



Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow

# EC750E<sub>HR</sub>

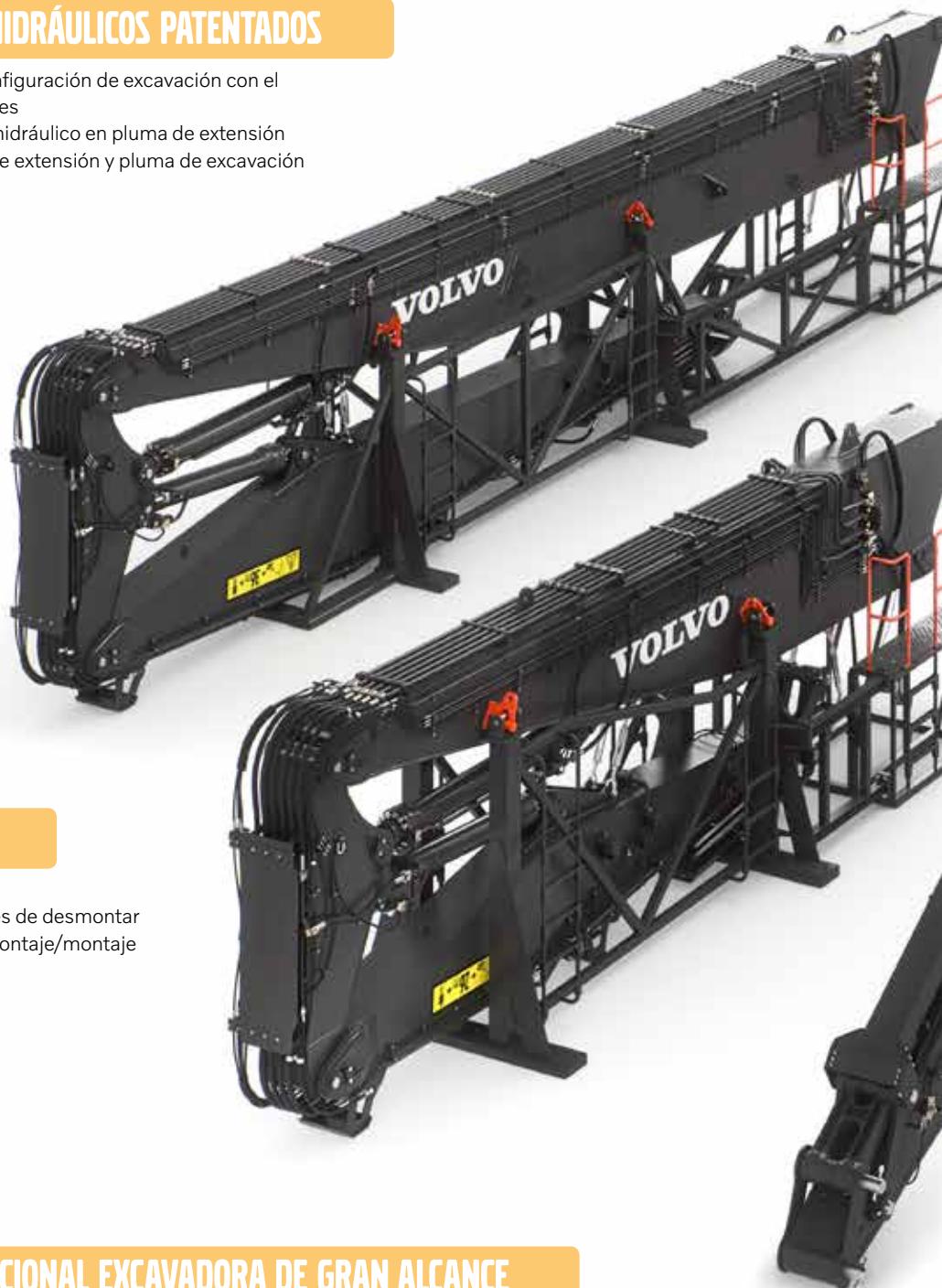
Excavadoras Volvo



# Alcanzando nuevas alturas

## ENGANCHES MODULARES HIDRÁULICOS PATENTADOS

- Cambie de gran alcance a configuración de excavación con el bloqueo hidráulico de dos bulones
- Segundo enganche modular hidráulico en pluma de extensión
- Interfaz común entre pluma de extensión y pluma de excavación para una rápida configuración



## FÁCIL DE TRANSPORTAR

- Carro inferior retráctil
- Bastidores de orugas fáciles de desmontar
- Capacidad para auto desmontaje/montaje

## UNA EXCEPCIONAL EXCAVADORA DE GRAN ALCANCE

- Altura máxima de bulón de 36 m (118 pies)
- 10 m (33 pies) de alcance bajo el suelo

## UNA ESTABILIDAD EXTRAORDINARIA

- Nuevo bastidor inferior desarrollado específicamente para el sector de demolición; más pesado y más ancho que bastidor de la EC950E más grande.
- 0,5 m (1,6 pies) más largo y 1 m (3,2 pies) más ancho que el EC750E convencional
- Impresionante ancho de vía de 4,3 m (17,4 pies)
- 4 toneladas adicionales (4,4 toneladas cortas) de contrapeso
- Peso total de la máquina de 104 toneladas (115 toneladas cortas)



## CONTROL Y VISIBILIDAD TOTALES

- Amplia área de cristal laminado para disponer de buenas líneas de visión del área de trabajo.
- Cabina confortable y amplia con una cómoda disposición de los mandos
- La cabina se inclina hasta 30°, reduciendo la tensión y la fatiga del operador
- Incorpora de serie un sistema de eliminación del polvo y una cámara en el brazo de demolición que emite imágenes nítidas en la pantalla de a bordo.
- Incluye de serie un indicador de momento total, el cual funciona a tiempo real

## MÁQUINA DE DEMOLICIÓN MULTIUSOS

- Trabaje por debajo del nivel del suelo y bajo el agua
- Ofrece dos juegos de plumas de demolición de gran alcance y un juego de pluma de excavación con extensión
- Puede llevar un implemento de hasta 3,6 toneladas (4 toneladas cortas) cuando trabaja a máxima altura.
- La segunda configuración de gran alcance tiene una altura máxima de bulón de 26 m (85 pies) para la utilización de implementos de 5 toneladas (5,5 toneladas cortas)
- La pluma de excavación con extensión de 4,4 m (14,4 pies) permite una altura de bulón de 18 m (59 pies) mientras se utiliza un implemento de hasta 9,1 toneladas (10 toneladas cortas)

## PROTECCIÓN SUPERIOR

- Cabina Volvo Care con protección contra caída de objetos (Falling Object Guard, FOG) y protección contra impactos laterales (Side Impact Protection, SIPS)
- Chapa de protección y cubierta de protección inferior de alta resistencia
- Protección de corona de giro
- Protección adicional en la pluma y los cilindros de trituradora
- Asistencia total de la red de posventa y distribuidores Volvo

# Volvo EC750EHR al detalle

## Motor

El motor diésel de última generación Volvo Tier 4f (Etapa V) con certificación de emisiones satisface las exigencias de las últimas normas de emisiones. Con la incorporación de la tecnología de combustión avanzada de Volvo (V-ACT), se ha diseñado para ofrecer el máximo rendimiento y un bajo consumo de combustible. El motor utiliza inyectores de combustible precisos de alta presión, turbo e intercooler, y controles del motor electrónicos para optimizar el rendimiento de la máquina. Filtro de aire: 3 etapas con precalentador. Sistema de ralentí automático: Reduce la velocidad del motor a ralentí cuando no se utilizan las palancas y los pedales. De este modo, se minimiza el consumo de combustible y el ruido en la cabina.

Motor Tier 4f (Etapa V)	Volvo	D16J
Potencia máxima a	r/min	30 / 1800
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW/hp	392 / 533
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW/hp	393 / 534
Par máximo a	Nm / r/min	2 570 / 1350
Cant. de cilindros		6
Cilindrada	l	16,1
Diámetro	mm	144
Carrera	mm	165

## Sistema eléctrico

El sistema eléctrico de gran capacidad cuenta con una buena protección. Se utilizan terminales de cable de doble cierre y a prueba de agua para evitar la corrosión en las conexiones. Los relés principales y las válvulas solenoides están protegidos para prevenir daños. El interruptor principal se incorpora de serie. Contronics ofrece un monitorizado avanzado de las funciones de la máquina e información de diagnóstico importante.

