

EXCAVADORAS VOLVO

EW160C / EC210C OPCIONES DE RECICLAJE



MORE CARE. BUILT IN.



SOLUCIONES VOLVO PARA EL RECICLAJE Y MANEJO DE RESIDUOS





• Elevada productividad y rentabilidad



• Eficaz protección tanto del hombre como de la máquina



• Calidad, seguridad y gestión medioambiental

Clasificación y carga con fuerza e inteligencia. Cuando necesita mover, clasificar y cargar material en el menor tiempo posible, no encontrará mejor solución que una excavadora de ruedas o una excavadora de cadenas Volvo.

Estas máquinas insuperables combinan fuerza, inteligencia, maniobrabilidad y seguridad.



• Potencia inmediata para obtener rápidos ciclos de trabajo



• Un producto de importancia vital en los modernos sistemas de tratamiento de residuos



• Clasificación y carga con fuerza e inteligencia

ESPECIFICACIONES EW160C OPCIONES DE RECICLAJE

Motor

El motor diesel Volvo de última generación utiliza la tecnología de combustión avanzada Volvo (V-ACT) para reducir las emisiones y mantener un rendimiento y un ahorro de combustible excepcionales. El motor cumple con la normativa europea Etapa IIIA. Provisto de precisos inyectores de combustible de alta presión, turbo compresor, refrigeración por aire y controles electrónicos del motor para optimizar el rendimiento de la máquina.

Motor	VOLVO D6E EDE3
Máxima potencia a	30,0 r/s (1 800 rpm)
Bruta (SAE J1995)	115 kW (156 cv)
Neta (ISO 9249, DIN 6271)	106 kW (144 cv)
Par máximo a 1 350 rpm	730 Nm
Cilindros	6
Cilindrada	5,7 l
Diámetro	98 mm
Carrera	126 mm

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de gran capacidad bien protegido. Se utilizan conectores estancos de doble cierre para evitar la corrosión de las conexiones. Los relés principales y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. Incluye interruptor principal de serie.

Tensión	24 V
Baterías	2 x 12 V
Capacidad de la batería	2 x 140 Ah
Alternador	28 V / 80 A
Capacidad del alternador	2 240 W

Cabina Elevable

La cabina elevable hidráulicamente, eleva más de 5,0 m. la línea de visión del operador.

Ajuste la altura ideal para cualquier tarea.

Entrada y salida segura de la cabina en la posición inicial.

Excepcional maniobrabilidad y estabilidad en estaciones de reciclaje llenas de gente.

Fácil de maniobrar en pequeñas y congestionadas zonas de reciclaje urbanas o áreas localizadas dentro de ciudades.

Altura total	
con la cabina elevada al máximo	5,6 m
Alcanze máximo de la cabina, distancia a la parte trasera	4,88 m
Radio de giro delantero	2,62 m
Radio de giro trasero	2,26 m
Pesos totales de la máquina con cabina elevable	16,8–18,5 t

Características de la cabina

Cabina Volvo de nuevo diseño con estructura de protección del operador, con un interior más amplio proporcionando más espacio para las piernas y los pies. Pedal de desplazamiento en una dirección con interruptor oscilante (F-N-R) en el joystick derecho. Liberación del pedal de freno con una sola pulsación. Equipo de sonido con mando a distancia. 3 soportes para vasos, 3 tomas de corriente. Consolas de los joysticks con regulación independiente. 2 soportes para vasos, 2 tomas de corriente. Consolas de los joysticks con regulación independiente.

Excelente visibilidad panorámica en todas las direcciones, gracias a la trampilla transparente del techo, la ventana corrediza de dos piezas y la estrecha y fácil de ajustar columna de dirección. El parabrisas delantero puede deslizarse fácilmente hasta el techo. El cristal delantero inferior desmontable puede guardarse en el compartimento lateral de la puerta. La iluminación interior consta de una luz de lectura y una interior luz con temporizador. El sistema de climatización con 14 salidas

suministra el aire presurizado y filtrado a la cabina, permitiendo un rápido y eficaz proceso de deshielo, refrigeración y calefacción.

La suspensión mediante soportes viscosos de muelles amortigua las vibraciones al operador. Asiento Deluxe de suspensión neumática que permite ajustar el respaldo, la suspensión, la altura, la inclinación y el ajuste longitudinal del asiento. El monitor en color LCD de 16,3 cm (6,4"), ajustable y de fácil lectura ofrece información en tiempo real de las funciones de la máquina e importante datos de diagnóstico. Puede utilizarse también como monitor de la cámara de visión trasera.

Nivel de ruido:	
Dentro de la cabina, conforme con ISO 6396	70 LpA dB(A)
En el exterior, conforme con ISO 6395	101 LwA dB(A)
(Directiva 2000/14/EC)	

Carro inferior

Línea motriz: un gran motor de pistones axiales en la caja de cambios Power Shift de dos etapas, transmite potencia a los ejes delantero y trasero, ambos con reductores de cubo.

Chasis: Robusto bastidor completamente soldado, resistente a la torsión.

Ruedas: opción entre neumáticos simples o dobles.

Eje delantero: Eje delantero: resistente eje para excavadora con bloqueo de oscilación del eje automático o controlado por el operador. Oscilación $\pm 9^\circ$ (con guardabarros $\pm 7^\circ$).

Neumáticos dobles	10,00–20
Fuerza máxima de tracción (neto)	99,5 kN
Velocidad: en carretera	30,0 km/h
con la cabina elevable, la velocidad está limitada a un máximo de	20,0 km/h
fuera de carretera	5,0/7,4/8,7 km/h
marcha ultralenta	3,7 km/h
Radio mínimo de giro	7,3 m

Frenos

Frenos de servicio: de disco húmedos y autoajustables con accionamiento servohidráulico en dos circuitos independientes.

Freno de estacionamiento: disco húmedo negativo en la carcasa de cambios, aplicado por resorte y liberado por presión.

Freno de excavación: freno de servicio con sistema de bloqueo mecánico.

Sistema de seguridad: los frenos de desplazamiento son de doble circuito y disponen de dos acumuladores, que actúan en caso de avería del sistema de frenos de servicio.

Peso total de la máquina

Máquina con pluma monobloque de 5,0 m, brazo de 2,45 m, enganche rápido S6 y cazo de 530 kg / 750 l.

Pesos totales de la máquina: con la cabina elevable	16,8–18,5 t
Hoja dozer delante y estabilizadores detrás	17 880 kg / 18 220* kg
Hoja dozer detrás sin estabilizadores	16 800 kg / 17 140* kg
Estabilizadores delante y detrás	18 130 kg / 18 470* kg

* Máquina con pluma de 5,1 m en 2 piezas

Capacidades

Depósito de combustible	250 l
Sistema hidráulico, total	260 l
Depósito hidráulico	123 l
Aceite del motor	25 l
Refrigerante del motor	27 l

Transmisión	2,5 l
Diferencial:	
Eje delantero	9,5 l
Eje trasero	12,5 l
Transmisión final, tipo disco húmedo	4 x 2,5 l

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico sensible a la carga de centro cerrado, load sensing, con válvulas compensadoras de presión. Movimientos independientes de la carga. El caudal se distribuye en combinación con una bomba de alto caudal regulada electrónicamente (regulación de la potencia). El sistema proporciona una excepcional maniobrabilidad y movimientos rápidos, para optimizar el resultado del trabajo y la rentabilidad. **El sistema incluye los siguientes modos de trabajo:**

Modo de estacionamiento (P): posición de estacionamiento, máxima seguridad.

Modo de desplazamiento (T): el régimen del motor se regula presionando el pedal de transporte para reducir el consumo de combustible y el ruido.

Modo de trabajo (W): caudal de trabajo máximo, con ajuste de las revoluciones del motor para condiciones normales de trabajo y sacar mayor partido de la velocidad.

Modo de cliente (C): el operador puede ajustar el caudal de aceite según las condiciones de la tarea.

Refuerzo de potencia: las fuerzas de excavación y elevación son incrementadas.

Bombas hidráulicas:

Caudales máximos:	
Bomba principal (bomba de pistón axial y bajo ruido)	243 l/min
Bomba de frenos y dirección (bomba de engranajes y bajo ruido)	38,0 l/min
Servobomba (bomba de engranaje)	14,0 l/min
Bomba servomecanismo + ventilador de refrigeración de aceite hidráulico (bomba de engranajes)	49,0 l/min
Presiones máximas: implementos	32,5/36 MPa
Desplazamientos	36 MPa
Sistema servo	3,5 MPa

Sistema de giro

La superestructura gira impulsada por un motor de pistones axiales sin engranaje reductor. El freno automático de retención de giro y la válvula de amortiguación vienen montados de serie.

Velocidad máxima de giro	10,0 U/min
Par máximo de giro	49,6 kNm
Radio de giro de la parte delantera	2,62 m
Radio de giro de la parte trasera	2,26 m

Figuras Portada: Opciones

Engrase Centralizado Volvo	EW160C con cabina elevable hidráulica
Ventilador de refrigeración reversible con junta de estanqueidad	
Microfiltro, desmontable	EC210C con cabina elevable hidráulica
Prefiltro ciclónico del motor	
Filtro de partículas diésel	

ESPECIFICACIONES ECZIOC OPCIONES DE RECICLAJE

Motor

El motor diesel Volvo de última generación utiliza la tecnología de combustión avanzada Volvo (V-ACT) para reducir las emisiones y mantener un rendimiento y un ahorro de combustible excepcionales.

El motor cumple con la normativa europea Etapa IIIA. Provisto de precisos inyectores de combustible de alta presión, turbo compresor, refrigeración por aire y controles electrónicos del motor para optimizar el rendimiento de la máquina.

Motor	VOLVO D6E EAE3
Máxima potencia a	30,0 r/s (1800 rpm)
Bruta (SAE J1995)	123 kW (167 cv)
Neta (ISO 9249, DIN 6271)	110 kW (150 cv)
Par máximo a 1350 rpm	735 Nm
Cilindros	6
Cilindrada	5,7 l
Diámetro	98 mm
Carrera	126 mm

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de gran capacidad bien protegido. Se utilizan conectores estancos de doble cierre para evitar la corrosión de las conexiones. Los relés principales y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. Incluye interruptor principal de serie.

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

Cabina Elevable

La cabina elevable hidráulicamente, eleva más de 5,0 m la línea de visión del operador.

Ajuste la altura ideal para cualquier tarea.

Entrada y salida segura de la cabina en la posición inicial.

Excepcional maniobrabilidad y estabilidad en estaciones de reciclaje llenas de gente.

Fácil de maniobrar en pequeñas y congestionadas zonas de reciclaje urbanas o áreas localizadas dentro de ciudades.

Altura total con la cabina elevada al máximo	5,47 m
Alcance máximo de la cabina, distancia a la parte trasera	5,39 m
Radio de giro delantero	2,64 m
Radio de giro trasero	2,75 m

Peso total de la máquina: con cabina elevable	22,15-23,85 t
--	---------------

Características de la cabina

Cabina Volvo de nuevo diseño con estructura de protección del operador, con un interior más amplio proporcionando más espacio para las piernas y los pies. Cabina ROPS de serie con preparación para FOG en el bastidor.

Equipo de sonido con mando a distancia. 3 soportes para vasos, 3 tomas de corriente. Consolas de los joysticks con regulación independiente.

Excelente visibilidad panorámica en todas las direcciones, gracias a la trampilla transparente del techo, la ventana corrediza de dos piezas y la estrecha y fácil de ajustar columna de dirección. El parabrisas delantero puede deslizarse fácilmente hasta el techo. El cristal delantero inferior desmontable puede guardarse en el

compartimento lateral de la puerta. La iluminación interior consta de una luz de lectura y una interior luz con temporizador.

El sistema de climatización con 14 salidas suministra el aire presurizado y filtrado a la cabina, permitiendo un rápido y eficaz proceso de deshielo, refrigeración y calefacción.

Asiento Deluxe que permite ajustar el respaldo, la altura, la inclinación y el ajuste longitudinal del asiento. Cinturón de seguridad retráctil y suspensión horizontal seleccionable para reducir la vibración transmitida al operador.

El monitor en color LCD de 16,3 cm (6,4"), ajustable y de fácil lectura ofrece información en tiempo real de las funciones de la máquina e importante datos de diagnóstico. Puede utilizarse también como monitor de la cámara de visión trasera.

Nivel de ruido:

Dentro de la cabina, conforme con ISO 6396 70 LpA dB(A)

En el exterior, conforme con ISO 6395 102 LwA dB(A)

(Directiva 2000/14/EC)

Carro inferior

El carro inferior cuenta con un resistente chasis en X. Eslabones de las cadenas engrasados y sellados de serie.

