

Volvo Excavators 20,6 t / 45.415 lb 123 kW

EC210

Equipo de construcción Volvo

EC210

Una gran compañera para abordar los trabajos más exigentes. La nueva generación de la Volvo EC210 rendirá más de lo que corresponde a su tamaño y maximizará su retorno de la inversión.



Un socio de confianza

La Volvo EC210 es una máquina robusta que será su compañera perfecta en todos los segmentos. Con una economía de combustible mejorada e intervalos de servicio más largos, la EC210 garantizará un retorno de la inversión más rápido y al mismo tiempo podrá superar su peso en rendimiento.



Ahorro de combustible

- Hasta un 15 % de mejora
- Optimización de la bomba del motor con regímenes de tan solo 1.800 pm
- Nuevaválvula de control principal (MCV) Posicon
- Modo ECO y modos de trabajo mejorados



Productividad

- Un potente motor D5, combinado con el nuevo sistema hidráulico Posicon
- Pluma HD, brazo y zapata de oruga de 600 mm / 24"*
- Capacidades óptimas de las cucharas
- Tiempos de ciclo más rápidos



Facilidad de servicio

- Acceso al nivel del suelo para labores de mantenimiento
- Intervalos de servicio más largos: hasta 6.000 horas para el cambio de aceite hidráulico
- Filtros y puntos de lubricación agrupados



Seguridad

- Mayor seguridad in situ y para el operador
- Pantalla con resolución HD de 8"
- Acceso lateral de 3 puntos
- Contrapeso incorporando cámara de visión trasera y luces LED



Comodidad para el operador

- Controles más precisos
- Cabina más silenciosa
- Cabina ROPS de serie
- Nueva interfaz hombre-máquina
- Entorno del operador mejorado



Facilitadores del rendimiento*

- Con la tecnología del nuevo Co-Pilot Volvo
- Dig Assist con Pesaje a bordo
- Tubería de martillo
- Bomba de llenado de combustible

*Póngase en contacto con su concesionario para obtener más información.



Co-Pilot

El nuevo Volvo Co-Pilot incorpora una nueva pantalla de 12,8" con resolución Full HD. Va asociada a la nueva cámara HD lateral y trasera para ofrecer una mejor visibilidad de las operaciones. Las mejoras tanto de hardware como de software proporcionan un mayor control sobre las aplicaciones Dig Assist.

Control suave

Los nuevos controles de la palanca de mando permiten un manejo más suave y sencillo. Como los controles son más precisos, facilitan cualquier tarea, lo que se traduce en un mejor rendimiento de la máquina.



Sistema Volvo Smart View

Volvo Smart View con detección de obstáculos ofrece una visión 360° del entorno gracias a la cámara y al nuevo sistema de detección por radar. Esta tecnología avanzada puede identificar obstáculos, como un objeto o un ser humano, para que la persona que opera la máquina tome las medidas oportunas.

Máxima conexión

En la cabina se puede cargar un teléfono por cable y de forma inalámbrica. También cuenta con puertos USB para reproducir música o podcasts. El altavoz Bluetooth garantiza una comunicación clara durante las llamadas telefónicas.

Comodidad

El nuevo diseño de la cabina busca que sea más cómoda y que facilite todavía más el trabajo. Además, cuenta con un práctico compartimento que permite guardar una nevera portátil o calzado durante la jornada de trabajo. También reduce los niveles sonoros, integra protección solar y dispone de un sistema de climatización mejorado. En cuanto al asiento, su diseño centrado en la comodidad reduce la fatiga tras un día entero de trabajo.

Ahorro de combustible

En las excavadoras Volvo, el nuevo sistema hidráulico posi-con reduce drásticamente su consumo de combustible. Se realiza regulando la velocidad del motor y el caudal hidráulico en función de la tarea que se vaya a realizar, lo que genera un mejor ahorro de combustible y menores costes operativos.

Excepcional rendimiento

Los modos de trabajo optimizados y el ECO mode de la nueva generación de excavadoras Volvo ayudarán al operador a adaptarse a las condiciones de trabajo, manteniendo a la vez un alto rendimiento a menos rpm, y reduciendo aún más el consumo de combustible. Una serie de funciones opcionales adicionales, como Dig Assist y muchas más, también contribuyen a que su jornada laboral sea más eficiente.

Nuevo sistema hidráulico

El núcleo de las mejoras en la eficiencia en consumo del combustible es el sistema hidráulico con válvula de control principal (MCV) mejorada. Esta tecnología inteligente utiliza sensores electrónicos para monitorear los movimientos del operador, así como la presión de trabajo. Las señales se envían al ordenador integrado de la máquina (ECU), que procesa la información y envía comandos a la bomba hidráulica principal. El resultado es un movimiento suave y preciso de la pluma, la cuchara y otras funciones hidráulicas de la excavadora, lo que permite excavar y cargar con mayor precisión.



Fiable y duradera

Independientemente de la aplicación, la EC210 destacará en todos los segmentos gracias al probado motor Volvo D5E y al robusto diseño de la máquina. Conozca esta auténtica excavadora de servicio pesado, un socio duradero para su negocio.

Productividad

El potente motor y el sistema hidráulico combinado con tiempos de ciclo más rápidos aumentan su productividad como nunca antes en una EC210.