Tensión	V	24
Baterías	V	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	210
Alternador	V / Ah	28 / 80

## Sistema de giro

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

Velocidad máx. de giro	rpm	7
Par máx. de giro	kNm	275,3

## Desplazamiento

Cada oruga está impulsada por un motor de desplazamiento de dos velocidades automática. Los frenos de la oruga son de discos múltiples, accionados por muelles y liberados por presión hidráulica. El motor de desplazamiento, el freno y la caja de transmisión planetaria están bien protegidos dentro del bastidor de la oruga.

Tracción máx. de la barra	kN	472
Velocidad máx. de traslación (1 <sup>a</sup> marcha/2 <sup>a</sup> marcha)	km/h	2,9/4,6
Capacidad de avance en pendiente	°	33

## Chasis

El chasis cuenta con un bastidor robusto en forma de X. Las cadenas de orugas engrasadas y selladas se suministran de forma estándar.

Zapatillas de oruga		2 x 52
Separación entre eslabones	mm	260,4
Ancho de la zapata, garra triple	mm	-
Ancho de teja, garra doble	mm	650 / 750 / 900
Rodillos inferiores		2 x 9
Rodillos superiores		2 x 3

\* Carro inferior retráctil

## Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	l	800
Depósito de AdBlue/DEF	l	80
Sistema hidráulico, total	l	655
Depósito hidráulico	l	350
Aceite del motor	l	52
Refrigerante del motor	l	66
Unidad reductora de giro	l	2 x 6,8
Unidad reductora de traslación	l	2 x 13,5

## Sistema hidráulico

El nuevo sistema electro hidráulico y la nueva válvula MCV (válvula de control principal) utilizan tecnología inteligente para controlar el caudal bajo demanda y lograr una alta productividad, alta capacidad de excavación y un excelente consumo de combustible.

El sistema cuenta con las siguientes funciones importantes:

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

Prioridad de la pluma: da prioridad a la operación de la pluma para una elevación más rápida al realizar tareas de carga o excavaciones profundas. Prioridad del brazo: da prioridad a la operación del brazo para tiempos de ciclo más rápidos en tareas de nivelación y un mayor llenado de la cuchara en tareas de excavación. Prioridad de oscilación: da prioridad a las funciones de oscilación para operaciones simultáneas más rápidas.

Sistema de regeneración: evita la cavitación y suministra caudal a otros movimientos durante las operaciones simultáneas para máxima productividad. Aumento de potencia: Se aumentan todas las fuerzas de excavación y elevación.

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

Bomba principal, tipo de 2 bombas con pistones axiales de desplazamiento variable

Caudal máximo	l/min	2 x 450
Bomba piloto, bomba de engranajes		
Caudal máximo	l/min	34,5

## Motores hidráulicos

Traslación: Motor de pistón axial de desplazamiento variable con freno mecánico

Giro: Motor de pistón axial de desplazamiento variable con freno mecánico

## Ajustes de la válvula de seguridad

Implemento	MPa	33,8/35,8
Círculo de traslación	MPa	33,8
Círculo de giro	MPa	26,5
Círculo piloto	MPa	3,9

## Cilindro de pluma

Cantidad		2
Diámetro	Ø mm	230
Carrera	mm	1 697

## Cabina basculante

La cabina basculante hidráulica de serie se inclina hasta 30 grados para mejorar la visibilidad y reducir la fatiga del operador y la tensión en el cuello en trabajos en posiciones elevadas.

Se puede acceder fácilmente a la cabina del operador a través de la amplia puerta. La cabina está apoyada sobre soportes de amortiguación hidráulica para reducir los niveles de impacto y vibración. Estos soportes, junto con el revestimiento acústico, ayudan a reducir los niveles de ruido. La cabina tiene una excelente visibilidad desde todos los ángulos, especialmente hacia arriba, con amplio cristal delantero y limpiaparabrisas superior.

Sistema integrado de aire acondicionado y calefacción: El aire de la cabina presurizado y filtrado se alimenta a través de un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye en la cabina mediante 14 conductos de ventilación.

Asiento ergonómico del operador: El asiento ajustable y la consola de joystick se mueven de forma independiente para mayor comodidad del operador. El asiento cuenta con 12 ajustes diferentes y un cinturón de seguridad para comodidad y seguridad del operador.

Esta máquina utiliza refrigerante de tipo R134a cuando incorpora aire acondicionado. Contiene gases de efecto invernadero fluorados R134a, potencial de calentamiento global 1,430 t CO2-eq

## Nivel de sonido

Nivel de sonido en la cabina de acuerdo con ISO 6396

L <sub>pA</sub>	dB	72
-----------------	----	----

Nivel de sonido exterior de acuerdo con ISO 6395 y la Directiva sobre el ruido de la UE(2000/14/EC) y 474-1:2006 +A1:2009

L <sub>wA</sub>	dB	108
-----------------	----	-----

#### PESOS DE LA MÁQUINA

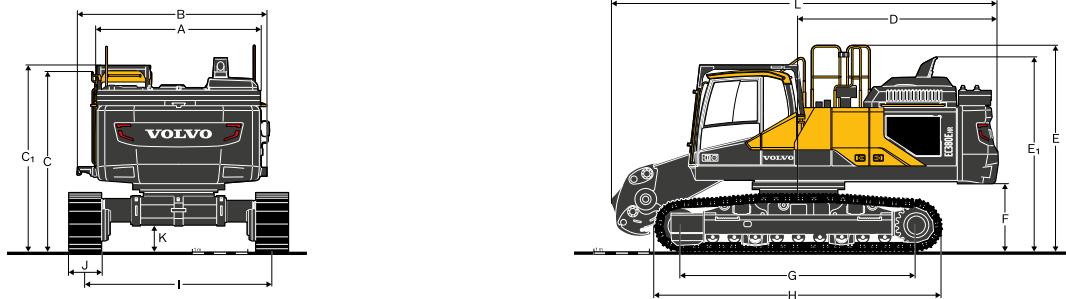
EC750EHR (Contrapeso desmontable hidráulico)			Teja de 750 mm
			Bastidor inferior retráctil hidráulico
<b>En equipo para demolición</b>			
Máquina base (con bastidor inferior)	kg	79 342	
Bastidor inferior (2)	kg	39 248	
Equipo para demolición de 3 piezas (incl soporte)	kg	19 500	
Contrapeso adicional	kg	4 186	
<b>Peso total</b>	<b>kg</b>	<b>103 028</b>	
<b>En equipo de excavación</b>			
Máquina base (con bastidor inferior)	kg	79 342	
Bastidor inferior (2)	kg	39 248	
Equipo de excavación con brazo de 3,35m (incl soporte)	kg	10 880	
Extensión de pluma (incl soporte)	kg	6 780	
<b>Peso total sin extensión de pluma</b>	<b>kg</b>	<b>89 460</b>	
Contrapeso adicional	kg	4 186	
<b>Peso total con extensión de pluma</b>	<b>kg</b>	<b>101 188</b>	

#### PRESIÓN SOBRE EL SUELO

Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm
Modo de demolición; bastidor inferior retráctil hidráulico, con pluma base de 20,35 m + pluma de demolición, brazo inter. de 2,6 m, brazo de demolición de 11,55 m, trituradora de 3 600 kg, contrapeso de 15 000 kg				
Doble arista	650	103 267	136,3	3 795 / 3 700*
	750	104 029	119	3 800
	900	105 172	100,3	3 950
Modo de demolición; bastidor inferior retráctil hidráulico, con pluma base de 13,88 m + pluma de demolición, brazo inter. de 2,6 m, brazo de demolición de 7,41 m, trituradora de 5 000 kg, contrapeso de 15 000 kg				
Doble arista	650	100 183	132,3	3 795 / 3 700*
	750	100 945	115,5	3 800
	900	102 088	97,3	3 950
Modo de demolición; bastidor inferior retráctil hidráulico, con pluma base de 12,67 m + pluma EXT. + pluma de demolición, brazo de excavación de 4,2 m, herramienta de 9 100 kg, contrapeso de 15 000 kg				
Doble arista	650	107 678	142,2	3 795 / 3 700*
	750	108 440	124,1	3 800
	900	109 583	104,5	3 950
Modo de demolición; bastidor inferior retráctil hidráulico, con pluma base de 8,3 m + pluma de excavación, brazo de excavación de 4,2 m, herramienta de 7 260 kg, contrapeso de 11 200 kg				
Doble arista	650	95 875	126,6	3 795 / 3 700*
	750	96 637	110,6	3 800
	900	97 780	93,2	3 950