EC210C L/NL

Tejas	2 x 49
Separación de los eslabones	190 mm
Ancho de la teja, triple arista	500/600/700/800/900 mm
Ancho de la teja, doble arista	700 mm
Rodillos inferiores	2 x 9
Rodillos superiores	2 x 2

Tracción

Cada cadena se acciona mediante un motor de desplazamiento de dos velocidades. Los frenos de las cadenas son multidisco, se accionan por resorte y liberan hidráulicamente. Los engranajes del motor de desplazamiento, frenos y mecanismo planetario se encuentran bien protegidos dentro del bastidor de las cadenas.

Fuerza máxima de la barra de tracción	183 kN
Velocidad máxima de desplazamiento	3,2/5,5 km/h
Pendiente máxima	35° (grados)

Peso total de la máquina

Máquina con pluma monobloque de 5,0 m, balancín de 2,45 m, enganche rápido S6 y cazo de 530 kg / 750 l.

Peso total de la máquina: con la cabina elevable	22,15-23,85
---	-------------

Capacidades

Depósito de combustible	350 l
Sistema hidráulico, total	330 l
Depósito hidráulico	160 l
Aceite del motor	25 l
Refrigerante del motor	32 l
Reductor de desplazamiento	2x5,8 l

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico, también conocido como "control de modo de trabajo integrado" está diseñado para ofrecerle una gran productividad, alta capacidad de excavación, gran precisión de maniobra y un excelente ahorro de combustible. El sistema de suma en pluma, brazo y prioridad de giro, junto con la regeneración en pluma, brazo y cazo proporcionan un rendimiento óptimo.

El sistema incorpora funciones importantes como:

Sistema de suma: combina el caudal de las dos bombas hidráulicas para asegurar ciclos rápidos y una alta productividad.

Prioridad de la pluma: da prioridad al funcionamiento de la pluma para que la elevación sea más rápida al cargar o en excavación profunda.

Prioridad de balancín: da prioridad al funcionamiento del balancín para obtener ciclos más rápidos en tareas de nivelación y mayor llenado del cazo al excavar.

Prioridad del giro: da prioridad al giro para permitir rápidas operaciones simultáneas.

Sistema de regeneración: evita la cavitación y proporciona mayor caudal a otros movimientos durante operaciones simultáneas para aumentar al máximo la productividad.

Motores hidráulicos:

Desplazamiento: motor de pistones axiales con desplazamiento variable y freno mecánico con freno mecánico

Giro: motor de pistones axiales y con desplazamiento fijo y freno mecánico con freno mecánico

Configuración de la válvula de seguridad: implemento 32,4/34,3 MPa

Circuito piloto 3,9 MPa

Circuito de desplazamiento 34,3 MPa

Circuito de giro de la superestructura 27,9 MPa

Cilindros hidráulicos:

Pluma monobloque 2
Diámetro x Carrera ø125 x 1 235 mm

Primer tramo pluma 2 piezas 2
Diámetro x Carrera ø125 x 1 235 mm

Segundo tramo pluma 2 piezas 2
Diámetro x Carrera ø160 x 1 070 mm

Balancín 1
Diámetro x Carrera ø135 x 1 540 mm

Cazo 1
Diámetro x Carrera ø120 x 1 065 mm

Cazo ME 1
Diámetro x Carrera ø130 x 1 040 mm

Sistema de giro de la superestructura

El sistema de giro utiliza un motor de pistones axiales que impulsa una caja de cambios de planetarios para obtener el par máximo. El freno automático de retención de giro y la válvula de amortiguación vienen montados de serie.

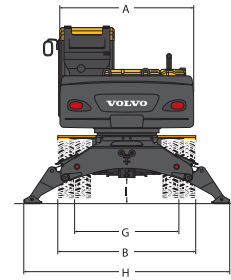
Velocidad máxima de giro 11,6 U/min.

Par máximo de giro 766 kNm

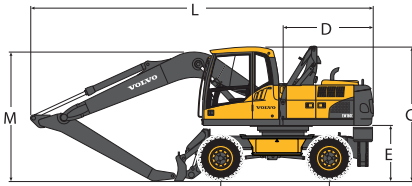
Radio de giro de la parte delantera 2,64 m

Radio de giro de la parte trasera 2,75 m

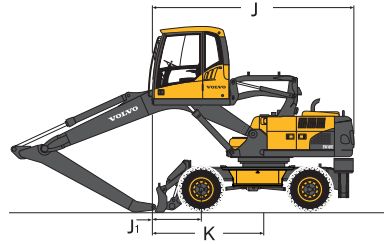
DIMENSIONES EW160C OPCIONES DE RECICLAJE



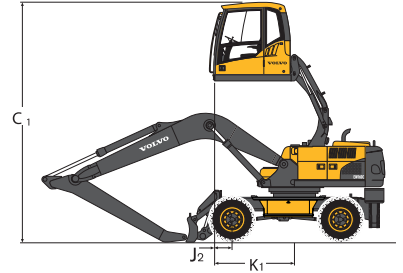
EW160C, cabina elevable, vista por detrás.
Cabina y estabilizadores bajados



EW160C, cabina elevable,
pluma monobloque en posición de transporte



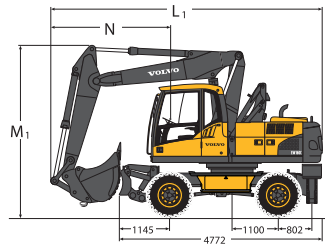
EW160C, cabina elevable,
pluma monobloque en posición de extensión máxima



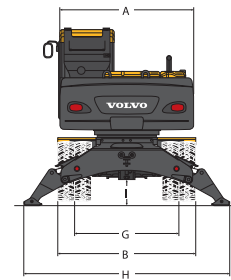
EW160C, cabina elevable,
pluma monobloque en posición de elevación máxima

Denominación	Unidad	5,0 m pluma monobloque				
A. Anchura total de la superestructura	mm	2 490				
B. Anchura total	mm	2 540				
C. Altura total de la cabina	mm	3 140				
C1. Altura total, cabina elevada al máximo	mm	5 600				
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	2 260				
E. Altura libre del contrapeso	mm	1 270				
F. Distancia entre ejes	mm	2 600				
G. Ancho de vía	mm	1 940				
H. Anchura de los estabilizadores (delanteros o traseros)	mm	3 920				
I. Altura libre mínima al suelo	mm	340				
J. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	4 880				
J1. Avance máximo de la cabina	mm	1 150				
J2. Avance de la cabina a la máxima altura de elevación	mm	670				
K. Giro delantero de la cabina avanzada al máximo	mm	2 650				
K1. Giro delantero de la cabina a la máxima altura de elevación	mm	2 170				
Denominación	Unidad	5,0 m pluma monobloque, balancín:				
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
Capacidad máxima de elevación***	t	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3
L. Longitud total	mm	8 290	8 300	8 280	8 050	8 320*
M. Altura total de la pluma	mm	2 960	3 190	3 270	3 640	3 155*
L1. Longitud total	mm	-	-	-	-	-
M1. Altura total de la pluma	mm	-	-	-	-	-
N. Saliente delantero	mm	-	-	-	-	-

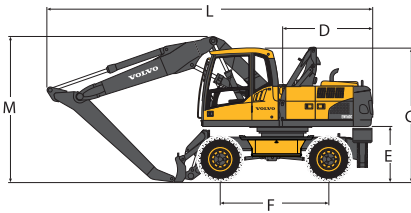
* Brazo bivalva, sin bivalva, ** Sin cazo, *** Máquina equipada con 4 estabilizadores.



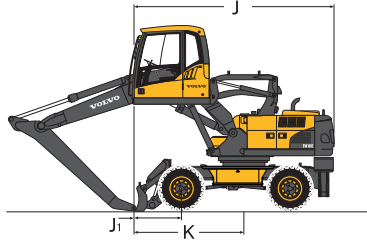
EW160C, cabina elevable, posición de conducción



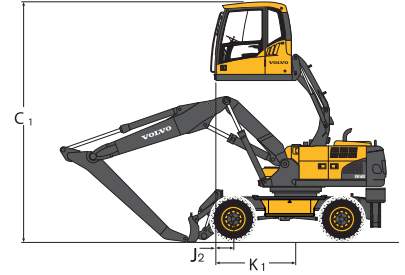
EW160C, cabina elevable vista por detrás. Cabina y estabilizadores bajados



EW160C, cabina elevable, pluma de 2 piezas en posición de transporte



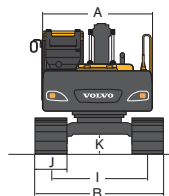
EW160C, cabina elevable, pluma de 2 piezas en posición de extensión máxima



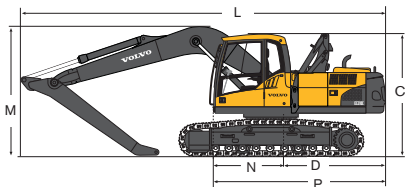
EW160C, cabina elevable, pluma de 2 piezas en posición de elevación máxima

Denominación	Unidad	5,1 m Pluma 2 piezas				
A. Anchura total de la superestructura	mm	2 490				
B. Anchura total	mm	2 540				
C. Altura total de la cabina	mm	3 140				
C1. Altura total, cabina elevada al máximo	mm	5 600				
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	2 260				
E. Altura libre del contrapeso	mm	1 270				
F. Distancia entre ejes	mm	2 600				
G. Ancho de vía	mm	1 940				
H. Anchura de los estabilizadores (delanteros o traseros)	mm	3 920				
I. Altura libre mínima al suelo	mm	340				
J. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	4 880				
J1. Avance máximo de la cabina	mm	1 150				
J2. Avance de la cabina a la máxima altura de elevación	mm	670				
K. Giro delantero de la cabina avanzada al máximo	mm	2 650				
K1. Giro delantero de la cabina a la máxima altura de elevación	mm	2 170				
Denominación	Unidad	5,1 m Pluma 2 piezas, balancín:				
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
Capacidad máxima de elevación***	t	5,0	5,3	5,2	5,0	5,4
L. Longitud total	mm	8 410	8 420	8 400	8 210	8 410*
M. Altura total de la pluma	mm	2 765	2 885	2 975	3 390	2 960*
L1. Longitud total	mm	6 415	6 455	6 465	6 655**	6 110*
M1. Altura total de la pluma	mm	3 960	3 995	4 000	4 000**	3 950*
N. Saliente delantero	mm	3 125	3 165	3 175	3 360**	2 820*

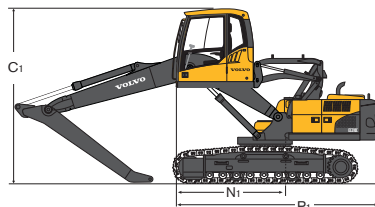
DIMENSIONES EC210C OPCIONES DE RECICLAJE



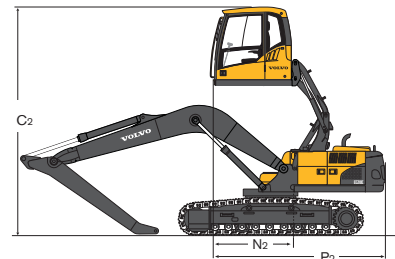
EC210C, cabina elevable vista por detrás. Cabina bajada.



EC210C, cabina elevable, pluma monobloque en posición de transporte



EC210C, cabina elevable, pluma monobloque en posición de extensión máxima

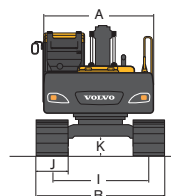


EC210C, cabina elevable, pluma monobloque en posición de elevación máxima

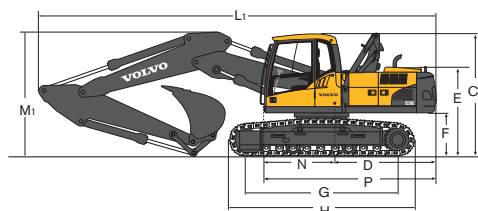
Denominación	Unidad	EC210C L, 5,7 m pluma monobloque, balancín:					EC210C NL, 5,7 m pluma monobloque, balancín:				
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2
Capacidad máxima de elevación	t	12,5**	13,7**	14,6**	14,0**	15,0**	12,5***	13,7***	14,6***	14,0***	15,0***
A. Anchura total de la superestructura	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
B. Anchura total	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2540	2540	2540	2540	2990
C. Altura total de la cabina	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
C1. Altura total, cabina avanzada al máximo	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C2. Altura total, cabina elevada al máximo	mm	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
E. Altura total del capó	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
F. Altura del contrapeso *	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G. Distancia entre ejes	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660
H. Longitud de la cadena	mm	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
I. Ancho entre centro de las cadenas	mm	2390	2390	2390	2390	2390	2040	2040	2040	2040	2040
J. Anchura de las Tejas	mm	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
K. Altura mínima del suelo*	mm	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Longitud total	mm	9675	9650	9590	9585	9580	9675	9650	9590	9585	9580
M. Altura total de la pluma	mm	3170	3120	3000	3260	3500	3170	3120	3000	3260	3500
N. Giro delantero de la cabina	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
N1. Giro delantero de la cabina	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N2. Giro delantero de la cabina	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
P. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580
P1. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
P2. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
Denominación	Unidad	Pluma monobloque					Incluye el cilindro, tuberías y el bulón del brazo				
	m	5,7									
Longitud	mm	5910									
Altura	mm	1585									
Anchura	mm	670									
Peso	kg	1785									
Denominación	Unidad	Balancín					Incluye el cilindro, bieleta y el bulón del cazo				
	m	2,0	2,5	2,9	3,5	4,2					
Longitud	mm	3065	3525	3910	4540	5130					
Altura	mm	980	860	860	855	750					
Anchura	mm	440	440	440	440	350					
Peso	kg	970	975	1000	1110	800					



*Con tejas lisas, **Máquina equipada con tejas de 600 mm y contrapeso de 4,2 toneladas, *** Máquina equipada con tejas de 500 mm y contrapeso de 4,8 toneladas.



