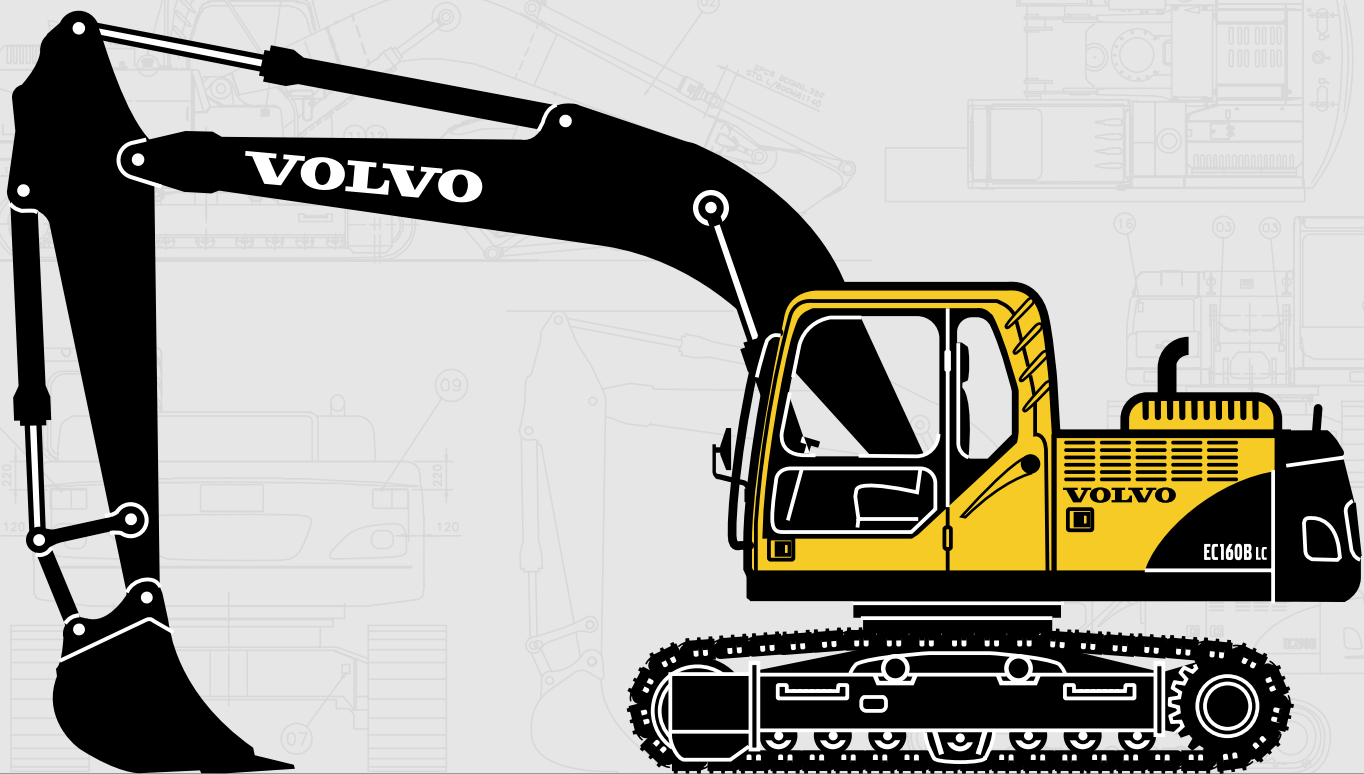


**EXCAVADORA VOLVO**

# EC160B LC



- Potencia del motor, bruta:  
90 kW 121 hp
- Peso de operación:  
16,5 ~ 19,2 t  
36.340 ~ 42.340 lb
- Cucharones (SAE):  
775 ~ 1.175 l  
1,01 ~ 1,54 yd<sup>3</sup>
- Motor VOLVO diesel turboalimentado, con inyección directa y enfriador de aire con corriente que cumple con los estándares de emisión de contaminantes EPA Tier 2
- Sistema avanzado de selección "Contronics" y sistema controlado electrónicamente.
- Dos bombas de pistón axial de desplazamiento variable. La modalidad "Automatic Sensing Work Mode" controla los movimientos independientes y simultáneos del equipo de excavación.
- Cabina
  - Ambiente ergonómico
  - Bajo nivel de ruido
  - Aire filtrado
  - Soportes hidráulicos de amortiguación
- Asiento tapizado con tela, con calefacción y suspensión neumática
- Sólido equipo de excavación fabricado con soldadura robotizada
- Grandes fuerzas de elevación, rompimiento y desgarre para trabajar en condiciones difíciles de excavación.
- Carro inferior largo para mayor estabilidad
- Válvula hidráulica auxiliar estándar
- Preparada para un sinnúmero de aditamentos opcionales

**VOLVO**



## MOTOR

Motor diesel de 4 tiempos, turboalimentado, con enfriador de agua, inyección directa y enfriador de aire que cumple con los estándares de emisión de contaminantes de la EPA (Environment Protection Agency) Tier 2.

