engranajes del motor de traslación, frenos y planetarios se encuentran bien protegidos dentro del bastidor.

Fuerza de tracción máxima	183 kN
Velocidad de desplazamiento máxima (1ª/2ª)	3,2 / 5,5 km/h
Pendiente máxima superable	35° (70%)



SISTEMA DE GIRO

La superestructura oscila mediante un motor de pistones axiales y un reductor planetario. El freno de retención del giro automático y la válvula antirrebote vienen de serie.

Velocidad máxima de giro	11,6 rpm
--------------------------	----------



CARRO INFERIOR

El carro inferior está formado por una sólida estructura en forma de X, y dispone de cadenas de tracción engrasadas y selladas de serie.

LC

N.º de eslabones	2 x 49
Paso de los eslabones	190 mm
Ancho de cadena, doble arista	700 mm
Ancho de cadena, triple arista	600 / 700 / 800 / 900 mm
N.º de rodillos inferiores	2 x 9
N.º de rodillos superiores	2 x 2

NC

N.º de eslabones	2 x 46
Paso de los eslabones	190 mm
Ancho de cadena, triple arista	600 / 700 / 800 / 900 mm
N.º de rodillos inferiores	2 x 7
N.º de rodillos superiores	2 x 2

NLC

N.º de eslabones	2 x 49
Paso de los eslabones	190 mm
Ancho de cadena, triple arista	500 / 600 / 700 mm
N.º de rodillos inferiores	2 x 9
N.º de rodillos superiores	2 x 2



SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema hidráulico, también conocido como "Modo de Trabajo con Detección Automática", está diseñado para conseguir una gran productividad, alta capacidad de excavación, gran precisión y buena economía de combustible. El sistema de suma en pluma, balancín y la prioridad de giro, junto con la regeneración en pluma y balancín proporcionan unas prestaciones óptimas.

El sistema incorpora importantes funciones como:

Sistema de suma automático: Combina el caudal de ambas bombas para asegurar ciclos rápidos y alta productividad.

Prioridad de pluma: Da prioridad al movimiento de la pluma para lograr que la elevación sea más rápida en operaciones de carga o excavación profunda.

Prioridad del brazo: Da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos al nivelar y un mayor llenado del cazo al excavar.

Prioridad de giro: Da prioridad a la función de giro para lograr operaciones simultáneas más rápidas.

Sistema de regeneración: Impide la cavitación y proporciona mayor caudal para otros movimientos durante las operaciones simultáneas, a fin de obtener la máxima productividad.

Aumento de potencia: Se incrementan todas las fuerzas de excavación y elevación.

Válvulas de retención: Las válvulas de retención de la pluma y el brazo son elementos estándar.

Máxima potencia: Se aumenta la rapidez y la fuerza de todos los movimientos.

Bomba principal:

Tipo 2 bombas con pistones axiales de caudal variable.
Caudal máximo 2 x 200 l/min

Bomba de servo:

Tipo Engranajes
Caudal máximo 1 x 19 l/min

Motores hidráulicos:

Traslación 2 motores con pistones axiales y caudal variable
Giro Motor con pistones axiales, frenado automático y fijación mecánica

Configuración de la válvula de descarga:

Implemento 32,4 / 34,3 Mpa
Traslación 34,3 Mpa
Giro 26,5 Mpa
Circuito servo 3,9 Mpa

Cilindros hidráulicos:

Pluma monobloque 2
Diámetro interior x Carrera \varnothing 125 x 1 235 mm
Primer tramo de pluma 2 piezas 2
Diámetro interior x Carrera \varnothing 125 x 1 235 mm
Segundo tramo de pluma de 2 piezas .. 1
Diámetro interior x Carrera \varnothing 160 x 1 070 mm
Brazo 1
Diámetro interior x Carrera \varnothing 135 x 1 540 mm
Cazo 1
Diámetro interior x Carrera \varnothing 120 x 1 065 mm



CABINA

Cabina fácilmente accesible, gracias a la amplia apertura de la puerta. La cabina se apoya en amortiguadores hidráulicos que reducen los niveles de impacto y vibración, lo que, junto con un revestimiento insonorizante, ofrece un bajo nivel de ruido. La visibilidad de la cabina en todas las direcciones es excelente. El parabrisas delantero se puede deslizar fácilmente hacia arriba hasta el techo, y el cristal inferior delantero se puede desmontar y guardar en la puerta.

Sistema integral de climatización y calefacción:

El aire presurizado y filtrado de la cabina es suministrado por un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye en la cabina a través de 13 salidas de aire.

Asiento ergonómico: El asiento ajustable y la consola del joystick se mueven independientemente para comodidad del operador. El asiento tiene nueve ajustes distintos y cinturón de seguridad que garantizan el confort del operador y su seguridad.

Nivel de ruido:

Nivel de ruido de la cabina conforme
con ISO 6396 LpA 72 dB(A)
Nivel de ruido exterior garantizado
medida real conforme con ISO 6395
y EU Directiva 2000/14/EC LwA 102 dB(A)



PRESIÓN SOBRE EL SUELO

- **Máquina carro largo**, con pluma monobloque de 5,7 m, brazo de 2,9 m, cazo de 740 kg (920 l) y contrapeso.

Descripción	Ancho de cadena	Peso en orden de trabajo	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	600 mm	21 340 kg	44,3 kPa	2 990 mm
	700 mm	21 790 kg	38,7 kPa	3 090 mm
	800 mm	22 060 kg	34,3 kPa	3 190 mm
	900 mm	22 340 kg	30,9 kPa	3 290 mm
Doble arista	700 mm	22 090 kg	39,3 kPa	3 090 mm

- **Máquina de carro estrecho**, con pluma monobloque de 5,7 m, brazo de 2,9 m, cazo de 740 kg (920 l) y contrapeso.

Descripción	Ancho de cadena	Peso en orden de trabajo	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	600 mm	20 870 kg	46,7 kPa	2 800 mm
	700 mm	21 290 kg	40,9 kPa	2 900 mm
	800 mm	21 550 kg	36,2 kPa	3 000 mm
	900 mm	21 820 kg	32,6 kPa	3 100 mm

- **Máquina carro largo y estrecho**, con pluma monobloque de 5,7 m, brazo de 2,5 m, cazo de 740 kg (920 l) y contrapeso.