EC210C, cabina elevable vista por detrás. Cabina bajada



EC210C, cabina elevable, pluma 2 piezas en posición de transporte

Denominación	Unidad	EC210C L, 5,57 m Pluma 2 piezas, balancín:				EC210C NL, 5,57 m Pluma 2 piezas, balancín:			
		2,0	2,5	2,9	4,2	2,0	2,5	2,9	4,2
Capacidad máxima de elevación	t	10,2**	11,9**	10,7**	11,5**	10,2***	11,9***	10,6***	11,5***
A. Anchura total de la superestructura	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
B. Anchura total	mm	2990	2990	2990	2990	2540	2540	2540	2540
C. Altura total de la cabina	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
C1. Altura total, cabina avanzada al máximo	mm	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180
C2. Altura total, cabina elevada al máximo	mm	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470	5470
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
E. Altura total del capó	mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
F. Altura del contrapeso *	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G. Distancia entre ejes	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660	3660
H. Longitud de la cadena	mm	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460	4460
I. Ancho entre centro de las cadenas	mm	2390	2390	2390	2390	2040	2040	2040	2040
J. Anchura de las Tejas	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
K. Altura mínima del suelo*	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Longitud total	mm	9565	9515	9480	9360	9565	9515	9480	9360
M. Altura total de la pluma	mm	3070	3040	2960	3550	3070	3040	2960	3550
N. Giro delantero de la cabina	mm	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830
N1. Giro delantero de la cabina	mm	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640	2640
N2. Giro delantero de la cabina	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
P. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580	4580
P1. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390
P2. Avance máximo de la cabina, longitud a la parte trasera	mm	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390	5390

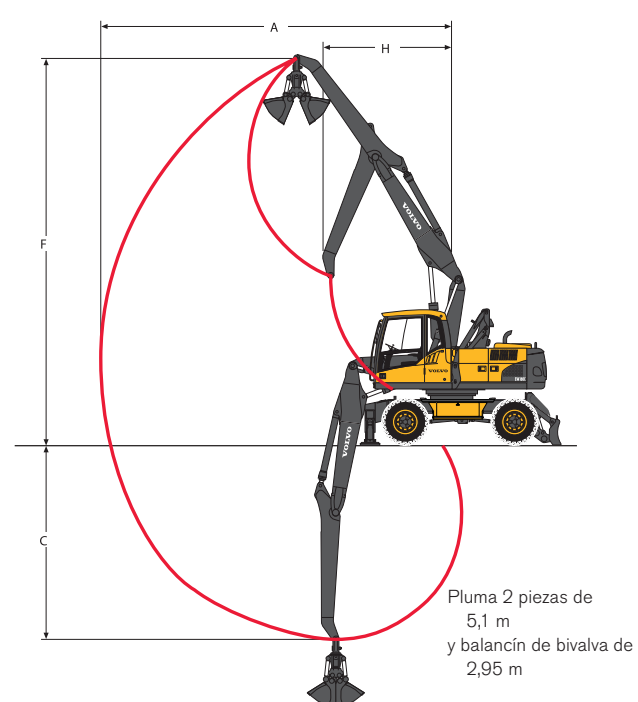
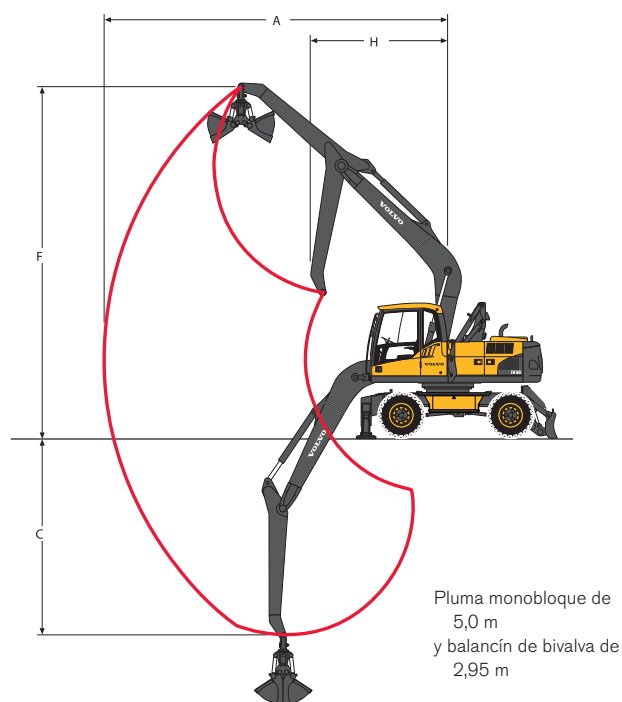
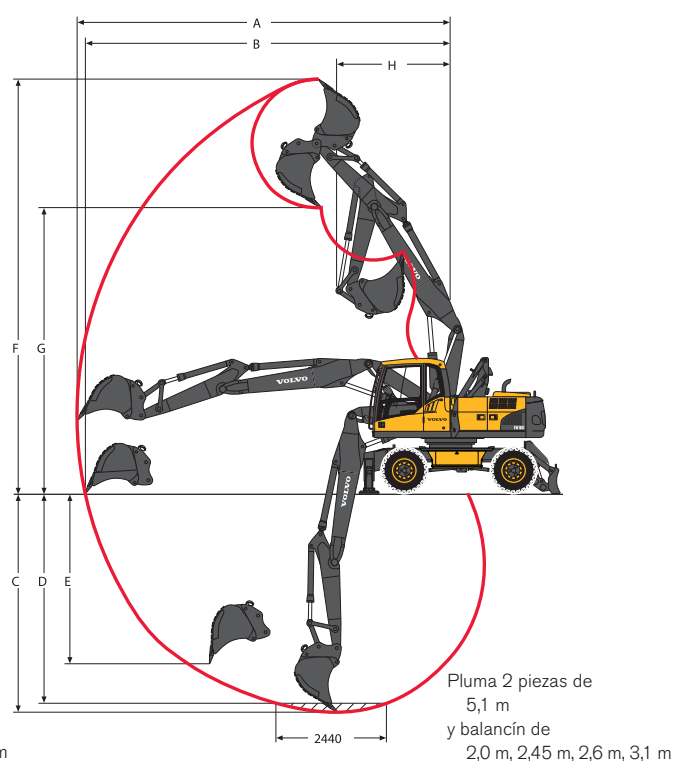
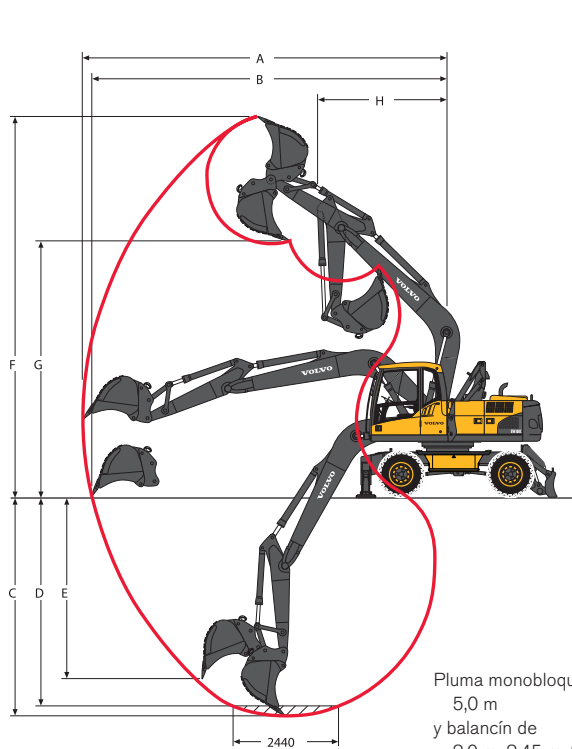
Denominación	Unidad	Pluma 2 piezas			
		5,57			
Longitud	mm	5 780			
Altura	mm	1 570			
Anchura	mm	670			
Peso	kg	2 240			
Denominación	Unidad	Balancín			
		2,0	2,5	2,9	4,2
Longitud	mm	3 065	3 525	3 910	5 130
Altura	mm	980	860	860	750
Anchura	mm	440	440	440	350
Peso	kg	970	975	1 000	800

Incluye el cilindro, tuberías y el bulón del brazo



Incluye el cilindro, bieleta y el bulón del cazo

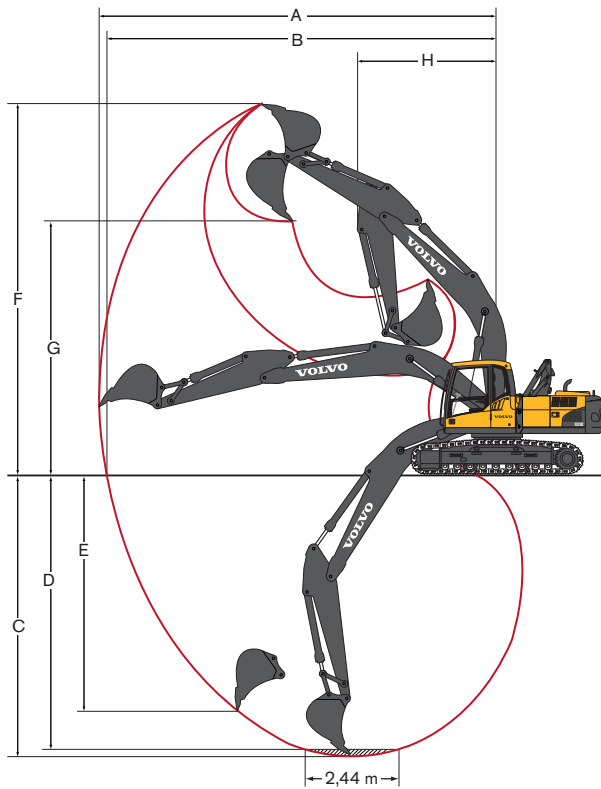
RANGOS DE TRABAJO Y FUERZAS DE EXCAVACIÓN EW160C OPCIONES DE RECICLAJE



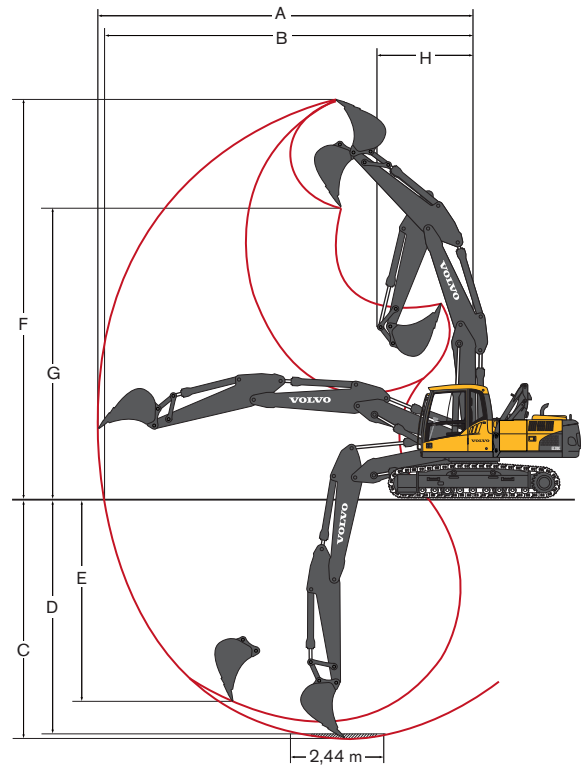
Denominación	Unidad	5,0 m Pluma monobloque, balancín:					5,1 m Pluma 2 piezas, balancín:				
		2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
A. Alcance máximo de excavación	mm	8590	9010	9160	9630	8050	8730	9160	9300	9780	8190
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	8390	8820	8970	9460	-	8530	8970	9120	9610	-
C. Profundidad máxima de excavación	mm	5140	5590	5740	6240	4590	5120	5570	5710	6220	4580
D. Profundidad máxima de excavación (nivel 2 440 mm)	mm	4910	5390	5550	6070	-	5010	5470	5620	6120	-
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	4270	4690	4840	5310	-	3970	4440	4590	5070	-
F. Altura máxima de corte	mm	8850	9110	9200	9480	8090	9670	10000	10110	10480	9000
G. Altura máxima de descarga	mm	5950	6190	6240	6560	-	6670	7000	7110	7480	-
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	3140	3150	3160	3190	3270	2690	2820	2860	3000	3010

