



EC210D

Escavadoras Volvo de 20.5-23.8 t 167 hp (metric)



Potencia para la productividad

Obtenga el máximo de su excavadora en cualquier aplicación. La EC210D está equipada con diversas características para garantizar un rendimiento superior, turno tras turno. Diseñada con la vasta experiencia y el extenso conocimiento de Volvo, esta máquina robusta brinda una máxima productividad y una operación eficiente en una amplia gama de tareas.

Potente motor Volvo

Experimente una potencia óptima con el nuevo motor Volvo robusto de la EC210D. Al trabajar junto con el sistema hidráulico comprobado de la máquina, este motor brinda un par motor elevado a bajas rpm para la combinación máxima de rendimiento y mayor eficiencia de consumo de combustible.



Mayor desempeño del operador

Opere cómodamente para un turno de trabajo más productivo. La EC210D está equipada con un entorno del operador seguro y espacioso, que ofrece visibilidad panorámica, asiento ajustable y controles ergonómicos. El interior mejorado de la cabina presenta un nuevo monitor I-ECU que muestra una variedad de información para una operación eficiente.



Excelente capacidad de control

La EC210D ofrece un mayor flujo hidráulico para obtener un control preciso y de respuesta rápida en operaciones de nivelación o combinadas. Aproveche un movimiento más suave y sencillo al desplazarse y realizar tareas de elevación al mismo tiempo, así como mejor calidad de nivelación gracias al movimiento armonizado de la pluma y el brazo.



Modo de trabajo eficiente

Para obtener tiempos de ciclo rápidos y óptimo consumo de combustible, la EC210D está equipada con el nuevo modo de trabajo G4. Los operadores pueden elegir el modo que mejor se adapte a la tarea en cuestión, optando entre los modos I (Ralenti), F (Fino), G (General), H (Pesado) y P (Máxima potencia). Elija el modo adecuado en función de sus condiciones de trabajo para mayor versatilidad y productividad.





HAGA MAS

La EC210D se diseñó para ayudarle a hacer más. Esta excavadora brinda un rendimiento versátil y sólido en una amplia gama de aplicaciones. La combinación de un bastidor robusto con presión hidráulica y potencia del motor óptimas brinda fuerzas de excavación superiores y tiempos de ciclo rápidos para una excelente productividad en todas las operaciones.



EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE SOBRESALIENTE

Reduzca el consumo de combustible y aumente la productividad con la EC210D. El motor potente trabaja en armonía con el sistema hidráulico optimizado junto con la función de ralentí automático para brindar una eficiencia de consumo de combustible sobresaliente.

Eficiencia que dura

La Volvo EC210D es una máquina versátil que garantiza una rentabilidad óptima. Esta excavadora está diseñada para reducir el consumo de combustible y reducir los costes operativos gracias a la mejor eficiencia de consumo de combustible en su clase y el modo ECO inteligente de Volvo. El excelente acceso de servicio y un diseño duradero garantizan una prolongada vida útil de la máquina y le permiten aprovecharla al máximo.

Modo ECO

Trabaje de forma eficiente y rentable con el modo ECO inteligente de Volvo. Este recurso contribuye con el consumo de combustible eficiente mejorado de la máquina, sin afectar el rendimiento. El diseño optimiza el flujo y la presión, manteniendo la potencia de excavación y el torque de giro.



Servicio sencillo

La EC210D se diseñó para garantizar que las tareas de servicio se realicen de forma rápida, sencilla y segura, e incluye placas antideslizantes, filtros agrupados, acceso de servicio a nivel del suelo y puntos de lubricación centralizados. Los intervalos de servicio largos mejoran la disponibilidad de la máquina y permiten obtener la máxima productividad al aumentar el tiempo de máquina disponible.



Mayor durabilidad

Aproveche un rendimiento sólido, turno tras turno. Fabricada con componentes duraderos para ofrecer resultados sobresalientes en todas las aplicaciones, la EC210D se diseñó para garantizar un valor de máquina prolongado y un rendimiento de la inversión excelente.



Versatilidad Volvo

Asegúrese de estar listo para sortear cualquier trabajo. Volvo CE ofrece una gama integral de implementos que le permiten realizar diversas tareas. La Excavadora de orugas Volvo EC210D puede utilizarse con una amplia selección de cucharas y martillos que funcionan perfectamente con la máquina, para asegurar una rentabilidad y un rendimiento óptimos en cualquier aplicación.

Cucharas Volvo de calidad

Volvo ofrece un conjunto de cucharas de alta calidad diseñadas para operar de forma eficiente con diversos materiales. Con un diseño excepcional y durabilidad incorporada, estas cucharas presentan dientes Volvo para operar en las aplicaciones más exigentes.



Martillos potentes

La EC210D puede equiparse, en la parte superior o el costado, con un martillo hidráulico Volvo, diseñado para quebrar hasta los materiales más difíciles. Con potencia uniforme y alta fuerza de ruptura, usted se beneficiará del máximo impacto y durabilidad. Ajuste su martillo Volvo a la frecuencia correcta para satisfacer sus necesidades de aplicación.



Sistema de gestión de implementos

Establezca previamente y ajuste el caudal hidráulico desde el monitor en el interior de la cabina con este sistema de gestión protegido con contraseña, capaz de almacenar hasta 20 implementos diferentes para mayor versatilidad. Puede elegir entre caudal de una o dos bombas para maximizar las ganancias y la productividad.



Tubería auxiliar opcional

La opción de tubería de acoplador rápido y de tubería de martillo/cizalla diseñada por Volvo brinda un caudal óptimo para los implementos hidráulicos. Las líneas auxiliares con tecnología de punta permiten una presión y un flujo correctos para implementos especiales.





UNA MÁQUINA VERSÁTIL

Acceda a más aplicaciones y realice diversas tareas de forma eficiente con la amplia gama de implementos de Volvo. La EC210D es compatible con una selección de cucharas, opciones de tubería y martillos robustos que le permitirán adaptarse a cualquier trabajo con facilidad. Toda las opciones de implementos garantizan rendimiento de calidad, alta productividad y tiempos de ciclo rápidos.



CONTRATOS DE ASISTENCIA

La gama de Contratos de Asistencia al Cliente ofrece mantenimiento preventivo, reparaciones completas y una serie de servicios de tiempo de trabajo. Volvo utiliza la tecnología más avanzada para monitorear el funcionamiento y el estado del vehículo y le da consejos para aumentar su rentabilidad. Al contar con un Contrato de Asistencia al Cliente usted tiene el control de sus costos de mantenimiento.