El motor ha sido específicamente desarrollado para excavación, proporcionando buen ahorro de combustible, bajos niveles de ruido y larga vida.

Filtro de Aire: de 3 pasos

**Sistema Automático de Marcha en Vacío:** Reduce la velocidad del motor a marcha en vacío cuando las palancas y los pedales no están activados gastando así menos combustible y reduciendo el nivel de ruido en la cabina.

### Motor de Bajas Emisiones:

Marca	VOLVO
Modelo	D6D EBE2
Potencia de salida a Neta (ISO 9249/SAE J1349)	32 r/s 1,900 rpm 81 kW 109 hp
Bruta (SAE J1995)	90 kW 121 hp
Par de torsión máx.	542 N·m at 1,450 rpm 400 lb·ft at 1,450 rpm
No. de cilindros	6
Desplazamiento	5.7 l 348 pulgs.cúb
Diámetro	98 mm 3.86"
Carrera	126 mm 4.96"



## SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema eléctrico de alta capacidad bien protegido. Usamos un conjunto de conectores de doble seguro, resistentes al agua, para garantizar conexiones libres de corrosión. Los principales relevadores y válvulas selenoides están protegidos para que no se dañen. Interruptor maestro estándar.

**Contronics**, ofrece monitoreo avanzado del funcionamiento de la máquina e información importante de diagnóstico.

Voltaje	24 V
Acumuladores	2 x 12 V
Capacidad del acumulador	150 Ah
Alternador	28 V / 80 A



## CAPACIDADES DE RELLENO DE SERVICIO

Tanque de combustible	260 l	69 gal
Sistema hidráulico, total	245 l	65 gal
Tanque hidráulico	120 l	32 gal
Aceite del motor	25 l	7 gal
Refrigerante del motor	22 l	6 gal
Unidad de reducción de giro	2,6 l	0,7 gal
Unidad de reducción de desplazamiento	2 x 5,8 l	2 x 1,5 gal



## SISTEMA DE GIRO

La superestructura gira mediante un motor de pistón axial y un diferencial de reducción planetaria. El equipo estándar incluye un freno automático de giro y una válvula antirebote.

Velocidad de giro máx. 11,9 rpm



## TRANSMISIÓN

Cada oruga es impulsada mediante un motor de desplazamiento automático de dos velocidades. Los frenos de la oruga son multidisco, se accionan con resorte y se liberan hidráulicamente. El motor de desplazamiento, freno y diferenciales planetarios permanecen bien protegidos dentro del bastidor de la oruga.

Esfuerzo sobre el gancho de tracción (esfuerzo de tracción) máx.	145 kN 32.600 lb
Velocidad de desplazamiento máx.	3,0 / 5,6 km/h 1,9 / 3,5 mph
Pendiente máx.	35° 70%



## CARRO INFERIOR

El tren de rodaje cuenta con un bastidor robusto en forma de X y con un equipo estándar de cadenas de oruga engrasadas y selladas.

Número de cojinetes en la oruga	2 x 44
Separación de eslabones	190 mm 7,5"
Ancho de zapata, con triple garra	500/600(Est.)/700/800/900 mm 20"/24"(Est.)/28"/32"/36"
Número de rodillos inferiores	2 x 7
Número de rodillos superiores	2 x 2





## PRESIÓN SOBRE EL SUELO

- Carro inferior LC con aguilón estándar de 5,2 m, 17' 1", brazo estándar de 2,56 m, 8' 6", cucharón de 470 kg, 1.040 lb y contrapeso de 2.850 kg, 6.280 lb

Descripción	Ancho de zapata	Peso de operación	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple garra	500 mm 20"	16.480 kg 36.340 lb	46,7 kPa 6,8 psi	2.490 mm 8' 2"
	Est. 600 mm 24"	16.700 kg 36.820 lb	39,5 kPa 5,7 psi	2.590 mm 8' 6"
	700 mm 28"	16.910 kg 37.290 lb	34,3 kPa 5,0 psi	2.690 mm 8' 10"
	800 mm 32"	17.130 kg 37.770 lb	30,4 kPa 4,4 psi	2.790 mm 9' 2"
	900 mm 36"	17.570 kg 38.740 lb	27,7 kPa 4,0 psi	2.990 mm 9' 10"

- Carro inferior LC con aguilón estándar de 5,2 m, 17' 1", brazo estándar de 2,56 m, 8' 6", cucharón de 470 kg, 1.040 lb y contrapeso de 3.350 kg, 7.390 lb