Descripción	Ancho de cadena	Peso en orden de trabajo	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	500 mm	21 500 kg	53,5 kPa	2 540 mm
	600 mm	21 700 kg	45,0 kPa	2 640 mm
	700 mm	22 150 kg	39,4 kPa	2 740 mm

CAZOS MÁXIMOS PERMITIDOS

Nota: 1. Tamaño del cazo conforme con ISO 7451, material colmado con ángulo de reposo 1:1.
2. Los "tamaños máximos permitidos" son orientativos; no están necesariamente disponibles en fábrica.

• Tamaños máximos permitidos para cazos de montaje directo: Carro largo con contrapeso

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP para 1,5 t/m ³	l	1 550	1 450	1 250
Cazo GP para 1,8 t/m ³	l	1 350	1 275	1 100
Cazo RB para 1,8 t/m ³	l	1 200	1 125	950
Cazo RB para 2,0 t/m ³	l	1 100	1 025	900

• Tamaños máximos permitidos para cazos de montaje rápido: Carro largo con contrapeso

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP para 1,5 t/m ³	l	1 475	1 375	1 175
Cazo GP para 1,8 t/m ³	l	1 300	1 200	1 025
Cazo RB para 1,8 t/m ³	l	1 300	1 200	1 025
Cazo RB para 2,0 t/m ³	l	1 150	1 075	900

• Tamaños máximos permitidos para cazos de montaje directo: Máquina carro estrecho, con contrapeso

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP para 1,5 t/m ³	l	1 375	1 300	1 125
Cazo GP para 1,8 t/m ³	l	1 200	1 125	975
Cazo RB para 1,8 t/m ³	l	1 075	1 000	850
Cazo RB para 2,0 t/m ³	l	1 000	925	800

• Tamaños máximos permitidos para cazos de montaje rápido: Máquina carro estrecho, con contrapeso

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP para 1,5 t/m ³	l	1 325	1 225	1 050
Cazo GP para 1,8 t/m ³	l	1 150	1 075	925
Cazo RB para 1,8 t/m ³	l	1 025	950	800
Cazo RB para 2,0 t/m ³	l	950	875	750

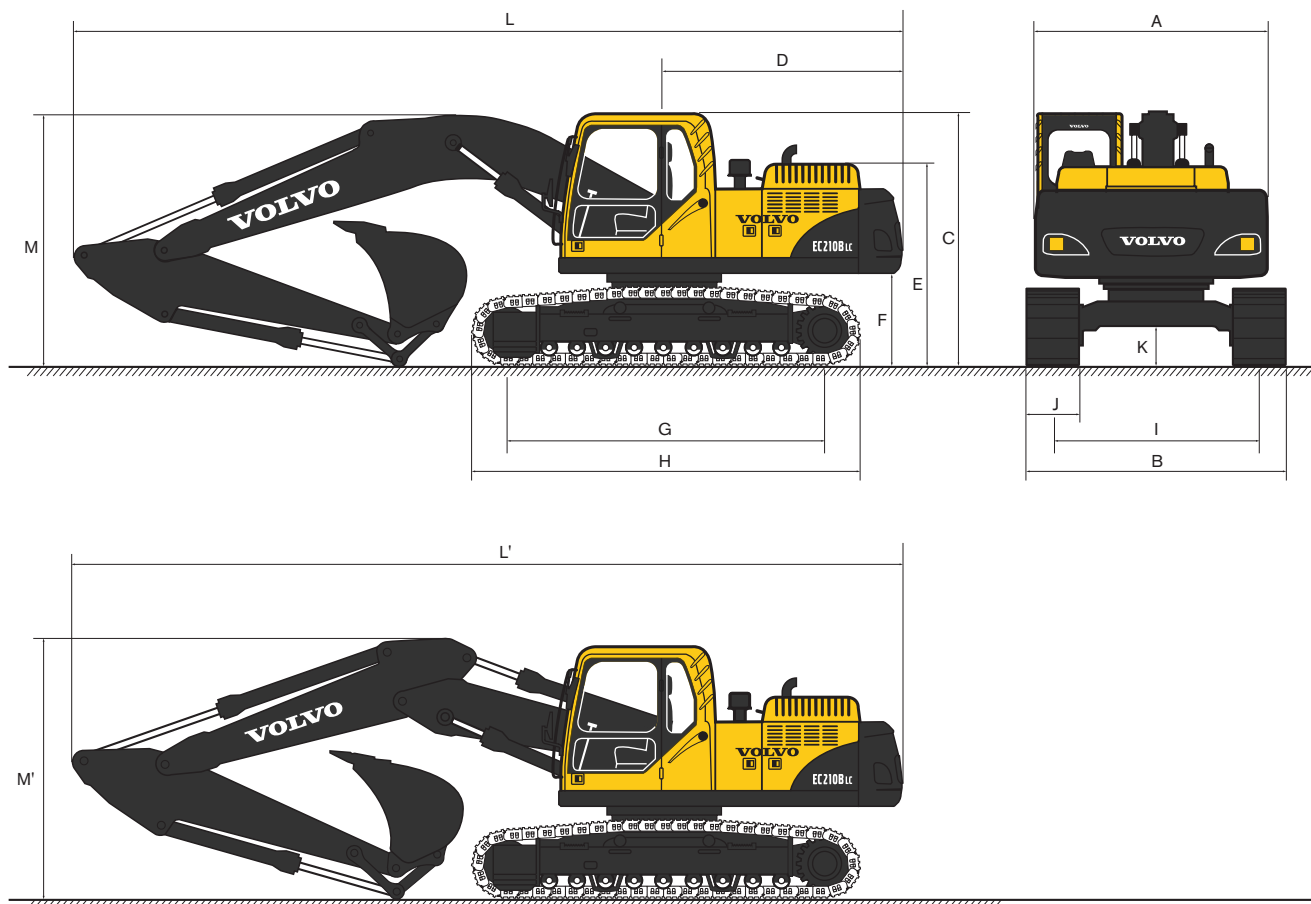
• Tamaños máximos permitidos para cazos de montaje directo: Carro largo y estrecho con contrapeso

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP para 1,5 t/m ³	l	1 375	1 300	1 125
Cazo GP para 1,8 t/m ³	l	1 200	1 125	975
Cazo RB para 1,8 t/m ³	l	1 075	1 000	850
Cazo RB para 2,0 t/m ³	l	1 000	925	800

• Tamaños máximos permitidos para cazos de montaje rápido: Carro largo y estrecho con contrapeso