Facilidad de servicio

Minimizar el tiempo de parada es clave para reducir el coste total de propiedad. Los cambios de aceite rápidos, limpios y de fácil acceso mejoran aún más la disponibilidad de la máquina. El condensador pivotante también facilita la limpieza del radiador y del enfriador de aceite.



La Volvo EC210 en detalle

Motor		
Motor	Volvo	D5E
Potencia máxima a	r/min (r/s)	2.000 (33,3)
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW (CV)	115 (154)
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW (CV)	123 (165)
Torque máx.	Nm (pies lbf)	670 (494)
a la velocidad del motor	r/min (r/s)	1.600 (26,7)
No. de cilindros		4
Cilindrada	l (in^3)	4,76 (291)
Diámetro	mm (in)	108 (4,25)
Carrera	mm (in)	130 (5,1)

Sistema eléctrico		
Voltaje	V	24
Baterías	V	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	100
Alternador	V/A	28 / 80
Motor de arranque	V - kW	24 - 5,5

Carro inferior y estructuras

El carro inferior cuenta con un bastidor robusto en forma de X Las cadenas de oruga engrasadas y selladas son estándar.

Zapatas de la oruga		2 x 46
Separación de los eslabones	mm (in)	190 (7,48)
Ancho de zapata	mm (in)	600 (24)
Ancho de la zapata, garra triple	mm (in)	600 / 700 / 800 (24 / 28 / 32)
Ancho de zapata, garra triple (HD)	mm (in)	600 (24)
Rodillos inferiores		2 x 7
Rodillos superiores		2 x 2

Sistema de giro

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	Rpm	13
Máximo torque de giro	kNm (ft lbf)	69,1 (50.966)

Sistema de 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.

Máximo esfuerzo de tracción	kN / lbf	172 (38.667)
Velocidad máx. de desplazamiento (baja)	km/h (mi/h)	3,4 (2,11)
Velocidad máx. de desplazamiento (alta)	km/h (mph)	5,6 (3,48)
Gradeabilidad	°	35

Cabina

La cabina del operador cuenta con fácil acceso por medio de una amplia abertura de la puerta. La cabina se apoya sobre montajes de amortiguación hidráulicos para reducir los niveles de impacto y vibración. Estos, junto con un revestimiento que absorbe el sonido proporciona bajos niveles de ruido. La cabina cuenta con excelente visibilidad en todos los sentidos. El parabrisas delantero se puede deslizar fácilmente hacia arriba en el techo y el cristal frontal inferior se puede remover y guardar en la puerta lateral.
Sistema integrado de aire acondicionado y calefacción: el aire filtrado y presurizado de la cabina se suministra mediante un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye por toda la cabina desde 14 rejillas de ventilación.
Asiento ergonómico del operador: el asiento ajustable y la consola de la palanca universal de control se mueven de forma independiente según las necesidades del operador. El asiento cuenta con 12 ajustes diferentes, además de un cinturón de seguridad para comodidad y seguridad del operador.
Se utiliza refrigerante de tipo R134a cuando esta máquina está equipada con aire acondicionado. Contiene gas fluorado de efecto invernadero R134a, Potencial de calentamiento global 1430 t CO2-eq.

Nivel de sonido

Nivel de presión de sonido en la cabina de acuerdo con ISO 6396

L_{pA}	dB	71

Nivel de sonido externo de acuerdo con ISO 6395 y la Directiva UE de ruido 2000/14/CE

L_{WA}	dB	104

Reabastecimiento de servicio		
Tanque de combustible	l (gal)	390 (103)
Sistema hidráulico, total	l (gal)	260 (68,7)
Tanque hidráulico	l (gal)	120 (31,7)
Aceite de motor	l (gal)	17 (4,49)
Refrigerante del motor	l (gal)	18,5 (4,89)
Unidad reductora de giro	l (gal)	5 (1,32)
Unidad de reducción de desplazamiento	l (gal)	2 x 3,5 (2 x 0,9)

Sistema hidráulico

El nuevo sistema hidráulico y la nueva válvula MCV (válvula de control principal) utilizan tecnología inteligente para controlar el caudal bajo demanda y lograr una alta productividad y una alta capacidad de excavación.
El sistema incluye las siguientes funciones importantes para optimizar el rendimiento:
Sistema de suma de flujos: combina el flujo de las dos bombas hidráulicas para asegurar rápidos tiempos de ciclo y alta productividad.
Prioridad de la pluma: da prioridad al funcionamiento de la pluma para una elevación más rápida al realizar tareas de carga o excavaciones profundas.
Prioridad del brazo: da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos a la hora de nivelar y un mayor llenado de la cuchara al excavar.
Prioridad de giro: da prioridad a la función de giro para lograr operaciones simultáneas más rápidas.
Sistema de regeneración: Evita la cavitación y proporciona flujo a otros movimientos durante las operaciones simultáneas para maximizar la productividad.
Refuerzo de potencia: Se incrementan todas las fuerzas de excavación y levantamiento.
Válvulas de retención: Las válvulas de retención de pluma y brazo impiden que el equipo de excavación se arrastre.