*Brazo de bivalva

RANGOS DE TRABAJO Y FUERZAS DE EXCAVACIÓN EC210C OPCIONES DE RECICLAJE



Pluma monobloque de
5,1 m
y balancín de
2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m



Pluma 2 piezas de
5,57 m
y balancín de 2,0 m, 2,5 m, 2,9 m; y balancín de bivalva de
4,2 m



Denominación	Unidad	5,7 m Pluma monobloque, balancín:					5,57 m Pluma articulada, balancín:			
		2,0	2,5	2,9	3,5	4,2	2,0	2,5	2,9	4,2
A. Alcance máximo de excavación	mm	9 090	9 540	9 940	10 394	9 820	8 980	9 450	9 840	9 750
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	8 910	9 350	9 750	10 240	-	8 900	9 280	9 680	-
C. Profundidad máxima de excavación	mm	5 830	6 330	6 730	7 330	6 600	5 410	5 930	6 300	6 170
D. Profundidad máxima de excavación (nivel 2 440 mm)	mm	5 560	6 110	6 510	7 150	-	5 290	5 820	6 200	-
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	4 800	5 520	5 830	6 170	-	4 350	4 910	5 320	-
F. Altura máxima de corte	mm	8 940	9 220	9 450	9 460	9 130	10 010	10 390	10 710	10 530
G. Altura máxima de descarga	mm	6 190	6 430	6 650	6 700	-	7 100	7 470	7 780	-
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	3 800	3 670	3 650	3 630	3 540	2 900	2 740	2 440	2 930

Con cazo de enganche directo

Capacidad de elevación EW160C

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuente simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.

 Carro inferior a través  Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (l = apoyo levantado/ d = apoyo descendido)																								
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo														
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	Max. m								
5,0 m Pluma de monobloque, 2,45 m Balancín, bilizadores delanteros y traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																	*3,6	*3,6	*3,6	*3,6	4,8				
	6,0 m								2,7	*3,9	*3,9	*3,9						2,6	*3,1	*3,1	*3,1	6,2				
	4,5 m							4,2	*4,6	*4,6	*4,6	2,7	*4,1	*4,1	*4,1			2,1	*2,9	*2,9	*2,9	7,0				
	3,0 m							3,9	*5,8	*5,8	*5,8	2,6	*4,7	4,1	*4,7			1,8	*3,0	*3,0	*3,0	7,4				
	1,5 m							3,6	*7,0	6,2	*7,0	2,4	*5,2	4,0	*5,2	1,7	*3,2	2,9	*3,2	1,7	*3,1	2,9	*3,1	7,5		
	0,0 m					*5,8	*5,8	*5,8	*5,8	3,4	*7,7	6,0	*7,7	2,3	5,2	3,9	*5,6			1,8	*3,5	2,9	*3,5	7,3		
	-1,5 m	*6,0	*6,0	*6,0	*6,0	6,1	*10,6	*10,6	*10,6	3,4	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,1	3,9	*5,6			2,0	*4,3	3,3	*4,3	6,7		
	-3,0 m					6,3	*9,8	*9,8	*9,8	3,4	*6,8	6,0	*6,8							2,5	*5,0	4,3	*5,0	5,7		
	-4,5 m																									
5,0 m Pluma de monobloque, 2,6 m Balancín, bilizadores delanteros y traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																		*3,3	*3,3	*3,3	*3,3	5,0			
	6,0 m											2,7	*3,9	*3,9	*3,9					2,5	*2,9	*2,9	*2,9	6,4		
	4,5 m							4,2	*4,4	*4,4	*4,4	2,7	*4,0	*4,0	*4,0					2,0	*2,7	*2,7	*2,7	7,2		
	3,0 m							3,9	*5,6	*5,6	*5,6	2,6	*4,5	4,1	*4,5	1,8	*3,2	2,9	*3,2	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	7,6		
	1,5 m							3,6	*6,9	6,2	*6,9	2,4	*5,1	4,0	*5,1	1,7	3,8	2,9	*4,0	1,7	*2,9	2,8	*2,9	7,6		
	0,0 m					*6,0	*6,0	*6,0	*6,0	3,4	*7,6	5,9	*7,6	2,3	5,2	3,9	*5,6			1,7	*3,3	2,8	*3,3	7,4		
	-1,5 m	*5,8	*5,8	*5,8	*5,8	6,1	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,1	3,8	*5,6			1,9	*4,0	3,2	*4,0	6,9		
	-3,0 m					6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	*6,9	5,9	*6,9							2,4	*4,9	4,0	*4,9	5,9		
	-4,5 m																									
5,0 m Pluma de monobloque, 3,1 m Balancín, bilizadores delanteros y traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																			*2,6	*2,6	*2,6	*2,6	5,7		
	6,0 m											2,8	*3,4	*3,4	*3,4					2,1	*2,3	*2,3	*2,3	6,9		
	4,5 m											2,7	*3,6	*3,6	*3,6	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	1,8	*2,2	*2,2	*2,2	7,7		
	3,0 m					7,4	*7,4	*7,4	*7,4	4,0	*5,1	*5,1	*5,1	2,6	*4,2	4,2	*4,2	1,8	*3,8	2,9	*3,8	1,6	*2,2	*2,2	8,0	
	1,5 m									3,6	*6,5	6,2	*6,5	2,4	*4,9	4,0	*4,9	1,7	3,8	2,8	*4,1	1,5	*2,3	*2,3	8,1	
	0,0 m					6,1	*6,4	*6,4	*6,4	3,4	*7,4	6,0	*7,4	2,3	5,2	3,9	*5,4	1,7	3,7	2,8	*4,3	1,5	*2,6	2,6	7,9	
	-1,5 m	*5,2	*5,2	*5,2	*5,2	6,0	*9,3	*9,3	*9,3	3,3	*7,7	5,8	*7,7	2,2	5,1	3,8	*5,6			1,7	*3,0	2,8	*3,0	7,4		
	-3,0 m	*8,7	*8,7	*8,7	*8,7	6,1	*10,8	*10,8	*10,8	3,3	*7,2	5,9	*7,2	2,2	5,1	3,8	*5,2			2,0	*4,0	3,4	*4,0	6,5		
	-4,5 m					6,3	8,2*	8,2*	8,2*	3,5	5,4*	5,4	5,4*							3,1	*4,6	4,6	*4,6	4,9		
5,0 m Pluma de monobloque, 2,95 m Brazo de bivalva, bilizadores delanteros y traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																			*3,1	*3,1	*3,1	*3,1	5,6		
	6,0 m											3,0	*3,8	*3,8	*3,8					2,5	*2,7	*2,7	*2,7	6,8		
	4,5 m											3,0	*4,1	*4,1	*4,1	2,1	*3,0	*3,0	*3,0	2,1	*2,6	*2,6	*2,6	7,6		
	3,0 m								4,3	*5,6	*5,6	*5,6	2,9	*4,7	4,5	*4,7	2,1	4,1	3,2	*4,2	1,9	*2,6	*2,6	8,0		
	1,5 m								4,0	*7,0	6,6	*7,0	2,7	*5,3	4,3	*5,3	2,0	4,1	3,1	*4,5	1,8	*2,7	*2,7	8,0		
	0,0 m					*5,9	*5,9	*5,9	*5,9	3,8	*7,9	6,3	*7,9	2,6	5,5	4,2	*5,8	2,0	4,0	3,1	*4,7	1,9	*3,0	2,9	7,8	
	-1,5 m	*5,1	*5,1	*5,1	*5,1	6,5	*9,3	*9,3	*9,3	3,7	*8,1	6,2	*8,1	2,6	5,4	4,1	*6,0			2,0	*3,4	3,2	*3,4	7,3		
	-3,0 m	*9,0	*9,0	*9,0	*9,0	6,6	*11,1	*11,1	*11,1	3,7	*7,6	6,3	*7,6	2,6	*5,4	4,2	*5,4			2,4	*4,4	3,8	*4,4	6,4		
	-4,5 m									3,9	*5,4	*5,4	*5,4							3,8	*5,3	*5,3	*5,3	4,6		
5,0 m Pluma de monobloque, 2,0 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																									
	6,0 m																				2,8	3,1	*3,9	*3,9	5,7	
	4,5 m								3,9	4,5	*5,1	*5,1	2,5	2,8	4,3	*4,5					2,1	2,5	3,7	*3,7	6,5	
	3,0 m								3,6	4,1	*6,3	*6,3	2,4	2,7	4,2	*5,0					1,9	2,2	3,3	*3,7	7,0	
	1,5 m								3,3	3,9	6,2	*7,4	2,3	2,6	4,0	*5,5					1,8	2,1	3,2	*4,0	7,1	
	0,0 m								3,2	3,7	6,0	*7,9	2,2	2,5	3,9	*5,7					1,8	2,1	3,3	*4,6	6,8	
	-1,5 m					5,9	7,0	*10,9	*10,9	3,2	3,7	6,0	*7,6	2,2	2,5	3,9	*5,5				2,1	2,4	3,8	*5,2	6,2	
	-3,0 m					6,0	7,1	*9,0	*9,0	3,3	3,8	6,1	*6,3								2,8	3,3	5,1	*5,2	5,1	
	-4,5 m																									
5,0 m Pluma de monobloque, 2,45 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																				*3,6	*3,6	*3,6	*3,6	4,8	
	6,0 m												2,5	2,9	*3,9	*3,9					2,4	2,7	*3,1	*3,1	6,2	
	4,5 m								4,0	4,5	*4,6	*4,6	2,5	2,9	*4,1	*4,1					1,9	2,2	*2,9	*2,9	7,0	
	3,0 m								3,6	4,2	*5,8	*5,8	2,4	2,7	4,1	*4,7					1,7	2,0	*3,0	*3,0	7,4	
	1,5 m								3,3	3,9	6,2	*7,0	2,2	2,6	4,0	*5,2	1,6	1,9	2,9	*3,2	1,6	1,9	2,9	*3,1	7,5	
	0,0 m					5,8	*5,8	*5,8	*5,8	3,2	3,7	6,0	*7,7	2,1	2,5	3,9	*5,6					1,6	1,9	3,0	*3,5	7,3
	-1,5 m	*6,0	*6,0	*6,0	*6,0	5,7	6,8	*10,6	*10,6	3,1	3,7	5,9	*7,7	2,1	2,5	3,9	*5,6					1,8	2,1	3,3	*4,3	6,7
	-3,0 m					5,8	6,9	*9,8	*9,8	3,2	3,7	6,0	*6,8									2,3	2,7	4,3	*5,0	5,7
	-4,5 m																									

- Notas:
1. Presión de trabajo con refuerzo de potencia = 36 MPa
 2. Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.
Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.
 3. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.

Capacidad de elevación EW160C

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuente simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.