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP para 1,5 t/m ³	l	1 325	1 225	1 050
Cazo GP para 1,8 t/m ³	l	1 150	1 075	925
Cazo RB para 1,8 t/m ³	l	1 025	950	800
Cazo RB para 2,0 t/m ³	l	950	875	750

DIMENSIONES



● Máquina carro largo

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
A. Ancho total de la superestructura	mm	2 700	2 700	2 700
B. Ancho total	mm	2 990	2 990	2 990
C. Altura total de la cabina	mm	2 930	2 930	2 930
D. Radio de giro de la cola	mm	2 750	2 750	2 750
E. Altura total de la cubierta del motor	mm	2 330	2 330	2 330
F. Altura del contrapeso *	mm	1 025	1 025	1 025
G. Distancia entre ejes	mm	3 660	3 660	3 660
H. Longitud de cadena	mm	4 460	4 460	4 460
I. Ancho de vía	mm	2 390	2 390	2 390
J. Anchura de cadena	mm	600	600	600
K. Altura mínima al suelo *	mm	460	460	460
L. Longitud total	mm	9 650	9 590	9 570
L'. Longitud total	mm	9 610	9 570	9 470
M. Altura total a la pluma	mm	3 120	3 000	3 550
M'. Altura total a la pluma	mm	3 040	2 960	3 630

* Tejas lisas

DIMENSIONES

● Máquina de carro estrecho

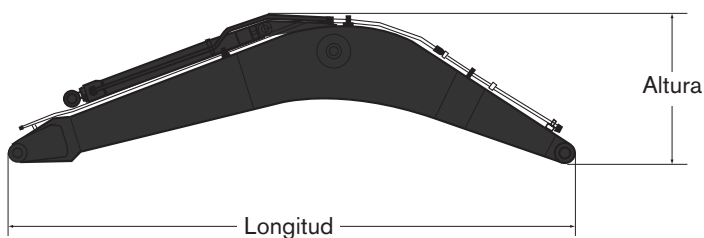
Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
A. Ancho total de la superestructura	mm	2 700	2 700	2 700
B. Ancho total	mm	2 800	2 800	2 800
C. Altura total de la cabina	mm	2 930	2 930	2 930
D. Radio de giro de la cola	mm	2 750	2 750	2 750
E. Altura total de la cubierta del motor	mm	2 330	2 330	2 330
F. Altura del contrapeso *	mm	1 025	1 025	1 025
G. Distancia entre ejes	mm	3 370	3 370	3 370
H. Longitud de cadena	mm	4 170	4 170	4 170
I. Ancho de vía	mm	2 200	2 200	2 200
J. Anchura de cadena	mm	600	600	600
K. Altura mínima al suelo *	mm	460	460	460
L. Longitud total	mm	9 650	9 590	9 570
L'. Longitud total	mm	9 610	9 570	9 470
M. Altura total a la pluma	mm	3 120	3 000	3 550
M'. Altura total a la pluma	mm	3 040	2 960	3 630

● Máquina carro largo y estrecho

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
A. Ancho total de la superestructura	mm	2 540	2 540	2 540
B. Ancho total	mm	2 540	2 540	2 540
C. Altura total de la cabina	mm	2 930	2 930	2 930
D. Radio de giro de la cola	mm	2 750	2 750	2 750
E. Altura total de la cubierta del motor	mm	2 330	2 330	2 330
F. Altura del contrapeso *	mm	1 025	1 025	1 025
G. Distancia entre ejes	mm	3 660	3 660	3 660
H. Longitud de cadena	mm	4 460	4 460	4 460
I. Ancho de vía	mm	2 040	2 040	2 040
J. Anchura de cadena	mm	500	500	500
K. Altura mínima al suelo *	mm	460	460	460
L. Longitud total	mm	9 650	9 590	9 570
L'. Longitud total	mm	9 610	9 570	9 470
M. Altura total a la pluma	mm	3 120	3 000	3 550
M'. Altura total a la pluma	mm	3 040	2 960	3 630

* Tejas lisas

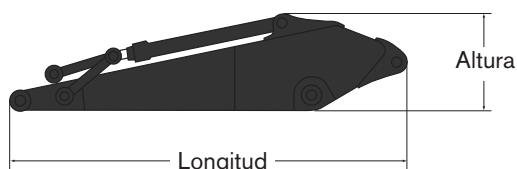
● Pluma



Descripción	5,7 m	2 piezas de 5,57 m
Longitud	5 910 mm	5 780 mm
Altura	1 585 mm	1 570 mm
Anchura	670 mm	670 mm
Peso	1 785 kg	2 090 kg

* Incluye cilindro, bulon y tuberías

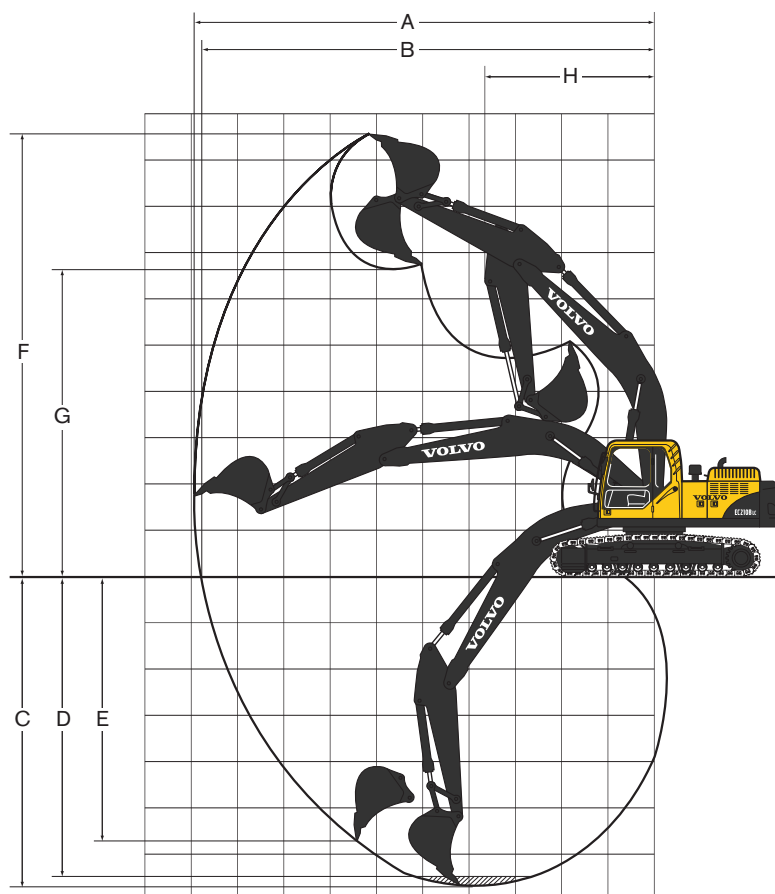
● Brazo



Descripción	2,5 m	2,9 m	3,9 m
Longitud	3 530 mm	3 900 mm	4 940 mm
Altura	880 mm	880 mm	820 mm
Anchura	440 mm	440 mm	440 mm
Peso	975 kg	1 000 kg	1 135 kg