\* sin bloque de soldadura

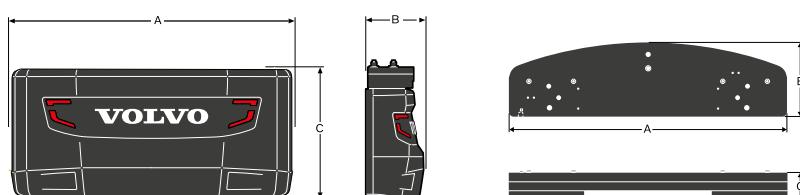
# Especificaciones



## DIMENSIONES

Descripción	Unidad	EC750EHR Bastidor inferior retráctil hidráulico
A Anchura de superestructura	mm	3 420
B Anchura total con pasarela (solo lado izquierdo)	mm	-
Anchura total con SIPS (ambos lados) y peldaño de acceso a cabina (lado izquierdo)	mm	3 904
Anchura total sin SIPS (ambos lados) y peldaño de acceso a cabina (lado izquierdo)	mm	-
C Altura total	mm	3 484
C1 Altura total (incl. FOG)	mm	3 562
D Radio de giro del voladizo	mm	4 238
E Altura total del pasamanos	mm	3 941
E Altura total del difusor	mm	3 790
F Separación mínima del contrapeso*	mm	1 480
G Largo del tambor	mm	5 280
H Longitud de cadenas	mm	6 518
I Ancho de vía (extendida)	mm	4 300
Ancho de vía (retraído)	mm	3 050
J Ancho de teja	mm	750
K Separación mín. del suelo*	mm	563
L Longitud total	mm	8 728

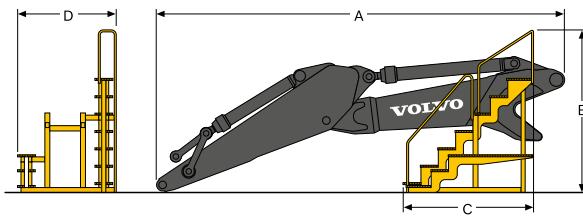
\*Con arista de teja



## DIMENSIONES DEL CONTRAPESO

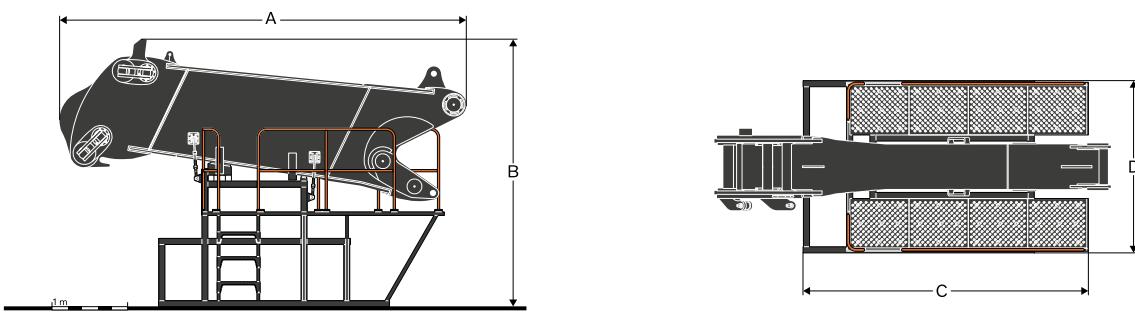
Descripción	Unidad	EC750EHR estándar	contrapeso adicional con hid desmontable
Contrapeso	mm	3 406	3 240
B Grosor de contrapeso	mm	808	658
C Altura de contrapeso	mm	1 747	360
Peso total de contrapeso	kg	11 200	4 186

**PRECAUCIÓN:** La máquina puede transportarse con la pluma de excavación colocada. Si se transporta sin la pluma de excavación, pero con el contrapeso adicional, tenga cuidado con la estabilidad (inclinación hacia atrás) durante la carga/descarga del camión.



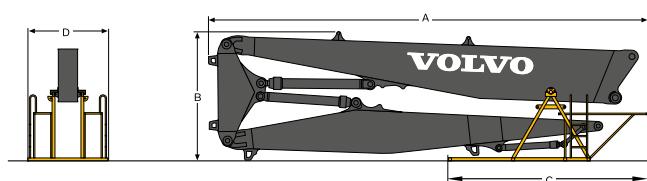
#### DIMENSIONES DEL EQUIPO DE EXCAVACIÓN

Descripción	Unidad	EC750EHR
		<b>4,2 m</b>
A Longitud - montaje a extremo de brazo	mm	8 190
B Altura total	mm	2 945
C Longitud de soporte	mm	2 565
C Ancho de soporte	mm	2 080
Peso de pluma de excavación con soporte	kg	11 075



#### DIMENSIONES DE EXTENSIÓN DE PLUMA DE EXCAVACIÓN

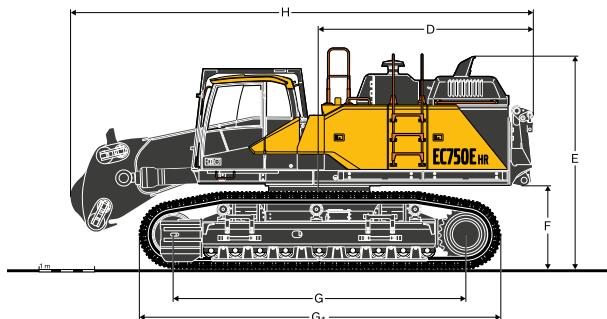
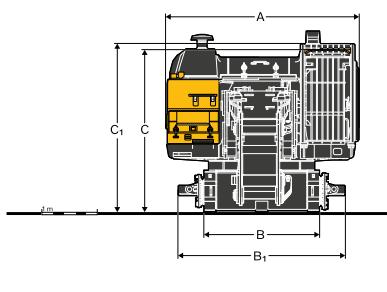
Descripción	Unidad	EC750EHR
A Longitud total	mm	5 383
B Altura total	mm	3 584
C Longitud de soporte	mm	3 776
C Ancho de soporte	mm	2 280
Peso, incluido soporte	kg	6 618



#### DIMENSIONES DE PLUMA DE DEMOLICIÓN DE 3 PIEZAS EN SOPORTE

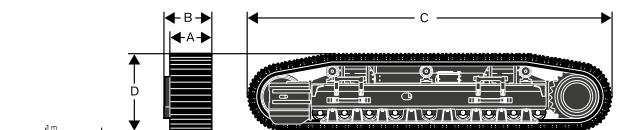
Descripción	Unidad	EC750EHR	
		<b>26 m</b>	<b>36 m</b>
A Longitud total	mm	11 082	17 306
B Altura total	mm	3 569	3 597
C Longitud de soporte	mm	8 510	13 838
D Ancho de soporte	mm	2 416	2 416
Peso de equipamiento de trabajo sin implemento, incluido soporte	kg	14 240	19 500

# Especificaciones



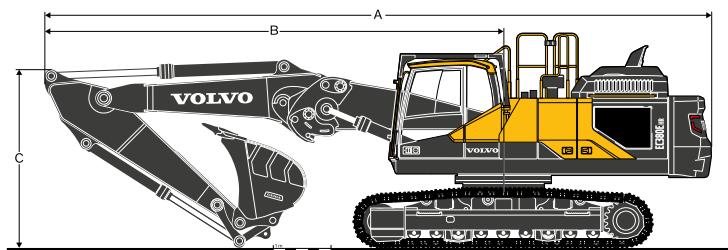
## DIMENSIONES DE MÁQUINA BASE, MODO DE TRANSPORTE

Descripción	Unidad	EC750EHR	
		Bastidor inferior retráctil hidráulico	
A. Ancho total con barandilla en FOG	mm	3 498	
B. Ancho centro de bastidor inferior	mm	2 095	
B1. Ancho total centro de bastidor inferior	mm	3 044	
C. Altura total	mm	2 971	
C1. Altura total (incl. FOG)	mm	3 050	
D. Radio de giro centro a articulación de contrapeso	mm	3 867	
E. Altura total del difusor	mm	3 277	
F. Distancia mínima de bastidor superior	mm	921	
G. Longitud centro de bastidor inferior	mm	2 859	
G. Longitud total de centro de bastidor inferior	mm	3 781	
H. Longitud total	mm	8 353	
Peso de máquina base	kg	28 895	



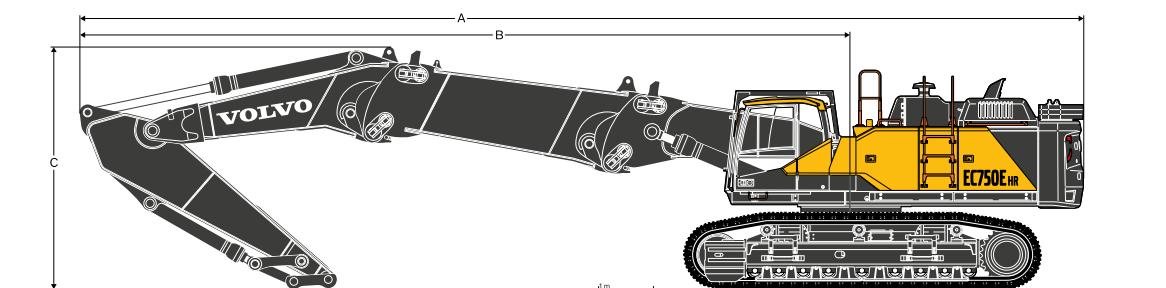
## DIMENSIONES DE MÁQUINA BASE, BASTIDOR DE CADENAS