Carro inferior a través Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (l = apoyo levantado/ d = apoyo descendido)																Max. m							
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo													
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d								
5,0 m Pluma de monobloque, 2,6 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																			*3,3	*3,3	*3,3	*3,3	5,0	
	6,0 m																				2,3	2,6	*2,9	*2,9	6,4
	4,5 m																				1,8	2,1	*2,7	*2,7	7,2
	3,0 m																				3,6	4,2	*5,6	*5,6	7,6
	1,5 m																				3,3	3,9	6,2	*6,9	7,6
	0,0 m																				5,6	*6,0	*6,0	*6,0	7,4
	-1,5 m	*5,8	*5,8	*5,8	*5,8																3,1	3,7	6,0	*7,6	7,4
	-3,0 m																				5,6	6,8	*10,2	*10,2	6,9
	-4,5 m																				5,8	6,9	*10,1	*10,1	5,9
5,0 m Pluma de monobloque, 3,1 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																								5,7
	6,0 m																				2,6	3,0	*3,4	*3,4	6,9
	4,5 m																				2,5	2,9	*3,6	*3,6	7,7
	3,0 m																				6,9	*7,4	*7,4	*7,4	8,0
	1,5 m																				3,4	3,9	6,2	*6,5	8,1
	0,0 m																				5,6	*6,4	*6,4	*6,4	7,9
	-1,5 m	*5,2	*5,2	*5,2	*5,2																5,6	6,7	*9,3	*9,3	7,4
	-3,0 m	*8,7	*8,7	*8,7	*8,7																5,6	6,8	*10,8	*10,8	6,5
	-4,5 m																				5,9	7,0	*8,2	*8,2	4,9
5,0 m Pluma de monobloque, 2,95 m Braza de bivalva, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																								5,6
	6,0 m																				2,9	3,2	*3,8	*3,8	6,8
	4,5 m																				2,8	3,2	*4,1	*4,1	7,6
	3,0 m																				4,0	4,6	*5,6	*5,6	8,0
	1,5 m																				3,7	4,3	6,6	*7,0	8,0
	0,0 m																				5,9	*5,9	*5,9	*5,9	7,8
	-1,5 m	*5,1	*5,1	*5,1	*5,1																6,1	7,2	*9,3	*9,3	7,3
	-3,0 m	*9,0	*9,0	*9,0	*9,0																6,2	7,3	*11,1	*11,1	6,4
	-4,5 m																				3,6	4,2	*5,4	*5,4	4,6
5,1 m Pluma 2 piezas, 2,0 m Balancín, Hoja dozer delantera, Estabilizadores traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																								4,3
	6,0 m																				4,3	*4,3	*4,3	*4,3	5,8
	4,5 m																				7,1	*7,1	*7,1	*7,1	6,7
	3,0 m																				3,8	*6,5	*6,5	*6,5	7,1
	1,5 m																				3,5	6,5	6,2	*7,5	7,2
	0,0 m																				3,4	6,4	6,0	*7,8	7,0
	-1,5 m																				6,2	*10,1	*10,1	*10,1	6,4
	-3,0 m																				3,4	6,4	6,0	*7,3	6,4
	-4,5 m																								
5,1 m Pluma 2 piezas, 2,45 m Balancín, Hoja dozer delantera, Estabilizadores traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																								5,0
	6,0 m																				4,3	*4,3	*4,3	*4,3	6,4
	4,5 m																				6,1	*6,1	*6,1	*6,1	7,2
	3,0 m																				3,8	*6,0	*6,0	*6,0	7,6
	1,5 m																				3,5	6,5	6,2	*7,2	7,6
	0,0 m																				3,3	6,3	6,0	*7,7	7,4
	-1,5 m																				6,0	*9,1	*9,1	*9,1	6,9
	-3,0 m																				3,3	6,3	5,9	*7,5	6,9
	-4,5 m																				3,4	6,4	6,0	*6,5	5,4
5,1 m Pluma 2 piezas, 2,6 m Balancín, Hoja dozer delantera, Estabilizadores traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																								5,2
	6,0 m																				4,1	*4,1	*4,1	*4,1	6,5
	4,5 m																				4,2	*4,7	*4,7	*4,7	7,3
	3,0 m																				3,8	*5,9	*5,9	*5,9	7,7
	1,5 m																				3,5	6,5	6,2	*7,0	7,8
	0,0 m																				3,4	6,4	6,0	*7,6	7,6
	-1,5 m																				4,6	*4,6	*4,6	*4,6	7,6
	-3,0 m																				6,0	*8,8	*8,8	*8,8	7,0
	-4,5 m																				3,3	6,3	6,0	*6,6	5,8

- Notas: 1. Presión de trabajo con refuerzo de potencia = 36 MPa
 2. Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.
 Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.
 3. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.

Capacidad de elevación EW160C

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuente simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.



 Carro inferior a través  Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (l = apoyo levantado/ d = apoyo descendido)														Max. m											
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo															
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d									
5,1 m Pluma 2 piezas, 3,1 m Balancín, Hoja dozer delantera, Estabilizadores traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																2,8	*2,8	*2,8	*2,8	5,9						
	6,0 m								2,8	*3,5	*3,5	*3,5					2,0	*2,5	*2,5	*2,5	7,1						
	4,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	3,2	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4	7,8		
	3,0 m								3,9	*5,3	*5,3	*5,3	2,5	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,1	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4	8,2		
	1,5 m								3,6	6,6	6,2	*6,6	2,4	4,2	4,0	*5,0	1,7	3,0	2,9	*4,1	1,4	*2,5	2,5	*2,5	8,3		
	0,0 m								3,3	6,3	6,0	*7,4	2,2	4,1	3,9	*5,4	1,6	3,0	2,8	*4,3	1,5	2,7	2,5	*2,8	8,1		
	-1,5 m								5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,2	6,2	5,9	*7,6	2,2	4,0	3,8	*5,5	1,6	2,9	2,7	*3,2	7,6		
	-3,0 m								6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	6,3	5,9	*7,0	2,2	4,1	3,8	*5,0						6,7	
-4,5 m																											
5,1 m Pluma 2 piezas, 2,95 m Brazo de bivalva, Hoja dozer delantera, Estabilizadores traseros, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																										
	6,0 m												3,0	*4,0	*4,0	*4,0											
	4,5 m								4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	3,4	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9	7,7		
	3,0 m								4,2	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	4,7	4,5	*4,8	2,0	3,4	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	8,1		
	1,5 m								3,9	7,0	6,6	*7,2	2,7	4,6	4,3	*5,4	2,0	3,3	3,2	*4,5	1,8	2,9	2,8	*2,9	8,2		
	0,0 m								3,7	6,7	6,4	*7,9	2,6	4,4	4,2	*5,8	1,9	3,3	3,1	*4,7	1,8	3,0	2,9	*3,2	8,0		
	-1,5 m								6,4	*7,9	*7,9	*7,9	3,6	6,6	6,3	*8,0	2,5	4,4	4,2	*5,9						7,5	
	-3,0 m								6,5	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	6,7	6,3	*7,3	2,5	4,4	4,2	*5,3						6,5	
-4,5 m																											
5,1 m Pluma 2 piezas, 2,0 m Balancín, Estabilizadores delanteros y traseros 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																										
	6,0 m								4,3	*4,6	*4,6	*4,6															
	4,5 m								4,1	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	*4,6	4,3	*4,6											
	3,0 m								3,8	*6,5	*6,5	*6,5	2,5	*5,0	4,1	*5,0											
	1,5 m								3,5	*7,5	6,1	*7,5	2,4	5,3	4,0	*5,5											
	0,0 m								3,4	*7,8	6,0	*7,8	2,3	5,2	3,9	*5,7											
	-1,5 m								6,2	*10,1	*10,1	*10,1	3,4	*7,3	6,0	*7,3	2,3	5,2	3,9	*5,3							
	-3,0 m																										
-4,5 m																											
5,1 m Pluma 2 piezas, 2,45 m Balancín, Estabilizadores delanteros y traseros 3 200 kg Contrapeso	7,5 m								4,3	*4,3	*4,3	*4,3															
	6,0 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*4,1	*4,1	*4,1											
	4,5 m								4,2	*4,8	*4,8	*4,8	2,7	*4,3	*4,3	*4,3											
	3,0 m								3,9	*6,0	*6,0	*6,0	2,5	*4,8	4,2	*4,8	1,8	*3,7	2,9	*3,7	1,7	*3,2	2,9	*3,2	7,6		
	1,5 m								3,5	*7,2	6,1	*7,2	2,4	*5,3	4,0	*5,3	1,7	3,8	2,9	*4,4	1,7	*3,4	2,8	*3,4	7,6		
	0,0 m								3,4	*7,7	5,9	*7,7	2,3	5,2	3,9	*5,6											
	-1,5 m								6,1	*9,1	*9,1	*9,1	3,3	*7,5	5,9	*7,5	2,3	5,2	3,8	*5,5							
	-3,0 m								3,4	*6,5	6,0	*6,5															
-4,5 m																											
5,1 m Pluma 2 piezas, 2,6 m Balancín, Estabilizadores delanteros y traseros 3 200 kg Contrapeso	7,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1															
	6,0 m								4,0	*4,0	*4,0	*4,0	2,7	*4,0	*4,0	*4,0											
	4,5 m								4,2	*4,7	*4,7	*4,7	2,7	*4,1	*4,1	*4,1											
	3,0 m								3,9	*5,9	*5,9	*5,9	2,5	*4,7	4,2	*4,7	1,8	3,8	2,9	*4,1	1,7	*3,0	2,8	*3,0	7,7		
	1,5 m								3,5	*7,0	6,2	*7,0	2,4	*5,2	4,0	*5,2	1,7	3,8	2,9	*4,3	1,6	*3,2	2,7	*3,2	7,8		
	0,0 m								3,4	*7,6	5,9	*7,6	2,3	5,2	3,9	*5,5											
	-1,5 m								6,0	*8,8	*8,8	*8,8	3,3	*7,5	5,9	*7,5	2,2	5,1	3,8	*5,5							
	-3,0 m								3,4	*6,6	6,0	*6,6															
-4,5 m																											
5,1 m Pluma 2 piezas, 3,1 m Balancín, Estabilizadores delanteros y traseros 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																										
	6,0 m												2,8	*3,5	*3,5	*3,5											
	4,5 m								4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,7	*3,8	*3,8	*3,8	1,8	*3,4	3,0	*3,4	1,7	*2,4	*2,4	*2,4	7,8		
	3,0 m								4,0	*5,3	*5,3	*5,3	2,6	*4,3	4,2	*4,3	1,8	3,9	2,9	*3,9	1,5	*2,4	*2,4	*2,4	8,2		
	1,5 m								3,6	*6,6	6,2	*6,6	2,4	*5,0	4,0	*5,0	1,7	3,8	2,8	*4,1	1,4	*2,5	2,4	*2,5	8,3		
	0,0 m								3,4	*7,4	5,9	*7,4	2,3	5,2	3,8	*5,4	1,6	3,7	2,8	*4,3	1,5	*2,8	2,5	*2,8	8,1		
	-1,5 m								5,9	*8,0	*8,0	*8,0	3,3	*7,6	5,8	*7,6	2,2	5,1	3,8	*5,5	1,6	3,7	2,8	*3,7	1,6	*3,2	7,6
	-3,0 m								6,0	*10,2	*10,2	*10,2	3,3	*7,0	5,9	*7,0	2,2	*5,0	3,8	*5,0							6,7
-4,5 m																											

- Notas:
1. Presión de trabajo con refuerzo de potencia = 36 MPa
 2. Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.
Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.
 3. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.

Capacidad de elevación EW160C

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuente simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.