2 bombas principales de pistones axiales y caudal variable

Flujo máximo	l/min (gal/min)	2 x 200 (2 x 52,8)

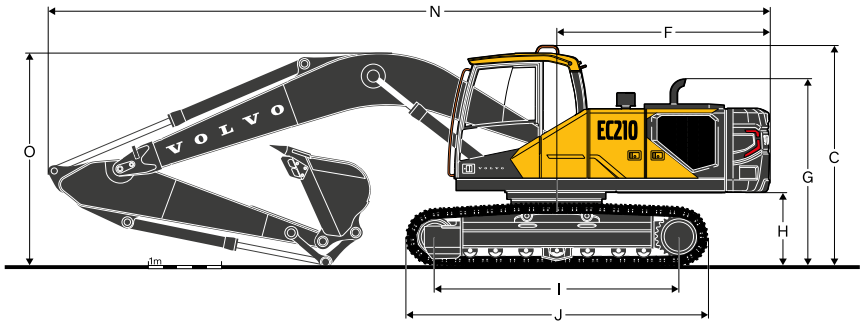
Bomba piloto, tipo bomba de engranajes

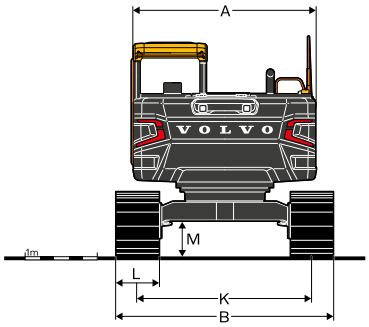
Flujo máximo	l/min (gal/min)	18 (4,76)
Presión máxima		32,4
Implemento	MPa (psi)	32,4 (4.699)
Circuito de desplazamiento	MPa (psi)	32,4 (4.699)
Circuito de giro	MPa (psi)	28,4 (4.119)
Circuito piloto	MPa (psi)	3,9 (566)

Cilindros hidráulicos		
Pluma monobloque		2
Diámetro x carrera	ø x mm (ø x in)	120 x 1.235 (4,7 x 48,6)
Brazo		1
Diámetro x carrera	ø x mm (ø x in)	130 x 1.540 (5,1 x 60,6)
de cuchara		1
Diámetro x carrera	ø x mm (ø x in)	120 x 1.065 (4,7 x 41,9)

La potencia del motor a las revoluciones (rpm) mostradas corresponde a las normas ISO/SAE / las configuraciones de rpm pueden variar según los requisitos y regulaciones del mercado. Consulte siempre el manual del operador.

Especificaciones

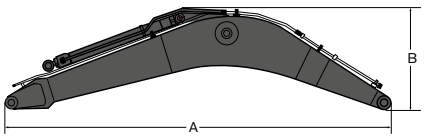


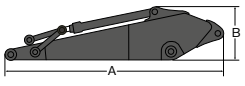


DIMENSIONES

	Unidad		EC210F			
Pluma	**m (ft in)**		**5,7 m (18'8")**			
Brazo	**m (ft in)**		**2,5 m (8'2")**		**2,9 m (9'6")**	
A. Ancho total de estructura superior	mm	ft in	2.500	8'2"	2.500	8'2"
B. Ancho total**	mm	ft in	2.800	9'2"	2.800	9'2"
C. Altura total de la cabina	mm	ft in	2.915	9'7"	2.915	9'7"
D. Altura total de capó	mm	ft in	2.229	7'4"	2.229	7'4"
E. Altura total del pasamanos	mm	ft in	3.032	9'11"	3.032	9'11"
F. Radio de giro de la parte trasera	mm	ft in	2.850	9'4"	2.850	9'4"
H. Altura libre del contrapeso*	mm	ft in	1.011	3'4"	1.011	3'4"
I. Distancia entre ejes	mm	ft in	3.370	11'1"	3.370	11'1"
J. Longitud de cadenas	mm	ft in	4.163	13'8"	4.163	13'8"
K. Ancho de vía	mm	ft in	2.200	7'3"	2.200	7'3"
L. Ancho de zapata	mm	in	600	24"	600	24"
M. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	in	460	18"	460	18"
N. Longitud total	mm	ft in	9.745	32'0"	9.690	31'9"
O. Altura total de la pluma	mm	ft in	3.080	10'1"	2.926	9'7"

