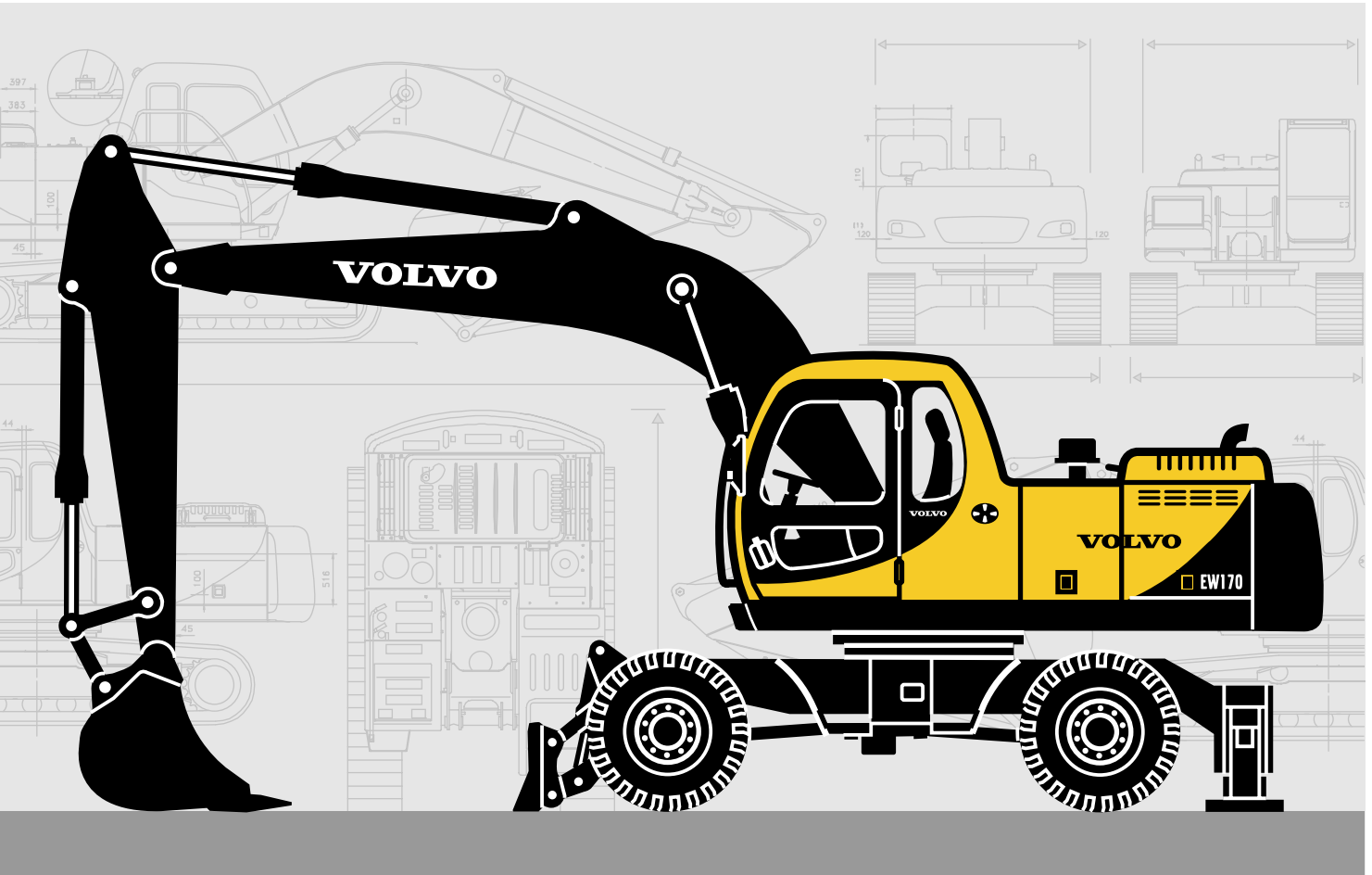


EXCAVADORA VOLVO

EW170



- **Potencia del motor:**
119 kW 160 hp
- **Peso de trabajo:**
16,0 ~ 18,1 t
35,270 ~ 39,900 lb
- **Cucharas (SAE):**
575 ~ 1 825 l
0.75 ~ 2.39 yd³
- Motor diesel de baja emisión, turboalimentado, de inyección directa con intercooler
- Sistema de selección de modos y sistema controlado electrónicamente (ACS) integrados
- 2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable. Los movimientos independientes y simultáneos del equipo de excavación se controlan mediante el "modo de trabajo de sensibilidad automática".
- Cabina
 - Sistemas de control y advertencia computerizados
 - Entorno ergonómico
 - Bajo nivel de ruidos
 - Aire filtrado
 - Montajes hidráulicos de amortiguación
- Sistema de frenos hidráulicos dual, con actuación automática por muelle del freno de parking incrementando la seguridad
- Martillo/correderas y acoplamiento rápido Volvo, son equipamientos estándar
- Pluma de 2 piezas disponible como equipo opcional
- Preparado para diversos implementos opcionales

VOLVO



MOTOR

Motor diesel turboalimentado de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa y aftercooler, fabricado específicamente para uso en excavadoras.

La máquina puede trabajar en cualquier tipo de obra, con una buena economía de combustible, un bajo nivel de ruidos, un menor desgaste y una vida más larga.

Filtro de aire: 3 etapas, posee filtro previo

Sistema de ralentí automático: Reduce la velocidad del motor a ralentí cuando no se tocan pedales ni palancas

Fabricante	CUMMINS	
Modelo	B5.9-C	
Potencia útil a	32 r/s	1,900 rpm
Neta (ISO 9249/DIN 6271) ...	107 kW	143 hp
Bruta (SAE J1349)	119 kW	160 hp
Par máximo	618 N·m at 1 500 rpm	
		456 lb-ft at 1,500 rpm
Nº de cilindros	6	
Cilindrada	5,9 l	360 cu.in
Diámetro	102 mm	4.02"
Carrera	120 mm	4.72"



SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema eléctrico bien protegido, de alta capacidad.

Enchufes impermeables de doble tapa para asegurar unas conexiones seguras e impedir la corrosión.

Los relés y válvulas de solenoide están blindados para evitar daños accidentales o contacto en los terminales.

El interruptor principal para desconectar la batería es estándar

El sistema ACS, con función de selección de modo integral y modo auto-diagnósticos, es un elemento estándar.

Voltaje	24 V
Baterías	2 x 12 V
Capacidad de la batería	150 Ah
Alternador	24 V / 50 A



CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible	295 l	78 gal
Sistema hidráulico, total	340 l	90 gal
Depósito hidráulico	200 l	53 gal
Aceite del motor	24 l	6.3 gal
Refrigerante del motor	26,5 l	7.0 gal
Unidad reductora de giro	6,0 l	1.6 gal
Transmisión	3,8 l	1.0 gal
Eje delantero	13,7 l	3.6 gal
Eje trasero	16,2 l	4.3 gal



PESOS Y CARGA POR EJE

Máquina con pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1"; brazo de 2,6 m, 8' 6"; cuchara de 780 l, 1.02 yd³.

Peso de la máquina	
incl. hoja dozer y estabilizadores	17 800 kg
	39,250 lb

Máquina con 4,97 m, 16' 4" pluma de dos secciones; brazo de 2,3 m, 7' 7"; cuchara de 780 l, 1.02 yd³.

Peso de la máquina	
incl. hoja dozer y estabilizadores	18 320 kg
	40,390 lb



CARRO INFERIOR

Transmisión: Un motor de pistones axiales y caudal variable acciona los ejes de tracción a través de una caja de re- envío de 2 velocidades powershift, ejes equipados con cuboreductores.

Bastidor: de sección de caja de alta resistencia a la torsión.

Ruedas: Simples o gemelas.

Ejes: Flotantes con engranajes planetarias.

Dirección: Hidráulica, de centro abierto

Ruedas gemelas, estándar	10,00-20PR14	
Fuerza de tracción máx.	104,5 kN	23,590 lb
Velocidad de desplazamiento, 1ª	8,6 km/h	5.3 mph
Velocidad de desplazamiento, 2ª	32 km/h	19.9 mph
Radio de giro min., al exterior		
de ruedas	7,05 m	23' 2"
Pendiente superable	33° (63 %)	
Angulo de oscilación, eje delantero	± 8°	



FRENOS

Sistema conforme a ISO 3450

Frenos de servicio multidisco, en baño de aceite, servoasistido con dos circuitos hidráulicos independientes.

Freno de aparcamiento multidisco de accionamiento negativo activado por resorte y desactivado por presión hidráulica.

Freno auxiliar: Cualquiera de los frenos, delanteros o traseros pueden ser activados en caso de fallo de uno de ellos.

Frenos de excavación: Los frenos de servicio se activan como freno de trabajo al bloquear el trinquete del freno.



SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema hidráulico, denominado "Mode de funcionamiento con sensor automático", está diseñado para una alta productividad, gran capacidad de excavación, elevada precisión en las maniobras y buena economía de combustible.

Para la máxima maniobrabilidad incorpora sistema totalizador, prioridad de la pluma y del brazo, prioridad del giro y sistema de regeneración para la pluma y el brazo.

El sistema incorpora importantes funciones, como:

Sistema de suma automático: Para obtener un uso máximo del caudal de aceite de las bombas.

Prioridad de la pluma: Da prioridad al funcionamiento de la pluma para obtener una elevación rápida durante la carga y la excavación a gran profundidad.

Prioridad del brazo: Le da preferencia para acelerar los ciclos al nivelar, y para incrementar el llenado del cucharra al excavar.

Prioridad de giro: ofrece prioridad al funcionamiento del giro para que sea más rápido en operaciones simultáneas.

Sistema de regeneración: Aumenta la vida del cilindro al impedir la cavitación y da prioridad a otros movimientos durante las operaciones simultáneas.

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

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

Bombas

Bomba principal:

Tipo	2 × bombas de pistones axiales de desplazamiento variable
Caudal máximo	2 × 200 l/min 2 × 53 gpm

Bomba servo:

Tipo	Bomba de engranaje
Caudal máximo	18 l/min 4.8 gpm

Motores hidráulicos

Traslación	Motor de pistón axial de desplazamiento variable
Sistema de giro	Motor de pistón de desplazamiento fijo con freno mecánico

Valores de la válvula de alivio

Implemento	31,4/34,3 MPa 4,550/4,980 psi
Circuito de desplazamiento	31,4 MPa 4,550 psi
Circuito de dirección	14,7 MPa 2,130 psi
Circuito de giro	26,5 MPa 3,840 psi
Circuito servo	3,9 MPa 570 psi

Cilindros hidráulicos: Pluma monobloque

Pluma monobloque	2
diámetro × carrera	Ø 115 mm × 1 165 mm Ø 4.5" × 45.9"

1er tramo de pluma de dos secciones	2
diámetro × carrera	Ø 120 mm × 920 mm Ø 4.7" × 36.2"

Segundo tramo de pluma de dos secciones	1
diámetro × carrera	Ø 160 mm × 810 mm Ø 6.3" × 31.9"

Brazo	1
diámetro × carrera	Ø 120 mm × 1 495 mm Ø 4.7" × 58.9"
Cuchara	1
diámetro × carrera	Ø 115 mm × 990 mm Ø 4.5" × 39.0"
Hoja dozer, delantera o trasera	2
diámetro × carrera	Ø 120 mm × 245 mm Ø 4.7" × 9.6"
Estabilizadores, delanteros o traseros	2
diámetro × carrera	Ø 130 mm × 380 mm Ø 5.1" × 15.0"



SISTEMA DE GIRO

El cuerpo superior se gira mediante un motor de pistones axiales y una unidad reductora planetaria. Incorpora como estándar freno de retención del giro y válvula antirrebote.

Velocidad de giro máx. 12,3 rpm



CABINA

Cabina fácilmente accesible, dotada de una amplia puerta, y revestida de material insonorizante.

La cabina, que está soportada por amortiguadores hidráulicos para reducir las sacudidas y vibraciones, es de visibilidad panorámica.

El parabrisas delantero puede bascularse hasta el techo. La sección inferior del parabrisas puede desmontarse.

Sistema de calefacción y aire acondicionado integrados;

El aire de la cabina está presurizado y filtrado, y se inyecta con un ventilador de 4 velocidades.

El aire se distribuye a través de 8 boquillas.

Asiento ergonómico: El asiento ajustable y el panel de mandos se mueven independientemente para que el operario obtenga la máxima comodidad. El asiento tiene ocho ajustes diferentes e incorpora un cinturón de seguridad para adecuarse a los requisitos de cualquier operario.








Nivel de ruidos (preliminar): Aprobado según la Directiva 86/662/EEC.

Ruido exterior: (ISO 6395)	
valor medio de L_{WA} (nivel de potencia acústica)	101 dB (A)
Posición del operario (ISO 6396)	
con la puerta cerrada	
valor medio de L_{PA} (nivel de presión acústica)	77 dB (A)








COMBINACIÓN DE CUCHARA Y BRAZO

- Nota: 1. Tamaño de cuchara según Norma SAE-J296, con colmo con pendiente, 1:1
 2. Diseño con eje delantero direccional.
 3. La hoja dozer delantera no se puede montar en combinación con pluma de 2 piezas.

● Volumen de **cuchara máximo permisible para conexión directa** con contrapeso: 2 900 kg, **6,390 lb**

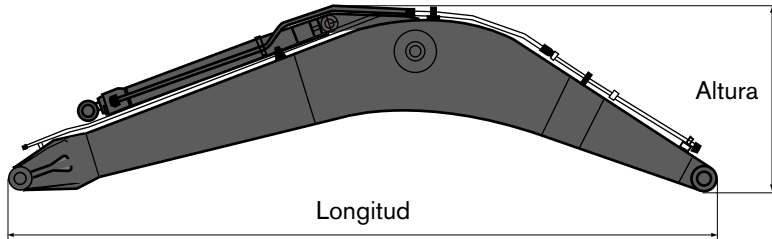
Condiciones de soporte		Descripción	unidad	Std. Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1"		4,97 m, 16' 4" pluma de dos secciones	
Frontal	Posterior			Std. Brazo de 2,6 m, 8' 6"	Brazo de 3,1 m, 10' 2"	Brazo de 2,3 m, 7' 7"	Brazo de 2,6 m, 8' 6"
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 650, 2.16	1 500, 1.96	–	–
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 425, 1.86	1 325, 1.73	–	–
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 325, 1.73	1 200, 1.57	–	–
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 075, 1.41	975, 1.28	–	–
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	925, 1.21	850, 1.11	–	–
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	850, 1.11	775, 1.01	–	–
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	875, 1.14	800, 1.05	1 000, 1.31	925, 1.21
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	750, 0.98	700, 0.92	875, 1.14	825, 1.08
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	700, 0.92	625, 0.82	800, 1.05	750, 0.98
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 075, 1.41	1 000, 1.31	1 225, 1.60	1 150, 1.50
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	950, 1.24	875, 1.14	1 075, 1.41	1 000, 1.31
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	875, 1.14	800, 1.05	1 000, 1.31	925, 1.21
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 250, 1.64	1 125, 1.47	1 400, 1.83	1 325, 1.73
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 075, 1.41	1 000, 1.31	1 225, 1.60	1 150, 1.50
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 000, 1.31	925, 1.21	1 125, 1.47	1 075, 1.41
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 450, 1.90	1 325, 1.73	1 625, 2.13	1 525, 1.99
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 250, 1.64	1 150, 1.50	1 425, 1.86	1 325, 1.73
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 150, 1.50	1 075, 1.41	1 300, 1.70	1 225, 1.60
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 650, 2.16	1 500, 1.96	1 825, 2.39	1 725, 2.26
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 425, 1.86	1 325, 1.73	1 600, 2.09	1 525, 1.99
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 325, 1.73	1 200, 1.57	1 475, 1.93	1 400, 1.83

● Volumen de **cuchara máximo permisible para conexión rápida** con contrapeso: 2 900 kg, **6,390 lb**

Condiciones de soporte		Descripción	unidad	Std. Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1"		4,97 m, 16' 4" pluma de dos secciones	
Frontal	Posterior			Std. Brazo de 2,6 m, 8' 6"	Brazo de 3,1 m, 10' 2"	Brazo de 2,3 m, 7' 7"	Brazo de 2,6 m, 8' 6"
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 575, 2.06	1 450, 1.90	–	–
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 375, 1.80	1 250, 1.64	–	–
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 275, 1.67	1 175, 1.54	–	–
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 000, 1.31	900, 1.18	–	–
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	875, 1.14	800, 1.05	–	–
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	800, 1.05	725, 0.95	–	–
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	800, 1.05	725, 0.95	925, 1.21	875, 1.14
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	700, 0.92	625, 0.82	800, 1.05	750, 0.98
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	650, 0.85	575, 0.75	750, 0.98	700, 0.92
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 025, 1.34	925, 1.21	1 175, 1.54	1 100, 1.44
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	900, 1.18	825, 1.08	1 025, 1.34	950, 1.24
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	825, 1.08	750, 0.98	950, 1.24	875, 1.14
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 175, 1.54	1 075, 1.41	1 350, 1.77	1 250, 1.64
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 025, 1.34	950, 1.24	1 175, 1.54	1 100, 1.44
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	950, 1.24	875, 1.14	1 075, 1.41	1 025, 1.34
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 375, 1.80	1 250, 1.64	1 550, 2.03	1 475, 1.93
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 200, 1.57	1 100, 1.44	1 350, 1.77	1 275, 1.67
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 125, 1.47	1 025, 1.34	1 250, 1.64	1 175, 1.54
		Cuchara GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 575, 2.06	1 450, 1.90	1 775, 2.32	1 675, 2.19
		Cuchara GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 375, 1.80	1 250, 1.64	1 550, 2.03	1 450, 1.90
		Cuchara GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 275, 1.67	1 175, 1.54	1 425, 1.86	1 350, 1.77

