

V O L V O



Volvo Excavators 34,3 - 38,7 t / 75.618 - 85.319 lb 286 hp

EC360

Equipo de construcción Volvo

EC360

Con una cabina moderna y de fácil mantenimiento,
la EC360 le ayudará a optimizar su productividad y a
reducir su coste total de propiedad.



Saque el máximo partido a su versatilidad

Utilizada habitualmente en canteras, para excavación de zanjas, excavar o preparar sitios de construcción, la EC360 es una máquina versátil. Independientemente de las aplicaciones, la EC360 es una solución sencilla con una gran rentabilidad. Ahorre combustible, reduzca el Costo total de propiedad y aumente la rentabilidad de sus operaciones. Ahora aún más fácil de darle servicio y con una cabina moderna y cómoda, es una máquina que satisface los requerimientos de todos, desde el propietario hasta el operador.

Comodidad para el operador



- Controles más precisos
- Cabina más silenciosa
- Ajustes personalizados para una mayor comodidad
- Cabina ROPS de serie

Facilidad de servicio



- Acceso al nivel del suelo para labores de mantenimiento
- Intervalos de servicio largos
- Filtros y puntos de lubricación agrupados
- Cambios de aceite rápidos y fáciles

Eficiencia en el consumo de combustible



- Hasta un 6% de mejora
- Motor Volvo potente y eficiente
- Régimen del motor reducido
- Mejora del sistema hidráulico

Productividad



- Control activo Volvo
- Dig Assist con Pesaje a bordo
- Rápidos tiempos de ciclo
- Funciones de prioridad Pluma/Giro y Pluma/Desplazamiento

La Volvo EC360 en detalle

Motor

Motor	Volvo	D8L
Potencia máxima a	r/min (r/s)	1.720 (26,7)
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW (CV)	209 (280)
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW (CV)	210 (282)
Torque máx.	Nm (pies lbf)	1.335 (985)
a la velocidad del motor	r/min (r/s)	1.350 (22,5)
No. de cilindros		6
Cilindrada	l (in³)	7,7 (470)
Diámetro	mm (in)	110 (4,33)
Carrera	mm (in)	135 (5,32)

Sistema eléctrico

Voltaje	V	24
Baterías	V	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	180*2
Alternador	V/A	28/120
Encendido del motor	V - kW	24-5,5

Carro inferior y estructuras

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

Tejas		2 x 48
Separación de los eslabones	mm (in)	216 (8,5)
Ancho de zapata	mm (in)	600 (23,6)
Ancho de la zapata, garra triple	mm (in)	800 (31,5)
Ancho de zapata, garra doble	mm (in)	600 (23,6)
Rodillos inferiores		2 x 8
Rodillos superiores		2 x 2

Sistema de giro

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

Velocidad máx. de giro	Rpm	10,4
Máximo torque de giro	kNm (ft lbf)	126 (93.080)

Sistema de desplazamiento

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

Máximo esfuerzo de tracción	kN / lbf	261 (58.675)
Velocidad máx. de desplazamiento (baja)	km/h (mi/h)	3,28 (2,04)
Velocidad máx. de desplazamiento (alta)	km/h (mph)	5,06 (3,14)
Gradeabilidad	°	35



Cabina

La cabina del operador cuenta con fácil acceso por medio de una amplia abertura de la puerta. La cabina se apoya sobre montajes de amortiguación hidráulicos para reducir los niveles de impacto y vibración. Estos, junto con un revestimiento que absorbe el sonido proporciona bajos niveles de ruido. La cabina cuenta con excelente visibilidad en todos los sentidos. El parabrisas delantero se puede deslizar fácilmente hacia arriba en el techo y el cristal frontal inferior se puede remover y guardar en la puerta lateral.

Sistema integrado de aire acondicionado y calefacción: el aire filtrado y presurizado de la cabina se suministra mediante un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye por toda la cabina desde 14 rejillas de ventilación.

Asiento ergonómico del operador: el asiento ajustable y la consola de la palanca universal de control se mueven de forma independiente según las necesidades del operador. El asiento cuenta con 12 ajustes diferentes, además de un cinturón de seguridad para comodidad y seguridad del operador.