Añadimos valor a su empresa

Ser un cliente de Volvo significa tener un conjunto completo de servicios a su alcance. Volvo puede ofrecerle una asociación a largo plazo, proteger sus ingresos y ofrecer una gama completa de soluciones para clientes que utilizan piezas de alta calidad, entregadas por gente apasionada. Volvo se ha comprometido a aumentar el retorno positivo de su inversión y maximizar el tiempo de máquina disponible.

Soluciones completas

Volvo tiene la solución correcta para usted. Entonces, ¿por qué no nos permite satisfacer todas sus necesidades a lo largo del ciclo de vida útil de su máquina? Escuchando sus requerimientos, podemos reducir el costo total de propiedad y aumentar sus ingresos.



Red de servicio

Para responder a sus necesidades con mayor rapidez, un experto de Volvo viajará desde una de nuestras instalaciones hasta su lugar de trabajo. Con nuestra amplia infraestructura de técnicos, talleres y distribuidores, Volvo cuenta con una amplia red para darle soporte completo utilizando conocimiento local y experiencia global.



Repuestos originales Volvo

Nuestra atención al detalle es lo que nos diferencia. Este concepto comprobado actúa como una sólida inversión en el futuro de su máquina. Las piezas son ampliamente probadas y aprobadas, ya que cada pieza es de importancia vital para el tiempo de máquina disponible y el rendimiento. Solo mediante el uso de piezas originales de Volvo, usted puede asegurarse de que su máquina conservará la renombrada calidad Volvo.



CareTrack

CareTrack es el sistema de telemática innovador de Volvo que proporciona acceso a una amplia gama de información de monitoreo de la máquina diseñada para ahorrar energía y dinero. Administre de forma proactiva los programas de servicio y mantenimiento, optimice el rendimiento de la máquina y del operador y reduzca los costos de combustible con CareTrack.



Rendimiento rentable

Modo ECO

El modo ECO inteligente de Volvo aumenta la eficiencia de consumo de combustible sin pérdida de rendimiento.

EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

El motor potente trabaja en armonía con el sistema hidráulico optimizado y la función de ralentí automático para una eficiencia de consumo de combustible sobresaliente.

Tubería auxiliar opcional

La EC210D puede adaptarse para admitir diversas tuberías hidráulicas, equipadas con tuberías para martillo y cizalla (X1).

Excelente controlabilidad

Su mayor flujo hidráulico garantiza un control preciso y de respuesta rápida en operaciones de nivelación o combinadas.

UNA MÁQUINA VERSÁTIL

La EC210D es compatible con una serie de cucharas, opciones de tubería y martillos robustos para que pueda adaptarse a cualquier trabajo.

Modo de trabajo eficiente

Para tiempos de ciclos rápidos y un consumo de combustible óptimo, la EC210D está equipada con un nuevo modo de trabajo G4.



Durabilidad superior

Diseñada con componentes duraderos para resultados sobresalientes en todas las aplicaciones, la EC210D garantiza un valor de máquina prolongado.

Mejore el rendimiento del operador

Un entorno para el operador espacioso y cómodo ofrece visibilidad en todo el entorno y un nuevo monitor I-ECU.

HAGA MÁS

El bastidor robusto, el motor potente y la presión hidráulica óptima ofrecen fuerzas de excavación superiores y tiempos de ciclo más rápidos.

Potente motor Volvo

Un robusto motor Volvo ofrece par alto a bajas revoluciones del motor para obtener la máxima combinación entre rendimiento y eficiencia de combustible.



CONTRATOS DE ASISTENCIA

Los Acuerdos de Soporte al Cliente ofrecen mantenimiento preventivo, reparaciones totales y una serie de servicios de tiempo de máquina disponible.

Servicio sencillo

El acceso de servicio a nivel del suelo, los puntos de lubricación centralizados y las placas antideslizantes permiten que los servicios sean rápidos y sencillos.

Volvo EC210D en detalle

Motor

El motor, que ofrece excelente rendimiento, está equipado con cuatro inyectores cilíndricos verticales de combustible de alta presión controlados electrónicamente, turbocompresor con válvula de descarga, intercambiador de calor aire-aire y tipo diésel refrigerado por agua.

Motor	Volvo	D5E
Potencia máxima a	Rpm	2 000
	kW	115
Neta, ISO 9249/ SAE J1349	hp (metric)	156
	hp (imperial)	154
	kW	123
Bruta, ISO 14396/ SAE J1995	hp (metric)	167
	hp (imperial)	165
Torque máx.	Nm	670
a velocidad del motor	Rpm	1 600
No. de cilindros		4
Cilindrada	l	4.7
Diámetro	mm	108
Carrera	mm	130

Sistema eléctrico

El sistema eléctrico de alta capacidad está bien protegido. Los conectores de doble bloqueo impermeables se utilizan para garantizar una conexión sin corrosión. Los principales relés y fusibles se encuentran ubicados en una caja de distribución eléctrica protegida. El interruptor principal se suministra de forma estándar. Las funciones avanzadas de monitoreo de la máquina y la información de diagnóstico importante se muestran en la I-ECU.

Voltaje	V	24
Baterías	V	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	150
Alternador	V/Ah	28/80
Motor de arranque	V - kW	24 - 5.5

Sistema de oscilación

El sistema de oscilación utiliza un motor de pistones axiales, que impulsa una caja de transmisión planetaria para un par máximo. El freno automático de sujeción y la válvula antirrebote son estándar.

Velocidad máx. de giro	r/min	12.3
Par máx. de giro	kNm	76.7

Desplazamiento

Cada oruga es impulsada por un motor de desplazamiento automático de dos velocidades. Los frenos de las orugas son multidisco, aplicados por muelle y liberados hidráulicamente. El motor de desplazamiento, el freno y la caja de transmisión planetaria están bien protegidos dentro del bastidor de la oruga.

Tracción máx. de la barra	kN	183
Velocidad máx. de desplazamiento (baja)	km/h	3.6
Velocidad máx. de desplazamiento (alta)	km/h	5.8
Gradeabilidad	°	35

Carro inferior

Bastidor en X robusto con cadenas de orugas selladas y engrasadas estándar

EC210D	
Zapata de la oruga	2 x 46
Separación entre eslabones	mm 190
Ancho de la zapata, garra triple	mm 600 / 700 / 800 / 900
Ancho de zapata, garra triple (HD)	mm 600
Rodillos inferiores	2 x 7
Rodillo superior	2 x 2

EC210DL	
Zapata de la oruga	2 x 49
Paso de eslabones	mm 190
Ancho de la zapata, garra triple	mm 500 / 600 / 700 / 800 / 900
Ancho de zapata, garra triple (HD)	mm 600
Ancho de zapata, garra doble	mm 700
Rodillos inferiores	2 x 8
Rodillo superior	2 x 2

EC210DLR	
Zapata de la oruga	2 x 49
Paso de eslabones	mm 190
Ancho de la zapata, garra triple	mm 800 / 900
Rodillos inferiores	2 x 8
Rodillo superior	2 x 2

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico y la válvula de control principal (MCV) utilizan tecnología inteligente para controlar el caudal según la demanda para elevada productividad, gran capacidad de excavación y un excelente ahorro de combustible.