DIMENSIONS

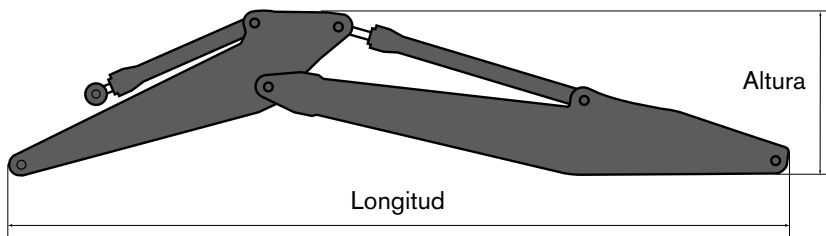
● Pluma monobloque



Descripción	Std. 5,2 m, 17' 1"
Longitud	5 400 mm, 17' 9"
Altura	1 625 mm, 5' 4"
Anchura	564 mm, 1' 10"
Peso *	1 320 kg, 2,910 lb

* Incluye cilindro, bulones y tubo

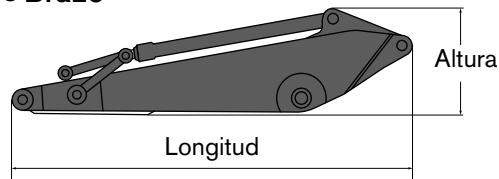
● Pluma de dos secciones



Descripción	4,97 m, 16' 4"
Longitud	5 010 mm, 16' 5"
Altura	1 350 mm, 4' 5"
Anchura	564 mm, 1' 10"
Peso *	1 630 kg, 3,590 lb

* Incluye cilindro, bulones y tubos

● Brazo

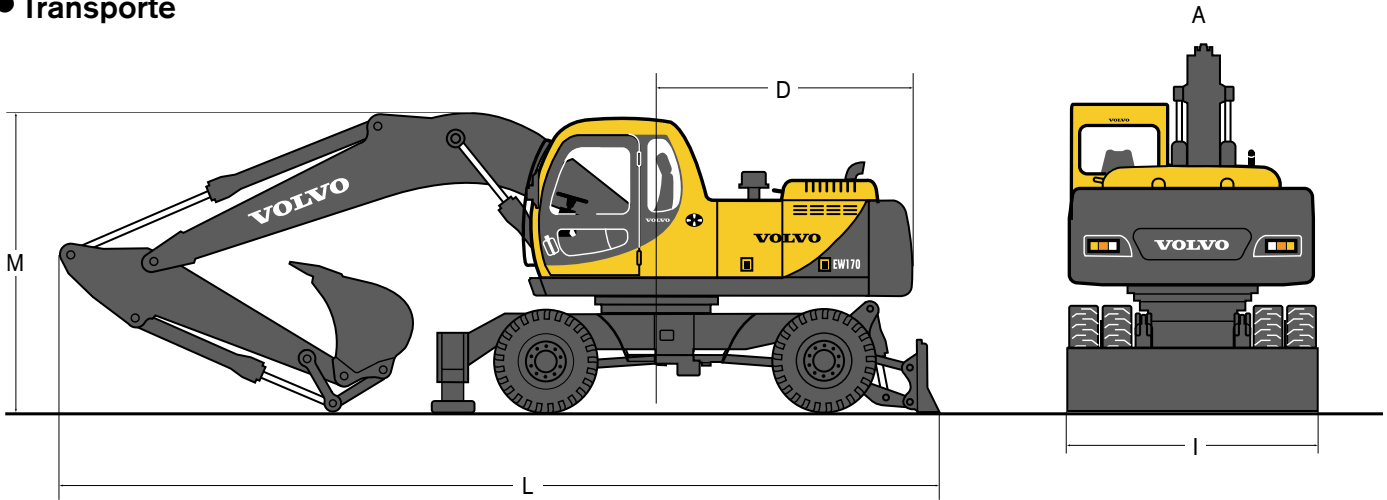


Descripción	2,3 m 7' 7"	Std. 2,6 m Std. 8' 6"	3,1 m 10' 2"
Longitud	3 260 mm 10' 8"	3 560 mm 11' 8"	4 070 mm 13' 4"
Altura	870 mm 2' 10"	870 mm 2' 10"	870 mm 2' 10"
Anchura	304 mm 1' 0"	304 mm 1' 0"	304 mm 1' 0"
Peso *	650 kg 1,430 lb	685 kg 1,510 lb	760 kg 1,675 lb

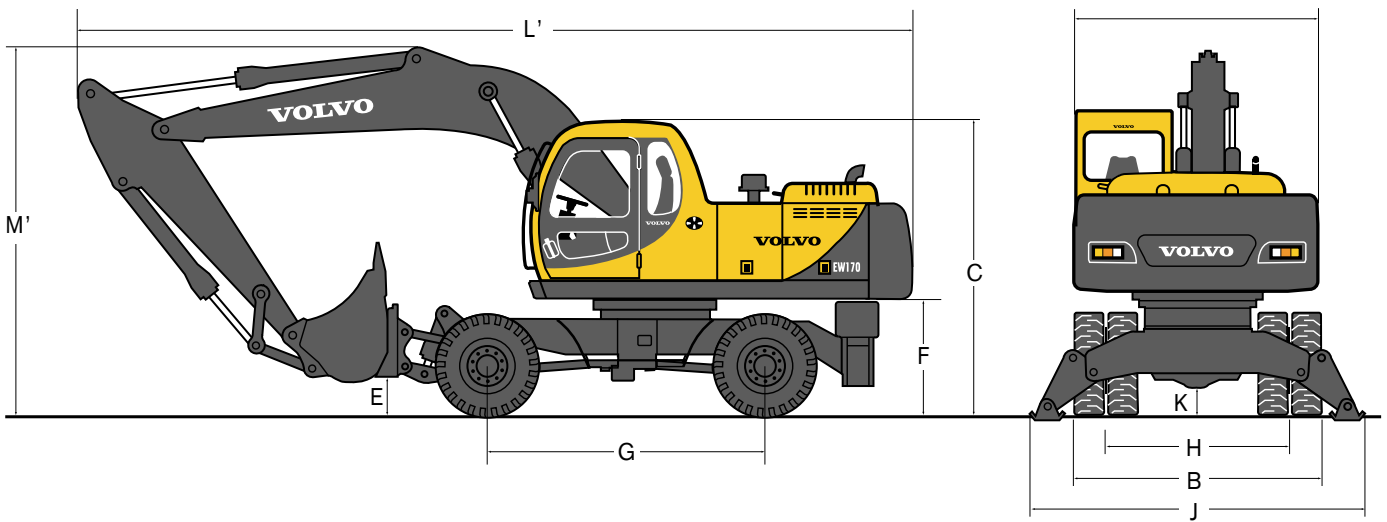
* Incluye cilindro, tubos y bulones

DIMENSIONES

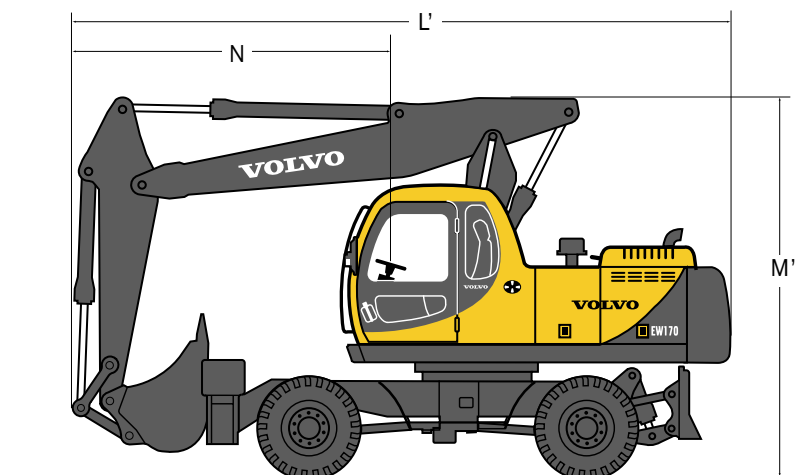
● Transporte



● Traslación (Pluma monobloque)