Se utiliza refrigerante de tipo R134a cuando esta máquina está equipada con aire acondicionado. Contiene gas fluorado de efecto invernadero R134a, Potencial de calentamiento global 1430 t CO₂-eq.

Nivel de sonido

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

L _{pA}	dB	78
-----------------	----	----

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

L _{WA}	dB	107
-----------------	----	-----

Reabastecimiento de servicio

Tanque de combustible	l (gal)	543 (143)
Sistema hidráulico, total	l (gal)	465 (123)
Tanque hidráulico	l (gal)	230 (92,5)
Aceite de motor	l (gal)	30 (7,93)
Refrigerante del motor	l (gal)	44 (5,81)
Unidad reductora de giro	l (gal)	6 (1,59)
Unidad de reducción de desplazamiento	l (gal)	2 x 6,8 (2 x 1,8)

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 y una alta capacidad de excavación.

El sistema incluye las siguientes funciones importantes para optimizar el rendimiento:

Sistema de suma de flujos: combina el flujo de las dos bombas hidráulicas para asegurar rápidos tiempos de ciclo y alta productividad.

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

Prioridad de brazo: Da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener tiempo de ciclo más rápidos en trabajos de nivelación y un mayor llenado del cazo al excavar.

Prioridad de giro: da prioridad a la función de giro para lograr operaciones simultáneas más rápidas.

Sistema de regeneración: Evita la cavitación y proporciona flujo a otros movimientos durante las operaciones simultáneas para maximizar la productividad.

Refuerzo de potencia: Se incrementan todas las fuerzas de excavación y levantamiento.

Válvulas de retención: Las válvulas de retención de pluma y brazo impiden que el equipo de excavación se arrastre.

2 bombas principales de pistones axiales y caudal variable

Flujo máximo	l/min (gal/min)	2 x 288 (2 x 76,1)
--------------	-----------------	--------------------

Bomba piloto, tipo bomba de engranajes

Flujo máximo	l/min (gal/min)	20 (5,28)
--------------	-----------------	-----------

Presión máxima

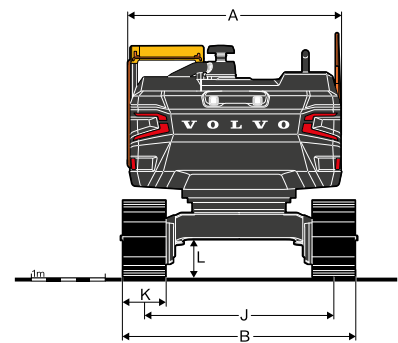
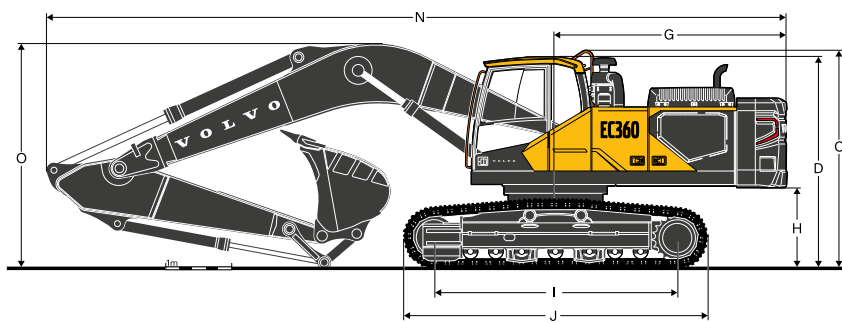
Implemento	MPa (psi)	33,3 / 37,8 (4.830 / 5.482)
Circuito de desplazamiento	MPa (psi)	35,3 (5.120)
Circuito de giro	MPa (psi)	27,9 (4.047)
Circuito piloto	MPa (psi)	3,9 (566)