Descripción	Ancho de zapata	Peso de operación	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple garra	500 mm 20"	16.980 kg 37.440 lb	48,2 kPa 7,0 psi	2.490 mm 8' 2"
	Est. 600 mm 24"	17.200 kg 37.930 lb	40,7 kPa 6,0 psi	2.590 mm 8' 6"
	700 mm 28"	17.410 kg 38.390 lb	35,3 kPa 5,1 psi	2.690 mm 8' 10"
	800 mm 32"	17.630 kg 38.880 lb	31,3 kPa 4,6 psi	2.790 mm 9' 2"
	900 mm 36"	18.070 kg 39.850 lb	28,5 kPa 4,1 psi	2.990 mm 9' 10"

- Cuchilla explanadora en el carro inferior LC con aguilón estándar de 5,2 m, 17' 1" brazo estándar de 2,6 m, 8' 6", cucharón de 470 kg, 1.040 lb y contrapeso de 2.850 kg, 6.280 lb

Descripción	Ancho de zapata	Peso de operación	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple garra	500 mm 20"	17.610 kg 38.830 lb	49,9 kPa 7,3 psi	2.490 mm 8' 2"
	Est. 600 mm 24"	17.830 kg 39.320 lb	42,1 kPa 6,1 psi	2.590 mm 8' 6"
	700 mm 28"	18.040 kg 39.780 lb	36,5 kPa 5,3 psi	2.690 mm 8' 10"
	800 mm 32"	18.260 kg 40.260 lb	32,4 kPa 4,7 psi	2.790 mm 9' 2"
	900 mm 36"	18.700 kg 41.230 lb	29,5 kPa 4,3 psi	2.990 mm 9' 10"

- Cuchilla explanadora en el carro inferior LC con aguilón estándar de 5,2 m, 17' 1" brazo estándar de 2,6 m, 8' 6", cucharón de 470 kg, 1.040 lb y contrapeso de 3.350 kg, 7.390 lb

Descripción	Ancho de zapata	Peso de operación	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple garra	500 mm 20"	18.110 kg 39.930 lb	51,4 kPa 7,4 psi	2.490 mm 8' 2"
	Est. 600 mm 24"	18.330 kg 40.420 lb	43,3 kPa 6,3 psi	2.590 mm 8' 6"
	700 mm 28"	18.540 kg 40.880 lb	37,6 kPa 5,4 psi	2.690 mm 8' 10"
	800 mm 32"	18.760 kg 41.370 lb	33,3 kPa 4,8 psi	2.790 mm 9' 2"
	900 mm 36"	19.200 kg 42.340 lb	30,3 kPa 4,4 psi	2.990 mm 9' 10"

## CUCHARONES MÁX. PERMITIDOS

Nota: 1. El tamaño del cucharón conforme a SAE-J296, colmado con material en ángulo de reposo 1:1.

2. Los "tamaños máximos permitidos" son únicamente como referencia y no necesariamente están disponibles de fábrica.

- Tamaños máx. permitidos para cucharones de perno con carro inferior LC: Contrapeso 2.850 kg, 6.280 lb

Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6 m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Cucharón GP 1,5 t/m <sup>3</sup> , 2.530 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.075, 1,41	1.025, 1,34	925, 1,21
Cucharón GP 1,8 t/m <sup>3</sup> , 3.030 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	950, 1,24	900, 1,18	825, 1,08

- Tamaños máx. permitidos para cucharones de acople rápido para S6 con carro inferior LC: Contrapeso 2.850 kg, 6.280 lb

Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6 m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Cucharón GP 1,5 t/m <sup>3</sup> , 2.530 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.050, 1,37	975, 1,28	900, 1,18
Cucharón GP 1,8 t/m <sup>3</sup> , 3.030 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	900, 1,18	850, 1,11	775, 1,01

- Tamaños máx. permitidos para cucharones de acople rápido para S1 con carro inferior LC: Contrapeso 2.850 kg, 6.280 lb

Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6 m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Cucharón GP 1,5 t/m <sup>3</sup> , 2.530 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.025, 1,34	875, 1,14	825, 1,08
Cucharón GP 1,8 t/m <sup>3</sup> , 3.030 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	950, 1,24	825, 1,08	775, 1,01

- Tamaños máx. permitidos para cucharones de perno con carro inferior LC: Contrapeso 3.350 kg, 7.390 lb

Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6 m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Cucharón GP 1,5 t/m <sup>3</sup> , 2.530 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.175, 1,54	1.100, 1,44	1.025, 1,34
Cucharón GP 1,8 t/m <sup>3</sup> , 3.030 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.025, 1,34	975, 1,28	900, 1,18

- Tamaños máx. permitidos para cucharones de acople rápido para S6 con carro inferior LC: Contrapeso 3.350 kg, 7.390 lb