Descripción	Unidad	EC750EHR	
		Bastidor inferior retráctil hidráulico	
A. Ancho de cadenas	mm	750	
B. Ancho total de cadenas y bastidor	mm	855	
C. Longitud	mm	6 518	
D. Altura	mm	1 406	
Peso total	kg	19 624	



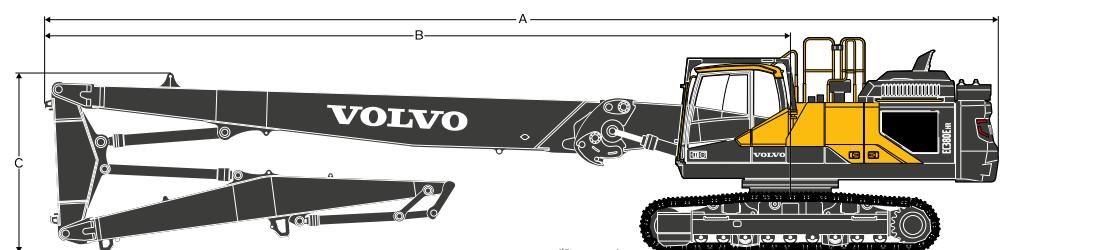
#### DIMENSIONES CON EQUIPO DE EXCAVACIÓN (POSICIÓN PARA TRANSPORTE)

		EC750EHR	
Pluma	Unidad	Pluma recta de 8,3 m	
Brazo		4,2 m	
A	Longitud total	mm	13 899
B	Centro de giro a frente del equipo	mm	9 660
C	Altura máxima de pluma en posición de transporte	mm	4 243
Peso operativo, excluido cazo	kg		89 377



#### DIMENSIONES DE EXTENSIÓN DE PLUMA DE EXCAVACIÓN

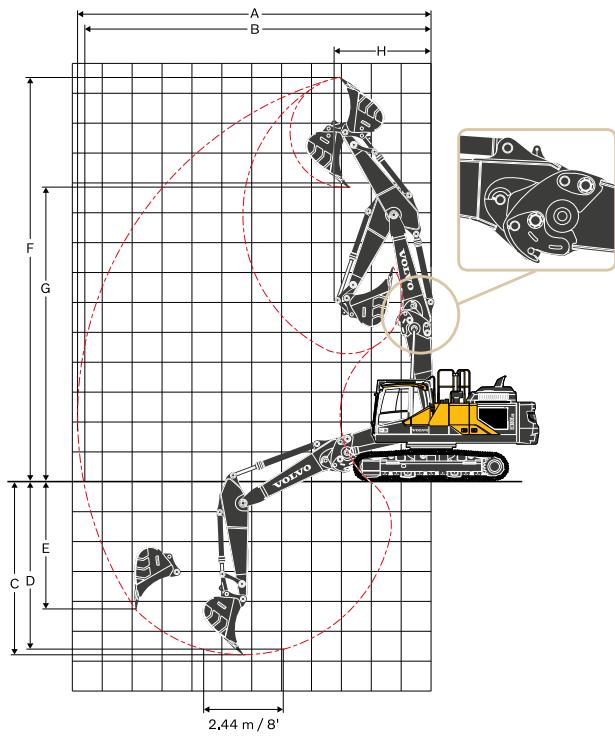
		EC750EHR	
Pluma	Unidad	Pluma recta de 12,7 m	
Brazo		4,2 m	
A	Longitud total	mm	18 311
B	Centro de giro a frente del equipo	mm	14 072
C	Altura máxima de pluma en posición de transporte	mm	4 418
Peso operativo excluida herramienta, soporte	kg		99 340



#### DIMENSIONES DE IMPLEMENTO DE DEMOLICIÓN DE 3 PIEZAS

		EC750EHR	
	Unidad	26 m	36 m
A	Longitud total	mm	18 939
B	Centro de giro a frente del equipo	mm	14 701
C	Altura máxima de pluma en posición de transporte	mm	3 621
Peso operativo, excluida trituradora	kg	95 945	100 429

# Especificaciones

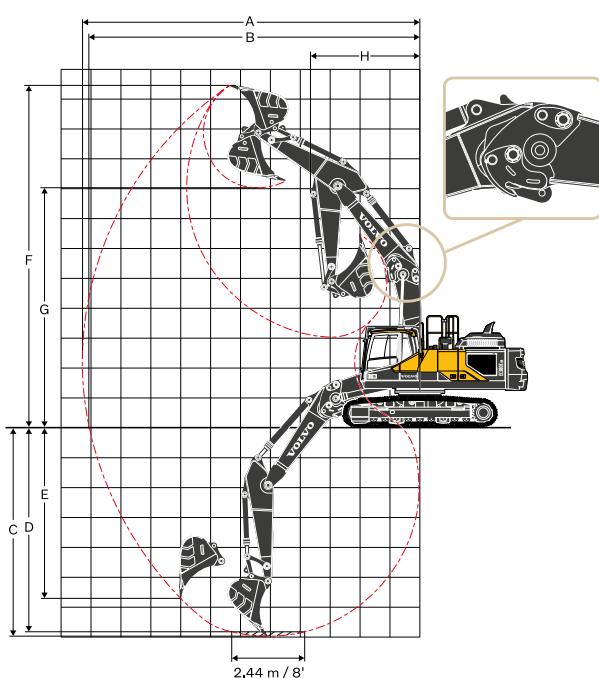


## RANGOS DE TRABAJO CON PLUMA RECTA

		<b>EC750EHR</b>
<b>Pluma</b>		<b>Pluma recta de 8,3 m</b>
<b>Brazo</b>		<b>4,2 m</b>
Radio de volteo del cazo	mm	2 190
A Alcance máximo de excavación	mm	14 567
B Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	14 339
C Profundidad máxima de excavación	mm	6 861
D Profundidad máxima de excavación (nivel 2,4 m)	mm	6 744
E Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	4 684
F Altura máxima de corte	mm	15 810
G Altura máxima de descarga	mm	11 465
H Radio mínimo de giro delantero	mm	4 906

## FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON PLUMA RECTA

		<b>EC750EHR</b>
<b>Pluma</b>		<b>Pluma recta de 8,3 m</b>
<b>Brazo</b>		<b>4,2 m</b>
Radio de volteo del cazo	mm	2190
Fuerza de arranque -cazo (Normal/Incremento de la potencia) ISO	kN	304/317
Fuerza de rotura-brazo (Normal / Incremento de potencia) ISO	kN	255/266
Ángulo de rotación de la cuchara	°	173,4

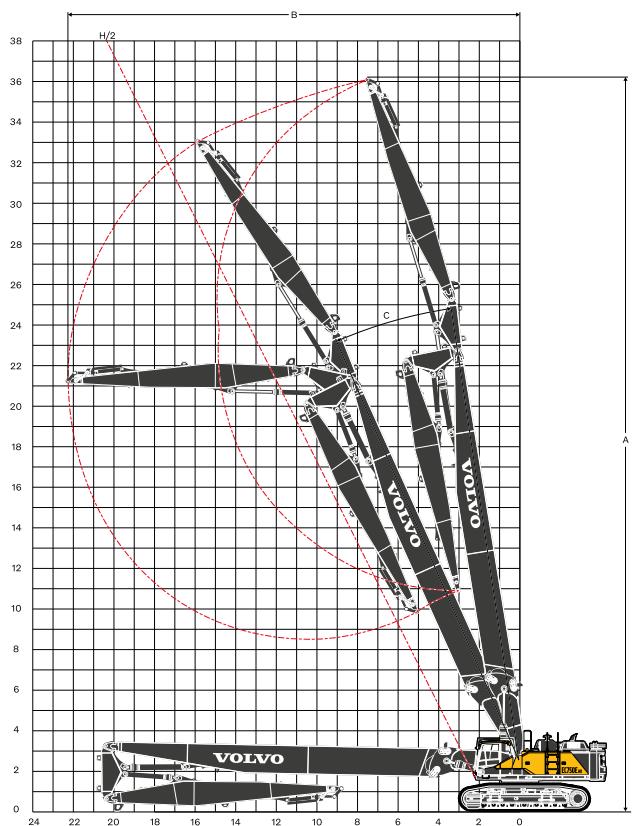


## RANGOS DE TRABAJO CON PLUMA CURVADA

		<b>EC750EHR</b>
<b>Pluma</b>		<b>Pluma curvada 7,7 m</b>
<b>Brazo</b>		<b>4,2 m</b>
Radio de volteo del cazo	mm	2 190
A Alcance máximo de excavación	mm	13 697
B Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	13 452
C Profundidad máxima de excavación	mm	8 324
D Profundidad máxima de excavación (nivel 2,4 m)	mm	8 207
E Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	7 257
F Altura máxima de corte	mm	12 520
G Altura máxima de descarga	mm	8 558
H Radio mínimo de giro delantero	mm	5 354

## FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON PLUMA CURVADA

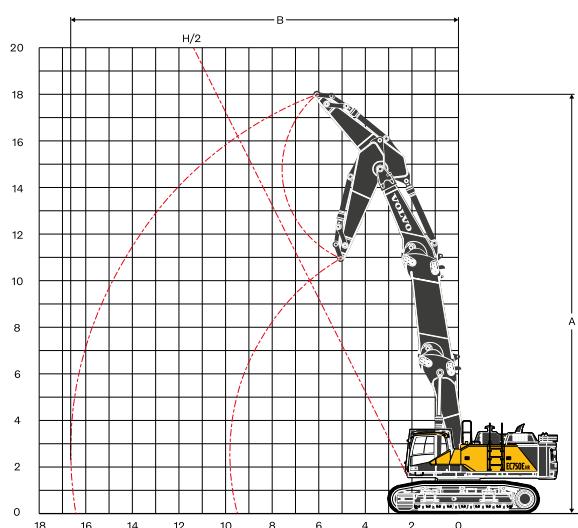
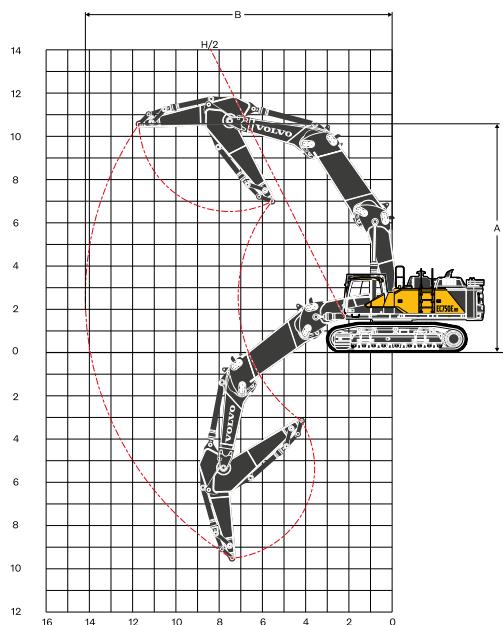
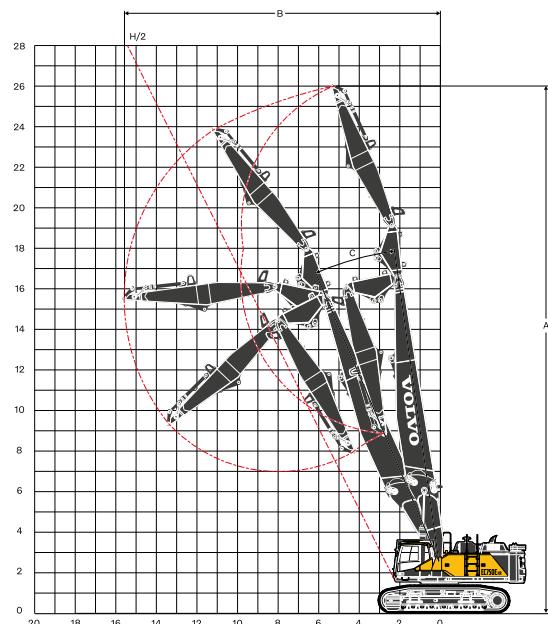
		<b>EC750EHR</b>
<b>Pluma</b>		<b>Pluma curvada 7,7 m</b>
<b>Brazo</b>		<b>4,2 m</b>
Radio de volteo del cazo	mm	2190
Fuerza de arranque -cazo (Normal/Incremento de la potencia) ISO	kN	304/317
Fuerza de rotura-brazo (Normal / Incremento de potencia) ISO	kN	255/266
Ángulo de rotación del cazo	°	173,4



**RANGOS DE TRABAJO Y MÁX. PESO DE HERRAMIENTA**  
(máquinas con pluma de demolición de 3 piezas)

Descripción	Unidad	EC750EHR	
		26 m	36 m
		Bastidor inferior retráctil hidráulico	Bastidor inferior retráctil hidráulico
A Altura máxima de bulón mm	mm	26 000	36 000
Altura del bulón H/2 mm		22 600	31 922 / 31 271*
B Alcance máximo del bulón mm	mm	15 589	22 273 / 20 626*
Pin reach H/2 mm		12 672	17 348 / 17 023*
Peso máximo de la herramienta t	t	5	3,6
C Ángulo de trabajo °	°	23,5	23,5 / 18,5

\*Transversal



**RANGOS DE TRABAJO Y MÁX. PESO DE HERRAMIENTA** (máquinas con extensión de pluma de excavación)

**EC750EHR**

Pluma	Recta y Pluma recta de 11,9 m		Curvada y pluma curvada 11,0 m		
	Brazo	Brazo de 4,2 m	Brazo	Brazo de 4,2 m	
Descripción	Unidad	Bastidor inferior retráctil hidráulico			
A Altura máxima de bulón mm	mm	15 083		10 570	
B Alcance máximo del bulón mm	mm	15 314		14 198	
Peso máximo de la herramienta t	t	6,5		9,5	
C Maximum pin depth mm	mm	NO		9 509	

# Especificaciones

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR750HR

En el extremo del brazo sin cazo. Para calcular la capacidad de elevación, incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o el cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Alcance máx.		
		Longitudinal UC	Transversal UC	Máx. m														
Pluma 7,7 m Brazo 4,2 m Teja 900 mm Hid. Contrapeso desmont. 12 816 kg	10,5 m kg															*11 030	*11 030	8,3
	9 m kg															*10 330	*10 330	9,5
	7,5 m kg															*10 030	*10 030	10,4
	6 m kg															*10 000	*10 000	11,0
	4,5 m kg															*10 180	*10 180	11,3
	3 m kg															*10 600	*10 600	11,5
	1,5 m kg															*11 280	*11 280	11,5
	0 m kg															*12 320	*12 320	11,2
	-1,5 m kg	*17 320	*17 320	*30 250	*30 250	*35 370	33 760	*28 190	23 750	*23 070	18 080	18 330	14 410			*13 900	*13 900	10,8
	-3 m kg	*26 390	*26 390	*40 850	*40 850	*32 840	*32 840	*26 420	23 410	*21 360	17 870					*16 470	15 300	10,1
Pluma 8,3 m Brazo 4,2 m Teja 900 mm Hid. Contrapeso desmont. 12 816 kg	-4,5 m kg	*37 440	*37 440	*35 150	*35 150	*28 460	*28 460	*22 860	*22 860	*17 340	*17 340					*17 070	*17 070	9,1
	-6 m kg																	7,6
	13,5 m kg															*16 030	*16 030	5,7
	12 m kg															*12 820	*12 820	8,0
	10,5 m kg															*11 370	*11 370	9,5
	9 m kg															*10 590	*10 590	10,6
	7,5 m kg															*10 180	*10 180	11,3
	6 m kg															*9 990	*9 990	11,9
	4,5 m kg															*10 000	*10 000	12,2
	3 m kg															*10 220	*10 220	12,4
Pluma 7,7 m Brazo 4,2 m Teja 750 mm Hid. Contrapeso desmont. 12 816 kg	1,5 m kg															*10 610	*10 610	12,3
	0 m kg															*11 240	11 190	12,1
	-1,5 m kg	*17 550	*17 550	*29 750	*29 750	*24 810	22 240	*20 450	16 960	*16 460	13 590					*12 190	11 810	11,7
	-3 m kg	*26 470	*26 470	*24 610	*24 610	*21 040	*21 040	*17 240	16 980	*12 910	*12 910					*10 420	*10 420	11,0
	-4,5 m kg																	10,1
	10,5 m kg															*11 030	*11 030	8,3
	9 m kg															*10 330	*10 330	9,5
	7,5 m kg															*10 030	*10 030	10,4
	6 m kg															*10 000	*10 000	11,0
	4,5 m kg															*10 180	*10 180	11,3
Pluma 7,7 m Brazo 4,2 m Teja 750 mm Hid. Contrapeso desmont. 12 816 kg	3 m kg															*10 600	*10 600	11,5
	1,5 m kg															*11 280	*11 280	11,5
	0 m kg															*12 320	*12 320	11,2
	-1,5 m kg	*17 320	*17 320	*30 250	*30 250	*35 370	33 230	*28 190	23 370	22 760	17 790	18 030	14 170			*13 900	13 680	10,8
	-3 m kg	*26 390	*26 390	*40 850	*40 850	*32 840	*32 840	*26 420	23 040	*21 360	17 580					*16 470	15 050	10,1
	-4,5 m kg	*37 440	*37 440	*35 150	*35 150	*28 460	*28 460	*22 860	*22 860	*17 340	*17 340					*17 070	*17 070	9,1
	-6 m kg																	7,6

Notas: 1. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE e ISO. 2. No superan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de volteo. 3. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica en vez de estarlo por la carga de volteo.