Cilindros hidráulicos

Pluma monobloque		2
Diámetro x carrera	ø x mm (ø x in)	150 x 1.530 (5,9 x 60,2)
Brazo		1
Diámetro x carrera	ø x mm (ø x in)	170 x 1.700 (6,7 x 66,9)
de cuchara		1
Diámetro x carrera	ø x mm (ø x in)	140 x 1.285 (5,5 x 50,6)



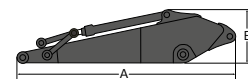
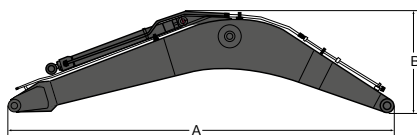
Especificaciones



DIMENSIONES

	Unidad		EC360F L			
Pluma	m (ft in)		6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")	
Brazo	m (ft in)		3,2 m (10'6")		2,6 m (8'6")	
A. Ancho total de estructura superior	mm	ft in	2.890	9'6"	2.890	9'6"
B. Ancho total	mm	ft in	3.190	10'6"	3.190	10'6"
C. Altura total de la cabina	mm	ft in	3.175	10'5"	3.175	10'5"
D. Altura total del pasamanos	mm	ft in	3.275	10'9"	3.275	10'9"
F. Radio de giro de la parte trasera	mm	ft in	3.600	11'10"	3.600	11'10"
G. Altura total del capó del motor	mm	ft in	2.990	9'10"	2.990	9'10"
H. Altura libre del contrapeso*	mm	ft in	1.170	3'10"	1.170	3'10"
I. Distancia entre ejes	mm	ft in	4.020	13'2"	4.020	13'2"
J. Longitud de cadenas	mm	ft in	4.945	16'3"	4.945	16'3"
K. Ancho de vía	mm	ft in	2.590	8'6"	2.590	8'6"
L. Ancho de zapata	mm	in	600	24"	600	24"
M. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	in	500	20"	500	20"
N. Longitud total	mm	ft in	11.190	36'9"	11.020	36'2"
O. Altura total de la pluma	mm	ft in	3.380	11'1"	3.490	11'5"