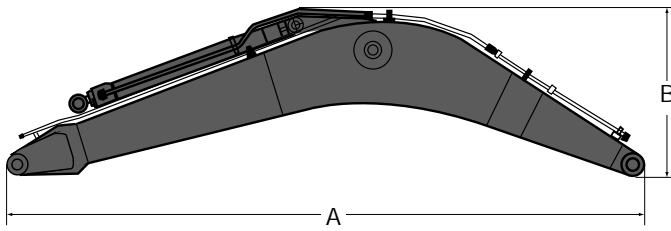
Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6 m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Cucharón GP 1,5 t/m <sup>3</sup> , 2.530 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.125, 1,47	1.075, 1,41	975, 1,28
Cucharón GP 1,8 t/m <sup>3</sup> , 3.030 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.000, 1,31	925, 1,21	850, 1,11

- Tamaños máx. permitidos para cucharones de acople rápido para S1 con carro inferior LC: Contrapeso 3.350 kg, 7.390 lb

Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6 m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Cucharón GP 1,5 t/m <sup>3</sup> , 2.530 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.100, 1,44	975, 1,28	900, 1,18
Cucharón GP 1,8 t/m <sup>3</sup> , 3.030 lb/yd <sup>3</sup>	l, yd <sup>3</sup>	1.050, 1,37	900, 1,18	850, 1,11

## DIMENSIONES

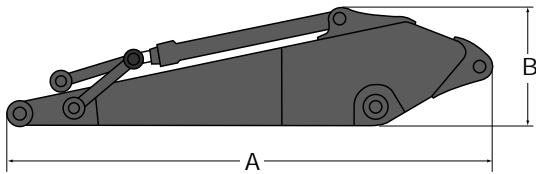
### • Aguilón



Descripción	5,2 m, 17' 1"
A. Largo	5.400 mm, 17' 9"
B. Altura	1.640 mm, 5' 5"
Ancho	565 mm, 1' 10"
Peso	1.350 kg, 2.980 lb

\* Incluye cilindro, perno y tubería

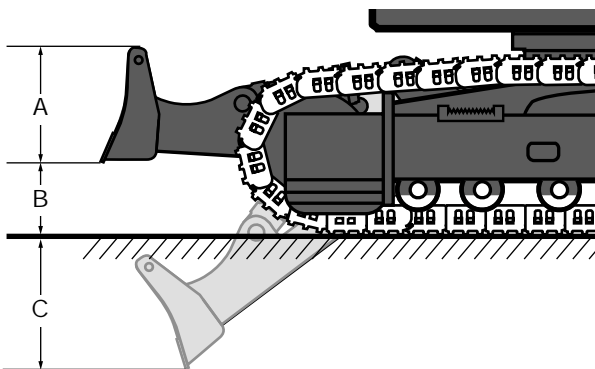
### • Brazo



Descripción	2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6 m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
A. Largo	3.240 mm, 10' 8"	3.500 mm, 11' 6"	3.900 mm, 12' 10"
B. Altura	855 mm, 2' 10"	855 mm, 2' 10"	845 mm, 2' 9"
Ancho	395 mm, 1' 4"	395 mm, 1' 4"	395 mm, 1' 4"
Peso	760 kg, 1.680 lb	775 kg, 1.710 lb	840 kg, 1.850 lb

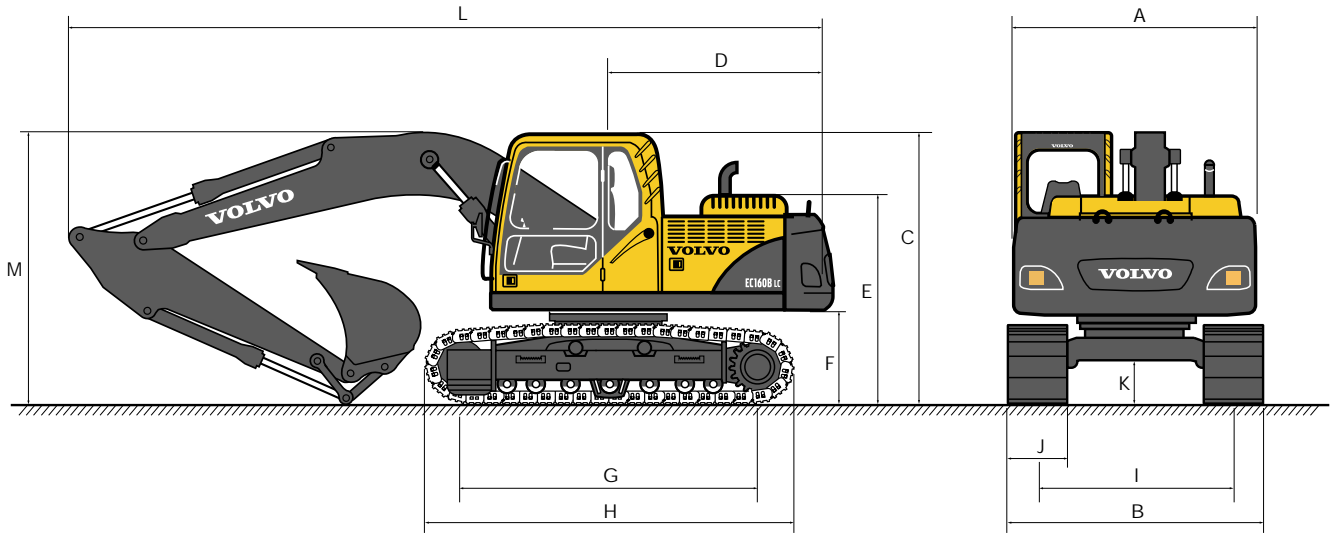
\* Incluye cilindro, tubería y varillaje