* Sin garra de zapata
** Zapata de extremo a extremo





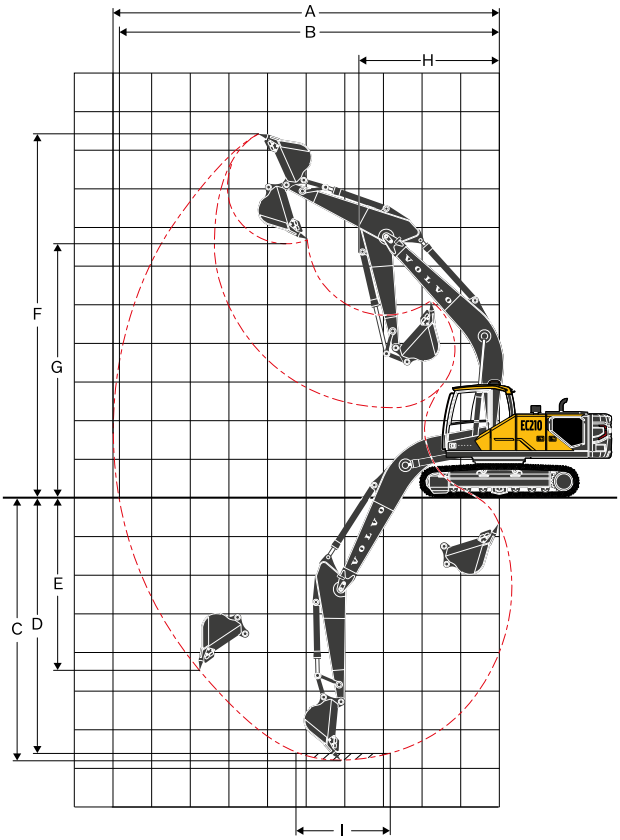
DIMENSIONES

Descripción	Unidad		Pluma		Descripción	Unidad		Brazo					
	m (ft in)		5,7 m (18'8") HD			m (ft in)		2,5 m (8'2") HD		2,9 m (9'6") HD		2,9 m (9'6") GP	
A. Longitud	mm	ft in	5.910	19'5"	A. Longitud	mm	ft in	3.525	11'7"	3.910	12'10"	3.910	12'10"
B. Altura	mm	ft in	1.585	5'2"	B. Altura	mm	ft in	860	2'10"	860	2'10"	860	2'10"
Ancho	mm	in	670	26,4	Ancho	mm	in	440	17,3	440	17,3	440	17,3
Peso	kg	lb	1.581	3.486	Peso	kg	lb	728	1.605	756	1.667	720	1.587
Peso*	kg	lb	2.219	4.892	Peso*	kg	lb	1.056	2.328	1.084	2.390	1.048	2.310

* Incluye cilindro de brazo, tubería y bulón.

*Incluye cilindro de la cuchara, articulación y pasador

Especificaciones



RANGOS DE TRABAJO CON CUCHARA DE FIJACIÓN DIRECTA								
Descripción			**Unidad**		**EC210F**			
Pluma			**m (ft in)**		**5,7 m (18'8")**			
Brazo			**m (ft in)**		**2,5 m (8'2")**		**2,9 m (9'6")**	
A. Alcance máximo de excavación			mm	ft in	9.550	31'4"	9.930	32'7"
B. Alcance máximo de excavación en el suelo			mm	ft in	9.380	30'9"	9.770	32'1"
C. Profundidad máxima de excavación			mm	ft in	6.330	20'9"	6.730	22'1"
D. Profundidad máx. de excavación(I=2,44 m / 8'0" nivel)			mm	ft in	6.100	20'0"	6.540	21'5"
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical			mm	ft in	5.620	18'5"	6.090	20'0"
F. Altura máxima de corte			mm	ft in	9.220	30'3"	9.460	31'0"
G. Altura máxima de descarga			mm	ft in	6.430	21'1"	6.650	21'10"
H. Radio mínimo de giro frontal			mm	ft in	3.670	12'0"	3.640	11'11"
FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CUCHARA DE ENGANCHE DIRECTO								
Fuerza de rompimiento (cuchara)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	123	27.651	123	27.651
	Refuerzo de potencia	SAE J1179	kN	lbf	-	-	-	-
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	136	30.574	136	30.574
	Refuerzo de potencia	ISO 6015	kN	lbf	-	-	-	-
Fuerza de penetración (brazo)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	105	23.605	90	20.233
	Refuerzo de potencia	SAE J1179	kN	lbf	-	-	-	-
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	109	24.504	93	20.907
	Refuerzo de potencia	ISO 6015	kN	lbf	-	-	-	-

PRESIÓN SOBRE EL SUELO

EC210F

Descripción	Ancho de zapata		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra triple	600	24	20.600	45.415	43,5	6,31	2.800	9'2"	20.800	45.856	44,0	6,38	2.800	9'2"
	700	28	20.730	45.702	38,0	5,51	2.900	9'6"	21.190	46.716	38,4	5,57	2.900	9'6"
	800	32	20.990	46.275	33,7	4,89	3.000	9'10"	21.480	47.355	34,1	4,95	3.000	9'10"
Triple regleta (HD)	600	24	21.280	46.914	43,8	6,35	2.800	9'2"	20.930	46.143	44,2	6,41	2.800	9'2"
			EC210F con carro inferior estándar, pluma GP de 5,7 m (18'8"), brazo GP de 2,9 m (9'6"), cuchara de 782 kg (1.724 lb), contrapeso de 3.800 kg (8.380 lb)						**EC210F con carro inferior estándar, pluma GP de 5,7 m (18'8"), brazo GP de 2,9 m (9'6"), cuchara de 782 kg (1.724 lb), contrapeso de 4.000 kg (8.820 lb)**					

Descripción	Ancho de zapata		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra triple	600	24	20.760	45.768	43,9	6,37	2.800	9'2"	20.960	46.209	44,3	6,43	2.800	9'2"
	700	28	21.150	46.628	38,3	5,55	2.900	9'6"	21.350	47.069	38,7	5,61	2.900	9'6"
	800	32	21.440	47.267	34,0	4,93	3.000	9'10"	21.640	47.708	34,3	4,97	3.000	9'10"
Triple regleta (HD)	600	24	20.890	46.055	44,2	6,41	2.800	9'2"	21.090	46.495	44,6	6,47	2.800	9'2"
			EC210F con carro inferior estándar, pluma HD de 5,7 m (18'8"), brazo HD de 2,9 m (9'6"), cuchara de 782 kg (1.724 lb), contrapeso de 3.800 kg (8.380 lb)						**EC210F con carro inferior estándar, pluma HD de 5,7 m (18'8"), brazo HD de 2,9 m (9'6"), cuchara de 782 kg (1.724 lb), contrapeso de 4.000 kg (8.820 lb)**					