El sistema de suma, la prioridad de la pluma, del brazo y de oscilación junto con la regeneración de la pluma y el brazo proporcionan un rendimiento óptimo. El sistema cuenta con las siguientes funciones importantes:

Sistema de suma: combina el caudal de las dos bombas hidráulicas para garantizar tiempos de ciclo rápidos y una elevada productividad.

Prioridad de la pluma: da prioridad a la operación de la pluma para una elevación más rápida al realizar tareas de carga o excavaciones profundas.

Prioridad del brazo: da prioridad a la operación del brazo para tiempos de ciclo más rápidos en tareas de nivelación y un mayor llenado de la cuchara en tareas de excavación.

Prioridad de oscilación: da prioridad a las funciones de oscilación para operaciones simultáneas más rápidas.

Sistema de regeneración: evita la cavitación y suministra caudal a otros movimientos durante las operaciones simultáneas para máxima productividad.

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

Válvulas de retención: las válvulas de retención de la pluma y el brazo evitan que el equipo de excavación se deslice.

Bomba principal: 2 bombas de pistones axiales de desplazamiento variable

Flujo máximo	l/min	2 x 212
--------------	-------	---------

Bomba piloto. Bomba de engranajes

Caudal máximo	l/min	1 x 18
---------------	-------	--------

Valor de configuración de presión de alivio

Implemento	MPa	32.4 / 34.3
Circuito de desplazamiento	MPa	34.3
Circuito de giro	MPa	27.9
Circuito piloto	MPa	3.9

Cilindros hidráulicos

Pluma monobloque		2
Diámetro x carrera	ø x mm	125 x 1235
Brazo		1
Diámetro x carrera	ø x mm	135 x 1540
Cuchara		1
Diámetro x carrera	ø x mm	120 x 1065
Cuchara para lanza LR		1
Diámetro x carrera	ø x mm	100 x 865

Recarga de servicio

Tanque de combustible	l	375
Sistema hidráulico, total	l	300
Tanque hidráulico	l	160
Aceite del motor	l	17
Refrigerante del motor	l	15
Unidad reductora de giro	l	8.6
Unidad reductora de traslación	l	2 x 5.8

Cabina

La cabina Volvo presenta un nuevo estilo Volvo que incluye una estructura de cabina sólida, pilares delgados y una amplia superficie de vidrio para una buena visibilidad, una cabina espaciosa, una disposición de interruptores ergonómica, ventilación de aire eficiente y una cabina presurizada.

Nivel de ruido

Nivel de sonido en la cabina conforme a ISO 6396	
LpA (estándar)	dB(A) 73
LpA (climas cálidos)	dB(A) 73.5
Nivel de sonido exterior de acuerdo con ISO 6395 y la Directiva sobre el ruido de la UE (2000/14/EC)	
LwA (estándar)	dB(A) 102.5
LwA (climas cálidos)	dB(A) 103.5

Especificaciones

PESOS DE LA MÁQUINA Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	
Unidades	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
		EC210D, pluma de 5.7m, brazo de 2.9m, 0.92 m³ / cuchara de 764 kg, contrapeso de 3 700 kg			EC210D, pluma de 5.7m, brazo de 2.9m, 0.92 m³ / cuchara de 764 kg, contrapeso de 4 200 kg			
Garra triple	600	20 520	45.9	2 800	21 020	47.0	2 800	
	700	20 680	39.7	2 900	21 180	40.6	2 900	
	800	20 950	35.2	3 000	21 450	36.0	3 000	
	900	21 220	31.6	3 100	21 720	32.4	3 100	
Garra triple, alta resist.	600	21 490	48.1	2 800	21 990	49.2	2 800	
		EC210DL, pluma de 5.7m, brazo de 2.9m, 0.92 m³ / cuchara de 764 kg, contrapeso de 3 700 kg			EC210DL, pluma de 5.7m, brazo de 2.9m, 0.92 m³ / cuchara de 764 kg, contrapeso de 4 200 kg			
Garra triple	500	20 740	51.6	2 890	21 240	52.8	2 890	
	600	21 000	43.5	2 990	21 500	44.6	2 990	
	700	21 170	37.6	3 090	21 670	38.5	3 090	
	800	21 460	33.4	3 190	21 960	34.1	3 190	
	900	21 740	30.0	3 290	22 240	30.7	3 290	
Garra triple, alta resist.	600	22 030	45.7	2 990	22 530	46.7	2 990	
Doble arista	700	21 740	38.6	3 090	22 240	39.5	3 090	
		EC210DLR, pluma de 8.85 m, brazo de 6.25 m, 0.52 m³ / cuchara de 460 kg, contrapeso de 4 900 kg						
Garra triple	800	23 290	36.2	3 190				
	900	23 570	32.6	3 290				

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS

Tipo de cuchara	Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dientes	Densidad máxima recomendada del material(kg/m ³)								
					EC210D con contrapeso 3 700 kg		EC210D con contrapeso 4 200 kg		EC210DL con contrapeso 3 700 kg		EC210DL con contrapeso 4 200 kg		
					Pluma HD de 5,7 m		Pluma HD de 5,7 m		Pluma HD de 5,7 m		Pluma HD de 5,7 m		
					L	mm	kg	C/U	Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,9 m	Brazo de 2,5 m
V1	GP	500	630	550	3	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		950	1 080	729	4	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 100	1 210	785	4	1 800	1 600	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 250	1 340	841	5	1 200	1 000	1 400	1 200	1 500	1 200	1 500	1 200
	HD	1 400	1 470	898	6	1 100	900	1 200	1 100	1 200	1 100	1 200	1 200
		900	1 065	942	5	1 800	1 700	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 100	1 210	968	4	1 600	1 400	1 800	1 600	1 800	1 700	1 800	1 800
		1 250	1 340	1 035	5	1 400	1 200	1 500	1 200	1 500	1 200	1 500	1 200
	GP	920	1 145	870	5	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 000	1 210	895	6	1 800	1 600	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 100	1 320	936	5	1 600	1 400	1 800	1 600	1 800	1 700	1 800	1 800
		1 220	1 505	895	6	1 500	1 300	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
	HD	850	1 000	934	4	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 240	985	5	1 800	1 700	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 000	1 305	978	5	1 800	1 500	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800

Consulte a su distribuidor Volvo para conocer la combinación adecuada de cucharas y accesorios para la aplicación. (Si se usa una cuchara más grande que el estándar regional MRS, se recomienda encarecidamente consultar con I+D)

Las recomendaciones son solamente una guía, basadas en condiciones de operación típicas.