### • Hoja empujadora frontal



Descripción	Medida
A. Altura	516 mm, 1' 8"
Ancho	2.590 mm, 8' 6"
Peso	575 kg, 1.270 lb
B. Profundidad de excavación	710 mm, 2' 4"
C. Peso en elevación	607 mm, 2' 0"

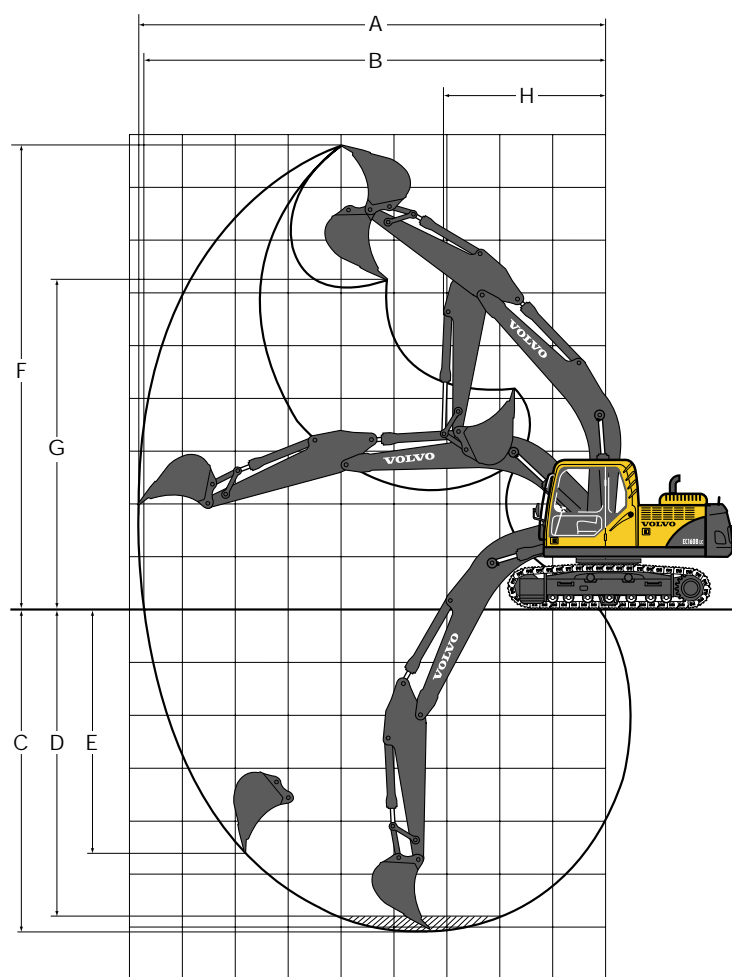
## DIMENSIONES



Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
A. Ancho total de la superestructura	mm, ft-in	2.450, 8' 0"	2.450, 8' 0"	2.450, 8' 0"
B. Ancho total	mm, ft-in	2.590, 8' 6"	2.590, 8' 6"	2.590, 8' 6"
C. Altura total de cabina	mm, ft-in	2.900, 9' 6"	2.900, 9' 6"	2.900, 9' 6"
D. Radio de giro de cola	mm, ft-in	2.450, 8' 0"	2.450, 8' 0"	2.450, 8' 0"
E. Altura total hasta la cubierta del motor	mm, ft-in	2.190, 7' 2"	2.190, 7' 2"	2.190, 7' 2"
F. Claro del contrapeso *	mm, ft-in	1.010, 3' 4"	1.010, 3' 4"	1.010, 3' 4"
G. Largo del tambor	mm, ft-in	3.180, 10' 5"	3.180, 10' 5"	3.180, 10' 5"
H. Largo de la oruga	mm, ft-in	3.980, 13' 1"	3.980, 13' 1"	3.980, 13' 1"
I. Ancho de la oruga	mm, ft-in	1.990, 6' 6"	1.990, 6' 6"	1.990, 6' 6"
J. Ancho de zapata	mm, in	600, 24"	600, 24"	600, 24"
K. Claro mínimo desde nivel de piso *	mm, ft-in	460, 1' 6"	460, 1' 6"	460, 1' 6"
L. Largo total	mm, ft-in	8.780, 28' 10"	8.670, 28' 5"	8.710, 28' 7"
M. Altura total del aguilón	mm, ft-in	2.980, 9' 9"	2.900, 9' 6"	3.020, 9' 11"