* Incluye cilindro, tubos, bulones y bieleta

RANGOS DE EXCAVACIÓN



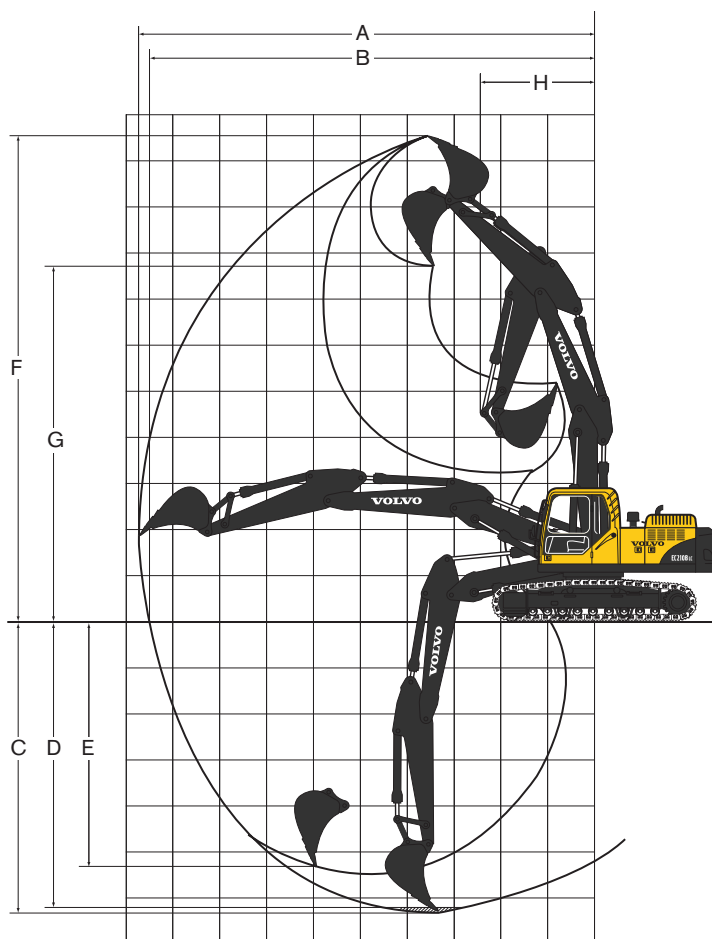
• Pluma monobloque de 5,7 m con cazo de montaje directo

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
A. Alcance máximo de excavación	mm	9 540	9 940	10 760
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	9 350	9 750	10 610
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6 330	6 730	7 730
D. Profundidad máxima de excavación útil	mm	6 110	6 510	7 550
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5 520	5 830	6 570
F. Altura de corte máxima	mm	9 220	9 450	9 620
G. Altura máxima de descarga	mm	6 430	6 650	6 850
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	3 670	3 650	3 640

• Fuerzas de excavación con cazo de montaje directo

Descripción	Unidad	Pluma de 5,7 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Radio de cazo	mm	1 470	1 470	1 470
Fuerza de arranque – cazo (Normal/Refuerzo de potencia)	SAE kN	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4
Fuerza de arranque – cazo (Normal/Refuerzo de potencia)	ISO kN	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1
Fuerza de penetración – brazo (Normal/Refuerzo de potencia)	SAE kN	110,4 / 117,2	95,6 / 103,0	80,2 / 86,3
Fuerza de penetración – brazo (Normal/Refuerzo de potencia)	ISO kN	113,7 / 120,7	98,2 / 104,9	81,9 / 88,3
Ángulo de giro, cazo	grados	175	175	174

RANGOS DE EXCAVACIÓN



• Pluma de 2 piezas de 5,57 m con cazo de montaje directo

Descripción	Unidad	Pluma de 2 piezas de 5,57 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
A. Alcance máximo de excavación	mm	9 450	9 840	10 680
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	9 280	9 680	10 530
C. Profundidad máxima de excavación	mm	5 930	6 300	7 240
D. Profundidad máxima de excavación útil	mm	5 820	6 200	7 150
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	4 910	5 320	6 180
F. Altura de corte máxima	mm	10 390	10 710	11 180
G. Altura máxima de descarga	mm	7 470	7 780	8 270
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	2 740	2 440	2 840















• Fuerzas de excavación con cazo de montaje directo

Descripción	Unidad	Pluma de 2 piezas de 5,57 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 3,9 m
Radio de cazo	mm	1 470	1 470	1 470
Fuerza de arranque – cazo (Normal/Refuerzo de potencia)	SAE kN	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4	122,6 / 130,4
Fuerza de arranque – cazo (Normal/Refuerzo de potencia)	ISO kN	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1	136,3 / 147,1
Fuerza de penetración – brazo (Normal/Refuerzo de potencia)	SAE kN	110,4 / 117,2	95,6 / 103,0	80,2 / 86,3
Fuerza de penetración – brazo (Normal/Refuerzo de potencia)	ISO kN	113,7 / 120,7	98,2 / 104,9	81,9 / 88,3
Ángulo de giro, cazo	grados	175	175	174

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el brazo y sin cazo)

Nota: Si se desea obtener la capacidad de elevación con el cazo incluido, sólo hay que restar de los valores siguientes el peso real del cazo de montaje directo o de montaje rápido.