Capacidad del cazo basada en ISO 7451, colmado de material con un ángulo de reposo con una relación de 1:1.

Carga máxima: Carga útil, cuchara y herramientas adicionales, como enganche rápido, rotador,

X: No recomendado

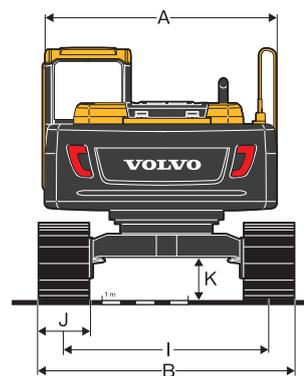
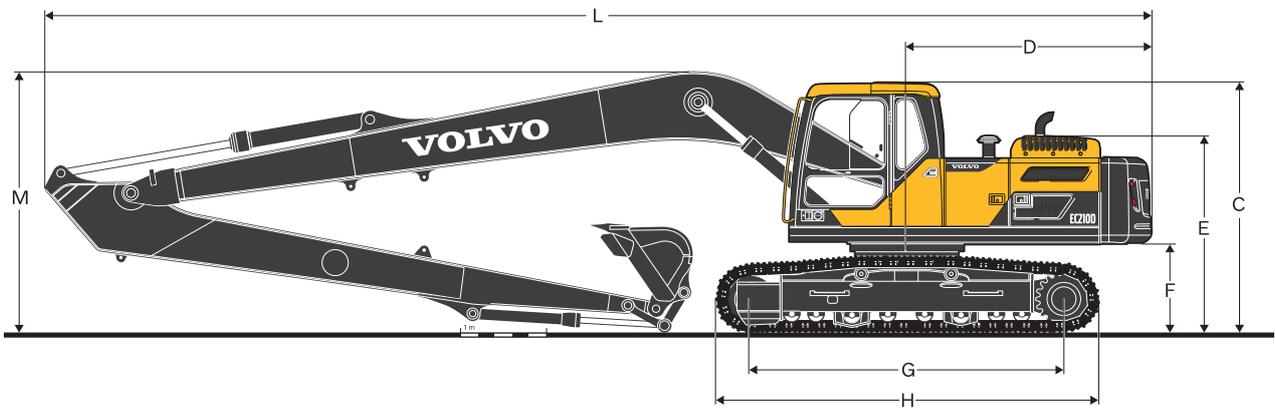
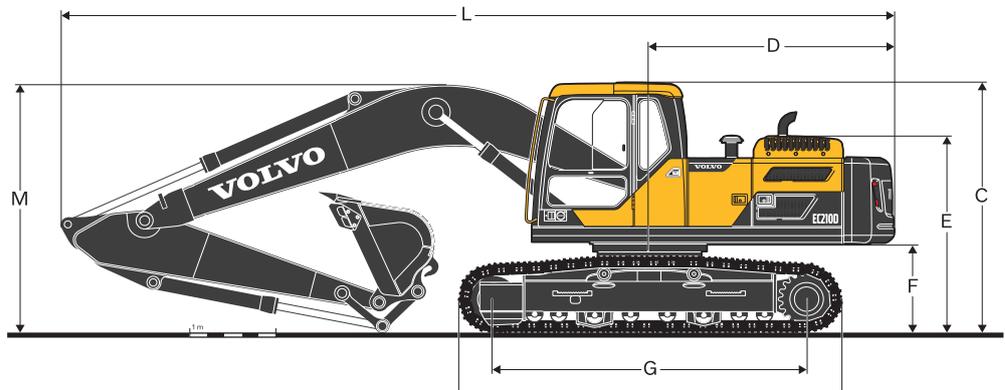
Pluma VA: Pluma de ángulo variable o pluma de dos piezas

Densidad máxima del material

1 200~1 300 kg/m ³	Carbón, caliche, esquisto
1 400~1 600 kg/m ³	Tierra húmeda y arcilla, caliza, arenisca
1 700~1 800 kg/m ³	Granito, arena húmeda, piedra bien triturada
1 900 kg/m ³ ~	Barro húmedo, mineral de hierro

Especificaciones

DIMENSIONES



Descripción	Unidad	EC210D		EC210DL		EC210DLR
Pluma	m	5.7	5.7	5.7	5.7	8.85
Brazo	m	2.5	2.9	2.5	2.9	6.25
A Ancho total de estructura superior	mm	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
B Ancho total	mm	2 800	2 800	2 990	2 990	3 190
C Altura total de la cabina	mm	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930
D Radio de giro de la cola	mm	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850
E Altura total del cofre del motor	mm	2 315	2 315	2 315	2 315	2 315
F Holgura de contrapeso*	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
G Longitud de carro en contacto con el suelo	mm	3 370	3 370	3 660	3 370	3 660
H Longitud de la oruga	mm	4 160	4 160	4 460	4 460	4 460
I Ancho de la oruga	mm	2 200	2 200	2 390	2 390	2 390
J Ancho de zapata	mm	600	600	600	600	800
K Espacio libre mínimo sobre el suelo*	mm	460	460	460	460	460
L Longitud general	mm	9 745	9 690	9 745	9 690	12 880
M Altura total de la pluma	mm	3 080	2 940	3 080	2 940	3 055