Descripción	Ancho de zapata		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra triple	600	24	20.720	45.680	43,8	6,35	2.800	9'2"	20.850	45.966	44,1	6,4	2.800	9'2"
	700	28	21.110	46.540	38,2	5,54	2.900	9'6"	21.310	46.980	38,6	5,6	2.900	9'6"
	800	32	21.400	47.179	33,9	4,92	3.000	9'10"	21.600	47.620	34,2	4,96	3.000	9'10"
Triple regleta (HD)	600	24	20.850	45.966	44,1	6,4	2.800	9'2"	21.050	46.407	44,5	6,45	2.800	9'2"
			EC210F con carro inferior estándar, pluma HD de 5,7 m (18'8"), brazo HD de 2,5 m (8'2"), cuchara de 782 kg (1.724 lb), contrapeso de 3.800 kg (8.380 lb)						**EC210F con carro inferior estándar, pluma HD de 5,7 m (18'8"), brazo HD de 2,5 m (8'2"), cuchara de 782 kg (1.724 lb), contrapeso de 4.000 kg (8.820 lb)**					

Especificaciones

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

Tipo de cuchara	Capacidad		Ancho de corte		Peso		Densidad máxima recomendada del material (kg/m³ (lb/yd³)) EC210F con zapata de 600 mm (24"), contrapeso de 3,800 kg (8,380 lb) Pluma GP de 5,7 m (18'8") Brazo de 2,9 m, 9'6"	
	L	yd³	mm	ft in	kg	lb		
FD	950	1,24	1.500	4'11"	725	1.598	1.600	2.697
	1.030	1,35	1.600	5'3"	761	1.678	1.600	2.697
GP	800	1,05	1.120	3'8"	664	1.464	1.800	3.034
	800	1,05	1.120	3'8"	655	1.444	1.800	3.034
	800	1,05	970	3'2"	763	1.682	1.800	3.034
	850	1,11	1.075	3'6"	793	1.748	1.800	3.034
	900	1,18	1.115	3'8"	758	1.671	1.800	3.034
	900	1,18	1.255	4'1"	770	1.698	1.800	3.034
	920	1,2	1.145	3'9"	823	1.814	1.800	3.034
	920	1,2	1.230	4'0"	748	1.649	1.800	3.034
	920	1,2	1.230	4'0"	738	1.627	1.800	3.034
	920	1,2	1.090	3'7"	812	1.790	1.800	3.034
	920	1,2	1.090	3'7"	854	1.883	1.800	3.034
	920	1,2	1.090	3'7"	827	1.823	1.800	3.034
	950	1,24	1.150	3'9"	740	1.631	1.800	3.034
	1.000	1,31	1.210	4'0"	782	1.724	1.800	3.034
	1.000	1,31	1.210	4'0"	766	1.689	1.800	3.034
	1.000	1,31	1.160	3'10"	831	1.832	1.800	3.034
	1.000	1,31	1.160	3'10"	831	1.832	1.800	3.034
	1.090	1,43	1.200	3'11"	950	2.094	1.700	2.865
	1.100	1,44	1.380	4'6"	794	1.750	1.700	2.865

Por favor, consulte con su distribuidor Volvo para determinar la combinación adecuada de cucharas e implementos para ajustarse a la aplicación.
Las recomendaciones se dan solo como guía, basadas en condiciones de operación típicas.
Capacidad de la cuchara en base a ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo de 1:1.

Máxima densidad de material
D: 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
C: 1800 kg/m³ (3100 lb/yd³)
B: 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
A: 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
X: opción no recomendada