EC210B LC















 A través del carro inferior  A lo largo carro inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
														Máx. mm
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 2,5 m	6,0 m kg					*5 190	*5 190					*5 280	4 220	6 850
	4,5 m kg			*6 610	*6 610	*5 680	5 130	*5 360	3 590			*5 360	3 520	7 590
	3,0 m kg			*8 500	7 420	*6 510	4 890	5 420	3 500			4 910	3 180	7 980
	1,5 m kg			*10 140	6 940	7 350	4 660	5 300	3 400			4 750	3 050	8 070
	0 m kg			*10 880	6 730	7 230	4 500	5 220	3 320			4 870	3 110	7 870
	-1,5 m kg	*9 840	*9 840	*10 800	6 690	7 180	4 460					5 350	3 400	7 360
	-3,0 m kg	*13 870	13 270	*9 930	6 790	7 260	4 520					*6 520	4 110	6 460
	-4,5 m kg	*10 700	*10 700	*7 650	7 070							*6 720	6 150	4 960
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 2,9 m	6,0 m kg					*4 800	*4 800					*4 160	3 850	7 300
	4,5 m kg					*5 340	5 200	*5 040	3 650			*4 110	3 270	8 000
	3,0 m kg			*7 950	7 570	*6 210	4 950	*5 420	3 540			*4 220	2 970	8 370
	1,5 m kg			*9 750	7 040	*7 120	4 700	5 320	3 420			4 440	2 860	8 460
	0 m kg	*4 920	*4 920	*10 740	6 760	7 260	4 520	5 220	3 330			4 540	2 910	8 270
	-1,5 m kg	*9 380	*9 380	*10 890	6 680	7 170	4 450	5 190	3 300			4 930	3 140	7 780
	-3,0 m kg	*14 700	13 140	*10 260	6 740	7 210	4 480					5 850	3 710	6 940
	-4,5 m kg	*11 950	*11 950	*8 490	6 950							*6 490	5 150	5 570
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 3,9 m	6,0 m kg							*4 010	3 820			*3 230	3 210	8 250
	4,5 m kg							*4 270	3 740			*3 220	2 790	8 870
	3,0 m kg			*6 410	*6 410	*5 300	5 080	*4 750	3 600	*3 980	2 670	*3 320	2 560	9 210
	1,5 m kg	*8 150	*8 150	*8 470	7 250	*6 350	4 770	*5 320	3 440	4 040	2 590	*3 530	2 460	9 280
	0 m kg	*6 940	*6 940	*9 990	6 790	*7 240	4 520	5 200	3 300	3 970	2 530	3 900	2 480	9 110
	-1,5 m kg	*9 110	*9 110	*10 700	6 570	7 100	4 370	5 100	3 210			4 150	2 630	8 680
	-3,0 m kg	*12 770	12 700	*10 640	6 540	7 050	4 330	5 090	3 200			4 710	2 980	7 930
	-4,5 m kg	*14 180	12 980	*9 720	6 650	*7 120	4 410					5 990	3 760	6 770

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia), para mayores fuerzas de elevación.
 - Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 e ISO 10567 en cuanto a capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 - Las cargas nominales no exceden del 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni del 75% de la carga de basculación.
 - Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el brazo y sin cazo)

Nota: Si se desea obtener la capacidad de elevación con el cazo incluido, sólo hay que restar de los valores siguientes el peso real del cazo de montaje directo o de montaje rápido.

EC210B LC















 A través del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo			
														Max. mm	
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 2,5 m	6,0 m kg			*7 590	*7 590	*6 670	5 260						*5 660	4 300	6 740
	4,5 m kg	*12 070	*12 070	*8 580	8 020	*6 990	5 100						5 500	3 550	7 490
	3,0 m kg			*9 960	7 410	*7 530	4 860	5 400	3 470				4 980	3 200	7 880
	1,5 m kg			*10 850	6 900	7 400	4 620	5 280	3 360				4 820	3 070	7 970
	0 m kg			*10 690	6 670	7 220	4 460	5 210	3 290				4 950	3 140	7 770
	-1,5 m kg	*10 430	*10 430	*9 580	6 630	7 170	4 420						*5 420	3 440	7 250
	-3,0 m kg			*7 450	6 750	*5 400	4 510						*4 770	4 210	6 340
	-4,5 m kg														
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 2,9 m	6,0 m kg			*6 440	*6 440	*6 350	5 350						*4 140	3 910	7 200
	4,5 m kg	*8 270	*8 270	*8 130	*8 130	*6 730	5 190	5 560	3 610				*4 050	3 290	7 900
	3,0 m kg			*9 570	7 570	*7 330	4 930	5 450	3 510				*4 140	2 990	8 280
	1,5 m kg			*10 690	7 010	7 450	4 660	5 310	3 380				*4 400	2 870	8 360
	0 m kg	*5 400	*5 400	*10 830	6 700	7 240	4 480	5 210	3 290				4 610	2 920	8 170
	-1,5 m kg	*9 860	*9 860	*9 990	6 620	7 160	4 400	5 190	3 270				5 020	3 170	7 680
	-3,0 m kg	*10 440	*10 440	*8 170	6 690	*6 060	4 450						*4 740	3 770	6 820
	-4,5 m kg														
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 3,9 m	6,0 m kg					*4 850	*4 850	*4 350	3 800				*3 210	*3 210	8 160
	4,5 m kg			*5 070	*5 070	*5 430	5 370	*5 090	3 720				*3 180	2 800	8 790
	3,0 m kg	*12 130	*12 130	*8 360	7 940	*6 650	5 070	5 530	3 570	*3 710	2 630		*3 260	2 570	9 120
	1,5 m kg	*9 430	*9 430	*9 890	7 240	*7 370	4 750	5 350	3 410	4 030	2 560		*3 460	2 470	9 200
	0 m kg	*7 400	*7 400	*10 700	6 750	7 270	4 480	5 190	3 260	3 960	2 500		*3 810	2 480	9 030
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*10 530	6 510	7 090	4 330	5 100	3 180				4 200	2 640	8 590
	-3,0 m kg	*13 220	12 600	*9 420	6 480	*7 000	4 290	5 100	3 180				*4 660	3 010	7 840
	-4,5 m kg			*7 170	6 620	*5 160	4 390						*4 170	3 830	6 660

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia), para mayores fuerzas de elevación.
 - Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 e ISO 10567 en cuanto a capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 - Las cargas nominales no exceden del 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni del 75% de la carga de basculación.
 - Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el brazo y sin cazo)

Nota: Si se desea obtener la capacidad de elevación con el cazo incluido, sólo hay que restar de los valores siguientes el peso real del cazo de montaje directo o de montaje rápido.