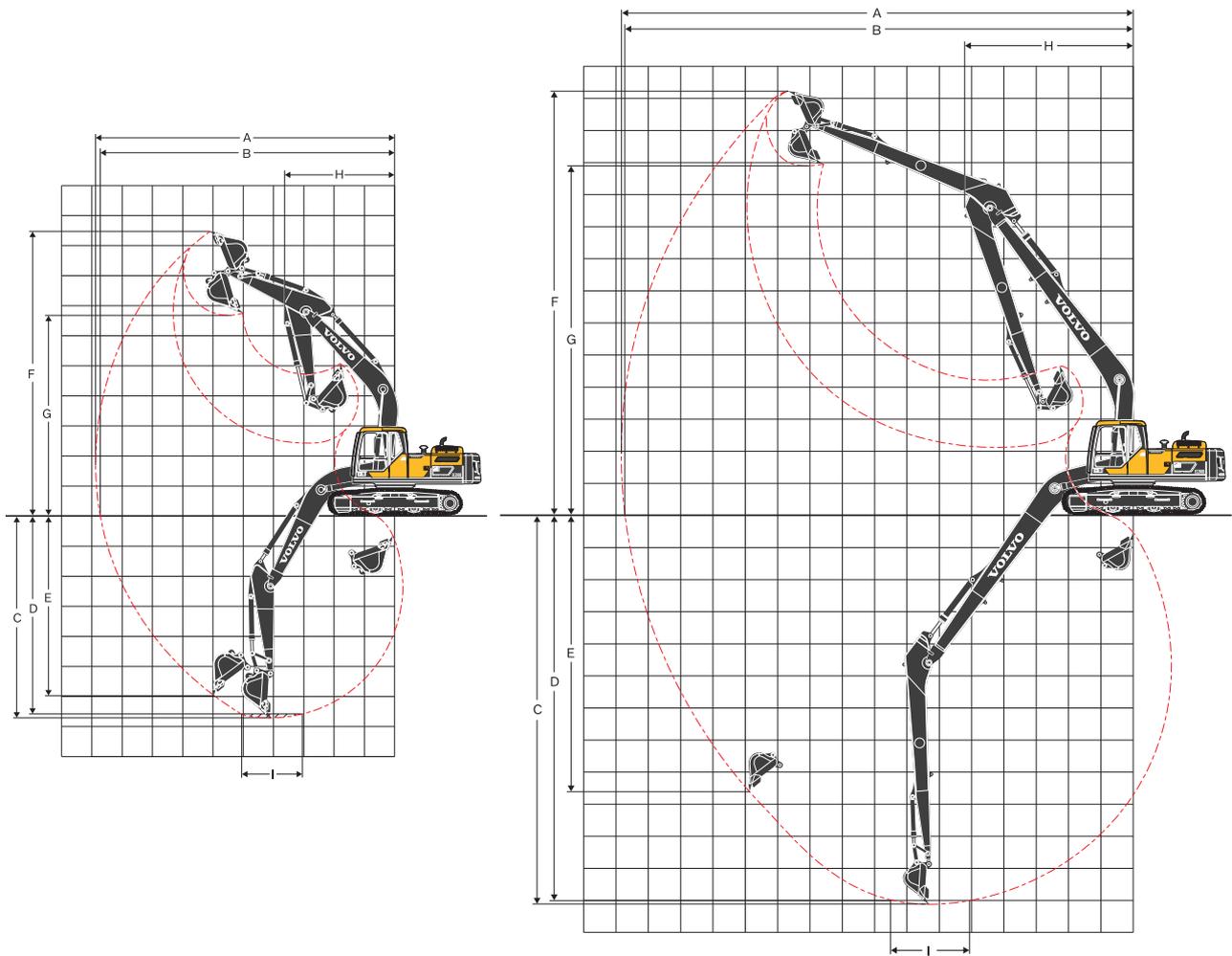
* Sin garra de zapata



Descripción	Unidad	Pluma monobloque	Gran alcance	Descripción	Unidad	Gran alcance	
Pluma	m	5.7	8.85	Brazo	m	2.5	2.9
A Largo	mm	5 910	9 060	A Largo	mm	3 525	3 910
B Altura	mm	1 585	1 460	B Altura	mm	860	860
Ancho	mm	670	670	Ancho	mm	440	440
Peso	kg	2 055	2 510	Peso	kg	1 129	1 130

* Incluye cilindro, tuberías y bulón, excluye bulón de cilindro de pluma *Incluye cilindro de la cuchara, articulación y pasador

Especificaciones



RANGOS DE TRABAJO

Descripción	Unidad	EC210D/EC210DL	EC210DLR
Pluma	m	5.7	8.85
Brazo	m	2.5	6.25
A Alcance máximo de excavación	mm	9 550	15 800
B Alcance máximo de excavación en el suelo	mm	9 380	15 700
C Profundidad máxima de excavación	mm	6 330	12 100
D Profundidad máx. de excavación (nivel de 2.44 m)	mm	6 100	12 000
E Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5 620	11 290
F Altura máxima de corte	mm	9 220	13 300
G Altura máxima de descarga	mm	6 430	10 950
H Radio mínimo de giro frontal	mm	3 670	5 200

FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CUCHARA DE MONTAJE DIRECTO

Radio de la cuchara		mm	1 470	1 470	1 248	
Fuerza de rompimiento - cuchara	Normal	SAE J1179	kN	123	123	68
	Aumento de potencia	SAE J1179	kN	130	130	-
	Normal	ISO 6015	kN	136	136	77
	Aumento de potencia	ISO 6015	kN	144	144	-
Fuerza de arranque - brazo de la cuchara	Normal	SAE J1179	kN	112	96	44
	Aumento de potencia	SAE J1179	kN	118	102	-
	Normal	ISO 6015	kN	115	99	45
	Aumento de potencia	ISO 6015	kN	122	105	-
Ángulo de rotación de la cuchara		°	175	175	178	

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC210D

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo	1.5m		3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		Alcance máx.		m	
		A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior		
Pluma: 5.7m Brazo: 2.5m Teja: 600mm Contrapeso: 3 700kg	7.5 m kg												*5 280	4 930	5.6
	6.0 m kg							*5 120	4 440				*5 200	3 500	6.9
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	4 270	4 560	2 950	4 460	2 880	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	6 110	6 320	4 020	4 460	2 860	4 040	2 570	8.0	
	1.5 m kg					9 430	5 620	6 060	3 780	4 340	2 750	3 890	2 460	8.1	
	0 m kg					9 170	5 400	5 880	3 630	4 260	2 670	3 980	2 500	7.9	
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	9 130	5 370	5 830	3 580				4 370	2 730	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	10 550	9 250	5 470	5 910	3 660				5 330	3 330	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	5 760						*6 610	5 040	5.0
Pluma: 5.7m Brazo: 2.9m Teja: 600mm Contrapeso: 3 700kg	7.5 m kg							*4 790	4 500				*4 630	4 260	6.2
	6.0 m kg							*4 700	4 500				*4 310	3 160	7.3
	4.5 m kg							*5 230	4 320	4 600	2 980	4 110	2 640	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	6 220	*6 080	4 060	4 480	2 870	3 740	2 380	8.4	
	1.5 m kg					9 500	5 680	6 080	3 800	4 340	2 740	3 610	2 270	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	9 160	5 380	5 870	3 610	4 230	2 640	3 680	2 300	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	9 070	5 310	5 780	3 530	4 200	2 610	3 990	2 490	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	10 360	9 150	5 370	5 820	3 570				4 750	2 960	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	10 760	*8 320	5 600						*6 350	4 170	5.6
Pluma: 5.7m Brazo: 2.5m Teja: 600mm Contrapeso: 4 200kg	7.5 m kg												*5 280	5 240	5.6
	6.0 m kg							*5 120	4 720				*5 200	3 750	6.9
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	4 560	4 830	3 170	4 730	3 100	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	6 530	*6 410	4 310	4 730	3 080	4 290	2 780	8.0	
	1.5 m kg					9 980	6 040	6 420	4 070	4 610	2 960	4 130	2 660	8.1	
	0 m kg					9 720	5 810	6 250	3 920	4 530	2 890	4 230	2 700	7.9	
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	9 690	5 780	6 190	3 870				4 650	2 960	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	11 320	*9 790	5 890	6 280	3 940				5 660	3 590	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	6 180						*6 610	5 400	5.0
Pluma: 5.7m Brazo: 2.9m Teja: 600mm Contrapeso: 4 200kg	7.5 m kg							*4 790	4 790				*4 630	4 540	6.2
	6.0 m kg							*4 700	*4 700				*4 310	3 390	7.3
	4.5 m kg							*5 230	4 610	4 870	3 200	*4 260	2 840	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	6 640	*6 080	4 350	4 750	3 080	3 980	2 570	8.4	
	1.5 m kg					*9 570	6 090	6 440	4 080	4 610	2 960	3 840	2 460	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	9 720	5 800	6 230	3 900	4 500	2 860	3 920	2 490	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	9 620	5 720	6 150	3 820	4 470	2 830	4 250	2 700	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	11 120	9 700	5 790	6 190	3 860				5 050	3 200	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	11 520	*8 320	6 020						*6 350	4 480	5.6