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC210F

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 en relación con el nivel del suelo		1,5 m / 5 ft		3,0 m / 10 ft		4,5 m / 15 ft		6,0 m / 20 ft		7,5 m / 25 ft		Alcance máximo		Máximo
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	
Pluma: 5,7 m HD 18'8" HD Brazo: 2,9 m HD 9'6" HD Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 3.800 kg 8.380 lb	7,5 m	kg							*3.950	*3.950			*3.490	*3.490	6,2 m
	25 ft	lb							*8.708	*8.708			*7.694	*7.694	20,3 ft
	6,0 m	kg							*3.910	*3.910			*3.240	3.140	7,3 m
	20 ft	lb							*8.620	*8.620			*7.143	6.923	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.340	4.310	*4.070	2.960	*3.190	2.620	8,0 m
	15 ft	lb							*9.568	9.502	*8.973	6.526	*7.033	5.776	26,2 ft
	3,0 m	kg					*6.490	6.190	*5.030	4.030	*4.370	2.840	*3.270	2.350	8,4 m
	10 ft	lb					*14.308	13.647	*11.089	8.885	*9.634	6.261	*7.209	5.181	27,6 ft
	1,5 m	kg					*7.940	5.620	*5.760	3.760	4.270	2.710	*3.500	2.240	8,5 m
	5 ft	lb					*17.505	12.390	*12.699	8.289	9.414	5.975	*7.716	4.938	27,9 ft
	0 m	kg			*4.230	*4.230	*8.730	5.310	5.770	3.560	4.160	2.610	3.610	2.260	8,3 m
	0 ft	lb			*9.326	*9.326	*19.246	11.707	12.721	7.848	9.171	5.754	7.959	4.982	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*4.890	*4.890	*8.130	*8.130	*8.850	5.230	5.680	3.480	4.130	2.570	3.930	2.450	7,8 m
	-5 ft	lb	*10.781	*10.781	*17.924	*17.924	*19.511	11.530	12.522	7.672	9.105	5.666	8.664	5.401	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*8.960	*8.960	*11.950	10.240	*8.320	5.300	5.730	3.520			4.670	2.920	6,9 m
	-10 ft	lb	*19.753	*19.753	*26.345	22.575	*18.342	11.684	12.632	7.760			10.296	6.437	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*9.640	*9.640	*6.840	5.550					*5.200	4.120	5,6 m
	-15 ft	lb			*21.253	*21.253	*15.080	12.236					*11.464	9.083	18,4 ft
Pluma: 5,7 m HD 18'8" HD Brazo: 2,9 m HD 9'6" HD Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 4.000 kg 8.820 lb	7,5 m	kg							*3.950	*3.950			*3.490	*3.490	6,2 m
	25 ft	lb							*8.708	*8.708			*7.694	*7.694	20,3 ft
	6,0 m	kg							*3.910	*3.910			*3.240	3.230	7,3 m
	20 ft	lb							*8.620	*8.620			*7.143	7.121	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.340	*4.340	*4.070	3.050	*3.190	2.700	8,0 m
	15 ft	lb							*9.568	*9.568	*8.973	6.724	*7.033	5.952	26,2 ft
	3,0 m	kg					*6.490	6.360	*5.030	4.150	*4.370	2.930	*3.270	2.430	8,4 m
	10 ft	lb					*14.308	14.021	*11.089	9.149	*9.634	6.460	*7.209	5.357	27,6 ft
	1,5 m	kg					*7.940	5.790	*5.760	3.870	4.380	2.790	*3.500	2.310	8,5 m
	5 ft	lb					*17.505	12.765	*12.699	8.532	9.656	6.151	*7.716	5.093	27,9 ft
	0 m	kg			*4.230	*4.230	*8.730	5.480	5.920	3.680	4.270	2.690	3.710	2.340	8,3 m
	0 ft	lb			*9.326	*9.326	*19.246	12.081	13.051	8.113	9.414	5.930	8.179	5.159	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*4.890	*4.890	*8.130	*8.130	*8.850	5.400	5.830	3.600	4.240	2.660	4.030	2.540	7,8 m
	-5 ft	lb	*10.781	*10.781	*17.924	*17.924	*19.511	11.905	12.853	7.937	9.348	5.864	8.885	5.600	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*8.960	*8.960	*11.950	10.540	*8.320	5.470	5.870	3.640			4.790	3.020	6,9 m
	-10 ft	lb	*19.753	*19.753	*26.345	23.237	*18.342	12.059	12.941	8.025			10.560	6.658	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*9.640	*9.640	*6.840	5.710					*5.200	4.250	5,6 m
	-15 ft	lb			*21.253	*21.253	*15.080	12.588					*11.464	9.370	18,4 ft
Pluma: 5,7 m GP 18'8" GP Brazo: 2,9 m GP 9'6" GP Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 3.800 kg 8.380 lb	7,5 m	kg											*3.533	*3.533	6,1 m
	25 ft	lb											*7.789	*7.789	20,0 ft
	6,0 m	kg							*3.937	*3.937			*3.257	3.221	7,3 m
	20 ft	lb							*8.680	*8.680			*7.180	7.101	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.336	4.237	*4.110	2.912	*3.198	2.672	8,0 m
	15 ft	lb							*9.559	9.341	*9.061	6.420	*7.050	5.891	26,2 ft
	3,0 m	kg					*6.409	6.114	*5.012	3.987	4.341	2.812	*3.279	2.395	8,4 m
	10 ft	lb					*14.129	13.479	*11.050	8.790	9.570	6.199	*7.229	5.280	27,6 ft
	1,5 m	kg					*7.861	5.575	*5.738	3.729	4.209	2.690	*3.506	2.282	8,5 m
	5 ft	lb					*17.331	12.291	*12.650	8.221	9.279	5.930	*7.729	5.031	27,9 ft
	0 m	kg			*4.459	*4.459	*8.682	5.280	5.693	3.547	4.110	2.599	3.656	2.313	8,3 m
	0 ft	lb			*9.830	*9.830	*19.141	11.640	12.551	7.820	9.061	5.730	8.060	5.099	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*4.990	*4.990	*8.401	*8.401	8.763	5.203	5.611	3.475	4.087	2.572	3.978	2.508	7,8 m
	-5 ft	lb	*11.001	*11.001	*18.521	*18.521	19.319	11.471	12.370	7.661	9.010	5.670	8.770	5.529	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*9.149	*9.149	*11.902	10.102	*8.278	5.271	5.656	3.515			4.754	2.998	6,9 m
	-10 ft	lb	*20.170	*20.170	*26.239	22.271	*18.250	11.621	12.469	7.749			10.481	6.609	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*9.516	*9.516	*6.713	5.511					*5.284	4.286	5,5 m
	-15 ft	lb			*20.979	*20.979	*14.800	12.150					*11.649	9.449	18,0 ft

Notas: 1. Máquina en «modo Precisión - 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 EC210F