\* Sin garra de la zapata

## RANGOS DE OPERACIÓN Y FUERZAS DE EXCAVACIÓN



### • Máquina con cucharón de perno

Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
A. Alcance máx. de excavación	mm, ft-in	8.650, 28' 5"	8.970, 29' 5"	9.340, 30' 8"
B. Alcance máx. de excavación a nivel de piso	mm, ft-in	8.490, 27' 10"	8.810, 28' 11"	9.180, 30' 1"
C. Profundidad máx. de excavación	mm, ft-in	5.740, 18' 10"	6.040, 19' 10"	6.440, 21' 2"
D. Profundidad máx. de excavación (a nivel de 8')	mm, ft-in	5.430, 17' 10"	5.770, 18' 11"	6.200, 20' 4"
E. Profundidad máx. de excavación en pared vertical	mm, ft-in	4.070, 13' 4"	4.540, 14' 11"	4.960, 16' 3"
F. Altura máx. de corte	mm, ft-in	8.530, 28' 0"	8.790, 28' 10"	9.000, 29' 6"
G. Altura máx. de volteo	mm, ft-in	6.110, 20' 1"	6.340, 20' 10"	6.540, 21' 5"
H. Radio mínimo de giro frontal	mm, ft-in	3.070, 10' 1"	3.070, 10' 1"	3.070, 10' 1"

### • Fuerzas de excavación con cucharón de perno





















Aguilón	Unidad	Est. 5,2 m, 17' 1"		
		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Brazo		2,3 m, 7' 7"	Est. 2,6m, 8' 6"	3,0 m, 9' 10"
Radio de punta de cucharón	mm, in	1.315, 52"	1.315, 52"	1.315, 52"
Fuerza de perforación – Cucharón (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE kN lb	99,2 / 105,2 22.310 / 23.660	99,2 / 105,2 22.310 / 23.660	99,2 / 105,2 22.310 / 23.660
Fuerza de desgarre – Brazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE kN lb	84,9 / 90,1 19.100 / 20.260	75,5 / 80,0 16.980 / 17.990	68,4 / 72,6 15.390 / 16.320
Ángulo de rotación, cucharón	grados	174	174	174



## CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO (En la punta del brazo sin cucharón)

Nota: Para determinar la capacidad de levantamiento incluyendo el cucharón, simplemente hay que restarle el peso real del cucharón de perno o del cucharón de acople rápido a los siguientes valores.