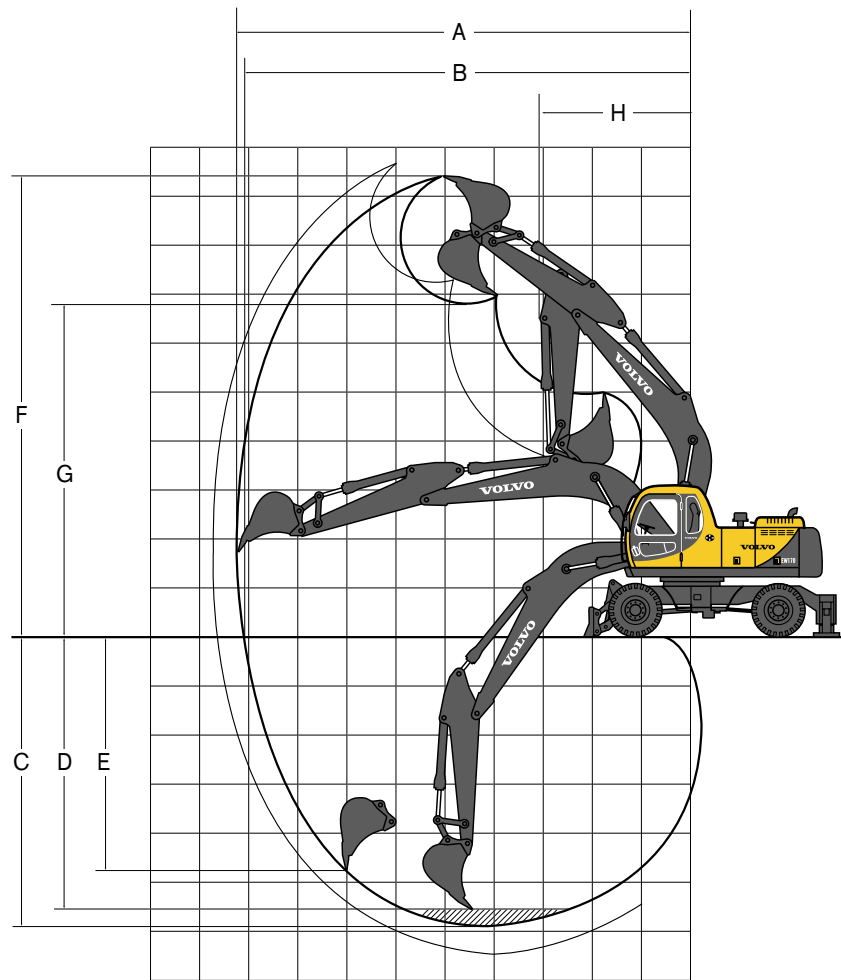
● Traslación (pluma de dos secciones)



DIMENSIONES

Descripción	unidad	Std. Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1"		4,97 m, 16' 4" pluma de dos secciones	
		Std. Brazo de 2,6 m, 8' 6"	Brazo de 3,1 m, 10' 2"	Brazo de 2,3 m, 7' 7"	Brazo de 2,6 m, 8' 6"
A. Anchura total de estructura superior	mm, ft in	2 460, 8' 1"	2 460, 8' 1"	2 460, 8' 1"	2 460, 8' 1"
B. Anchura total	mm, ft in	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"
C. Altura total de la cabina	mm, ft in	3 090, 10' 2"	3 090, 10' 2"	3 090, 10' 2"	3 090, 10' 2"
D. Radio de giro de cola	mm, ft in	2 600, 8' 6"	2 600, 8' 6"	2 600, 8' 6"	2 600, 8' 6"
E. Altura al suelo de la hoja dozer	mm, in	400, 15.7"	400, 15.7"	400, 15.7"	400, 15.7"
F. Altura a el contrapeso	mm, ft in	1 250, 4' 1"	1 250, 4' 1"	1 250, 4' 1"	1 250, 4' 1"
G. Distancia entre ejes	mm, ft in	2 800, 9' 2"	2 800, 9' 2"	2 800, 9' 2"	2 800, 9' 2"
H. Via	mm, ft in	1 874, 6' 2"	1 874, 6' 2"	1 874, 6' 2"	1 874, 6' 2"
I. Ancho de la hoja dozer	mm, ft in	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"
J. Ancho de los estabilizadores	mm, ft in	3 390, 11' 1"	3 390, 11' 1"	3 390, 11' 1"	3 390, 11' 1"
K. Altura mínima sobre el suelo	mm, in	320, 13"	320, 13"	320, 13"	320, 13"
L. Longitud total	mm, ft in	9 160, 30' 1"	9 205, 30' 2"	8 990, 29' 6"	8 980, 29' 6"
L'. Longitud total	mm, ft in	8 700, 28' 7"	8 430, 27' 8"	6 900, 22' 8"	6 900, 22' 8"
M. Altura total a la pluma	mm, ft in	3 100, 10' 2"	3 460, 11' 4"	3 340, 10' 11"	3 380, 11' 1"
M'. Altura total a la pluma	mm, ft in	3 990, 13' 1"	4 510, 14' 10"	3 995, 13' 1"	4 100, 13' 5"
N. Voladizo delantero	mm, ft in	–	–	3 455, 11' 4"	3 470, 11' 5"

RANGOS DE EXCAVACIÓN

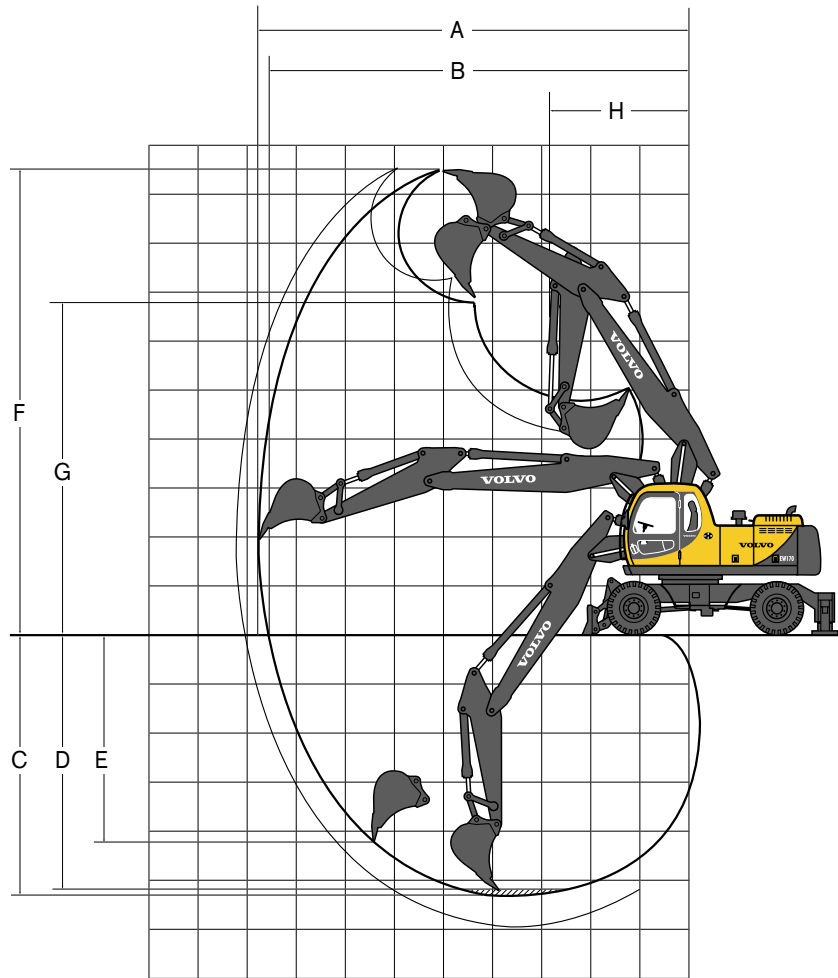


- Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1" con conexión directa del cuchará

Descripción	unidad	Std. Brazo de 2,6 m, 8' 6"	Brazo de 3,1 m, 10' 2"
A. Alcance de excavación máx.	mm, ft in	9 170, 30' 1"	9 600, 31' 6"
B. Alcance de excavación máx. en suelo	mm, ft in	8 960, 29' 5"	9 400, 30' 10"
C. Prof. de excavación máx.	mm, ft in	5 900, 19' 4"	6 400, 21' 0"
D. Prof. de excavación máx. (niv. 2,5 m)	mm, ft in	5 680, 18' 8"	6 200, 20' 4"
E. Prof. de excavación vertical en pared máx.	mm, ft in	4 790, 15' 9"	5 120, 16' 10"
F. Altura de corte máx.	mm, ft in	9 420, 30' 11"	9 590, 31' 6"
G. Altura máx. de descarga	mm, ft in	6 680, 21' 11"	6 870, 22' 6"
H. Radio de giro frontal mín.	mm, ft in	3 080, 10' 1"	3 080, 10' 1"