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 en relación con el nivel del suelo		1,5 m / 5 ft		3,0 m / 10 ft		4,5 m / 15 ft		6,0 m / 20 ft		7,5 m / 25 ft		Alcance máximo		Máximo
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	
Pluma: 5,7 m GP 18'8" GP Brazo: 2,9 m GP 9'6" GP Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 4.000 kg 8.820 lb	7,5 m	kg							*3.960	*3.960			*3.500	*3.500	6,2 m
	25 ft	lb							*8.730	*8.730			*7.716	*7.716	20,3 ft
	6,0 m	kg							*3.950	*3.950			*3.250	*3.250	7,3 m
	20 ft	lb							*8.708	*8.708			*7.165	*7.165	24,0 ft
	4,5 m	kg							*4.390	*4.390	*4.120	3.080	*3.200	2.730	8,0 m
	15 ft	lb							*9.678	*9.678	*9.083	6.790	*7.055	6.019	26,2 ft
	3,0 m	kg					*6.560	6.400	*5.090	4.190	*4.420	2.970	*3.280	2.460	8,4 m
	10 ft	lb					*14.462	14.110	*11.222	9.237	*9.744	6.548	*7.231	5.423	27,6 ft
	1,5 m	kg					*8.030	5.860	*5.840	3.920	4.420	2.840	*3.510	2.360	8,5 m
	5 ft	lb					*17.703	12.919	*12.875	8.642	9.744	6.261	*7.738	5.203	27,9 ft
	0 m	kg			*4.240	*4.240	*8.840	5.570	5.970	3.740	4.310	2.740	3.750	2.390	8,3 m
	0 ft	lb			*9.348	*9.348	*19.489	12.280	13.162	8.245	9.502	6.041	8.267	5.269	27,2 ft
	-1,5 m	kg	*4.900	*4.900	*8.130	*8.130	*8.960	5.490	5.890	3.660	4.280	2.710	4.070	2.590	7,8 m
	-5 ft	lb	*10.803	*10.803	*17.924	*17.924	*19.753	12.103	12.985	8.069	9.436	5.975	8.973	5.710	25,6 ft
	-3,0 m	kg	*8.970	*8.970	*12.110	10.690	*8.430	5.560	5.930	3.700			4.840	3.070	6,9 m
	-10 ft	lb	*19.775	*19.775	*26.698	23.567	*18.585	12.258	13.073	8.157			10.670	6.768	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*9.780	*9.780	*6.940	5.790					*5.280	4.310	5,6 m
	-15 ft	lb			*21.561	*21.561	*15.300	12.765					*11.640	9.502	18,4 ft
Pluma: 5,7 m HD 18'8" HD Brazo: 2,5 m HD 8'2" HD Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 3.800 kg 8.380 lb	7,5 m	kg											*4.380	*4.380	5,6 m
	25 ft	lb											*9.656	*9.656	18,4 ft
	6,0 m	kg							*4.230	*4.230			*4.290	3.450	6,9 m
	20 ft	lb							*9.326	*9.326			*9.458	7.606	22,6 ft
	4,5 m	kg					*5.430	*5.430	*4.620	4.230	*4.330	2.900	*4.330	2.830	7,6 m
	15 ft	lb					*11.971	*11.971	*10.185	9.326	*9.546	6.393	*9.546	6.239	24,9 ft
	3,0 m	kg					*6.970	6.070	*5.300	3.970	4.370	2.800	3.950	2.520	8,0 m
	10 ft	lb					*15.366	13.382	*11.684	8.752	9.634	6.173	8.708	5.556	26,2 ft
	1,5 m	kg					*8.320	5.570	5.960	3.730	4.250	2.690	3.800	2.400	8,1 m
	5 ft	lb					*18.342	12.280	13.140	8.223	9.370	5.930	8.378	5.291	26,6 ft
	0 m	kg					*8.920	5.350	5.780	3.570	4.170	2.610	3.890	2.440	7,9 m
	0 ft	lb					*19.665	11.795	12.743	7.870	9.193	5.754	8.576	5.379	25,9 ft
	-1,5 m	kg			*8.480	*8.480	*8.840	5.310	5.720	3.520			4.270	2.680	7,4 m
	-5 ft	lb			*18.695	*18.695	*19.489	11.707	12.610	7.760			9.414	5.908	24,3 ft
	-3,0 m	kg			*11.360	10.500	*8.100	5.420	5.810	3.600			5.230	3.270	6,5 m
	-10 ft	lb			*25.044	23.149	*17.857	11.949	12.809	7.937			11.530	7.209	21,3 ft
	-4,5 m	kg			*8.670	*8.670	*6.160	5.700					*5.400	4.980	5,0 m
	-15 ft	lb			*19.114	*19.114	*13.580	12.566					*11.905	10.979	16,4 ft
Pluma: 5,7 m HD 18'8" HD Brazo: 2,5 m HD 8'2" HD Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 4.000 kg 8.820 lb	7,5 m	kg											*4.380	*4.380	5,6 m
	25 ft	lb											*9.656	*9.656	18,4 ft
	6,0 m	kg							*4.230	*4.230			*4.290	3.550	6,9 m
	20 ft	lb							*9.326	*9.326			*9.458	7.826	22,6 ft
	4,5 m	kg					*5.430	*5.430	*4.620	4.340	*4.330	2.980	*4.330	2.910	7,6 m
	15 ft	lb					*11.971	*11.971	*10.185	9.568	*9.546	6.570	*9.546	6.415	24,9 ft
	3,0 m	kg					*6.970	6.240	*5.300	4.090	4.480	2.890	4.050	2.600	8,0 m
	10 ft	lb					*15.366	13.757	*11.684	9.017	9.877	6.371	8.929	5.732	26,2 ft
	1,5 m	kg					*8.320	5.740	*5.980	3.850	4.360	2.780	3.900	2.480	8,1 m
	5 ft	lb					*18.342	12.655	*13.184	8.488	9.612	6.129	8.598	5.467	26,6 ft
	0 m	kg					*8.920	5.510	5.930	3.690	4.280	2.700	3.990	2.520	7,9 m
	0 ft	lb					*19.665	12.147	13.073	8.135	9.436	5.952	8.796	5.556	25,9 ft
	-1,5 m	kg			*8.480	*8.480	*8.840	5.480	5.870	3.640			4.380	2.770	7,4 m
	-5 ft	lb			*18.695	*18.695	*19.489	12.081	12.941	8.025			9.656	6.107	24,3 ft
	-3,0 m	kg			*11.360	10.810	*8.100	5.580	*5.940	3.710			*5.320	3.380	6,5 m
	-10 ft	lb			*25.044	23.832	*17.857	12.302	*13.095	8.179			*11.729	7.452	21,3 ft
	-4,5 m	kg			*8.670	*8.670	*6.160	5.870					*5.400	5.120	5,0 m
	-15 ft	lb			*19.114	*19.114	*13.580	12.941					*11.905	11.288	16,4 ft