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR750HR

En el extremo del brazo sin cazo. Para calcular la capacidad de elevación, incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o el cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Alcance máx.			
		Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Máx. m									
Pluma 8,3 m Brazo 4,2 m Teja 750 mm Hid. Contrapeso desmont. 12 816 kg	13,5 m kg							*15 460 *15 460								*16 030 *16 030	5,7		
	12 m kg							*16 230 *16 230	*14 450 *14 450							*12 820 *12 820	8,0		
	10,5 m kg															*11 370 *11 370	9,5		
	9 m kg							*16 080 *16 080	*16 170 *16 170	*11 340 *11 340						*10 590 *10 590	10,6		
	7,5 m kg							*15 940 *15 940	*17 110 *17 110	*17 300 *17 300	*15 450 *15 450					*10 180 *10 180	11,3		
	6 m kg							*22 910 *22 910	*21 010 *21 010	*19 700 *19 700	*17 580 *17 580	15 940				*9 990 *9 990	11,9		
	4,5 m kg							*34 970 *34 970	*27 870 *27 870	27 010	*23 290 *19 970	19 270	15 360	*12 910	12 010	*10 000 *10 000	12,2		
	3 m kg							*36 300 *35 670	*28 600 *25 130	*23 580 *18 880	18 610	14 720	14 870	11 720		*10 220 *10 220	12,4		
	1,5 m kg							*34 430 *33 290	*28 480 *23 630	22 930	17 950	18 020	14 160	14 600	11 460	*10 610 *10 610	12,3		
	0 m kg							*33 050 *32 120	*27 250 *22 670	22 230	17 290	17 600	13 760	*13 370	11 320	*11 240 *11 190	12,1		
	-1,5 m kg							*17 550 *17 550	*29 750 *29 750	*24 810 *22 240	*20 450 *16 960	*16 460	13 590			*12 190 *11 810	11,7		
	-3 m kg							*26 470 *26 470	*24 610 *24 610	*21 040 *17 240	16 980	*12 910 *12 910				*10 420 *10 420	11,0		
	-4,5 m kg									*15 580 *15 580	*12 110 *12 110						10,1		
Pluma 7,7 m Brazo 4,2 m Teja 650 mm Hid. Contrapeso desmont. 12 816 kg	10,5 m kg															*11 030 *11 030	8,3		
	9 m kg															*10 330 *10 330	9,5		
	7,5 m kg															*10 030 *10 030	10,4		
	6 m kg															*10 000 *10 000	11,0		
	4,5 m kg							*40 660 *40 660	*30 390 *30 390	*24 910 *24 910	*21 510 *21 310	*16 830 *16 180				*10 180 *10 180	11,3		
	3 m kg															*10 600 *10 600	11,5		
	1,5 m kg							*35 820 *35 820	*28 140 *25 300	*23 330 *19 050	18 720	14 860				*11 280 *11 280	11,5		
	0 m kg							*23 020 *23 020	*36 370 *33 900	*28 680 *23 950	23 120	18 170	18 160	14 330		*12 320 *12 320	11,2		
	-1,5 m kg							*17 320 *17 320	*30 250 *30 250	*35 370 *32 880	*28 190 *23 120	22 510	17 590	17 840	14 010		*13 900 *13 530	10,8	
	-3 m kg							*26 390 *26 390	*40 850 *40 850	*32 840 *32 580	*26 420 *22 790	*21 360	17 380			*16 470 *14 880	10,1		
	-4,5 m kg							*37 440 *37 440	*35 150 *35 150	*28 460 *28 460	*22 860 *22 860	*17 340 *17 340				*17 070 *17 070	9,1		
	-6 m kg									*21 180 *21 180	*15 700 *15 700						7,6		
Pluma 8,3 m Brazo 4,2 m Teja 650 mm Hid. Contrapeso desmont. 12 816 kg	13,5 m kg															*16 030 *16 030	5,7		
	12 m kg															*12 820 *12 820	8,0		
	10,5 m kg															*11 370 *11 370	9,5		
	9 m kg															*10 590 *10 590	10,6		
	7,5 m kg															*10 180 *10 180	11,3		
	6 m kg															*9 990 *9 990	11,9		
	4,5 m kg															*10 000 *10 000	12,2		
	3 m kg															*11 280 *11 280	12,4		
	1,5 m kg															*10 610 *10 610	12,3		
	0 m kg															*11 240 *11 050	12,1		
	-1,5 m kg															*12 190 *11 670	11,7		
	-3 m kg															*10 420 *10 420	11,0		
	-4,5 m kg																10,1		

Notas: 1. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE e ISO. 2. No superan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de volteo. 3. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica en vez de estarlo por la carga de volteo.

# Especificaciones

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR750HR

En el extremo del brazo sin cazo. Para calcular la capacidad de elevación, incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o el cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

Con extensión de pluma	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Alcance máx.	
		Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Longitudinal UC	Transversal UC	Máx. m	
		10,5 m	kg																	*9 980 *9 980 11,8	
Pluma curvada y curvada 11,0 m	9 m	kg																			*10 090 *10 090 12,7
	7,5 m	kg																			*10 360 *10 360 13,3
	6 m	kg																			*10 800 *10 800 13,8
	4,5 m	kg																			*11 150 10 860 14,1
	3 m	kg																			*11 310 10 260 14,2
	Brazo 4,2 m	1,5 m	kg																		*11 530 9 910 14,2
	Teja 900 mm	0 m	kg																		*11 800 9 800 14,0
	Hid. Contrapeso desmont.	-1,5 m	kg																		*12 130 9 940 13,6
	16 526 kg	-3 m	kg	*16 630 *16 630	*23 840	*22 570 *22 570	*18 940	17 520	*16 080	14 090	*13 840	11 690									*12 490 10 390 13,1
		-4,5 m	kg	*24 320 *24 320	*25 330 *25 330	*21 550 *21 550	*18 250	17 520	*15 550	14 030	*13 300	11 660									*12 870 11 280 12,3
		-6 m	kg	*26 900 *26 900	*23 450 *23 450	*20 050 *20 050	*17 080 *17 080	14 220													*13 240 12 870 11,3
		-7,5 m	kg	*23 730 *23 730	*20 730 *20 730	*17 840 *17 840	*15 170														*13 480 *13 480 10,0
		-9 m	kg																		*13 250 *13 250 8,2
Pluma curvada y recta 12,1 m	13,5 m	kg																			*10 790 *10 790 11,5
	12 m	kg																			*10 320 *10 320 12,7
	10,5 m	kg																			*10 070 *10 070 13,7
	9 m	kg																			*9 980 *9 980 14,5
	7,5 m	kg																			*10 020 9 430 15,1
	6 m	kg																			*10 170 8 670 15,5
	4,5 m	kg																			*10 060 8 140 15,7
	3 m	kg																			*9 960 7 790 15,9
	1,5 m	kg																			*9 870 7 610 15,8
	0 m	kg																			*9 790 7 600 15,7
Pluma curvada y recta 12,1 m	-1,5 m	kg																			*9 680 7 760 15,3
	-3 m	kg																			*9 510 8 130 14,8
	-4,5 m	kg																			*9 250 8 770 14,2
	-6 m	kg																			*8 790 *8 790 13,3
	-7,5 m	kg																			*8 000 *8 000 12,2
	15 m	kg																			*11 140 *11 140 8,9
	13,5 m	kg																			*10 440 *10 440 10,7
	12 m	kg																			*10 100 *10 100 12,0
	10,5 m	kg																			*9 980 *9 980 13,1
	9 m	kg																			*10 020 *10 020 13,9
Pluma curvada y recta 12,1 m	7,5 m	kg																			*10 200 *10 200 14,5
	6 m	kg																			*10 500 9 380 14,9
	4,5 m	kg																			*10 830 8 750 15,2
	3 m	kg																			*10 470 8 340 15,3
	1,5 m	kg																			*10 100 8 110 15,3
	0 m	kg																			*9 700 8 070 15,1
	-1,5 m	kg																			*9 220 8 230 14,8
	-3 m	kg																			*8 610 *8 610 14,3
	-4,5 m	kg																			*7 770 *7 770 13,6
	-6 m	kg																			*6 550 *6 550 12,7

Notas: 1. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE e ISO. 2. No superan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de volteo. 3. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica en vez de estarlo por la carga de volteo.