Fuerzas de excavación con cuchará directo montado:		unidad	Std. Brazo de 2,6 m, 8' 6"	Brazo de 3,1 m, 10' 2"
Radio del cuchará		mm, in	1 420, 56"	1 420, 56"
Fuerza de arranque (normal / aumento de potencia)	SAE	kN lb	103,5 / 113,2 23,370 / 25,350	103,5 / 113,2 23,370 / 25,350
Fuerza de penetración (normal / aumento de potencia)	SAE	kN lb	78,6 / 85,9 17,640 / 19,400	69,7 / 76,2 15,650 / 17,200
Ángulo de rotación, cuchará		°	177°	177°

RANGOS DE EXCAVACIÓN



- 4,97 m, 16' 4" pluma de dos secciones con conexión directa del cuchara


















Descripción	unidad	Std. Brazo de 2,3 m, 7' 7"	Brazo de 2,6 m, 8' 6"
A. Alcance de excavación máx.	mm, ft in	8 760, 28' 9"	9 040, 29' 8"
B. Alcance de excavación máx. en suelo	mm, ft in	8 540, 28' 0"	8 830, 29' 0"
C. Prof. de excavación máx.	mm, ft in	5 260, 17' 3"	5 560, 18' 3"
D. Prof. de excavación máx. (niv. 2,5 m)	mm, ft in	5 160, 16' 11"	5 460, 17' 11"
E. Prof. de excavación vertical en pared máx.	mm, ft in	4 200, 13' 9"	4 490, 14' 9"
F. Altura de corte máx.	mm, ft in	9 610, 31' 6"	9 830, 32' 3"
G. Altura máx. de descarga	mm, ft in	6 800, 22' 4"	7 010, 23' 0"
H. Radio de giro frontal mín.	mm, ft in	2 860, 9' 5"	2 940, 9' 8"

Fuerzas de excavación con cuchara directo montado:		unidad	Std. Brazo de 2,3 m, 7' 7"	Brazo de 2,6 m, 8' 6"
Radio del cuchara		mm, in	1 420, 56"	1 420, 56"
Fuerza de arranque (normal / aumento de potencia)	SAE	kN lb	103,5 / 113,2 23,370 / 25,350	103,5 / 113,2 23,370 / 25,350
Fuerza de penetración (normal / aumento de potencia)	SAE	kN lb	85,1 / 93,0 19,110 / 20,900	78,6 / 85,9 17,640 / 19,400
Ángulo de rotación, cuchara		°	177°	177°

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el extremo del brazo sin cuchara)

Nota: para la capacidad de elevación incluyendo el cuchara, basta con restar el peso del cuchara de conexión directa o del cuchara de conexión rápida, de los siguientes valores.

EW170 (Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1" + brazo de 2,6 m, 8' 6")

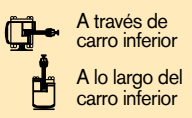






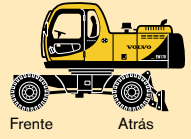
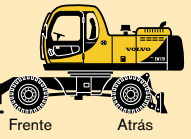
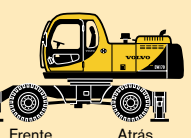
 A través de carro inferior  A lo largo del carro inferior	Gancho de elevación en relación con nivel del suelo	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Alcance máx.												
		 		 		 		 		 		 		Max. m / ft								
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb		t	lb						
 Frente Atrás	6 20'					*3,9	*8,550	*3,9	*8,550					*3,6	*7,880	*3,6	*7,880	6,5 / 21.3				
	4,5 15'					*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	*4,2	*9,100	*4,2	*9,100			*3,5	*7,660	*3,5	*7,660	7,3 / 23.8		
	3 10'					*6,0	*12,980	*6,0	*12,980	*4,9	10,480	*4,9	*10,540	3,5	7,450	*4,4	*8,420	3,3	7,380	*3,6	*7,860	7,7 / 25.1
	1,5 5'					7,2	15,520	*7,6	*16,390	4,7	10,110	*5,6	*12,210	3,4	7,300	*4,8	*10,230	3,2	7,140	*3,8	*8,450	7,7 / 25.4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	7,0	15,060	*8,6	*18,520	4,6	9,850	*6,2	*13,510					3,3	7,370	*4,4	*9,610	7,5 / 24.6
	-1,5 -5'	*10,4	*23,670	*10,4	*23,670	7,0	14,950	*8,8	*19,120	4,5	9,770	*6,5	*13,970					3,7	8,230	*5,4	*11,880	6,9 / 22.7
	-3 -10'	*12,3	*26,530	*12,3	*26,530	7,0	15,120	*8,3	*17,950									4,7	10,480	*6,0	*13,280	5,9 / 19.3
 Frente Atrás	6 20'					2,9	6,230	*3,9	*8,550					2,5	5,580	*3,6	*7,880	6,5 / 21.3				
	4,5 15'					4,4	9,460	*4,5	*9,650	2,8	6,070	*4,2	*9,100			2,0	4,520	*3,5	*7,660	7,3 / 23.8		
	3 10'					4,0	8,710	*6,0	*12,980	2,7	5,760	*4,9	*10,540	1,9	4,060	3,6	7,650	1,8	4,020	3,4	7,590	7,7 / 25.1
	1,5 5'					3,7	8,010	*7,6	*16,390	2,5	5,430	4,9	10,500	1,8	3,930	3,5	7,500	1,7	3,840	3,3	7,330	7,7 / 25.4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	3,5	7,630	7,4	15,980	2,4	5,200	4,8	10,230					1,8	3,930	3,4	7,580	7,5 / 24.6
	-1,5 -5'	6,3	13,560	*10,4	*23,670	3,5	7,530	7,4	15,850	2,4	5,130	4,7	10,150					2,0	4,370	3,8	8,500	6,9 / 22.7
	-3 -10'	6,4	13,880	*12,3	*26,530	3,6	7,670	7,5	16,040									2,5	5,540	4,9	10,910	5,9 / 19.3
 Frente Atrás	6 20'					2,9	6,190	*3,9	*8,550					2,5	5,550	*3,6	*7,880	6,5 / 21.3				
	4,5 15'					4,4	9,400	*4,5	*9,650	2,8	6,030	*4,2	*9,100			2,0	4,490	*3,5	*7,660	7,3 / 23.8		
	3 10'					4,0	8,660	*6,0	*12,980	2,7	5,720	*4,9	*10,540	1,9	4,030	3,8	8,120	1,8	3,990	*3,6	*7,860	7,7 / 25.1
	1,5 5'					3,7	7,960	*7,6	*16,390	2,5	5,390	5,2	11,140	1,8	3,900	3,7	7,980	1,7	3,810	3,5	7,800	7,7 / 25.4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	3,5	7,570	7,9	16,950	2,4	5,160	5,0	10,870					1,8	3,900	3,7	8,060	7,5 / 24.6
	-1,5 -5'	6,3	13,470	*10,4	*23,670	3,5	7,470	7,8	16,830	2,4	5,090	5,0	10,780					2,0	4,340	4,1	9,030	6,9 / 22.7
	-3 -10'	6,4	13,780	*12,3	*26,530	3,5	7,620	7,9	17,010									2,5	5,500	5,2	11,580	5,9 / 19.3

- Notas: 1. Máquina en modo "Fino, F" (fuerza extra), para las capacidades de elevación.
 2. Las cargas indicadas cumplen con las Normas de Capacidad de elevación de Excavadoras hidráulicas SAE e ISO.
 3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o un 75% de la carga de volteo.
 4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de volteo.
 5. Contiene cuadros de medidas en sistema metrico y U.S.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el extremo del brazo sin cuchara)

Nota: para la capacidad de elevación incluyendo el cuchara, basta con restar el peso del cuchara de conexión directa o del cuchara de conexión rápida, de los siguientes valores.