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC210DL

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo	1.5m		3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		Alcance máx.		m	
		A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior		
Pluma: 5.7m Brazo: 2.5m Teja: 600mm Contrapeso: 3 700kg	7.5 m kg											*5 280	*5 280	5.6	
	6.0 m kg							*5 120	4 920			*5 200	3 900	6.9	
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	4 750	5 160	3 290	5 050	3 220	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	6 870	*6 410	4 500	5 060	3 200	4 580	2 890	8.0	
	1.5 m kg					*10 010	6 360	6 920	4 250	4 940	3 090	4 420	2 760	8.1	
	0 m kg						10 690	6 130	6 750	4 100	4 850	3 010	4 530	2 820	7.9
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	*10 650	6 100	6 690	4 050				4 980	3 080	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	12 220	*9 790	6 210	6 780	4 120				6 090	3 750	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	6 510						*6 610	5 670	5.0
Pluma: 5.7m Brazo: 2.9m Teja: 600mm Contrapeso: 3 700kg	7.5 m kg							*4 790	*4 790			*4 630	*4 630	6.2	
	6.0 m kg							*4 700	*4 700			*4 310	3 520	7.3	
	4.5 m kg							*5 230	4 800	*4 930	3 320	*4 260	2 960	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	6 980	*6 080	4 530	5 080	3 210	4 240	2 670	8.4	
	1.5 m kg					*9 570	6 420	6 950	4 270	4 930	3 080	4 100	2 560	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	*10 550	6 120	6 730	4 080	4 830	2 980	4 190	2 600	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	10 590	6 040	6 640	4 000	4 790	2 950	4 550	2 810	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	12 010	*10 070	6 110	6 690	4 040				5 420	3 340	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	*11 710	*8 320	6 350						*6 350	4 690	5.6
Pluma: 5.7m Brazo: 2.5m Teja: 600mm Contrapeso: 4 200kg	7.5 m kg											*5 280	*5 280	5.6	
	6.0 m kg							*5 120	*5 120			*5 200	4 150	6.9	
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	5 050	*5 270	3 520	*5 280	3 440	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	7 310	*6 410	4 800	5 350	3 430	4 840	3 100	8.0	
	1.5 m kg					*10 010	6 800	*7 240	4 550	5 220	3 310	4 680	2 970	8.1	
	0 m kg					*10 730	6 570	7 130	4 400	5 140	3 240	4 800	3 030	7.9	
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	*10 650	6 540	7 080	4 350				5 270	3 320	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	13 040	*9 790	6 650	7 170	4 420				6 440	4 020	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	6 950						*6 610	6 060	5.0
Pluma: 5.7m Brazo: 2.9m Teja: 600mm Contrapeso: 4 200kg	7.5 m kg							*4 790	*4 790			*4 630	*4 630	6.2	
	6.0 m kg							*4 700	*4 700			*4 310	3 750	7.3	
	4.5 m kg							*5 230	5 100	*4 930	3 550	*4 260	3 170	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	7 430	*6 080	4 830	*5 300	3 440	*4 370	2 870	8.4	
	1.5 m kg					*9 570	6 860	*6 970	4 570	5 220	3 310	4 350	2 760	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	*10 550	6 560	7 120	4 380	5 110	3 210	4 440	2 800	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	*10 690	6 480	7 030	4 300	5 080	3 180	4 830	3 030	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	12 840	*10 070	6 550	7 080	4 340				5 740	3 590	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	*11 710	*8 320	6 790						*6 350	5 020	5.6

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC210D

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Alcance máx.		m	
		A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior		
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.5 m Teja: 700 mm Contrapeso: 3 700 kg	7.5 m kg											*5 280	4 980	5.6	
	6.0 m kg							*5 120	4 490			*5 200	3 540	6.9	
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	4 320	4 620	2 990	4 520	2 920	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	6 180	6 410	4 070	4 520	2 890	4 090	2 610	8.0	
	1.5 m kg					9 550	5 690	6 140	3 830	4 400	2 780	3 940	2 490	8.1	
	0 m kg					9 290	5 470	5 970	3 680	4 320	2 710	4 040	2 530	7.9	
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	9 260	5 440	5 910	3 630				4 430	2 770	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	10 690	9 380	5 540	6 000	3 700				5 410	3 370	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	5 830						*6 610	5 100	5.0
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.5 m Teja: 700 mm Contrapeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 280	*5 280	5.6	
	6.0 m kg							*5 120	4 770			*5 200	3 790	6.9	
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	4 610	4 890	3 200	4 790	3 130	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	6 600	*6 410	4 360	4 790	3 110	4 340	2 810	8.0	
	1.5 m kg					*10 010	6 110	6 500	4 120	4 670	3 000	4 190	2 690	8.1	
	0 m kg					9 850	5 890	6 330	3 970	4 590	2 930	4 290	2 740	7.9	
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	9 810	5 860	6 280	3 920				4 710	3 000	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	11 450	*9 790	5 960	6 360	3 990				5 740	3 640	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	6 250						*6 610	5 470	5.0
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.9 m Teja: 700 mm Contrapeso: 3 700 kg	7.5 m kg							*4 790	4 550			*4 630	4 310	6.2	
	6.0 m kg							*4 700	4 550			*4 310	3 200	7.3	
	4.5 m kg							*5 230	4 370	4 660	3 020	4 160	2 680	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	6 300	*6 080	4 110	4 540	2 900	3 790	2 410	8.4	
	1.5 m kg					*9 570	5 750	6 160	3 850	4 400	2 780	3 660	2 300	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	9 290	5 460	5 950	3 660	4 300	2 680	3 730	2 330	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	9 190	5 380	5 870	3 580	4 260	2 650	4 050	2 530	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	10 490	9 270	5 450	5 910	3 620				4 820	3 000	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	10 890	*8 320	5 680						*6 350	4 220	5.6
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.9 m Teja: 700 mm Contrapeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*4 790	*4 790			*4 630	4 590	6.2	
	6.0 m kg							*4 700	*4 700			*4 310	3 430	7.3	
	4.5 m kg							*5 230	4 660	*4 930	3 240	*4 260	2 880	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	6 710	*6 080	4 400	4 810	3 120	4 030	2 600	8.4	
	1.5 m kg					*9 570	6 170	6 520	4 130	4 670	3 000	3 890	2 490	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	9 840	5 870	6 320	3 950	4 570	2 900	3 970	2 530	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	9 750	5 800	6 230	3 870	4 530	2 870	4 310	2 740	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	11 250	9 830	5 860	6 270	3 910				5 120	3 240	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	11 650	*8 320	6 090						*6 350	4 540	5.6