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR750HR

En el extremo del brazo sin cazo. Para calcular la capacidad de elevación, incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o el cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

Con extensión de pluma	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Alcance máx.	
		Longitudinal UC	Transversal UC	Máx. m																	
Pluma recta y recta 12,7 m Brazo 4,2 m Teja 900 mm Hid. Contrapeso desmont. 16 526 kg	18 m kg																			*16 660 *16 660 6,1	
	16,5 m kg																			*13 390 *13 390 9,0	
	15 m kg																			*11 900 *11 900 11,0	
	13,5 m kg																			*11 040 *11 040 12,5	
	12 m kg																			*10 520 *10 520 13,7	
	10,5 m kg																			*10 200 9 800 14,6	
	9 m kg																			*10 040 8 680 15,3	
	7,5 m kg																			*9 980 7 880 15,9	
	6 m kg																			*9 490 7 310 16,3	
	4,5 m kg																			*8 870 6 930 16,5	
	3 m kg																			*8 240 6 700 16,6	
	1,5 m kg																			*7 570 6 610 16,6	
	0 m kg																			*6 810 6 660 16,4	
	-1,5 m kg																			*5 930 *5 930 16,1	
Pluma curvada y curvada 11,0 m Brazo 4,2 m Teja 750 mm Hid. Contrapeso desmont. 16 526 kg	-3 m kg																			*4 870 *4 870 15,7	
	-4,5 m kg																			*3 530 *3 530 15,1	
	10,5 m kg																			*9 980 *9 980 11,8	
	9 m kg																			*10 090 *10 090 12,7	
	7,5 m kg																			*10 360 *10 360 13,3	
	6 m kg																			*10 800 *10 800 13,8	
	4,5 m kg																			*11 150 10 700 14,1	
	3 m kg																			*11 310 10 100 14,2	
	1,5 m kg																			*11 530 9 740 14,2	
	0 m kg																			*11 800 9 630 14,0	
	-1,5 m kg																			*12 130 9 760 13,6	
	-3 m kg																			*12 490 10 210 13,1	
	-4,5 m kg																			*12 870 11 080 12,3	
	-6 m kg																			*13 240 12 650 11,3	
	-7,5 m kg																			*13 480 *13 480 10,0	
	-9 m kg																			*13 250 *13 250 8,2	
Pluma curvada y recta 12,1 m Brazo 4,2 m Teja 750 mm Hid. Contrapeso desmont. 16 526 kg	13,5 m kg																			*10 790 *10 790 11,5	
	12 m kg																			*10 320 *10 320 12,7	
	10,5 m kg																			*10 070 *10 070 13,7	
	9 m kg																			*9 980 *9 980 14,5	
	7,5 m kg																			*10 020 9 430 15,1	
	6 m kg																			*10 170 8 670 15,5	
	4,5 m kg																			*10 060 8 140 15,7	
	3 m kg																			*9 960 7 790 15,9	
	1,5 m kg																			*9 870 7 610 15,8	
	0 m kg																			*9 790 7 600 15,7	
	-1,5 m kg																			*9 680 7 760 15,3	
	-3 m kg																			*9 510 8 130 14,8	
	-4,5 m kg																			*9 250 8 770 14,2	
	-6 m kg																			*8 790 *8 790 13,3	
	-7,5 m kg																			*8 000 *8 000 12,2	

Notas: 1. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE e ISO. 2. No superan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de volteo. 3. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica en vez de estarlo por la carga de volteo.

# Especificaciones

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR750HR

En el extremo del brazo sin cazo. Para calcular la capacidad de elevación, incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o el cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

Con extensión de pluma	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Alcance máx.	
		Longitudinal UC	Transversal UC	Máx. m																	
Pluma recta y curvada 11,9 m Brazo 4,2 m Teja 750 mm Hid. Contrapeso desmont. 16 526 kg	15 m kg																			*11140 *11140 8,9	
	13,5 m kg																			*10 440 *10 440 10,7	
	12 m kg																			*10 100 *10 100 12,0	
	10,5 m kg																			*9 980 *9 980 13,1	
	9 m kg																			*10 020 *10 020 13,9	
	7,5 m kg																			*10 200 *10 120 14,5	
	6 m kg																			*10 500 9 230 14,9	
	4,5 m kg																			*10 830 8 600 15,2	
	3 m kg																			*10 470 8 180 15,3	
	1,5 m kg																			*10 100 7 960 15,3	
	0 m kg																			*9 700 7 920 15,1	
	-1,5 m kg																			*9 220 8 070 14,8	
	-3 m kg																			*8 610 8 460 14,3	
	-4,5 m kg																			*7 770 *7 770 13,6	
	-6 m kg																			*6 550 *6 550 12,7	
Pluma recta y recta 12,7 m Brazo 4,2 m Teja 750 mm Hid. Contrapeso desmont. 16 526 kg	18 m kg																			*16 660 *16 660 6,1	
	16,5 m kg																			*13 390 *13 390 9,0	
	15 m kg																			*11900 *11900 11,0	
	13,5 m kg																			*11040 *11040 12,5	
	12 m kg																			*10 520 *10 520 13,7	
	10,5 m kg																			*10 200 9 800 14,6	
	9 m kg																			*10 040 8 680 15,3	
	7,5 m kg																			*9 980 7 880 15,9	
	6 m kg																			*9 490 7 310 16,3	
	4,5 m kg																			*8 870 6 930 16,5	
	3 m kg																			*8 240 6 700 16,6	
	1,5 m kg																			*7 570 6 610 16,6	
	0 m kg																			*6 810 6 660 16,4	
	-1,5 m kg																			*5 930 *5 930 16,1	
	-3 m kg																			*4 870 *4 870 15,7	
	-4,5 m kg																			*3 530 *3 530 15,1	
Pluma curvada y curvada 11,0 m Brazo 4,2 m Teja 650 mm Hid. Contrapeso desmont. 16 526 kg	10,5 m kg																			*9 980 *9 980 11,8	
	9 m kg																			*10 090 *10 090 12,7	
	7,5 m kg																			*10 360 *10 360 13,3	
	6 m kg																			*10 800 *10 800 13,8	
	4,5 m kg																			*11150 10 580 14,1	
	3 m kg																			*11310 9 990 14,2	
	1,5 m kg																			*11530 9 630 14,2	
	0 m kg																			*11800 9 520 14,0	
	-1,5 m kg																			*12 130 9 650 13,6	
	-3 m kg																			*12 490 10 090 13,1	
	-4,5 m kg																			*12 870 10 950 12,3	
	-6 m kg																			*13 240 12 500 11,3	
	-7,5 m kg																			*13 480 *13 480 10,0	
	-9 m kg																			*13 250 *13 250 8,2	

Notas: 1. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE e ISO. 2. No superan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de volteo. 3. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica en vez de estarlo por la carga de volteo.

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR750HR

En el extremo del brazo sin cazo. Para calcular la capacidad de elevación, incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o el cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