Notas: 1. Máquina en «modo Precisión - 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.

Equipamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL	
• = Estándar / o = Opcional	
Motores eléctricos / Transmisión	
Motor turbodiésel de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa e intercooler que cumple los requisitos de la norma Tier 3	•
Motor	
Sistema de refrigeración por ventilador directo	•
Sistema de enfriamiento por ventilador hidráulico	•
Filtro de aire con indicador	•
Calentador de admisión de aire	•
Sombrerete	•
Prefiltro ciclónico	•
Válvula de cierre de combustible	•
Calentador del bloque de motor	o
Calentador diesel de refrigerante	o
Prefiltro, baño de aceite	o
Apagado automático de motor	•
Separador de agua con calentador	o
Filtro de combustible y separador de agua	•
Sistema de control eléctrico / electrónico	
Antirrobo con sistema de bloqueo codificado	•
Sistema de marcha en vacío automática	•
Luces estándar	•
LUZ ADICIONAL	o
Interruptor general de desconexión eléctrica	•
Circuito de prevención de re-arranque del motor	•
Carro inferior y estructuras	
Acceso lateral de 3 puntos	•
Barandilla fija/plegable	o
Bastidor inferior, LC	o
Bastidor inferior, estándar	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 / 700 / 800 mm (24" / 28" / 32")	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 mm (24"), HD	o
Caja de herramientas doble	•
Protecciones inferiores STD/HD	o
Sistema hidráulico	
Sistema de control piloto-hidráulico	•
Ampliación de potencia con un solo toque	•
Palanca de mando semilarga / 4 interruptores / 4 interruptores y 1 proporcional / Simple L8 / L8	o
Aceite hidráulico mineral 32 / 46 / 68	o
Aceite hidráulico mineral de larga duración 32 / 46 / 68	o
Control de conducción cómoda	o
Tubería de vaciado específico	o
Válvula de seguridad de presión para pluma	o
Válvula de seguridad de presión para brazo	o

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL	
• = Estándar / o = Opcional	
Cabina e interior	
Cabina con certificación ROPS	•
Estructura de protección contra la caída de objetos	o
FOPS (Estructura de protección contra caída de objetos)	o
Pantalla HD de 8"	•
Asiento con suspensión mecánica/suspensión neumática	o
Cinturón de seguridad, 2 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 3 puntos	o
Protector de lluvia delantero	o
Parasoles: delantero, techo, trasero	•
Limpiaparabrisas inferior	o
Parasol, escotilla de techo	o
Red de seguridad	o
Pedales de desplazamiento y palancas manuales	•
Asiento de operador ajustable y consola de control de joystick	•
Calefacción y aire acondicionado, automático	•
Aire acondicionado, automático	o
Estéreo AM/FM/USB/Bluetooth con teclado	•
Amplia área de almacenaje	•
Ventana delantera de tipo de elevación	•
Parabrisas inferior desmontable	•
Equipo de excavación	
Pluma: monobloque 5,7 m (18'8") HD monobloque	o
Brazo de 2,9 m (9'6"), HD	o
Brazo de 2,5 m (8' 2"), HD	o
Controles de la máquina	
Paquete de sensores cinemáticos	o
2.ª pantalla Volvo Co-pilot, 12,8" Full HD táctil	o
Dig Assist, Arranque	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist, Diseño en campo	o
Dig Assist, 3D-MC de Topcon	o
Dig Assist, Diseño en campo avanzado	o
Dig Assist, Pesaje a bordo	o
Dig Assist, Receptor láser	o
Dig Assist, Límite exterior	o
Servicio y mantenimiento	
Condensador A/C pivotante	•
Bomba de llenado de combustible	o
Conector de arranque con pinzas	o
Seguridad y fiabilidad	
Alarma de desplazamiento, pitido / ruido blanco	o
Faro intermitente, LED	o
Cámara de visión trasera	o
Cámara de visión lateral	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o

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 estándar de la máquina.

Ref. No 20065884_A / Spanish-A6 / 2025.07 / EXC / Volvo, Global Marketing

VOLVO