EW170 (Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1" + brazo de 2,6 m, 8' 6")

	Gancho de elevación en relación con nivel del suelo	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Alcance máx.											
														Max. m / ft							
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb								
	6 20'					3,3	7,090	*3,9	*8,550					2,8	6,360	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3			
	4,5 15'				*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	3,2	6,930	*4,2	*9,100			2,3	5,180	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8		
	3 10'				4,6	10,040	*6,0	*12,980	3,1	6,600	*4,9	*10,540	2,2	4,670	*4,4	*8,420	2,1	4,630	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'				4,3	9,310	*7,6	*16,390	2,9	6,260	*5,6	*12,210	2,1	4,540	*4,8	*10,230	2,0	4,440	*3,8	*8,450	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	4,1	8,910	*8,6	*18,520	2,8	6,030	*6,2	*13,510			2,1	4,550	*4,4	*9,610	7,5 / 24,6	
	-1,5 -5'	7,6	16,240	*10,4	*23,670	4,1	8,810	*8,8	*19,120	2,8	5,950	*6,5	*13,970			2,3	5,070	5,4	11,880	6,9 / 22,7	
	-3 -10'	7,7	16,580	*12,3	*26,530	4,2	8,960	*8,3	*17,950						2,9	6,420	*6,0	*13,280	5,9 / 19,3		
	6 20'							*3,9	*8,550	*3,9	*8,550					*3,6	*7,880	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3	
	4,5 15'				*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	*4,2	*9,100	*4,2	*9,100			3,3	7,220	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8		
	3 10'				*6,0	*12,980	*6,0	*12,980	4,3	9,230	*4,9	*10,540	3,1	6,570	*4,4	*8,420	2,9	6,510	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'				6,2	13,430	*7,6	*16,390	4,1	8,870	*5,6	*12,210	3,0	6,430	*4,8	*10,230	2,9	6,290	*3,8	*8,450	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	6,0	13,000	*8,6	*18,520	4,0	8,620	*6,2	*13,510			2,9	6,480	*4,4	*9,610	7,5 / 24,6	
	-1,5 -5'	*10,4	*23,670	*10,4	*23,670	6,0	12,880	*8,8	*19,120	4,0	8,540	*6,5	*13,970			3,3	7,220	*5,4	*11,880	6,9 / 22,7	
	-3 -10'	12,0	25,690	*12,3	*26,530	6,1	13,050	*8,3	*17,950						4,1	9,160	*6,0	*13,280	5,9 / 19,3		
	6 20'							*3,9	*8,550	*3,9	*8,550					*3,6	*7,880	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3	
	4,5 15'				*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	*4,2	*9,100	*4,2	*9,100					*3,5	*7,660	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8
	3 10'				*6,0	*12,980	*6,0	*12,980	*4,9	10,490	*4,9	*10,540	3,5	7,450	*4,4	*8,420	3,3	7,380	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'				7,2	15,530	*7,6	*16,390	4,7	10,120	*5,6	*12,210	3,4	7,300	*4,8	*10,230	3,2	7,140	*3,8	*8,450	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	7,0	15,070	*8,6	*18,520	4,6	9,860	*6,2	*13,510			3,3	7,370	*4,4	*9,610	7,5 / 24,6	
	-1,5 -5'	*10,4	*23,670	*10,4	*23,670	7,0	14,950	*8,8	*19,120	4,5	9,780	*6,5	*13,970			3,7	8,240	*5,4	*11,880	6,9 / 22,7	
	-3 -10'	*12,3	*26,530	*12,3	*26,530	7,0	15,120	*8,3	*17,950						4,7	10,480	*6,0	*13,280	5,9 / 19,3		

Notas: 1. Máquina en modo "Fino, F" (fuerza extra), para las capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas cumplen con las Normas de Capacidad de elevación de Excavadoras hidráulicas SAE e ISO.

3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o un 75% de la carga de volteo.

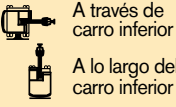








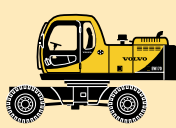
4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de volteo.

5. Contiene cuadros de medidas en sistema metrico y U.S.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el extremo del brazo sin cuchara)

Nota: para la capacidad de elevación incluyendo el cuchara, basta con restar el peso del cuchara de conexión directa o del cuchara de conexión rápida, de los siguientes valores.

EW170 (Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1" + brazo de 3,1 m, 10' 2")

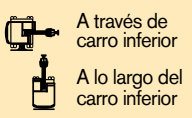








	Gancho de elevación en relación con nivel del suelo	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Alcance máx.												
														Max. m / ft								
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb									
 Frente Atrás	6 20'					*3,3	*7,370	*3,3	*7,370					*2,9	*6,360	*2,9	*6,360	7,0 / 22.9				
	4,5 15'					*3,7	*8,120	*3,7	*8,120	3,5	*7,000	*3,6	*7,000	*2,8	*6,230	*2,8	*6,230	7,7 / 25.3				
	3 10'	*8,1	*17,170	*8,1	*17,170	*5,4	*11,570	*5,4	*11,570	*4,4	*9,670	*4,4	*9,670	3,5	7,460	*4,1	*8,960	*2,9	*6,390	*2,9	*6,390	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,7	*13,570	*5,7	*13,570	*7,1	*15,220	*7,1	*15,220	4,7	10,130	*5,3	*11,480	3,4	7,270	*4,5	*9,840	3,0	6,560	*3,1	*6,850	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,5	*14,930	*6,5	*14,930	7,0	15,040	*8,2	*17,820	4,6	9,810	*6,0	*13,000	3,3	7,130	*4,9	*10,620	3,1	6,730	*3,5	*7,750	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	*9,7	*22,110	*9,7	*22,110	6,9	14,820	*8,7	*18,930	4,5	9,660	*6,4	*13,810					3,3	7,400	*4,3	*9,420	7,4 / 24.3
	-3 -10'	*12,8	*27,760	*12,8	*27,760	6,9	14,890	*8,5	*18,440	4,5	9,730	*6,2	*13,320					4,1	9,050	*5,6	*12,360	6,5 / 21.1
 Frente Atrás	6 20'							3,0	6,340	*3,3	*7,370						2,2	4,960	*2,9	*6,360	7,0 / 22.9	
	4,5 15'							2,9	6,140	*3,7	*8,120	2,0	4,200	*3,6	*7,000	1,8	4,090	*2,8	*6,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	7,4	16,030	*8,1	*17,170	4,1	8,880	*5,4	*11,570	2,7	5,800	*4,4	*9,670	1,9	4,070	3,6	7,670	1,7	3,660	*2,9	*6,390	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,7	*13,570	*5,7	*13,570	3,7	8,090	*7,1	*15,220	2,5	5,430	4,9	10,520	1,8	3,890	3,5	7,480	1,6	3,490	3,1	6,720	8,2 / 26.8
	0 0'	6,2	13,360	*6,5	*14,930	3,5	7,590	7,4	15,960	2,4	5,140	4,7	10,190	1,7	3,760	3,4	7,330	1,6	3,540	3,1	6,900	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	6,2	13,300	*9,7	*22,110	3,4	7,400	7,3	15,730	2,3	5,010	4,7	10,040					1,8	3,880	3,4	7,610	7,4 / 24.3
	-3 -10'	6,3	13,540	*12,8	*27,760	3,5	7,470	7,4	15,810	2,4	5,080	4,7	10,120					2,1	4,750	4,2	9,380	6,5 / 21.1
 Frente Atrás	6 20'							*2,5	5,430	*2,5	*5,580						1,8	4,020	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9	
	4,5 15'							2,5	5,280	*2,9	*6,300	1,6	3,290	*2,9	*6,020	1,4	3,180	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	3,8	8,090	*4,4	*9,490	2,3	4,960	*3,6	*7,710	1,5	3,190	*3,2	*7,010	1,3	2,760	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	3,4	7,300	*5,9	*12,760	2,1	4,600	*4,3	*9,340	1,4	3,030	3,3	7,130	1,2	2,600	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	5,8	12,500	*6,0	*13,730	3,2	6,780	*7,0	*15,090	2,0	4,320	4,7	10,060	1,4	2,900	3,3	6,980	1,2	2,680	3,0	6,520	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	5,8	12,460	*9,2	*20,880	3,1	6,590	*7,4	15,980	2,0	4,190	4,6	9,910					1,4	3,030	3,3	7,290	7,4 / 24.3
	-3 -10'	5,9	12,740	*11,1	*24,060	3,1	6,670	*7,2	*15,650	2,0	4,250	4,6	9,980					1,8	3,920	4,1	9,190	6,5 / 21.1

- Notas: 1. Máquina en modo "Fino, F" (fuerza extra), para las capacidades de elevación.
 2. Las cargas indicadas cumplen con las Normas de Capacidad de elevación de Excavadoras hidráulicas SAE e ISO.
 3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o un 75% de la carga de volteo.
 4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de volteo.
 5. Contiene cuadros de medidas en sistema metrico y U.S.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el extremo del brazo sin cuchara)

Nota: para la capacidad de elevación incluyendo el cuchara, basta con restar el peso del cuchara de conexión directa o del cuchara de conexión rápida, de los siguientes valores.