* Sin garra de zapata

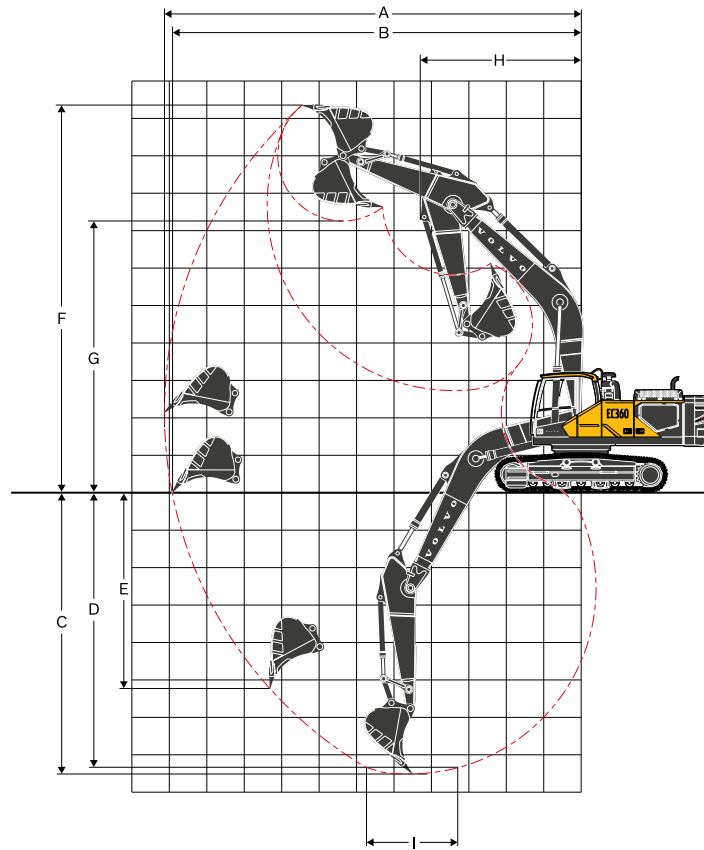


DIMENSIONES

Descripción	Unidad		Pluma				Descripción	Unidad		Brazo			
	m (ft in)		6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")			m (ft in)		3,2 m (10'6")		2,6 m (8'6")	
A. Longitud	mm	ft in	6.708	22'0"	6.451	21'2"	A. Longitud	mm	ft in	4.347	14'3"	6.451	21'2"
B. Altura	mm	ft in	2.157	7'1"	1.678	5'6"	B. Altura	mm	ft in	1.062	3'6"	1.717	5'8"
Ancho	mm	in	816	32,1	816	32,1	Ancho	mm	in	478	18,8	816	32,1
Peso	kg	lb	3.162	6.971	3.206	7.068	Peso	kg	lb	1.880	4 145	1.806	3.982

*Incluye cilindro, tuberías y pasador

* Incluye cilindro, enganche y bulón.



RANGOS DE TRABAJO CON CUCHARA DE FIJACIÓN DIRECTA

Descripción		Unidad		EC360F			
Pluma		m (ft in)		6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")	
Brazo		m (ft in)		3,2 m (10'6")		2,6 m (8'6")	
A. Alcance máximo de excavación		mm	ft in	11.115	36'6"	10.440	34'3"
B. Alcance máximo de excavación en el suelo		mm	ft in	10.905	35'9"	10.210	33'6"
C. Profundidad máxima de excavación		mm	ft in	7.485	24'7"	6.740	22'1"
D. Profundidad máx. de excavación (l=2,44 m / 8'0" nivel)		mm	ft in	7.310	24'0"	6.550	21'6"
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical		mm	ft in	5.500	18'1"	5.260	17'3"
F. Altura máxima de corte		mm	ft in	10.330	33'11"	10.080	33'1"
G. Altura máxima de descarga		mm	ft in	7.245	23'9"	6.820	22'5"
H. Radio mínimo de giro frontal		mm	ft in	4.285	14'1"	4.120	13'6"

FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CUCHARA DE ENGANCHE DIRECTO

Fuerza de rompimiento (cuchara)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	177	39.791	206	46.311
	Refuerzo de potencia	SAE J1179	kN	lbf	192	43.163	224	50.357
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	201	45.187	236	53.055
	Refuerzo de potencia	ISO 6015	kN	lbf	219	49.233	257	57.776
Fuerza de arranque (brazo)	Normal	SAE J1179	kN	lbf	156	35.070	183	41.140
	Refuerzo de potencia	SAE J1179	kN	lbf	170	38.218	200	44.962
	Normal	ISO 6015	kN	lbf	160	35.969	190	42.714
	Refuerzo de potencia	ISO 6015	kN	lbf	174	39.117	206	46.311

Especificaciones

PRESIÓN SOBRE EL SUELO														
EC360F L														
Descripción	Ancho de zapata		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra triple	600	24	36.070	79.521	69,2	10,0	3.190	10'6"	36.320	80.072	69,7	10,1	3.190	10'6"
	600 (HD)	24 (HD)	36.120	79.631	69,3	10,0	3.190	10'6"	36.370	80.182	69,8	10,1	3.190	10'6"
	700	28	36.700	80.910	60,3	8,8	3.290	10'10"	36.950	81.461	60,8	8,8	3.290	10'10"
	800	32	37.090	81.769	53,4	7,8	3.390	11'1"	37.340	82.321	53,7	7,8	3.390	11'1"
Doble arista	600	24	36.770	81.064	70,5	10,2	3.190	10'6"	37.020	81.615	71,0	10,3	3.190	10'6"
			EC360F L con carro inferior LC, pluma HD de 6,45 m (21'2"), brazo HD de 3,2 m (10'6"), cuchara de 1,878 kg (4,140 lb), contrapeso de 7,000 kg (15,432 lb)						EC360F L con carro inferior LC, pluma HD de 6,45 m (21'2"), brazo HD de 3,2 m (10'6"), cuchara de 1,878 kg (4,140 lb), contrapeso de 7,250 kg (15,984 lb)					
Descripción	Ancho de zapata		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total		Peso operativo		Presión sobre el suelo		Ancho total	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Garra triple	600	24	36.210	79.829	69,5	10,1	3.190	10'6"	36.460	80.380	69,9	10,1	3.190	10'6"
	600 (HD)	24 (HD)	36.260	79.940	69,6	10,1	3.190	10'6"	36.510	80.491	70,0	10,2	3.190	10'6"
	700	28	36.840	81.218	60,6	8,8	3.290	10'10"	37.090	81.769	61,0	8,9	3.290	10'10"
	800	32	37.230	82.078	53,6	7,8	3.390	11'1"	37.480	82.629	53,9	7,8	3.390	11'1"
Doble arista	600	24	36.910	81.373	70,8	10,3	3.190	10'6"	37.160	81.924	71,3	10,3	3.190	10'6"
			EC360F L con carro inferior LC, pluma ME de 6,2 m (20'4"), brazo ME de 2,6 m (8'6"), cuchara de 2.050 kg (4.520 lb), contrapeso de 7.000 kg (15.432 lb)						EC360F L con carro inferior LC, pluma ME de 6,2 m (20'4"), brazo ME de 2,6 m (8'6"), cuchara de 2.050 kg (4.520 lb), contrapeso de 7.250 kg (15.984 lb)					