 Carro inferior a través  Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (l = apoyo levantado/ d = apoyo descendido)														Max. m								
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máximo												
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d						
5,1 m Pluma 2 piezas 2,95 m Brazo de bivalva, Estabilizadores delanteros y traseros 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																3,1	*3,4	*3,4	*3,4	5,8			
	6,0 m								3,0	*4,0	*4,0	*4,0					2,4	*3,0	*3,0	*3,0	7,0			
	4,5 m						4,5	*4,6	*4,6	*4,6	3,0	*4,2	*4,2	*4,2	2,1	*3,8	3,3	*3,8	2,0	*2,9	*2,9	*2,9	7,7	
	3,0 m						4,3	*5,9	*5,9	*5,9	2,9	*4,8	4,5	*4,8	2,1	4,1	3,2	*4,3	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	8,1	
	1,5 m						3,9	*7,2	6,6	*7,2	2,7	*5,4	4,3	*5,4	2,0	4,1	3,1	*4,5	1,8	*2,9	2,8	*2,9	8,2	
	0,0 m						3,7	*7,9	6,3	*7,9	2,6	5,5	4,2	*5,8	2,0	4,0	3,1	*4,7	1,8	*3,2	2,8	*3,2	8,0	
	-1,5 m			6,5	*7,9	*7,9	*7,9	3,7	*8,0	6,2	*8,0	2,5	5,4	4,1	*5,9				2,0	*3,6	3,1	*3,6	7,5	
	-3,0 m			6,6	*10,5	*10,5	*10,5	3,7	*7,3	6,3	*7,3	2,6	*5,3	4,2	*5,3				2,3	*4,5	3,7	*4,5	6,5	
	-4,5 m																							
5,1 m Pluma 2 piezas 2,0 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																	4,3	4,9	*5,1	*5,1	4,3		
	6,0 m						4,1	*4,6	*4,6	*4,6								2,6	3,0	*4,3	*4,3	5,8		
	4,5 m			7,1	*7,1	*7,1	*7,1	3,9	4,4	*5,3	*5,3	2,5	2,8	4,3	*4,6			2,0	2,3	3,6	*4,1	6,7		
	3,0 m						3,6	4,1	6,5	*6,5	2,3	2,7	4,1	*5,0				1,8	2,1	3,2	*4,1	7,1		
	1,5 m						3,3	3,8	6,1	*7,5	2,2	2,6	4,0	*5,5				1,7	2,0	3,1	*4,3	7,2		
	0,0 m						3,2	3,7	6,0	*7,8	2,1	2,5	3,9	*5,7				1,8	2,0	3,2	4,6	7,0		
	-1,5 m			5,8	6,9	*10,1	*10,1	3,2	3,7	6,0	*7,3	2,1	2,5	3,9	*5,3				2,0	2,3	3,6	*4,8	6,4	
	-3,0 m																							
	-4,5 m																							
5,1 m Pluma 2 piezas 2,45 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m						4,1	*4,3	*4,3	*4,3								3,4	3,9	*3,9	*3,9	5,0		
	6,0 m						4,1	*4,1	*4,1	*4,1	2,5	2,9	*4,1	*4,1				2,3	2,6	*3,4	*3,4	6,4		
	4,5 m			6,1	*6,1	*6,1	*6,1	3,9	4,5	*4,8	*4,8	2,5	2,8	*4,3	*4,3			1,8	2,1	3,2	*3,2	7,2		
	3,0 m						3,6	4,2	*6,0	*6,0	2,4	2,7	4,1	*4,8	1,6	1,9	2,9	*3,7	1,6	1,9	2,9	*3,2	7,6	
	1,5 m						3,3	3,8	6,1	*7,2	2,2	2,6	4,0	*5,3	1,6	1,8	2,9	4,1	1,5	1,8	2,8	*3,4	7,6	
	0,0 m						3,1	3,7	5,9	*7,7	2,1	2,5	3,9	*5,6				1,6	1,8	2,9	*3,8	7,4		
	-1,5 m			5,6	6,8	*9,1	*9,1	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5				1,8	2,0	3,2	*4,5	6,9	
	-3,0 m							3,2	3,7	6,0	*6,5								2,4	2,9	4,5	*5,1	5,4	
	-4,5 m																							
5,1 m Pluma 2 piezas 2,6 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m						4,1	*4,1	*4,1	*4,1								3,2	*3,6	*3,6	*3,6	5,2		
	6,0 m						4,0	*4,0	*4,0	*4,0	2,6	2,9	*4,0	*4,0				2,2	2,5	*3,2	*3,2	6,5		
	4,5 m						4,0	4,5	*4,7	*4,7	2,5	2,9	*4,1	*4,1				1,7	2,0	*3,0	*3,0	7,3		
	3,0 m						3,6	4,2	*5,9	*5,9	2,3	2,7	4,2	*4,7	1,6	1,9	2,9	*4,1	1,5	1,8	2,8	*3,0	7,7	
	1,5 m						3,3	3,8	6,2	*7,0	2,2	2,6	4,0	*5,2	1,6	1,8	2,8	4,1	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,8	
	0,0 m			4,6	*4,6	*4,6	*4,6	3,1	3,6	5,9	*7,6	2,1	2,4	3,9	*5,5	1,5	1,8	2,8	4,1	1,5	1,8	2,8	*3,5	7,6
	-1,5 m			5,6	6,7	*8,8	*8,8	3,1	3,6	5,9	*7,5	2,1	2,4	3,8	*5,5				1,7	2,0	3,1	*4,1	7,0	
	-3,0 m							3,1	3,7	6,0	*6,6								2,2	2,6	4,0	*4,7	5,8	
	-4,5 m																							
5,1 m Pluma 2 piezas 3,1 m Balancín, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																	2,6	*2,8	*2,8	*2,8	5,9		
	6,0 m										2,6	3,0	*3,5	*3,5				1,9	2,2	*2,5	*2,5	7,1		
	4,5 m						4,0	*4,1	*4,1	*4,1	2,5	2,9	*3,8	*3,8	1,7	2,0	3,0	*3,4	1,5	1,8	*2,4	*2,4	7,8	
	3,0 m						3,7	4,3	*5,3	*5,3	2,4	2,7	4,2	*4,3	1,6	1,9	2,9	*3,9	1,4	1,6	*2,4	*2,4	8,2	
	1,5 m						3,3	3,9	6,2	*6,6	2,2	2,6	4,0	*5,0	1,6	1,8	2,8	4,1	1,3	1,5	2,4	*2,5	8,3	
	0,0 m			5,1	*5,1	*5,1	*5,1	3,1	3,6	5,9	*7,4	2,1	2,4	3,8	*5,4	1,5	1,8	2,8	4,0	1,3	1,6	2,5	2,8	8,1
	-1,5 m			5,5	6,6	*8,0	*8,0	3,0	3,5	5,8	*7,6	2,0	2,4	3,8	*5,5	1,5	1,7	2,8	*3,7	1,5	1,7	2,7	*3,2	7,6
	-3,0 m			5,6	6,7	*10,2	*10,2	3,0	3,6	5,9	*7,0	2,0	2,4	3,8	*5,0				1,8	2,1	3,3	*4,1	6,7	
	-4,5 m																							
5,1 m Pluma 2 piezas 2,95 m Brazo de bivalva, Hoja dozer trasera, 3 200 kg Contrapeso	7,5 m																	3,0	3,3	*3,4	*3,4	5,8		
	6,0 m										2,9	3,2	*4,0	*4,0				2,2	2,5	*3,0	*3,0	7,0		
	4,5 m						4,3	*4,6	*4,6	*4,6	2,8	3,2	*4,2	*4,2	2,0	2,2	3,3	*3,8	1,9	2,1	*2,9	*2,9	7,7	
	3,0 m						4,0	4,6	*5,9	*5,9	2,7	3,0	4,5	*4,8	1,9	2,2	3,2	*4,3	1,7	1,9	*2,8	*2,8	8,1	
	1,5 m						3,7	4,2	6,6	*7,2	2,5	2,9	4,3	*5,4	1,9	2,1	3,1	4,4	1,6	1,9	2,8	*2,9	8,2	
	0,0 m						3,5	4,0	6,3	*7,9	2,4	2,8	4,2	*5,8	1,8	2,1	3,1	4,3	1,7	1,9	2,8	*3,2	8,0	
	-1,5 m			6,0	7,2	*7,9	*7,9	3,4	4,0	6,2	*8,0	2,4	2,7	4,1	*5,9				1,8	2,1	3,1	*3,6	7,5	
	-3,0 m			6,1	7,3	*10,5	*10,5	3,4	4,0	6,3	*7,3	2,4	2,7	4,2	*5,3				2,2	2,5	3,7	*4,5	6,5	
	-4,5 m																							

- Notas:
1. Presión de trabajo con refuerzo de potencia = 36 MPa
 2. Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.
Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.
 3. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.



• Microfiltro, desmontable



• Filtro de partículas diésel



• Ventilador de refrigeración reversible con junta de estanqueidad

Muchas características desarrolladas específicamente.

Las excavadoras Volvo empujan y cargan diferentes tipos de material de reciclaje con excepcional eficacia y seguridad.



• Prefiltro ciclónico del motor



• Lubricación centralizada Volvo

Capacidad de elevación EC210CL

En el extremo del balancín, sin cazo, ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuenta simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.


















Carro inferior a través	Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Max. m		
5,7 m Pluma de monobloque, 2,0 m Balancín, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso		9,0 m																			
		7,5 m																*6,0	*6,0	4,9	
		6,0 m									*5,7	5,2						*5,8	4,9	6,2	
		4,5 m							*7,2	*7,3	*6,1	5,1						*5,8	3,9	7,0	
		3,0 m							*9,1	7,3	*6,8	4,9						5,5	3,5	7,4	
		1,5 m										7,5	4,7	5,4	3,4			5,3	3,4	7,5	
		0,0 m							*10,9	6,8	7,3	4,6						5,4	3,5	7,3	
		-1,5 m							*10,5	6,8	7,3	4,5						6,1	3,9	6,8	
		-3,0 m				*12,5	*12,5	*9,3	7,0									*7,0	4,8	5,8	
		-4,5 m																			
	-6,0 m																				
5,7 m Pluma de monobloque, 2,5 m Brazo, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso		9,0 m																			
		7,5 m																*5,3	*5,3	5,5	
		6,0 m									*5,2	*5,2						*5,3	4,3	6,8	
		4,5 m							*6,6	*6,6	*5,7	5,2	*5,3	3,6				*5,3	3,6	7,5	
		3,0 m							*8,4	7,5	*6,5	4,9	5,5	3,5				5,0	3,2	7,9	
		1,5 m							*10,0	7,0	*7,3	4,7	5,4	3,4				4,8	3,1	8,0	
		0,0 m							*10,8	6,8	7,3	4,6	5,3	3,4				5,0	3,2	7,8	
		-1,5 m				*10,0	*10,0	*10,7	6,8	7,3	4,5							5,4	3,5	7,3	
		-3,0 m				*13,7	13,4	*9,8	6,9	*7,3	4,6							*6,6	4,2	6,4	
		-4,5 m				*10,6	*10,6	*7,6	7,1									*6,7	6,3	4,9	
	-6,0 m																				
5,7m Pluma de monobloque, 2,9 m Balancín, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso		9,0 m																			
		7,5 m									*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1	
		6,0 m									*4,8	*4,8						*4,2	3,9	7,2	
		4,5 m									*5,3	5,3	*5,0	3,7				*4,1	3,3	7,9	
		3,0 m							*7,9	7,7	*6,2	5,0	*5,4	3,6				*4,2	3,0	8,3	
		1,5 m							*9,7	7,1	*7,1	4,8	5,4	3,5				*4,5	2,9	8,4	
		0,0 m					*5,1	*5,1	*10,7	6,9	7,4	4,6	5,3	3,4				4,6	3,0	8,2	
		-1,5 m				*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,8	6,8	7,3	4,5	5,3	3,3				5,0	3,2	7,7
		-3,0 m				*10,4	*10,4	*14,6	13,3	*10,2	6,8	7,3	4,5						6,0	3,8	6,9
		-4,5 m				*11,9	*11,9	*8,4	7,0										*6,5	5,3	5,5
	-6,0 m																				
5,7m Pluma de monobloque, 3,5 m Balancín, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso		9,0 m																			
		7,5 m																*3,9	*3,9	6,7	
		6,0 m											*4,4	3,8				*3,7	3,5	7,8	
		4,5 m									*4,7	*4,7	*4,5	3,7				*3,6	3,0	8,4	
		3,0 m					*10,6	*10,6	*7,0	*7,0	*5,6	5,1	*5,0	3,6				*3,8	2,8	8,8	
		1,5 m							*8,9	7,2	*6,6	4,8	5,4	3,4				*4,0	2,7	8,8	
		0,0 m					*6,6	*6,6	*10,2	6,8	7,3	4,6	5,3	3,3				4,2	2,7	8,7	
		-1,5 m				*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,7	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3				4,5	2,9	8,2
		-3,0 m				*9,3	*9,3	*14,0	13,0	*10,4	6,7	7,2	4,4						5,2	3,3	7,4
		-4,5 m				*13,9	*13,9	*13,3	*13,3	*9,2	6,8	*6,7	4,5						*6,3	4,3	6,2
	-6,0 m																				
5,7m Pluma de monobloque, 4,2 m Brazo de bivalva, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso		9,0 m																*3,4	*3,4	6,5	
		7,5 m											*3,8	*3,8				*3,0	*3,0	7,9	
		6,0 m											*4,0	*4,0				*2,8	*2,8	8,8	
		4,5 m											*4,3	4,1	*3,8	3,0		*2,8	*2,8	9,4	
		3,0 m									*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0		*2,8	2,6	9,7	
		1,5 m					*8,5	*8,5	*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9		*2,9	2,6	9,8	
		0,0 m					*6,1	*6,1	*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8		*3,1	2,6	9,6	
		-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8	*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8		*3,4	2,7	9,2	
		-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0	*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5				*4,0	3,0	8,5	
		-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4	*10,2	7,0	7,5	4,7						*5,1	3,6	7,5	
	-6,0 m					*11,8	*11,8	*8,2	7,2								*5,7	5,1	5,8		

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia) para mayor capacidad de elevación.
 - Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.
Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.
 - Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.

Capacidad de elevación EC210CL

En el extremo del balancín, sin cazo, ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuente simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.