EC210B NC















 A través del carro inferior  A lo largo carro inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
														Máx. mm
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 2,5 m	6,0 m kg					*5 190	4 790					*5 280	3 820	6 850
	4,5 m kg			*6 610	*6 610	*5 680	4 630	4 900	3 240			4 800	3 170	7 590
	3,0 m kg			*8 500	6 640	*6 510	4 400	4 810	3 150			4 360	2 860	7 980
	1,5 m kg			10 130	6 180	6 520	4 170	4 690	3 050			4 210	2 740	8 070
	0 m kg			9 880	5 970	6 350	4 020	4 610	2 980			4 310	2 790	7 870
	-1,5 m kg	*9 840	*9 840	9 840	5 930	6 300	3 980					4 730	3 050	7 360
	-3,0 m kg	*13 870	11 540	*9 930	6 030	6 370	4 040					5 750	3 680	6 460
	-4,5 m kg	*10 700	*10 700	*7 650	6 300							*6 720	5 500	4 960
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 2,9 m	6,0 m kg					*4 800	*4 800					*4 160	3 480	7 300
	4,5 m kg					*5 340	4 710	4 960	3 300			*4 110	2 950	8 000
	3,0 m kg			*7 950	6 780	*6 210	4 460	4 850	3 190			4 070	2 670	8 370
	1,5 m kg			*9 750	6 270	6 570	4 220	4 720	3 070			3 940	2 570	8 460
	0 m kg	*4 920	*4 920	9 910	6 000	6 370	4 040	4 620	2 980			4 020	2 600	8 270
	-1,5 m kg	*9 380	*9 380	9 820	5 920	6 290	3 970	4 590	2 950			4 360	2 810	7 780
	-3,0 m kg	*14 700	11 410	9 890	5 980	6 330	4 000					5 160	3 320	6 940
	-4,5 m kg	*11 950	11 770	*8 490	6 190							*6 490	4 610	5 570
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 3,9 m	6,0 m kg							*4 010	3 470			*3 230	2 900	8 250
	4,5 m kg							*4 270	3 380			*3 220	2 510	8 870
	3,0 m kg			*6 410	*6 410	*5 300	4 590	*4 750	3 240	3 660	2 390	*3 320	2 300	9 210
	1,5 m kg	*8 150	*8 150	*8 470	6 470	*6 350	4 280	4 740	3 080	3 580	2 320	3 410	2 200	9 280
	0 m kg	*6 940	*6 940	9 970	6 030	6 380	4 040	4 590	2 950	3 520	2 260	3 450	2 210	9 110
	-1,5 m kg	*9 110	*9 110	9 720	5 820	6 220	3 890	4 500	2 860			3 670	2 340	8 680
	-3,0 m kg	*12 770	10 990	9 680	5 780	6 170	3 850	4 490	2 850			4 160	2 650	7 930
	-4,5 m kg	*14 180	11 250	*9 720	5 890	6 260	3 930					5 270	3 350	6 770

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia), para mayores fuerzas de elevación.
 - Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 e ISO 10567 en cuanto a capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 - Las cargas nominales no exceden del 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni del 75% de la carga de basculación.
 - Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el brazo y sin cazo)

Nota: Si se desea obtener la capacidad de elevación con el cazo incluido, sólo hay que restar de los valores siguientes el peso real del cazo de montaje directo o de montaje rápido.

EC210B NC















 A través del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
														Max. mm
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 2,5 m	6,0 m kg			*7 590	*7 590	*6 670	4 760					*5 660	3 880	6 740
	4,5 m kg	*12 070	*12 070	*8 580	7 210	*6 990	4 610					4 880	3 200	7 490
	3,0 m kg			*9 960	6 630	6 770	4 370	4 790	3 110			4 420	2 870	7 880
	1,5 m kg			10 120	6 130	6 500	4 130	4 670	3 010			4 260	2 750	7 970
	0 m kg			9 850	5 900	6 330	3 980	4 600	2 940			4 370	2 800	7 770
	-1,5 m kg	*10 430	*10 430	*9 580	5 870	6 280	3 930					4 820	3 080	7 250
	-3,0 m kg			*7 450	5 990	*5 400	4 020					*4 770	3 760	6 340
	-4,5 m kg													
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 2,9 m	6,0 m kg			*6 440	*6 440	*6 350	4 850					*4 140	3 530	7 200
	4,5 m kg	*8 270	*8 270	*8 130	7 370	*6 730	4 690	4 940	3 260			*4 050	2 960	7 900
	3,0 m kg			*9 570	6 780	6 840	4 430	4 830	3 150			4 120	2 680	8 280
	1,5 m kg			10 240	6 230	6 560	4 180	4 700	3 030			3 990	2 570	8 360
	0 m kg	*5 400	*5 400	9 890	5 390	6 350	3 990	4 600	2 940			4 070	2 610	8 170
	-1,5 m kg	*9 860	*9 860	9 800	5 850	6 270	3 920	4 580	2 920			4 430	2 830	7 680
	-3,0 m kg	*10 440	*10 440	*8 170	5 930	*6 060	3 970					*4 740	3 370	6 820
	-4,5 m kg													
con cadena de 600 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 3,9 m	6,0 m kg					*4 850	*4 850	*4 350	3 440			*3 210	2 920	8 160
	4,5 m kg			*5 070	*5 070	*5 430	4 870	5 060	3 360			*3 180	2 520	8 790
	3,0 m kg	*12 130	*12 130	*8 360	7 130	*6 650	4 580	4 910	3 210	3 640	2 360	*3 260	2 290	9 120
	1,5 m kg	*9 490	*9 490	*9 890	6 460	6 660	4 260	4 730	3 050	3 570	2 280	3 440	2 200	9 200
	0 m kg	*7 400	*7 400	9 960	5 980	6 370	4 000	4 580	2 910	3 500	2 220	3 480	2 210	9 030
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	9 690	5 750	6 200	3 840	4 490	2 830			3 710	2 350	8 590
	-3,0 m kg	*13 220	10 880	*9 420	5 720	6 160	3 810	4 490	2 830			4 230	2 670	7 840
	-4,5 m kg			*7 170	5 850	*5 160	3 910					*4 170	3 420	6 660

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia), para mayores fuerzas de elevación.
 - Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 e ISO 10567 en cuanto a capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 - Las cargas nominales no exceden del 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni del 75% de la carga de basculación.
 - Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el brazo y sin cazo)

Nota: Si se desea obtener la capacidad de elevación con el cazo incluido, sólo hay que restar de los valores siguientes el peso real del cazo de montaje directo o de montaje rápido.