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA											
Tipo de cuchara		Capacidad		Ancho de corte		Peso		Densidad máxima recomendada del material(kg/m³)			
								EC360F L con zapata de 600 mm (24"), contrapeso de 7,000 kg (15,432 lb)		EC360F L con zapata de 600 mm (24"), contrapeso de 7,250 kg (15,984 lb)	
								Pluma HD de 6,45 m (21'2")		6,2 m (20'4")	
		L	yd³	mm	ft in	kg	lb	Brazo HD de 3,2 m (10'6")		Brazo ME de 2,6 m (8'6")	
Cucharas de montaje directo	HD	1.610	2,11	1.564	5'2"	1.724	3.801	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.570	3.461	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.773	3.909	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.821	4.015	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.670	2,18	1.380	4'6"	1.861	4.103	2.100	3.500	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.878	4.140	1.800	3.100	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.925	4.244	1.800	3.100	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	1.957	4.314	1.800	3.100	2.100	3.500
		1.920	2,51	1.500	4'11"	2.004	4.418	1.800	3.100	2.100	3.500
		2.330	3,05	1.750	5'9"	1.910	4.211	1.500	2.500	1.800	3.100
		2.330	3,05	1.750	5'9"	2.127	4.689	1.400	2.360	1.700	2.865
		2.330	3,05	1.750	5'9"	2.163	4.769	1.400	2.360	1.700	2.865
		2.330	3,05	1.750	5'9"	2.206	4.863	1.400	2.360	1.700	2.865

Por favor, consulte con su distribuidor Volvo para determinar la combinación adecuada de cucharas e implementos para ajustarse a la aplicación.
(Si se usa un cazo más grande que el estándar regional MRS, se recomienda encarecidamente consultar con I+D)
Las recomendaciones son solamente una guía, basadas en condiciones de operación típicas.
Capacidad del cazo basada en ISO 7451, colmado de material con un ángulo de reposo con una relación de 1:1.
Carga máxima: Carga útil, cazo y herramientas adicionales, como enganche rápido, rotador,
Pluma VA: pluma de ángulo variable o pluma de 2 piezas

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA EC360F L

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.