EW170 (Pluma monobloque de 5,2 m, 17' 1" + brazo de 3,1 m, 10' 2")

	Gancho de elevación en relación con nivel del suelo	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Alcance máx.												
												Max. m / ft										
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb							
 Frente	6 20'					*2,5	*5,580	*2,5	*5,580			2,1	4,760	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9						
	4,5 15'					2,9	6,180	*2,9	*6,300	1,9	3,930	*2,9	*6,020	1,7	3,810	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3				
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	4,4	9,480	*4,4	*9,490	2,7	5,850	*3,6	*7,710	1,8	3,830	*3,2	*7,010	1,5	3,360	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	4,0	8,670	*5,9	*12,760	2,6	5,480	*4,3	*9,340	1,7	3,670	*3,6	*7,820	1,4	3,190	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,0	*13,730	*6,0	*13,730	3,8	8,130	*7,0	*15,090	2,4	5,190	*4,9	*10,710	1,7	3,540	*3,9	*8,520	1,5	3,280	*3,1	*6,920	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	7,1	15,230	*9,2	*20,880	3,7	7,930	*7,4	*16,080	2,4	5,060	*5,3	*11,440					1,7	3,700	*3,9	*8,670	7,4 / 24.3
	-3 -10'	7,2	15,530	*11,1	*24,060	3,7	8,010	*7,2	*15,650	2,4	5,130	*5,1	*10,990					2,1	4,730	*4,6	*10,120	6,5 / 21.1
 Frente	6 20'					*2,5	*5,580	*2,5	*5,580					*2,4	*5,310	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9				
	4,5 15'					*2,9	*6,300	*2,9	*6,300	2,7	5,840	*2,9	*6,020	*2,4	*5,230	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3				
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	*4,4	*9,490	*4,4	*9,490	*3,6	*7,710	*3,6	*7,710	2,7	5,740	*3,2	*7,010	2,3	5,100	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	*5,9	*12,760	*5,9	*12,760	3,8	8,100	*4,3	*9,340	2,6	5,570	*3,6	*7,820	2,2	4,910	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,0	*13,730	*6,0	*13,730	5,7	12,240	*7,0	*15,090	3,6	7,800	*4,9	*10,710	2,5	5,430	*3,9	*8,520	2,3	5,070	*3,1	*6,920	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	*9,2	*20,880	*9,2	*20,880	5,6	12,020	*7,4	*16,080	3,6	7,650	*5,3	*11,440					2,6	5,670	*3,9	*8,670	7,4 / 24.3
	-3 -10'	*11,1	*24,060	*11,1	*24,060	5,6	12,110	*7,2	*15,650	3,6	7,720	*5,1	*10,990					3,2	7,130	*4,6	*10,120	6,5 / 21.1
 Frente	6 20'					*2,5	*5,580	*2,5	*5,580					*2,4	*5,310	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9				
	4,5 15'					*2,9	*6,300	*2,9	*6,300	*2,9	*6,020	*2,9	*6,020	*2,4	*5,230	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3				
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	*4,4	*9,490	*4,4	*9,490	*3,6	*7,710	*3,6	*7,710	3,1	6,620	*3,2	*7,010	*2,5	*5,450	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	*5,9	*12,760	*5,9	*12,760	*4,3	*9,340	*4,3	*9,340	3,0	6,450	*3,6	*7,820	2,6	5,710	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,0	*13,730	*6,0	*13,730	6,7	14,320	*7,0	*15,090	4,2	9,040	*4,9	*10,710	2,9	6,310	*3,9	*8,520	2,7	5,890	*3,1	*6,920	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	*9,2	*20,880	*9,2	*20,880	6,6	14,100	*7,4	*16,080	4,1	8,890	*5,3	*11,440					3,0	6,580	*3,9	*8,670	7,4 / 24.3
	-3 -10'	*11,1	*24,060	*11,1	*24,060	6,6	14,190	*7,2	*15,650	4,2	8,970	*5,1	*10,990					3,7	8,270	*4,6	*10,120	6,5 / 21.1

Notas: 1. Máquina en modo "Fino, F" (fuerza extra), para las capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas cumplen con las Normas de Capacidad de elevación de Excavadoras hidráulicas SAE e ISO.

3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o un 75% de la carga de volteo.













4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de volteo.

5. Contiene cuadros de medidas en sistema metrico y U.S.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el extremo del brazo sin cuchara)

Nota: para la capacidad de elevación incluyendo el cuchara, basta con restar el peso del cuchara de conexión directa o del cuchara de conexión rápida, de los siguientes valores.

EW170 (4,97 m, 16' 4" pluma de dos secciones + brazo de 2,3 m, 7' 7")

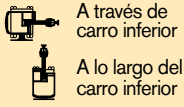













 A través de carro inferior  A lo largo del carro inferior	Gancho de elevación en relación con nivel del suelo	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Alcance máx.									
														Max. m / ft					
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb						
 Frente Atrás	7,5 25'												*4,2	*9,170	*4,2	*9,170	4,6 / 14,7		
	6 20'				*3,6	*7,940	*3,6	*7,940						2,9	6,460	*3,9	*8,680	6,1 / 19,6	
	4,5 15'	*5,1	*10,780	*5,1	*10,780	*4,5	9,670	*4,5	*9,700	2,9	6,220	*4,4	*9,630		2,3	5,130	*3,7	*8,200	6,9 / 22,4
	3 10'					4,2	8,980	*6,1	*13,210	2,8	5,940	*5,1	*11,060		2,1	4,530	*3,7	*8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'					3,8	8,320	*7,9	*17,080	2,6	5,640	5,4	11,530		2,0	4,330	*4,0	*8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1	13,980	*6,1	*14,180	3,7	7,940	8,2	17,560	2,5	5,430	5,2	11,270		2,0	4,450	4,1	9,100	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	6,5	14,030	*12,2	*28,020	3,6	7,840	8,1	17,340	2,5	5,370	5,2	11,220		2,3	5,020	4,7	10,370	6,5 / 21,2
 Frente Atrás	7,5 25'													*4,2	*9,170	*4,2	*9,170	4,6 / 14,7	
	6 20'				*3,6	*7,940	*3,6	*7,940							3,3	7,400	*3,9	*8,680	6,1 / 19,6
	4,5 15'	*5,1	*10,780	*5,1	*10,780	*4,5	*9,700	*4,5	*9,700	3,3	7,130	*4,4	*9,630		2,7	5,900	*3,7	*8,200	6,9 / 22,4
	3 10'					4,8	10,390	*6,1	*13,210	3,2	6,850	*5,1	*11,060		2,4	5,240	*3,7	*8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'					4,5	9,700	*7,9	*17,080	3,0	6,540	*6,0	*12,960		2,3	5,020	*4,0	*8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1	*14,180	*6,1	*14,180	4,3	9,310	*9,2	*19,910	2,9	6,320	*6,8	*14,680		2,3	5,170	*4,4	*9,790	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	7,9	16,880	*12,2	*28,020	4,3	9,210	*9,8	*21,310	2,9	6,260	6,9	14,930		2,6	5,840	*5,4	*12,040	6,5 / 21,2
 Frente Atrás	7,5 25'													*4,2	*9,170	*4,2	*9,170	4,6 / 14,7	
	6 20'				*3,6	*7,940	*3,6	*7,940							*3,9	*8,680	*3,9	*8,680	6,1 / 19,6
	4,5 15'	*5,1	*10,780	*5,1	*10,780	*4,5	*9,700	*4,5	*9,700	*4,4	*9,630	*4,4	*9,630		3,7	8,170	*3,7	*8,200	6,9 / 22,4
	3 10'					*6,1	*13,210	*6,1	*13,210	4,4	9,520	*5,1	*11,060		3,3	7,310	*3,7	*8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'					6,5	13,910	*7,9	*17,080	4,3	9,190	*6,0	*12,960		3,2	7,050	*4,0	*8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1	*14,180	*6,1	*14,180	6,3	13,480	*9,2	*19,910	4,2	8,960	*6,8	*14,680		3,3	7,300	*4,4	*9,790	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	12,2	26,140	*12,2	*28,020	6,2	13,370	*9,8	*21,310	4,1	8,900	*7,2	*15,680		3,7	8,270	*5,4	*12,040	6,5 / 21,2
 Frente Atrás	7,5 25'													*4,2	*9,170	*4,2	*9,170	4,6 / 14,7	
	6 20'				*3,6	*7,940	*3,6	*7,940							*3,9	*8,680	*3,9	*8,680	6,1 / 19,6
	4,5 15'	*5,1	*10,780	*5,1	*10,780	*4,5	*9,700	*4,5	*9,700	*4,4	*9,630	*4,4	*9,630		*3,7	*8,200	*3,7	*8,200	6,9 / 22,4
	3 10'					*6,1	*13,210	*6,1	*13,210	5,0	10,810	*5,1	*11,060		3,7	*8,230	*3,7	*8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'					7,5	16,050	*7,9	*17,080	4,9	10,470	*6,0	*12,960		3,6	8,000	*4,0	*8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1	*14,180	*6,1	*14,180	7,3	15,600	*9,2	*19,910	4,7	10,220	*6,8	*14,680		3,8	8,300	*4,4	*9,790	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	*12,2	*28,020	*12,2	*28,020	7,2	15,490	*9,8	*21,310	4,7	10,170	*7,2	*15,680		4,3	9,430	*5,4	*12,040	6,5 / 21,2

- Notas: 1. Máquina en modo "Fino, F" (fuerza extra), para las capacidades de elevación.
 2. Las cargas indicadas cumplen con las Normas de Capacidad de elevación de Excavadoras hidráulicas SAE e ISO.
 3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o un 75% de la carga de volteo.
 4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de volteo.
 5. Contiene cuadros de medidas en sistema métrico y U.S.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (En el extremo del brazo sin cuchara)

Nota: para la capacidad de elevación incluyendo el cuchara, basta con restar el peso del cuchara de conexión directa o del cuchara de conexión rápida, de los siguientes valores.