EC210B NLC















 A través del carro inferior  A lo largo carro inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
														Máx. mm
con cadena de 500 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 2,5 m	6,0 m kg					*5 190	4 780					*5 280	3 830	6 850
	4,5 m kg			*6 610	*6 610	*5 680	4 630	*5 360	3 260			*5 360	3 190	7 590
	3,0 m kg			*8 500	6 590	*6 510	4 400	*5 640	3 170			5 130	2 880	7 980
	1,5 m kg			*10 140	6 140	*7 350	4 180	5 540	3 070			4 970	2 760	8 070
	0 m kg			*10 880	5 930	7 570	4 030	5 460	3 000			5 100	2 810	7 870
	-1,5 m kg	*9 840	*9 840	*10 800	5 900	7 510	3 990					5 600	3 060	7 360
	-3,0 m kg	*13 870	11 240	*9 930	5 990	*7 320	4 050					*6 590	3 700	6 460
	-4,5 m kg	*10 700	*10 700	*7 650	6 260							*6 720	5 480	4 960
con cadena de 500 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 2,9 m	6,0 m kg					*4 800	*4 800					*4 160	3 500	7 300
	4,5 m kg					*5 340	4 700	*5 040	3 310			*4 110	2 960	8 000
	3,0 m kg			*7 950	6 730	*6 210	4 460	*5 420	3 210			*4 220	2 690	8 370
	1,5 m kg			*9 750	6 230	*7 120	4 220	5 570	3 090			*4 500	2 590	8 460
	0 m kg	*4 920	*4 920	*10 740	5 960	7 590	4 050	5 470	3 000			4 760	2 630	8 270
	-1,5 m kg	*9 380	*9 380	*10 890	5 890	7 500	3 980	5 430	2 970			5 160	2 830	7 780
	-3,0 m kg	*14 700	11 120	*10 260	5 940	7 540	4 010					6 120	3 340	6 940
	-4,5 m kg	*11 950	11 470	*8 490	6 150							*6 490	4 610	5 570
con cadena de 500 mm, contrapeso pluma monobloque de 5,7 m y brazo de 3,9 m	6,0 m kg							*4 010	3 480			*3 230	2 920	8 250
	4,5 m kg							*4 270	3 400			*3 220	2 530	8 870
	3,0 m kg			*6 410	*6 410	*5 300	4 580	*4 750	3 260	*3 980	2 410	*3 320	2 320	9 210
	1,5 m kg	*8 150	*8 150	*8 470	6 420	*6 350	4 290	*5 320	3 100	4 240	2 340	*3 530	2 220	9 280
	0 m kg	*6 940	*6 940	*9 990	5 990	*7 240	4 050	5 440	2 970	4 170	2 280	*3 910	2 230	9 110
	-1,5 m kg	*9 110	*9 110	*10 700	5 780	7 430	3 900	5 350	2 880			4 350	2 360	8 680
	-3,0 m kg	*12 770	10 710	*10 640	5 750	7 390	3 860	5 340	2 870			4 940	2 680	7 930
	-4,5 m kg	*14 180	10 960	*9 720	5 860	*7 120	3 940					*6 020	3 370	6 770

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia), para mayores fuerzas de elevación.
 - Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 e ISO 10567 en cuanto a capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 - Las cargas nominales no exceden del 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni del 75% de la carga de basculación.
 - Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el brazo y sin cazo)

Nota: Si se desea obtener la capacidad de elevación con el cazo incluido, sólo hay que restar de los valores siguientes el peso real del cazo de montaje directo o de montaje rápido.

EC210B NLC

 A través del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
														Max. mm
con cadena de 500 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 2,5 m	6,0 m kg			*7 590	7 540	*6 670	4 750					*5 660	3 890	6 740
	4,5 m kg	*12 070	*12 070	*8 580	7 140	*6 990	4 600					*5 550	3 210	7 490
	3,0 m kg			*9 960	6 570	*7 530	4 360	5 640	3 130			5 210	2 880	7 880
	1,5 m kg			*10 850	6 090	7 730	4 130	5 530	3 020			5 040	2 760	7 970
	0 m kg			*10 690	5 860	7 550	3 980	5 450	2 950			5 180	2 820	7 770
	-1,5 m kg	*10 430	*10 430	*9 580	5 830	*7 220	3 940					*5 420	3 090	7 250
	-3,0 m kg			*7 450	5 940	*5 400	4 030					*4 770	3 770	6 340
	-4,5 m kg													
con cadena de 500 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 2,9 m	6,0 m kg			*6 440	*6 440	*6 340	4 840					*4 140	3 540	7 200
	4,5 m kg	*8 270	*8 270	*8 130	7 290	*6 730	4 680	*5 700	3 270			*4 050	2 980	7 900
	3,0 m kg			*9 570	6 720	*7 330	4 430	5 690	3 170			*4 140	2 700	8 280
	1,5 m kg			*10 690	6 180	7 790	4 180	5 560	3 050			*4 400	2 590	8 360
	0 m kg	*5 400	*5 400	*10 830	5 890	7 580	4 000	5 460	2 960			4 830	2 630	8 170
	-1,5 m kg	*9 860	*9 860	*9 990	5 810	*7 470	3 930	5 430	2 940			*5 210	2 850	7 680
	-3,0 m kg	*10 440	*10 440	*8 170	5 890	*6 060	3 970					*4 730	3 380	6 820
	-4,5 m kg													
con cadena de 500 mm, contrapeso pluma 2 piezas de 5,57 m y brazo de 3,9 m	6,0 m kg					*4 850	*4 850	*4 350	3 450			*3 210	2 940	8 160
	4,5 m kg			*5 070	*5 070	*5 430	4 850	*5 090	3 370			*3 180	2 530	8 790
	3,0 m kg	*12 130	*12 130	*8 360	7 060	*6 650	4 570	*5 660	3 230	*3 710	2 370	*3 260	2 310	9 120
	1,5 m kg	*9 430	*9 430	*9 890	6 400	*7 370	4 260	5 590	3 060	4 220	2 300	*3 460	2 220	9 200
	0 m kg	*7 400	*7 400	*10 700	5 930	7 600	4 000	5 430	2 920	*3 990	2 240	*3 810	2 230	9 030
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*10 530	5 710	7 420	3 850	5 340	2 840			4 410	2 360	8 590
	-3,0 m kg	*13 220	10 600	*9 420	5 680	*7 000	3 810	*5 130	2 840			*4 660	2 690	7 840
	-4,5 m kg			*7 170	5 810	*5 160	3 910					*4 170	3 430	6 660

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia), para mayores fuerzas de elevación.
 - Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 e ISO 10567 en cuanto a capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 - Las cargas nominales no exceden del 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni del 75% de la carga de basculación.
 - Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de basculación.