**EC160BLC** (Zapata estándar 600 mm, 24", contrapeso 2.850 kg, 6.280 lb)

 A lo ancho del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Gancho de levantamiento con relación al nivel de piso	1,5 m, 5'				3,0 m, 10'				4,5 m, 15'				6,0 m, 20'				Alcance máx.							
		 t    lb		 t    lb		 t    lb		 t    lb		 t    lb		 t    lb		 t    lb		 t    lb		 t    lb		Máx.					
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	m / ft					
Aguilón estándar 5,2 m 17' 1" + Brazo 2,3 m 7' 7"	7,5 25'																								
	6,0 20'																*4,2	*9.270	3,3	7.460	5,9 / 19,0				
	4,5 15'							*4,7	*10.120	*4,7	*10.120	*4,4	*9.600	3,2	6.780	4,1	9.160	2,6	5.770	6,8 / 22,1					
	3,0 10'							*6,2	*13.310	4,6	9.870	4,9	10.450	3,0	6.500	3,6	8.050	2,3	5.020	7,2 / 23,6					
	1,5 5'							7,2	15.590	4,2	9.170	4,7	10.090	2,9	6.180	3,5	7.670	2,1	4.730	7,3 / 24,1					
	0 0'							7,0	15.130	4,1	8.770	4,6	9.840	2,8	5.950	3,6	7.860	2,2	4.810	7,1 / 23,4					
	-1,5 -5'					*9,8	*22.470	7,5	16.020	7,0	15.020	4,0	8.680	4,5	9.760	2,7	5.880	4,0	8.780	2,4	5.330	6,6 / 21,6			
	-3,0 -10'					*12,2	*26.350	7,6	16.340	7,1	15.190	4,1	8.830					5,1	11.360	3,1	6.810	5,6 / 18,2			
-4,5 -15'																									
Aguilón estándar 5,2 m 17' 1" + Brazo estándar 2,6 m 8' 6"	7,5 25'																								
	6,0 20'																*3,9	*8.530	*3,9	*8.530	4,8 / 15,4				
	4,5 15'							*4,3	*9.330	*4,3	*9.330	*4,1	*9.030	3,2	6.850	*3,8	*8.290	2,4	5.360	7,1 / 23,2					
	3,0 10'					*9,1	*19.320	8,5	18.270	*5,8	*12.520	4,6	10.000	*4,8	*10.390	3,0	6.550	3,4	7.560	2,1	4.710	7,5 / 24,7			
	1,5 5'							7,3	15.700	4,3	9.250	4,7	10.130	2,9	6.210	3,3	7.220	2,0	4.450	7,7 / 25,1					
	0 0'					*5,1	*11.800	*5,1	*11.800	7,1	15.160	4,1	8.790	4,6	9.840	2,8	5.950	3,3	7.370	2,0	4.510	7,5 / 24,5			
	-1,5 -5'	*5,3	*11.770	*5,3	*11.770	*9,0	*20.530	7,4	15.910	7,0	14.980	4,0	8.640	4,5	9.720	2,7	5.840	3,7	8.140	2,2	4.950	6,9 / 22,7			
	-3,0 -10'	*9,4	*21.110	*9,4	*21.110	*12,6	*27.270	7,5	16.180	7,0	15.100	4,1	8.740					4,6	10.170	2,8	6.130	6,0 / 19,5			
-4,5 -15'					*10,1	*21.570	7,8	16.840									*7,0	*15.460	4,5	10.210	4,4 / 13,9				
Aguilón estándar 5,2 m 17' 1" + Brazo 3,0 m 9' 10"	7,5 25'																								
	6,0 20'																*3,6	*7.810	*3,6	*7.810	5,4 / 17,3				
	4,5 15'																*3,5	*7.670	3,3	7.050	*3,2	*7.170	2,7	6.050	6,7 / 21,8
	3,0 10'					*7,7	*16.360	*7,7	*16.360	*5,3	*11.370	4,7	10.130	*4,4	*9.660	3,1	6.570	3,2	6.990	2,0	4.340	7,9 / 25,9			
	1,5 5'					*5,1	*12.390	*5,1	*12.390	*7,0	*15.050	4,3	9.310	4,7	10.130	2,9	6.200	3,0	6.690	1,9	4.100	8,0 / 26,3			
	0 0'					*5,6	*12.810	*5,6	*12.810	7,0	15.140	4,1	8.760	4,6	9.800	2,7	5.900	3,1	6.800	1,9	4.140	7,8 / 25,7			
	-1,5 -5'	*4,8	*10.750	*4,8	*10.750	*8,4	*19.210	7,3	15.680	6,9	14.870	4,0	8.530	4,5	9.630	2,7	5.750	3,4	7.420	2,0	4.480	7,3 / 24,1			
	-3,0 -10'	*8,2	*18.350	*8,2	*18.350	*13,0	*28.140	7,4	15.890	6,9	14.910	4,0	8.570	4,5	9.670	2,7	5.780	4,0	8.980	2,4	5.410	6,5 / 21,1			
-4,5 -15'					*11,0	*23.620	7,6	16.450	7,1	15.310	4,1	8.910					6,1	13.800	3,6	8.130	5,0 / 16,0				

- Notas:
1. Máquina en modalidad "Fine Mode-F" (Refuerzo de Potencia), para capacidades de levantamiento.
  2. Las cargas arriba mencionadas cumplen con los Estándares de Capacidad de Levantamiento de Excavadoras Hidráulicas SAE e ISO.
  3. Las cargas estimadas no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la carga de flotación.
  4. Las cargas estimadas marcadas con un asterisco (\*) están limitadas más por la capacidad hidráulica que por la carga de flotación.
  5. Contiene tablas de medidas con sistema métrico y estadounidense.