EW170 (4,97 m, 16' 4" pluma de dos secciones + brazo de 2,6 m, 8' 6")

	Gancho de elevación en relación con nivel del suelo	3 m, 10'		4,5 m, 15'				6 m, 20'				7,5 m, 25'				Alcance máx.						
																				Max. m / ft		
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb			
 Frente Atrás	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770									3,8	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	3,0	6,370	*3,8	*8,640					2,6	5,940	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	2,9	6,270	*4,1	*8,940					2,2	4,800	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					4,2	9,080	*5,7	*12,320	2,8	5,980	*4,8	*10,470					1,9	4,270	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					3,9	8,380	*7,6	*16,310	2,6	5,650	5,4	11,550					1,9	4,080	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	13,960	*6,5	*14,920	3,7	7,940	8,2	17,580	2,5	5,410	5,2	11,260					1,9	4,170	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	6,5	13,940	*11,4	*26,000	3,6	7,790	8,1	17,380	2,5	5,320	5,2	11,150					2,1	4,650	4,4	9,610	6,8 / 22,2
 Frente Atrás	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770									*3,9	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	3,4	7,290	*3,8	*8,640					3,0	6,800	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	3,3	7,180	*4,1	*8,940					2,5	5,520	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					4,9	10,500	*5,7	*12,320	3,2	6,880	*4,8	*10,470					2,2	4,930	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					4,5	9,770	*7,6	*16,310	3,0	6,550	*5,7	*12,460					2,1	4,730	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	*14,920	*6,5	*14,920	4,3	9,320	*9,0	*19,400	2,9	6,300	*6,6	*14,300					2,2	4,860	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	7,8	16,790	*11,4	*26,000	4,3	9,160	*9,7	*21,100	2,9	6,200	6,9	14,870					2,5	5,420	*4,6	*10,080	6,8 / 22,2
 Frente Atrás	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770									*3,9	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	*3,8	*8,640	*3,8	*8,640					*3,4	*7,490	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	*4,1	*8,940	*4,1	*8,940					*3,2	*7,110	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					*5,7	*12,320	*5,7	*12,320	4,4	9,560	*4,8	*10,470					3,1	6,890	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					6,5	13,990	*7,6	*16,310	4,3	9,210	*5,7	*12,460					3,0	6,660	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	*14,920	*6,5	*14,920	6,3	13,490	*9,0	*19,400	4,2	8,940	*6,6	*14,300					3,1	6,870	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	*11,4	*26,000	*11,4	*26,000	6,2	13,320	*9,7	*21,100	4,1	8,840	*7,1	*15,510					3,5	7,690	*4,6	*10,080	6,8 / 22,2
 Frente Atrás	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770									*3,9	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	*3,8	*8,640	*3,8	*8,640					*3,4	*7,490	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	*4,1	*8,940	*4,1	*8,940					*3,2	*7,110	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					*5,7	*12,320	*5,7	*12,320	*4,8	10,470	*4,8	*10,470					*3,2	*7,120	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					7,5	16,140	*7,6	*16,310	4,9	10,490	*5,7	*12,460					*3,4	*7,530	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	*14,920	*6,5	*14,920	7,3	15,620	*9,0	*19,400	4,7	10,210	*6,6	*14,300					3,5	7,810	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	*11,4	*26,000	*11,4	*26,000	7,2	15,440	*9,7	*21,100	4,7	10,110	*7,1	*15,510					4,0	8,750	*4,6	*10,080	6,8 / 22,2

Notas: 1. Máquina en modo "Fino, F" (fuerza extra), para las capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas cumplen con las Normas de Capacidad de elevación de Excavadoras hidráulicas SAE e ISO.

3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o un 75% de la carga de volteo.

4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de volteo.

5. Contiene cuadros de medidas en sistema métrico y U.S.

EQUIPO ESTÁNDAR

Motor

Motor de bajo nivel de emisiones con calentador de aire; cumple con las normas de gases de escape de la EPA (Environment Protection Association, USA)
Filtro de aire de 2 etapas con indicador
Prefiltro de aire
Alternador, 50A
Desconector eléctrico de motor
Filtro de combustible y separador de agua
Bomba de repostaje: 35 lpm

Sistema de control electrónico

Sistema de control avanzado (ACS)
Sistema de selección de modos integrado
Sistema de auto-diagnóstico
Indicación del estado de la máquina
Control de la potencia y revoluciones del motor
Sistema de ralentí automático
Aumento de potencia de accionamiento rápido

Calentamiento automático del motor
Función de parada/arranque de seguridad
Monitor ajustable
Desconector principal
Circuito de prevención de re arranque del motor
Luces halógenas potentes:
- Montadas en el carro inferior 2
- Montadas en la pluma 2
Baterías, 2 x 12V/150Ah
Motor de arranque, 24V/7,5kW
Aire acondicionado y calefacción

Sistema hidráulico

Modo de trabajo por sensor automático
- Sistema integrador
- Prioridad de la pluma
- Prioridad del brazo
- Prioridad del giro
Joysticks de control pilotado con 3 interruptores c/u.
Regeneración de caudal en pluma y brazo
Válvulas de retención de giro
Válvulas de retención del brazo y de la pluma

Palancas de mando de longitud media servoasistidas
Sistema de filtrado en varias etapas
Cilindros con juntas anticontaminación
Sellado hermético del cilindro para evitar la contaminación
Válvula hidráulica auxiliar
Aceite hidráulico, ISO VG 46

Superestructura

Puerta de acceso con asidero
Cajón de herramientas
Placas antideslizantes de metal perforado
contrapeso, 2 900 kg, **6390 lb**

Cabina e interior

Montajes de cabina con amortiguación hidráulica
Volante de dirección ajustable en profundidad y altura
Asiento del operario y consola de mandos ajustables
Asiento tapizado con tela, provisto de calefacción
Antena flexible
Palanca del bloqueo de seguridad hidráulica

Cabina con supresión de ruidos con:
- Cenicero
- Encendedor
- Cerraduras en la puerta
- Alfombrilla en el suelo
- Claxon
- Compartimento de equipale
- Ventana frontal elevable
- Parabrisas inferior retirable
- Cinturón de seguridad
- Ventana deslizante posterior
- Claraboya del techo tintada
- Limpiaparabrisas con función intermitente
- Radio cassette estéreo (AM/FM)
Visera parasol, frente

Equipo de excavación

Pluma: 5,2 m, **17' 1"** monobloque
Brazo: 2,6 m, **8' 6"**

Tren inferior

Ruedas dobles, 10,00-20PR14 anillo protector
Equipo frontal: apoyo de bivalva
Equipo trasero: estabilizadores

EQUIPO OPCIONAL

Motor

Alternador, 70A
Calentador del bloque y aceite del carter: 120V, 240V
Calentador de combustible
Kit tropical
Bomba de repostaje:
35 lpm, **9 gpm**

Sistema de control electrónico

Lamparas extra (4):
- 3 en la cabina (2 delante y 1 detras)
- 1 en la parte trasera del contrapeso
Luz de advertencia rotativa

Sistema hidráulico

Conductos hidráulicos
- Martillo/corredera, con 2 bombas de flujo
- Bivalva
- Cazos angulares y rotator
Aceite hidráulico, ISO VG 32
Aceite hidráulico, ISO VG 68
Palanca de mando con 5 conmutadores

Cabina e interior

Protector anti-caída de objetos(FOG)
Cabina con estructuras protectoras contra impactos de objetos desprendidos (FOPS)
Malla de protección para cristal delantero
Kit antivandalismo
Asiento tapizado con tela
Asiento tapizado con tela, con calefacción y suspensión neumática
Visera antilluvia, frente

Equipo de excavación

Pluma: 2,3 m, **7' 7"**
3,1 m, **10' 2"**
Brazo: 4,97 m, **16' 4"** pluma de dos secciones
Acoplamiento rápido
Volvo - tamaño S1

Tren inferior

Ruedas simples, 18,00 x 22,5
Doble rueda sin anillos de protección antigolpes
Equipo frontal: estabilizadores, estabilizadores, apoyo de bivalva, 4 estabilizadores
Equipo trasero: hoja dozer,

Servicio

Kit de herramientas

En virtud de nuestra política de continuas mejoras, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previa notificación. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

**Volvo Construction
Equipment**

Ref. No. 33 5 435 1626 Spanish, global
Printed in Korea 2001.05-1 KOR
Volvo, Seoul