 Carro inferior a través Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Max. m	
																			
5,57m Pluma 2 piezas 2,0 m Balancín, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso	9,0 m																		
	7,5 m							*8,1	*8,1								*8,0	7,7	4,7
	6,0 m							*8,1	*8,1	*7,1	5,2						*7,0	5,0	6,1
	4,5 m							*9,0	7,9	*7,2	5,1						6,2	4,0	6,9
	3,0 m							*10,2	7,3	*7,7	4,8						5,6	3,5	7,3
	1,5 m									7,4	4,6						5,4	3,4	7,4
	0,0 m							*10,2	6,7	7,3	4,5						5,5	3,5	7,2
	-1,5 m							*8,8	6,7	*6,7	4,5						*5,6	3,9	6,7
	-3,0 m							*6,3	*6,3								*4,9	*4,9	5,5
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Pluma 2 piezas, 2,5 m Balancín, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso	9,0 m																		
	7,5 m							*7,4	*7,4								*6,2	*6,2	5,4
	6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	5,3						*5,6	4,4	6,7
	4,5 m					*11,9	*11,9	*8,5	8,1	*6,9	5,1						*5,5	3,6	7,4
	3,0 m							*9,8	7,5	*7,4	4,9	5,5	3,4				5,1	3,2	7,8
	1,5 m							*10,7	6,9	7,5	4,6	5,3	3,4				4,9	3,1	7,9
	0,0 m							*10,5	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3				5,0	3,2	7,7
	-1,5 m					*10,6	*10,6	*9,4	6,6	*7,1	4,4						*5,3	3,5	7,2
	-3,0 m							*7,3	6,8	*5,3	4,5						*4,7	4,2	6,3
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Pluma 2 piezas 2,9 m Balancín, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso	9,0 m															*5,6	*5,6	4,0	
	7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5						*4,5	*4,5	6,0
	6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	5,4						*4,1	4,0	7,1
	4,5 m					*8,3	*8,3	*8,1	*8,1	*6,7	5,2	5,6	3,6				*4,0	3,3	7,8
	3,0 m							*9,5	7,6	*7,3	5,0	5,5	3,5				*4,1	3,0	8,2
	1,5 m							*10,5	7,1	7,5	4,7	5,4	3,4				*4,4	2,9	8,3
	0,0 m					*5,5	*5,5	*10,7	6,7	7,3	4,5	5,3	3,3				4,7	3,0	8,1
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*9,8	6,7	7,2	4,4	5,2	3,3				5,1	3,2	7,6
	-3,0 m					*10,3	*10,3	*8,0	6,7	*5,9	4,5						*4,7	3,8	6,8
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Pluma 2 piezas 4,2 m Brazo de bivalva, 600 mm Tejas, 4 200 kg Contrapeso	9,0 m									*4,1	*4,1					*3,4	*3,4	6,4	
	7,5 m									*4,4	*4,4	*3,7	*3,7				*3,0	*3,0	7,8
	6,0 m									*4,3	*4,3	*4,3	*4,3				*2,8	*2,8	8,7
	4,5 m									*4,6	*4,6	*4,7	4,3	*3,6	3,2		*2,7	*2,7	9,3
	3,0 m					*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,8	*5,5	4,2	*4,3	3,1		*2,7	*2,7	9,6
	1,5 m					*10,1	*10,1	*9,9	8,2	*7,5	5,5	6,1	4	4,6	3,1		*2,8	2,7	9,7
	0,0 m					*6,5	*6,5	*10,9	7,7	*8,0	5,2	6	3,8	4,6	3		*3,0	2,8	9,5
	-1,5 m				*4,4	*4,2	*8,2	*8,2	*10,9	7,4	8	5	5,8	3,7	*4,0	3	*3,3	2,9	9,1
	-3,0 m				*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	7,3	*7,5	5	*5,7	3,7			*3,8	3,2	8,4
	-4,5 m					*10,9	*10,9	*8,1	7,4	*6,0	5						*3,9	*3,9	7,3
-6,0 m																			

Notas: 1. Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia) para mayor capacidad de elevación.

2. Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.

Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.

3. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.

Capacidad de elevación EC210CL

En el extremo del balancín, sin cazo, ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuenta simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.


















Carro inferior a través	Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Max. m	
5,7 m Pluma de monobloque, 2,0 m Balancín, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso		9,0 m																		
		7,5 m																*6,0	*6,0	4,9
		6,0 m									*5,7	4,7						*5,8	4,4	6,2
		4,5 m							*7,2	7,1	*6,1	4,6						*5,8	3,6	7,0
		3,0 m							*9,1	6,5	*6,8	4,4						5,7	3,2	7,4
		1,5 m									*7,6	4,2	5,6	3,1				5,5	3,1	7,5
		0,0 m							*10,9	6,0	7,6	4,1						5,7	3,1	7,3
		-1,5 m							*10,5	6,0	7,6	4,1						6,3	3,5	6,8
		-3,0 m				*12,5	11,5		*9,3	6,1								*7,0	4,3	5,8
		-4,5 m																		
	-6,0 m																			
5,7 m Pluma de monobloque, 2,5 m Balancín, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso		9,0 m																		
		7,5 m																*5,3	*5,3	5,5
		6,0 m									*5,2	4,8						*5,3	3,9	6,8
		4,5 m							*6,6	*6,6	*5,7	4,7	*5,3	3,3				*5,3	3,2	7,5
		3,0 m							*8,4	6,7	*6,5	4,4	*5,6	3,2				5,2	2,9	7,9
		1,5 m							*10,0	6,2	*7,3	4,2	5,6	3,1				5,0	2,8	8,0
		0,0 m							*10,8	6,0	7,6	4,1	5,5	3,0				5,2	2,8	7,8
		-1,5 m				*10,0	*10,0		*10,7	6,0	7,6	4,0						5,7	3,1	7,3
		-3,0 m				*13,7	11,3		*9,8	6,0	*7,3	4,1						*6,6	3,8	6,4
		-4,5 m				*10,6	*10,6		*7,6	6,3								*6,7	5,6	4,9
	-6,0 m																			
5,7 m Pluma de monobloque, 2,9 m Balancín, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso		9,0 m																		
		7,5 m									*4,9	*4,9						*4,5	*4,5	6,1
		6,0 m									*4,8	*4,8						*4,2	3,6	7,2
		4,5 m									*5,3	4,8	*5,0	3,3				*4,1	3,0	7,9
		3,0 m							*8,0	6,8	*6,2	4,5	*5,4	3,2				*4,2	2,7	8,3
		1,5 m							*9,7	6,3	*7,1	4,3	5,6	3,1				*4,5	2,6	8,4
		0,0 m				*5,1	*5,10		*10,7	6,0	7,7	4,1	5,5	3,0				4,8	2,7	8,2
		-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,8	6,0	7,6	4,0	5,5	3,0				5,2	2,9	7,7
		-3,0 m			*10,4	*10,4	*14,6	11,2	*10,2	6,0	*7,5	4,1						6,2	3,4	6,9
		-4,5 m				*11,9	11,6		*8,4	6,2								*6,5	4,7	5,5
	-6,0 m																			
5,7 m Pluma de monobloque, 3,5 m Balancín, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso		9,0 m																		
		7,5 m																*3,9	*3,9	6,7
		6,0 m											*4,4	3,4				*3,7	3,2	7,8
		4,5 m									*4,7	*4,7	*4,5	3,4				*3,6	2,7	8,4
		3,0 m				*10,6	*10,6		*7,0	7,0	*5,6	4,6	*5,0	3,3				*3,8	2,5	8,8
		1,5 m							*8,9	6,4	*6,6	4,3	*5,5	3,1				*4,0	2,4	8,8
		0,0 m				*6,6	*6,6		*10,2	6,0	*7,4	4,1	5,5	3,0				4,4	2,4	8,7
		-1,5 m			*5,7	*5,7	*9,5	*9,5	*10,7	5,9	7,5	4,0	5,4	2,9				4,7	2,6	8,2
		-3,0 m			*9,3	*9,3	*14,0	11,0	*10,4	5,9	7,5	4,0						5,5	3,0	7,4
		-4,5 m			*13,9	*13,9	*13,3	11,3	*9,2	6,0	*6,7	4,1						*6,3	3,9	6,2
	-6,0 m																			
5,7 m Pluma de monobloque, 4,2 m Brazo de bivalva, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso		9,0 m																*3,4	*3,4	6,5
		7,5 m											*3,8	*3,8				*3,0	*3,0	7,9
		6,0 m											*4,0	*4,0				*2,8	*2,8	8,8
		4,5 m											*4,3	4,1	*3,8	3,0		*2,8	*2,8	9,4
		3,0 m									*5,3	*5,3	*4,8	3,9	*4,5	3,0		*2,8	2,6	9,7
		1,5 m				*8,5	*8,5		*8,3	7,8	*6,4	5,2	*5,4	3,8	4,4	2,9		*2,9	2,6	9,8
		0,0 m				*6,1	*6,1		*10,0	7,3	*7,3	4,9	5,6	3,6	4,3	2,8		*3,1	2,6	9,6
		-1,5 m	*3,7	*3,7	*4,3	*4,3	*7,8	*7,8	*10,9	7,0	7,5	4,7	5,5	3,5	4,3	2,8		*3,4	2,7	9,2
		-3,0 m	*5,9	*5,9	*7,0	*7,0	*11,0	*11,0	*11,0	6,9	7,4	4,7	5,4	3,5				*4,0	3,0	8,5
		-4,5 m			*10,5	*10,5	*14,9	13,4	*10,2	7,0	7,5	4,7						*5,1	3,6	7,5
	-6,0 m					*11,8	*11,8	*8,2	7,2								*5,7	5,1	5,8	

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia) para mayor capacidad de elevación.
 - Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.
Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.
 - Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.

Capacidad de elevación EC210CL

En el extremo del balancín, sin cazo, ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluido el cazo y el enganche rápido, descuente simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación.

 Carro inferior a través Carro inferior a lo largo	Extremo del balancín (a bulón de cazo) e relación con el nivel del suelo	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo			
																		Max. m	
5,57m Pluma 2 piezas 2,0 m Balancín, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso	9,0 m																		
	7,5 m							*8,1	7,5							*8,0	6,9	4,7	
	6,0 m							*8,1	7,5	*7,1	4,7					*7,0	4,5	6,1	
	4,5 m							*9,0	7,0	*7,2	4,6					6,5	3,6	6,9	
	3,0 m							*10,2	6,4	*7,7	4,3					5,8	3,2	7,3	
	1,5 m									7,7	4,1					5,6	3,0	7,4	
	0,0 m							*10,2	5,9	7,6	4,0					5,8	3,1	7,2	
	-1,5 m							*8,8	5,9	*6,7	4,0					*5,6	3,5	6,7	
	-3,0 m							*6,3	6,1							*4,9	4,5	5,5	
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Pluma 2 piezas 2,5 m Balancín, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso	9,0 m																		
	7,5 m							*7,4	*7,4							*6,2	5,6	5,4	
	6,0 m							*7,5	*7,5	*6,6	4,8					*5,6	3,9	6,7	
	4,5 m					*11,9	*11,9	*8,5	7,2	*6,9	4,6					*5,5	3,2	7,4	
	3,0 m							*9,8	6,6	*7,4	4,4	5,7	3,1			5,3	2,9	7,8	
	1,5 m							*10,7	6,1	7,8	4,1	5,6	3,0			5,1	2,8	7,9	
	0,0 m							*10,5	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0			5,2	2,8	7,7	
	-1,5 m					*10,6	*10,6	*9,4	5,8	*7,1	3,9					*5,3	3,1	7,2	
	-3,0 m							*7,3	5,9	*5,3	4,0					*4,7	3,8	6,3	
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Pluma 2 piezas 2,9 m Balancín, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso	9,0 m														*5,6	*5,6	4,0		
	7,5 m							*6,4	*6,4	*4,5	*4,5					*4,5	*4,5	6,0	
	6,0 m							*6,4	*6,4	*6,3	4,9					*4,1	3,6	7,1	
	4,5 m					*8,3	*8,3	*8,1	7,4	*6,7	4,7	*5,6	3,3			*4,0	3,0	7,8	
	3,0 m							*9,5	6,8	*7,3	4,5	5,7	3,2			*4,1	2,7	8,2	
	1,5 m							*10,5	6,2	*7,7	4,2	5,6	3,1			*4,4	2,6	8,3	
	0,0 m							*5,5	*5,5	*10,7	5,9	7,6	4,0	5,5	3,0	*4,9	2,6	8,1	
	-1,5 m					*10,0	*10,0	*9,8	5,8	*7,4	3,9	*5,4	2,9			*5,2	2,9	7,6	
	-3,0 m					*10,3	*10,3	*8,0	5,9	*5,9	4,0					*4,7	3,4	6,8	
	-4,5 m																		
-6,0 m																			
5,57m Pluma 2 piezas 4,2 m Brazo de bivalva, 500 mm Tejas, 4 800 kg Contrapeso	9,0 m								*4,1	*4,1					*3,4	*3,4	6,4		
	7,5 m								*4,4	*4,4	*3,7	*3,7			*3,0	*3,0	7,8		
	6,0 m								*4,3	*4,3	*4,3	4,0			*2,8	*2,8	8,7		
	4,5 m								*4,6	*4,6	*4,7	3,9	*3,6	2,9	*2,7	*2,7	9,3		
	3,0 m					*6,7	*6,7	*6,2	*6,2	*5,9	5,2	*5,5	3,8	*4,3	2,9	*2,7	2,6	9,6	
	1,5 m					*10,1	*10,1	*9,9	7,3	*7,5	4,9	*6,2	3,6	4,8	2,8	*2,8	2,5	9,7	
	0,0 m					*6,5	*6,5	*10,9	6,8	*8,0	4,6	6,1	3,5	4,7	2,7	*3,0	2,5	9,5	
	-1,5 m				*4,4	*4,4	*8,2	*8,2	*10,9	6,5	*8,1	4,5	6,0	3,4	*4,0	2,7	*3,3	2,6	9,1
	-3,0 m				*7,2	*7,2	*11,5	*11,5	*10,0	6,5	*7,5	4,4	*5,7	3,3		*3,8	2,9	8,4	
	-4,5 m					*10,9	*10,9	*8,1	6,6	*6,0	4,5					*3,9	3,5	7,3	
-6,0 m																			