# NOTA

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

## EQUIPO ESTÁNDAR

<p><b>Motor</b> Motor diesel de 4 tiempos, turboalimentado, con enfriador de agua, inyección directa y enfriador de aire que cumple con los estándares de emisión de contaminantes de la EPA (Environment Protection Agency) Tier 2. Filtro de aire de 2 pasos con indicador Calentador del aire de entrada Interruptor eléctrico del motor Filtro del combustible y separador de agua Filtro del líquido refrigerante Alternador, 80 A</p> <p><b>Sistema Contronics de control eléctrico/electrónico</b> – Sistema avanzado de control – Sistema de autodiagnóstico Indicador del estado de la máquina Sensor de la velocidad del motor Sistema automático de marcha en vacío Refuerzo de potencia de un solo toque Bloqueo de alto/marcha Alarma de desplazamiento Monitor ajustable Interruptor maestro Circuito de prevención de reencendido del motor</p>	<p>Faros halógenos de alta capacidad: – 2 Montados en el bastidor – 2 Montados en la aguilón Acumuladores, 2 de 12V / 150 Ah Motor de marcha, 24 V / 4,8 kW</p> <p><b>Sistema hidráulico</b> Sistema hidráulico automático: – Sistema totalizador – Prioridad de aguilón – Prioridad de brazo – Prioridad de giro Tubería hidráulica – Martillo y Cizalla: 1 bomba de flujo 2 interruptores de control – Tubería de acoplamiento rápido Válvulas de regeneración de aguilón y brazo Válvulas de giro antirebote Válvulas de retención de aguilón y brazo Control de flujo de la bomba para el martillo y cizalla Sistema de filtro de distintas etapas Amortiguamiento con cilindro Sellos de contaminación de cilindro Válvula hidráulica auxiliar Circuito lineal de desplazamiento Motores automáticos de desplazamiento de dos velocidades Aceite hidráulico, ISO VG 46</p>	<p><b>Superestructura</b> Acceso con pasamanos Contrapeso para altura total 3 350 kg, 7 390 lb Placas metálicas perforadas antiderrapantes Cubierta inferior (para uso rudo 4,5 mm, 0,18")</p> <p><b>Cabina e interiores</b> Asiento tapizado con tela, con calefacción y suspensión neumática Monomandos "Joystick" de operación tipo piloto, con 3 botones cada uno Calefacción y Aire Acondicionado automáticos Cabina con soportes hidráulicos de amortiguación Asiento ajustable del operador y consola de control "joystick" Antena flexible Bloqueo hidráulico de seguridad Cabina, con eliminación de ruidos de todo tiempo, incluye: – Cenicero – Portataza – Encendedor – Vidrios entintados – Cerradura en las puertas – Tapete en el piso – Claxon – Amplia área de almacenaje</p>	<p>– Parabrisas levadizo – Parabrisas inferior desmontable – Cinturón de seguridad – Vidrio de seguridad – Visera/persiana en la parte anterior, posterior y en el toldo – Protección contra lluvia al frente – Limpiaparabrisas con modalidad intermitente – Radio con tocacintas Preparación para ensamblaje del paquete antivandalismo Llave maestra de marcha</p> <p><b>Carro inferior</b> Ajustadores hidráulicos de la oruga Cadena de oruga engrasada y sellada Guardas de oruga Cubierta inferior (4,5 mm, 0,18")</p> <p><b>Zapatas</b> Zapatas de 600 mm, 24" con triple garra</p> <p><b>Equipo de excavación</b> Aguilón : 5,2 m, 17' 1" Brazo : 2,6 m, 8' 6"</p>
--	---	--	---

## EQUIPOS OPCIONALES (Estándar en ciertos mercados)

<p><b>Motor</b> Calentador de bloque: 120 V Calentador diesel del refrigerante Paquete de enfriamiento para climas extremos Bomba de llenado de combustible: 50 l/min, 13,2 gpm con apagado automático</p> <p><b>Sistema eléctrico</b> Faros adicionales: – 3 montados en la cabina, (2 al frente, 1 atrás) – 1 contrapeso montado Aparato de advertencia de sobrepeso Faro de advertencia de rotación</p>	<p><b>Sistema hidráulico</b> Válvula de ruptura de manguera: aguilón, brazo Tubería hidráulica – Martillo y cizalla: Flujo de 2 bombas Pedal de control Filtro adicional de retorno Tubería extra para talud y rotor – Talud y rotor – Almeja – Línea de fuga de aceite (drenaje) Acoplador hidráulico rápido Volvo, tamaño S1, S6 Aceite hidráulico, ISO VG 32 Aceite hidráulico, ISO VG 68 Aceite hidráulico, biodegradable 32 Aceite hidráulico, biodegradable 46</p> <p><b>Superestructura</b> Contrapeso para altura total 2 850 kg, 6 280 lb</p>	<p><b>Cabina e interiores</b> Asiento tapizado con tela Asiento de género con calentador Monomando "Joystick" con palancas semi-largas Monomando "Joystick" de control, con 5 interruptores cada uno Control piloto de cambio de modo Aire Acondicionado, manual Guarda contra objetos que caen (FOG) Cabina con estructuras montadas de protección contra objetos que caen (FOPS) Protección contra el sol, toldo (acero) Protección contra lluvia, frente Malla de seguridad para parabrisas Limpiaparabrisas inferior Paquete antivandalismo</p>	<p><b>Zapatas</b> Zapatas de 500 mm, 20"/ 700 mm, 28"/ 800 mm, 32" 900 mm, 36" con triple garra</p> <p><b>Carro inferior</b> Hoja empujadora frontal Cubierta inferior (de uso rudo 10 mm, 0,39")</p> <p><b>Equipo de excavación</b> Brazo : 2,3 m, 7' 7" 3,0 m, 9' 10"</p> <p><b>Servicio</b> Lámpara de mano Refacciones Paquete completo de herramientas</p>
--	--	---	---

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Siguiendo nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones y diseños sin previa notificación. Las ilustraciones no necesariamente muestran la versión estándar de la máquina.

# VOLVO

**Volvo Construction Equipment  
North America Inc.**

One Volvo Drive, Asheville, N.C. 28803-3447  
www.volvoce.com

Ref. 33 A 100 0548  
Printed in USA 2003.04-1  
Volvo, Asheville