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC210DL

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Alcance máx.		m	
		A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior		
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.5 m Teja: 700 mm Contrapeso: 3 700 kg	7.5 m kg											*5 280	*5 280	5.6	
	6.0 m kg							*5 120	4 980			*5 200	3 950	6.9	
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	4 810	5 240	3 340	5 120	3 260	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	6 950	*6 410	4 560	5 130	3 240	4 640	2 930	8.0	
	1.5 m kg					*10 010	6 450	7 020	4 310	5 010	3 130	4 480	2 810	8.1	
	0 m kg					*10 730	6 220	6 840	4 150	4 930	3 050	4 600	2 860	7.9	
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	*10 650	6 190	6 790	4 110				5 050	3 130	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	12 380	*9 790	6 300	6 870	4 180				6 180	3 800	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	6 590						*6 610	5 750	5.0
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.5 m Teja: 700 mm Contrapeso: 4 200 kg	7.5 m kg											*5 280	*5 280	5.6	
	6.0 m kg							*5 120	*5 120			*5 200	4 200	6.9	
	4.5 m kg					*6 520	*6 520	*5 600	5 110	*5 270	3 560	*5 280	3 490	7.6	
	3.0 m kg					*8 380	7 390	*6 410	4 860	5 420	3 470	4 910	3 140	8.0	
	1.5 m kg					*10 010	6 890	*7 240	4 610	5 300	3 360	4 740	3 010	8.1	
	0 m kg					*10 730	6 660	7 230	4 450	5 210	3 280	4 860	3 070	7.9	
	-1.5 m kg			*10 270	*10 270	*10 650	6 630	7 180	4 410				5 350	3 360	7.4
	-3.0 m kg			*13 680	13 210	*9 790	6 740	*7 210	4 480				*6 490	4 080	6.5
	-4.5 m kg			*10 530	*10 530	*7 520	7 040						*6 610	6 130	5.0
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.9 m Teja: 700 mm Contrapeso: 3 700 kg	7.5 m kg							*4 790	*4 790			*4 630	*4 630	6.2	
	6.0 m kg							*4 700	*4 700			*4 310	3 570	7.3	
	4.5 m kg							*5 230	4 860	*4 930	3 370	*4 260	3 000	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	7 070	*6 080	4 590	5 150	3 250	4 310	2 710	8.4	
	1.5 m kg					*9 570	6 510	*6 970	4 330	5 010	3 120	4 160	2 600	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	*10 550	6 210	6 830	4 140	4 900	3 030	4 250	2 640	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	*10 690	6 130	6 740	4 060	4 870	3 000	4 620	2 850	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	12 180	*10 070	6 200	6 790	4 100				5 500	3 390	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	*11 710	*8 320	6 430						*6 350	4 760	5.6
Pluma: 5.7 m Brazo: 2.9 m Teja: 700 mm Contrapeso: 4 200 kg	7.5 m kg							*4 790	*4 790			*4 630	*4 630	6.2	
	6.0 m kg							*4 700	*4 700			*4 310	3 800	7.3	
	4.5 m kg							*5 230	5 160	*4 930	3 600	*4 260	3 210	8.0	
	3.0 m kg					*7 810	7 510	*6 080	4 890	*5 300	3 480	*4 370	2 910	8.4	
	1.5 m kg					*9 570	6 950	*6 970	4 630	5 290	3 350	4 410	2 790	8.5	
	0 m kg			*5 110	*5 110	*10 550	6 650	7 220	4 440	5 190	3 250	4 500	2 840	8.3	
	-1.5 m kg	*5 910	*5 910	*9 760	*9 760	*10 690	6 570	7 130	4 360	5 150	3 220	4 900	3 070	7.8	
	-3.0 m kg	*10 760	*10 760	*14 440	13 000	*10 070	6 640	7 170	4 400				5 820	3 640	6.9
	-4.5 m kg			*11 710	*11 710	*8 320	6 870						*6 350	5 090	5.6

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC210DLR

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

Para capacidad de elevación, que incluya la cuchara, simplemente reste el peso real de la cuchara de montaje directo o la cuchara con acoplador rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		
		A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	
	3.0 m kg					*4 080	*4 080	*2 920	*2 920	*2 320	*2 320	
	1.5 m kg					*5 180	*5 180	*3 520	*3 520	*2 680	*2 680	
	0 m kg			*1 710	*1 710	*4 080	*4 080	*4 000	*4 000	*3 010	3 000	
	-1.5 m kg	*1 840	*1 840	*2 380	*2 380	*4 090	*4 090	*4 310	3 780	*3 250	2 800	
	-3.0 m kg	*2 530	*2 530	*3 120	*3 120	*4 610	*4 610	*4 460	3 650	*3 400	2 680	
	-4.5 m kg	*3 260	*3 260	*3 930	*3 930	*5 410	*5 410	*4 470	3 620	*3 450	2 630	
	-6.0 m kg	*4 040	*4 040	*4 830	*4 830	*5 820	5 680	*4 340	3 660	*3 390	2 640	
	-7.5 m kg	*4 880	*4 880	*5 850	*5 850	*5 320	*5 320	*4 030	3 770	*3 180	2 710	
	-9.0 m kg			*6 350	*6 350	*4 560	*4 560	*3 510	*3 510	*2 760	*2 760	
	-10.5 m kg					*3 360	*3 360	*2 600	*2 600	*1 930	*1 930	
Pluma: 8.85 m Brazo: 6.25 m Teja: 800 mm Contrapeso: 4 900 kg	Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo	9.0m		10.5m		12.0m		13.0m		Alcance máx.		
		A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	A través del bastidor inferior	m
	12.0 m kg									*510	*510	10.3
	10.5 m kg									*450	*450	11.6
	9.0 m kg					*940	*940			*420	*420	12.6
	7.5 m kg			*1 330	*1 330	*1 310	*1 310			*410	*410	13.4
	6.0 m kg			*1 430	*1 430	*1 370	*1 370	*850	*850	*400	*400	13.9
	4.5 m kg	*1 720	*1 720	*1 560	*1 560	*1 450	*1 450	*1 210	*1 210	*410	*410	14.3
	3.0 m kg	*1 950	*1 950	*1 720	*1 720	*1 560	*1 560	*1 450	1 290	*430	*430	14.5
	1.5 m kg	*2 200	*2 200	*1 880	*1 880	*1 670	1 550	*1 520	1 230	*460	*460	14.6
	0 m kg	*2 420	2 320	*2 040	1 830	*1 780	1 460	*1 590	1 170	*510	*510	14.4
	-1.5 m kg	*2 600	2 170	*2 170	1 730	*1 870	1 390	*1 600	1 130	*580	*580	14.2
	-3.0 m kg	*2 720	2 080	*2 260	1 650	*1 920	1 350	*1 100	*1 100	*670	*670	13.7
	-4.5 m kg	*2 770	2 030	*2 290	1 620	*1 930	1 330			*810	*810	13.1
	-6.0 m kg	*2 730	2 030	*2 240	1 630	*1 650	1 360			*1 020	*1 020	12.3
	-7.5 m kg	*2 550	2 090	*2 050	1 700					*1 370	*1 370	11.2
	-9.0 m kg	*2 160	*2 160							*1 890	*1 890	9.7
-10.5 m kg									*1 860	*1 860	7.6	