Con extensión de pluma	Gancho de elevación relacionado al nivel del suelo	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Alcance máx.	
		Longitudinal UC	Transversal UC	Máx. m																	
		13,5 m	kg																	*10 790 *10 790 11,5	
		12 m	kg																	*10 320 *10 320 12,7	
		10,5 m	kg																	*10 070 *10 070 13,7	
Pluma curvada y recta	9 m	kg																		*9 980 *9 980 14,5	
12,1 m	7,5 m	kg																		*10 020 *9 320 15,1	
Brazo 4,2 m	6 m	kg																		*10 170 *8 570 15,5	
Teja 650 mm	4,5 m	kg																		*10 060 *8 040 15,7	
Hid. Contrapeso desmont.	3 m	kg																		*9 960 *7 690 15,9	
16 526 kg	1,5 m	kg																		*9 830 *7 520 15,8	
	0 m	kg																		*9 790 *7 500 15,7	
	-1,5 m	kg																		*9 680 *7 660 15,3	
	-3 m	kg																		*9 510 *8 030 14,8	
	-4,5 m	kg																		*9 250 *8 660 14,2	
	-6 m	kg																		*8 790 *8 790 13,3	
	-7,5 m	kg																		*8 000 *8 000 12,2	
	15 m	kg																		*11 140 *11 140 8,9	
	13,5 m	kg																		*10 440 *10 440 10,7	
	12 m	kg																		*10 100 *10 100 12,0	
Pluma recta y curvada	10,5 m	kg																		*9 980 *9 980 13,1	
11,9 m	9 m	kg																		*10 020 *10 020 13,9	
Brazo 4,2 m	7,5 m	kg																		*10 200 *10 010 14,5	
Teja 650 mm	6 m	kg																		*10 500 *9 120 14,9	
Hid. Contrapeso desmont.	4,5 m	kg																		*10 830 *8 500 15,2	
16 526 kg	3 m	kg																		*10 470 *8 080 15,3	
	1,5 m	kg																		*10 100 *7 860 15,3	
	0 m	kg																		*9 700 *7 810 15,1	
	-1,5 m	kg																		*9 220 *7 960 14,8	
	-3 m	kg																		*8 610 *8 350 14,3	
	-4,5 m	kg																		*7 770 *7 770 13,6	
	-6 m	kg																		*6 550 *6 550 12,7	
	18 m	kg																		*16 660 *16 660 6,1	
	16,5 m	kg																		*13 390 *13 390 9,0	
	15 m	kg																		*11 900 *11 900 11,0	
	13,5 m	kg																		*11 040 *11 040 12,5	
Pluma recta y recta	12 m	kg																		*10 520 *10 520 13,7	
12,7 m	10,5 m	kg																		*10 200 *9 690 14,6	
Brazo 4,2 m	9 m	kg																		*10 040 *8 580 15,3	
Teja 750 mm	7,5 m	kg																		*9 980 *7 780 15,9	
Hid. Contrapeso desmont.	6 m	kg																		*9 450 *7 220 16,3	
16 526 kg	4,5 m	kg																		*8 870 *6 840 16,5	
	3 m	kg																		*5 930 *5 930 16,1	
	1,5 m	kg																		*6 810 *6 570 16,4	
	0 m	kg																		*4 870 *4 870 15,7	
	-1,5 m	kg																		*3 530 *3 530 15,1	

Notas: 1. Las cargas anteriores cumplen con los estándares de capacidad de elevación para excavadoras hidráulicas SAE e ISO. 2. No superan el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de volteo. 3. Las cargas nominales señaladas con un asterisco (\*) está limitadas por la capacidad hidráulica en vez de estarlo por la carga de volteo.

# Equipamiento

## EQUIPO ESTÁNDAR

### Motor

Motor turbodiesel de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa y refrigerador de aire de carga que cumple con los requisitos de la legislación Tier 4f/EU (Etapa V)

Calentador de entrada de aire

Filtro de combustible y separador de agua

Bomba de llenado de combustible: 50 l/min, con apagado automático

Alternador, 80 A

Prefiltro, ciclónico

### Sistema de control electrónico/eléctrico

Contronics

Sistema de control de modos avanzado

Sistema de autodiagnóstico

Indicación del estado de la máquina

Control de potencia de detección de velocidad del motor

Sistema de marcha en vacío automática

Aumento de potencia de un solo toque

Función de parada/arranque de seguridad

Dos monitores a color LCD ajustables

Interruptor maestro de desconexión eléctrica

Circuito de prevención de reinicio del motor

Luces halógenas de alta capacidad (opcional selección LED):

2 montadas en el bastidor

4 montadas en la pluma

Baterías, 2 x 12 V / 200 Ah

Motor de arranque, 24 V / 7 kW

CareTrack

Interruptor de parada de emergencia del motor

Advertencia de sobrecarga (Limitación de TMI giro)

Cámara delantera para demolición

Cámara de visión trasera en contrapeso

Pistola de aire comprimido para limpieza

Sistema de supresión de polvo

### Sistema hidráulico

Válvula de seguridad de presión para UHR:

Cilindro de pluma y brazo

Tubería hidráulica:

Martillo y cizalla:

Caudal de 2 bombas

Inclinación y rotador

Línea de pérdidas de aceite (drenaje)

Tubería de conexión rápida

Filtro de retorno adicional

Dispositivo de advertencia de sobrecarga

Sistema hidráulico de detección automática

Sistema de suma

Prioridad de la pluma

Prioridad del brazo

Prioridad de oscilación

Válvulas de regeneración de la pluma y el brazo

Válvulas antirrebote de giro

Válvulas de retención de la pluma y el brazo

Sistema de filtrado de varias etapas

Amortiguación de cilindros

Sellos de contaminación de cilindros

Válvula hidráulica auxiliar

Motores de traslación de dos velocidades automáticos

Aceite hidráulico, ISO VG 46

## EQUIPO ESTÁNDAR

### Superestructura

Contrapeso de altura completa: 11 200 kg

Contrapeso adicional para alto alcance: 4 186 kg (EC750EHR hid contrapeso desmontable)

Chapa de cubierta de protección inferior HD (8 mm)

Puertas laterales de doble grosor HD con micromalla

Acceso con pasamanos

Placas antideslizantes de metal perforadas

Área de almacenamiento de herramientas

### Chasis

Bastidor inferior fijo

Carro inferior retráctil

Protección de anillo de giro

Chapa de cubierta de protección inferior HD (10 mm)

Ajustadores de oruga hidráulicos

Articulación de oruga engrasada y sellada

Protección estándar de las cadenas

Barra de apoyo de pie

### Cabina abatible e interior

Cabina inclinable

Asiento, susp mec con calefacción, sin aislador X

Joysticks de control con 3 interruptores y 1 mando proporcional

Climatizador

Soportes de aceite de silicona y goma con resorte

Asiento del operador ajustable y consola de control de joystick

Estéreo AM/FM con reproductor de CD y entrada para MP3 con Bluetooth

Antena flexible

Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica

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

Portavasos

Cerraduras en la puerta

Vidrios polarizados

Alfombra

Bocina

Área de almacenamiento amplia

Cinturón de seguridad, retráctil de 3 pulgadas

Cristal de seguridad (delantero y trasero)

Cristal LEXAN (techo)

Viseras, delantera, techo y trasera

Limpiaparabrisas con función intermitente (delantero y trasero)

Llave maestra

Protección contra la caída de objetos (FOG) montada en el bastidor

<b>EQUIPO OPCIONAL</b>
<b>Motor</b>
Calentador del bloque: 120 V, 240 V
Prefiltro en baño de aceite
Calentador de refrigerante diésel, 10 kW
Separador de agua con calentador
Ventilador de enfriamiento reversible
<b>Sistema eléctrico</b>
Luces adicionales (Halógenas o LED)
Montadas en cabina x2 (delanteras) x1 (trasera)
Montada en contrapeso x1
Alarma de traslación
Sistema antirrobo
Luz de advertencia giratoria
Cámara de visión lateral
<b>Sistema hidráulico</b>
Válvula de seguridad de presión para pluma de excavación: brazo
Tubería hidráulica:
Sistema de gestión de herramientas de trabajo (hasta 20 memorias programables)
Garra para pluma de excavación
Tubería de enganche rápido para pluma de excavación
Pedal de traslación en línea recta
Aceite hidráulico, ISO VG 32, 68
Aceite hidráulico, biodegradable 46
Aceite hidráulico, aceite de larga duración 32, 46, 68
Protección de cilindro de pluma
Protección de cilindro de cazo
<b>Superestructura</b>
SIPS (sistema de protección contra impactos laterales)
Pasillo lateral para cabina abatible

<b>EQUIPO OPCIONAL</b>
<b>Cabina e interior</b>
Asiento, susp mecanica sin calefacción, sin aislador X
Asiento, suspensión neumática con calefacción, con aislador X
Cambio de patrón de control piloto
Kit de fumador (cenicero y encendedor)
Red de seguridad para la ventana delantera
Limpiaparabrisas inferior con control intermitente
Llave específica
<b>Chasis</b>
Bastidor inferior retráctil hidráulico
Protecciones totales de las cadenas
<b>Zapatas de la oruga</b>
Tejas 600/700/800/900 mm con aristas triples
Tejas de 600mm zapatas con doble arista
Tejas de 650/750/900 mm con doble arista
<b>Equipo de excavación</b>
Pluma de excavación recta 8,3 m / Curvada 7,7 m
Brazo: 4,2 m
Extensión de pluma 4,39 m
Lubricación manual centralizada
<b>Alto alcance</b>
Pluma HR-3 piezas: 26 m
Pluma HR-3 piezas: 36 m
Cámara frontal adicional para demolición (lado izquierdo)
<b>Red</b>
Repuestos
Kit de herramientas, escala completa
Kit de herramientas, mantenimiento diario

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.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[volvoce.com](http://volvoce.com)