- Notas:
- Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia) para mayor capacidad de elevación.
 - Los valores indicados anteriormente cumplen la normativa ISO 10 567.
Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de basculación, con la máquina en suelo firme y horizontal.
 - Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica y no por la carga de basculación.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR EW160C OPCIONES DE RECICLAJE

Motor

Motor diesel Volvo de 4 tiempos con turbocompresor, refrigeración por agua, inyección directa e intercooler que cumple la normativa europea de emisiones Etapa IIIA
Calentamiento de aire de admisión
Función de parada eléctrica del motor
Filtro de combustible con separador de agua
Bomba de llenado de combustible de 50 l/min. con parada automática
Radiador con láminas aluminio

Sistema de control eléctrico/ electrónico

Conronic - Sistema monitorizado de supervisión y diagnóstico
Interruptor principal
Sistema de ralentí automático
Refuerzo de potencia con una sola pulsación
Monitor ajustable
Circuito inhibidor de nuevo arranque del motor
Función de parada/arranque de seguridad
Lámparas halógenas de alta capacidad:
– Montadas en el bastidor 2
– Montadas en la cabina 2
Alternador, 80 A
Baterías, 2 x 12 V / 140 Ah
Motor de arranque, 24 V / 4,8 kW
Cámara de retrovisión
CareTrack por GSM

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Motor

Calefactor de motor eléctrico, 240 V / 120 V
Separador de agua con calentador
Calefactor diésel de la cabina con temporizador digital
Ventilador de refrigeración reversible
Puertas micromalla - con bisagras
Junta de estanqueidad en el compartimento del refrigeración
Red antipartículas para radiador y refrigerador de aceite
(en el compartimento de refrigeración)
Filtro de partículas diésel
Prefiltro del motor

Sistema de control eléctrico/ electrónico

Engrase centralizado
Alarma de desplazamiento
Luz giratoria de advertencia
Alumbrado de trabajo complementario:
– Pasarela de servicio 1 y contrapeso 1
– Montadas en la pluma 2
– Cabina, parte delantera 2
Conducto central para funciones eléctricas
CareTrack vía satélite
Sistema antirrobo
Programador de velocidad
Preparación para implementos rotantes y basculantes

Sistema hidráulico

Válvula anticaída de equipo para el brazo
Flotación de la pluma
Aceite hidráulico, biodegradable 32
Aceite hidráulico, biodegradable 46
Aceite hidráulico de larga duración 32

Chasis inferior

Hoja dozer delantera y estabilizadores traseros
Transmisión de dos velocidades y marcha ultra lenta
Eje delantero oscilante $\pm 9^\circ$
Frenos de desplazamiento de 2 circuitos
Árboles de transmisión sin necesidad mantenimiento
Velocidad de la máquina 30 km/h

Superestructura

Contrapeso, 3 200 kg
Plataforma de servicio con rejilla antideslizante
Punto de lubricación centralizado para la corona de giro

Equipos de excavación

Puntos de fijación para equipos hidráulicos adicionales
Punto de lubricación centralizada

Cabina y habitáculo

Cabina Volvo con trampilla fija de PC en el techo
Climatizador
Soportes de la cabina con amortiguación hidráulica
Asiento del operador y consola de joystick ajustables
Volante ajustable
Antena flexible

Aceite hidráulico de larga duración 46
Equipamiento hidráulico para:
– Martillo y cizallas
– Cazo angulable / rotación
– Bivalva
– Enganche rápido
– Control de caudal
– Control de caudal y presión
– Control proporcional X1 o X3

Cabina y habitáculo

Cabina Elevable
Cabina Elevable Hidráulicamente
altura máxima de elevación 5,6 m
(Velocidad máxima de desplazamiento 20 km)

Cabina Volvo con trampilla fija de PC en el techo
Calefactor y aire acondicionado, automático
Joystick de control proporcional
Protección contra caída de objetos (FOG)
Protección contra la lluvia, delante
Visera en techo y ventana trasera
Rejilla de seguridad para el parabrisas
Limpiaparabrisas inferior
Kit antivandalismo
Radio cassette estéreo
Cenicero
Encendedor
Asiento:
– Asiento tapizado con calefacción
– Asiento tapizado con calefacción y suspensión neumática

Chasis inferior

Neumáticos dobles 10.00 - 20 / 11.00 - 20
Neumáticos simples 18R - 19.5 / 600/40-22.5
Rueda de repuesto

Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica
Joysticks de control con 5 interruptores cada uno
Cabina insonorizada ante cualquier condición meteorológica, incluye:
– Portavasos
– Cerradura de la puerta
– Cristales de seguridad tintados
– Alfombrilla
– Claxon
– Amplio compartimento guarda objetos
– Parabrisas que se abre hacia arriba
– Parabrisas inferior delantero desmontable
– Cinturón de seguridad retráctil
– Limpiaparabrisas con función intermitente
– Estéreo AM/FM con reproductor de CD y entrada MP3
Visera delantera
Llave maestra de encendido

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico sensible a la carga - load sensing
Amortiguación de cilindros
Sellado de contaminación de cilindros
Filtro de retorno de tipo flujo total, intervalo de cambio de 2 000 h
Sistema de alivio de la presión (servoacumulador)
Ventilador de refrigeración regulado por termostato
Válvula de rotura de tubo para la pluma
Aceite hidráulico de larga duración, ISO VG 68

Neumáticos macizos
Aros de protección contra piedras
Hoja dozer trasera
Estabilizadores delanteros y hoja dozer trasera
4 estabilizadores
Soporte de bivalva
Guardabarros, delanteros y traseros
Caja de herramientas, lado izquierdo / lado derecho
Anchura eje 2,75 m

Equipos de excavación

Sistema de limitación de la altura de la pluma
Sistema de lubricación automática
Plumas:
Monobloque de 5,0 m
Pluma 2 piezas de 5,1 m
Balancines:
Balancines de 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m
Brazo de bivalva, de 2,95 m
Enganche rápido hidráulico
Sistema S1
Sistema S6
Sistema universal

Implementos

Cazos, enganche directo y enganche rápido:
– Cazo de uso general (GP)
– Cazo para trabajos pesados HD
– Cazo angulable
– Soporte de martillo, para enganche directo, S6 y sistema universal
– Soporte de bivalva, S6

Servicio

Kit de herramientas, mantenimiento diario
Kit de herramientas completo

El equipamiento de serie y opcional pueden variar de un mercado a otro. Para más información consulte a su concesionario local Volvo.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR EC210C OPCIONES DE RECICLAJE

Motor

Motor diesel Volvo turboalimentado de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa y enfriador de aire que cumple la normativa europea de emisiones Etapa IIIA
Filtro de aire de tres etapas con indicador y prefiltro
Calentador de aire de entrada
Prefiltro del motor
Desconexión eléctrica del motor
Filtro de combustible con separador de agua
Bomba de llenado de combustible de 50 l/min. con parada automática
Alternador, 80 A

Sistema de control eléctrico/electrónico

Contronics
– Sistema de control de modo avanzado
– Sistema de autodiagnóstico
Indicador del estado de la máquina
Control de potencia con detección del régimen del motor
Sistema de ralentí automático
Refuerzo de potencia con una sola pulsación
Función de parada / arranque de seguridad
Monitor LCD en color ajustable
Interruptor principal
Dispositivo de advertencia de sobrecarga
Circuito inhibidor de nuevo arranque del motor
Luces halógenas de alta capacidad:
– Montadas en el bastidor 2
– Montadas en la pluma 1
Baterías, 2 x 12 V / 150 Ah
Motor de arranque, 24 V / 4,8 kW
Cámara de visión trasera
CareTrack por GSM

Sistema hidráulico

Válvula anticáida de equipos: pluma
Sistema hidráulico sensible a la carga
– Sistema de suma
– Prioridad de la pluma
– Prioridad del balancín
– Prioridad del giro
Válvulas de regeneración de la pluma, balancín y cazo
Válvulas de amortiguación del giro
Válvulas de retención de la pluma y balancín
Sistema de filtrado de varias etapas
Amortiguación de los cilindros
Retenes del cilindro
Válvula hidráulica auxiliar
Motores de desplazamiento automático de dos velocidades
Aceite hidráulico de larga duración ISO VG 68

Superestructura

Altura completa del contrapeso
– EC210C L: 4 200 kg
– EC210C NL: 4 800 kg
Vía de acceso con asideros
Espacio para guardar herramientas
Placas metálicas perforadas antideslizantes
Plancha inferior (gran resistencia 4,5 mm)

Cabina y habitáculo

Asiento tapizado con calefacción
Joystick de control con 4 interruptores cada uno
Calefacción y aire acondicionado automáticos
Soportes de la cabina con amortiguación hidráulica
Asiento y joysticks de control ajustables
Antena flexible
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica

Cabina de protección con insonorización que incluye:

– Radio CD AM/FM con MP3
– Soporte para vasos
– Cerraduras de las puertas
– Cristales tintados
– Alfombrilla
– Claxon
– Gran espacio para guardar objetos
– Ventana delantera elevable
– Parabrisas inferior desmontable
– Cinturón de seguridad
– Cristales de seguridad
– Parasoles delantero, trasero y en el techo
– Protección contra la lluvia
– Limpiaparabrisas con función intermitente
Preparación para montar kit antivandalismo
Llave maestra

Chasis inferior

Tensores hidráulicos de la cadena
Eslabones de la cadena engrasados y sellados
Guía para las cadenas
Plancha inferior (gran resistencia, 10 mm)

Tejas de las cadenas

Tejas de 600 mm con triple arista

Equipos de excavación

Pluma: monobloque de 5,7 m
Balancín 2,9 m
Engrase manual centralizado

Servicio

Kit de herramientas, mantenimiento diario

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Motor

Calentador del bloque: 120 V, 240 V
Prefiltro con baño de aceite
Calefactor de refrigerante diésel, 0,5kW
Separador de agua con calentador
Ventilador reversible
Puertas micromalla - con bisagras
Junta de estanqueidad en el compartimento del refrigeración
Red antipartículas para radiador y refrigerador de aceite
(en el compartimento de refrigeración)

Sistema de control eléctrico/electrónico

Luces complementarias:
– Montadas en la cabina 3
– Montadas en el contrapeso 1
– Montadas en la pluma 1
Alumbrado de trabajo
(solo parte delantera de la cabina):
– Montadas en la cabina 2
– Montadas en la pluma 1
Alarma de desplazamiento
Sistema antirrobo
Luz giratoria de advertencia
Engrase centralizado
CareTrack por satélite

Sistema hidráulico

Válvula anticáida de equipo: balancín
Función de flotación de la pluma
Circuitos hidráulicos:
– Martillo y cizalla, flujo de 1 y 2 bombas
– Filtro de retorno adicional
– Control de angulación y rotación
– Bivalva
– Tubería de vaciado de aceite
– Circuito de enganche rápido
– Sistema de gestión de las herramientas de trabajo
(hasta 20 memorias programables)
– Martillo y cizalla; caudal variable y preajuste de la presión
Enganche rápido hidráulico Volvo, (S1, U21)
Aceite hidráulico, biodegradable 32
Aceite hidráulico, biodegradable 46
Aceite hidráulico de larga duración 32
Aceite hidráulico de larga duración 46

Cabina y habitáculo

Cabina Elevable Cabina Elevable Hidráulicamente Altura máxima de elevación 5,6 m

Asiento tapizado con calefactor y suspensión neumática
Joystick con control proporcional

Protección contra caída de objetos (FOG)
– Montadas en la cabina
Cubierta de seguridad del parabrisas
Protección contra luz solar, techo (acero)
Limpiaparabrisas inferior con función de intermitente
Kit para fumadores (cenicero y encendedor)
Kit antivandalismo
Llave específica

Chasis inferior

Protección completa de las cadenas
(excepto versión N)

Equipos de excavación

Pluma:
Pluma articulada de 5,57 m
(pluma 2 piezas excepto brazo de 3,5 m)
Brazos:
Balancín de 2,0 / 2,5 / 3,5 m
Brazo de bivalva, de 4,2 m
Orejeta para elevación
Casquillos engrasados con mayor vida útil

Servicio

Kit de herramientas completo

El equipamiento de serie y opcional pueden variar de un mercado a otro. Para más información consulte a su concesionario local Volvo.



Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo - **More care. Built in.**



No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE33A1005071
Printed in Sweden 2009-09
Volvo, Konz

Spanish
EXC