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. Las cargas nominales no deben superar el 97 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga de basculación. 4. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

Equipo

EQUIPO ESTÁNDAR

Motor

Motor diesel de 4 tiempos con turbocompresor, refrigeración por agua, inyección directa y enfriador por aire cargado

Filtro de aire con indicador

Calentador de entrada de aire

Prefiltro ciclónico

Filtro de combustible y separador de agua

Separador de agua adicional

Alternador, 80 A

Sistema de control electrónico/eléctrico

Contronics

Sistema de control de modos avanzado

Sistema de autodiagnóstico

Indicación del estado de la máquina

Control de potencia de detección de velocidad del motor

Sistema de marcha en vacío automática

Aumento de potencia de un solo toque

Modo Potencia máx. (P)

Función de parada/arranque de seguridad

Monitor a color LCD ajustable

Interruptor maestro de desconexión eléctrica

Circuito de prevención de reinicio del motor

Luces halógenas de alta capacidad:

2 montadas en el bastidor

1 montada en la pluma

Baterías, 2 x 12 V / 150 Ah

Motor de arranque, 24 V/5,5 kW

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de detección automática

Sistema de suma

Prioridad de la pluma

Prioridad del brazo

Prioridad de oscilación

Válvulas de regeneración de la pluma y el brazo

Tecnología de ahorro de combustible con el modo ECO

Válvulas antirrebote de oscilación

Válvulas de retención de la pluma y el brazo

Sistema de filtrado de varias etapas

Amortiguación de cilindros

Sellos de contaminación de cilindros

Motores de desplazamiento de dos velocidades automáticos

Aceite hidráulico, ISO VG 68

Superestructura

Contrapeso: 3 700kg

Acceso con pasamanos

Área de almacenamiento de herramientas

Placas antideslizantes de metal perforadas

Cabina e interior

Protección solar delantera

Palanca de bloqueo de control

Pedales de desplazamiento y palancas manuales

Asiento del operador ajustable y consola de control de joystick

Joysticks de control semilargos

Calefactor y aire acondicionado

Antena flexible

Radio con USB

La cabina, con eliminación de sonido y apta para todos los climas, incluye:

Portavasos

Cerraduras en la puerta

Vidrios polarizados

Alfombra

Bocina

Área de almacenamiento amplia

Ventana delantera elevable

Parabrisas inferior extraíble

Cinturón de seguridad

Vidrio de seguridad

Limpiaparabrisas con función intermitente

Llave maestra

Carro inferior

Cubierta inferior

Ajustadores de oruga hidráulicos

Articulación de oruga engrasada y sellada

Protección de cadena

600 mm con garra triple

Equipo de excavación

Pluma: 5.7 m monobloque

Brazo: 2,9m

Articulación

Servicio

Kit de herramientas, mantenimiento diario

Kit de piezas de repuesto

EQUIPO OPCIONAL

Motor

Prefiltro en baño de aceite

Calentador del bloque: 240 V

Separador de agua con calentador

Bomba de llenado de combustible: 35 l/min o 50 l/min con detención automática

Sistema eléctrico

Luces de trabajo adicionales:

1 montada en la pluma

3 montadas en la cabina

1 montada en el contrapeso

Alarma de desplazamiento

Antirrobo con sistema de bloqueo codificado

Faro giratorio de advertencia

Sistema hidráulico

Válvula de seguridad (HRV) de la pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga

Tubería hidráulica:

Trituradora y cizalla, caudal de bomba 1 o 2

Tuberías de acoplamiento rápido

Filtro de retorno para martillo/cizalla

Aceite hidráulico, ISO VG 32, 46

Aceite hidráulico, aceite de larga duración 32, 46, 68

Cabina e interior

Calefacción y aire acondicionado, automático

Pedal eléctrico para trituradora y cizalla

Joysticks de control con cuatro interruptores cada uno

Protección contra la caída de objetos (FOG) montada en la cabina

estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS) montada en la cabina

Parasoles: delantero, techo, trasero

Protección contra lluvia

Cámara de visión trasera

Cenicero y encendedor

Red de seguridad para la ventana delantera

Llave específica

Superestructura

Espejo retrovisor en el contrapeso

Contrapeso: 4 200kg, 4 900kg

Carro inferior

Cubierta de protección completa de la oruga

500 / 600 / 700 / 800 / 900 mm con garra triple

600 mm HD con garra triple

700 mm con garras dobles

Equipo de excavación

Brazo: 2.5m, 6.25m largo alcance

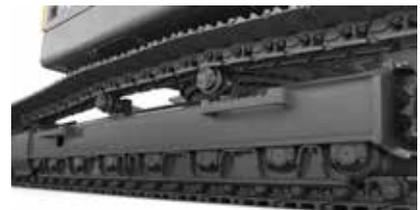
Pluma: 8.85 m largo alcance

Enganche con argolla de elevación

Servicio

Juego de herramientas, escala completa

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Cámara de visión trasera**Prefiltro en baño de aceite****FOPS****Bomba de llenado de combustible****Configuración de la pluma y el brazo****Protección total de la oruga**

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Bajo nuestra política de mejoras continuas, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión de serie de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com