EQUIPO ESTÁNDAR

<p>Motor Motor diésel de 4 tiempos con turbocompresor, refrigerado por agua, inyección directa e intercooler según la normativa EU Step 2 Filtro de aire de 3 etapas con indicador y prefiltro Prefiltro de aire Calentador de admisión de aire Desconexión eléctrica del motor Filtro de combustible con separador de agua Bomba de llenado de combustible: 50 l/min con desconexión automática Filtro de refrigerante Alternador, 80 A</p> <p>Sistema de control eléctrico/electrónico Contronics: – Sistema de control avanzado – Sistema de autodiagnóstico Indicador de estado de la máquina Control de potencia con detección de régimen del motor Sistema de modo "Máxima potencia" Sistema de ralentí automático Refuerzo de potencia con una sola pulsación</p>	<p>Función de parada/arranque de seguridad Monitor regulable Interruptor principal Circuito inhibidor de re arranque del motor Luces halógenas de gran capacidad: – 2 montadas en el bastidor – 2 montadas en la pluma Baterías, 2 de 12 V / 150 Ah Motor de arranque, 24 V / 4,8 kW</p> <p>Sistema hidráulico Sistema hidráulico automático: – Sistema de suma – Prioridad de pluma – Prioridad de brazo – Prioridad de giro Válvula de regeneración de pluma y brazo Válvula antirrebote Válvulas de retención en pluma y brazo Sistema de filtrado tres etapas Amortiguación fin de carrera cilindros hidráulicos Juntas de estanqueidad anti-contaminación de los cilindros Válvula hidráulica auxiliar Válvula antirruptura de latiguillos: pluma</p>	<p>Circuito de traslación en línea recta Motores de traslación automáticos de dos velocidades Aceite hidráulico ISO VG 46</p> <p>Superestructura Acceso con asideros Espacio para guardar herramientas Pletinas antideslizantes de metal perforado Plancha inferior (gran resistencia, 4,5 mm) Contrapeso: – LC: 4 200 kg – NC: 4 200 kg – NLC: 4 800 kg</p> <p>Cabina y habitáculo Calefacción y aire acondicionado automáticos Amortiguadores hidráulicos para la cabina Asiento del operario regulable y consola de control del mando Antena flexible Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica Mando de control con 5 interruptores Cabina, insonorizada en cualquier condición climática. Incluye: – Cenicero</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Portabebidas – Encendedor – Cerraduras en las puertas – Cristales tintados – Alfombrilla para el suelo – Bocina – Gran espacio de almacenamiento – Ventana delantera elevable – Parte inferior del parabrisas desmontable – Cinturón de seguridad – Cristal de seguridad – Limpiaparabrisas con función intermitente – Radiocasete estéreo <p>Preparación para montaje de un kit antivandalismo Parasol delantero, de techo, trasero Llave de contacto maestra</p> <p>Bastidor Tensores hidráulicos de cadena Cadena engrasada y sellada Guías para las cadenas Plancha inferior (gran resistencia, 10 mm)</p> <p>Servicio Kit de herramientas, mantenimiento diario</p>
--	---	---	--

EQUIPO ALTERNATIVO

<p>Cabina y habitáculo Asiento: – Asiento de tela – Asiento de tela, con calentador – Asiento de tela, con calentador y suspensión neumática</p>	<p>Cadenas LC: Cadenas de 700 mm con doble arista Cadenas de 600 / 700 / 800 / 900 mm con triple arista NC: Cadenas de 600 / 700 / 800 / 900 mm con triple arista NLC: Cadenas de 500 / 600 / 700 mm con triple arista</p>	<p>Equipo de excavación Pluma: Monobloque de 5,7 m 2 piezas de 5,57 m Brazo: 2,5 / 2,9 / 3,9 m</p>
---	---	---

EQUIPOS OPCIONALES *(De serie en algunos mercados)*

<p>Motor Calefactor del bloque: – LC: 240 V – NC: 240 V – NLC: 120 V / 240 V Prefiltro con baño de aceite Calentador de refrigerante diésel Kit de refrigeración para climas cálidos</p> <p>Parte eléctrica Luces adicionales: – 3 montadas en la cabina (2 delante, 1 detrás) – 1 montada en el contrapeso Dispositivo de aviso de sobrecarga Luz de advertencia giratoria Alarma de desplazamiento</p>	<p>Sistema hidráulico Válvula antirruptura de latiguillos: brazo Tuberías hidráulicas – Martillo y cizalla: 1 bomba o 2 bombas Control de caudal de bomba para martillos y cizallas Filtro de retorno adicional Tuberías adicionales para cazo angulable y rotativo – Control de angulación y rotación – Bivalva – Tubería de vaciado de aceite – Tuberías con conectores rápidos Portaimplementos hidráulicos rápidos Volvo, tamaño S1</p>	<p>Aceite hidráulico ISO VG 32 Aceite hidráulico ISO VG 68 Aceite hidráulico biodegradable 32 Aceite hidráulico biodegradable 46 Función de flotación de pluma</p> <p>Cabina y habitáculo Protección contra caída de objetos (FOG = Falling Object Guard) Estructuras protectoras contra la caída de objetos, montadas en la cabina (FOPS = Falling Object Protective Structures) Protección delantera contra la lluvia Protección contra la luz solar, techo (acero) Rejilla de seguridad para la ventana delantera</p>	<p>Limpiaparabrisas para la parte inferior del parabrisas Kit antivandalismo Llave específica</p> <p>Bastidor Guías para toda la cadena (excepto NC)</p> <p>Servicio Kit de herramientas completo</p>
--	--	---	---

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. De acuerdo con nuestra política de mejorar continuamente nuestros productos, nos reservamos el derecho de variar, sin previo aviso, las especificaciones y diseños de las máquinas. Las ilustraciones no siempre muestran las máquinas en su versión estándar.

VOLVO

Construction Equipment

Ref. No. 37 D 435 1641
Printed in Sweden 2007.05-1,5
Volvo, Seoul

Spanish
EXC