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

	Gancho de elevación en relación con el nivel del suelo		1,5 m / 5 ft		3,0 m / 10 ft		4,5 m / 15 ft		6,0 m / 20 ft		7,5 m / 25 ft		9,0 m / 30 ft		Alcance máximo		Máximo
			A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	
Pluma: 6,45 m 21'2" Brazo: 3,2 m 10'6" Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg									*8.190	7.620			*7.130	*7.130	7,7 m
	25 ft	lb									*18.056	16.799			*15.719	*15.719	25,3 ft
	6 m	kg									*8.300	7.550			*6.940	6.030	8,5 m
	20 ft	lb									*18.298	16.645			*15.300	13.294	27,9 ft
	4,5 m	kg					*12.640	*12.640	*10.190	*10.190	*8.970	7.320	*7.670	5.410	*7.010	5.340	9,1 m
	15 ft	lb					*27.866	*27.866	*22.465	*22.465	*19.775	16.138	*16.909	11.927	*15.454	11.773	29,9 ft
	3 m	kg					*16.250	14.830	*11.920	9.750	*9.870	7.010	8.210	5.280	*7.300	4.970	9,3 m
	10 ft	lb					*35.825	32.695	*26.279	21.495	*21.760	15.454	18.100	11.640	*16.094	10.957	30,5 ft
	1,5 m	kg					*18.890	13.870	*13.450	9.230	10.620	6.730	8.060	5.140	7.600	4.850	9,4 m
	5 ft	lb					*41.645	30.578	*29.652	20.349	23.413	14.837	17.769	11.332	16.755	10.692	30,8 ft
	0 m	kg					*19.900	13.460	*14.400	8.900	10.390	6.520	7.960	5.050	7.800	4.950	9,1 m
	0 ft	lb					*43.872	29.674	*31.747	19.621	22.906	14.374	17.549	11.133	17.196	10.913	29,9 ft
	-1,5 m	kg			*13.980	*13.980	*19.670	13.380	14.430	8.770	10.290	6.430			8.430	5.330	8,6 m
	-5 ft	lb			*30.821	*30.821	*43.365	29.498	31.813	19.335	22.686	14.176			18.585	11.751	28,2 ft
	-3 m	kg	*16.290	*16.290	*22.120	*22.120	*18.400	13.520	*13.900	8.820	10.360	6.500			9.780	6.160	7,8 m
	-10 ft	lb	*35.913	*35.913	*48.766	*48.766	*40.565	29.806	*30.644	19.445	22.840	14.330			21.561	13.580	25,6 ft
	-4,5 m	kg			*21.300	*21.300	*15.730	13.870	*11.760	9.080					*10.310	8.050	6,6 m
	-15 ft	lb			*46.958	*46.958	*34.679	30.578	*25.926	20.018					*22.730	17.747	21,7 ft
Pluma: 6,2 m 20'4" Brazo: 2,6 m 8'6" Teja: 600 mm 24" Contrapeso: 7.250 kg 15.984 lb	7,5 m	kg							*9.400	*9.400					*9.530	8.970	6,7 m
	25 ft	lb							*20.723	*20.723					*21.010	19.775	22, ft
	6 m	kg							*9.840	*9.840	*9.380	7.360			*9.390	7.050	7,7 m
	20 ft	lb							*21.693	*21.693	*20.679	16.226			*20.701	15.543	25,3 ft
	4,5 m	kg					*13.910	*13.910	*11.080	10.170	*9.760	7.180			9.450	6.100	8,3 m
	15 ft	lb					*30.666	*30.666	*24.427	22.421	*21.517	15.829			20.834	13.448	27,2 ft
	3 m	kg					*17.280	14.490	*12.630	9.590	*10.480	6.910			8.780	5.630	8,6 m
	10 ft	lb					*38.096	31.945	*27.844	21.142	*23.104	15.234			19.357	12.412	28,2 ft
	1,5 m	kg					*19.440	13.640	*13.930	9.110	10.540	6.660			8.610	5.480	8,6 m
	5 ft	lb					*42.858	30.071	*30.710	20.084	23.237	14.683			18.982	12.081	28,2 ft
	0 m	kg					*19.890	13.350	14.510	8.830	10.360	6.500			8.910	5.640	8,3 m
	0 ft	lb					*43.850	29.432	31.989	19.467	22.840	14.330			19.643	12.434	27,2 ft
	-1,5 m	kg			*16.550	*16.550	*19.150	13.370	*14.390	8.760	10.340	6.480			9.820	6.180	7,8 m
	-5 ft	lb			*36.486	*36.486	*42.218	29.476	*31.724	19.312	22.796	14.286			21.649	13.625	25,6 ft
	-3 m	kg			*22.970	*22.970	*17.230	13.600	*13.040	8.910					*10.840	7.450	6,9 m
	-10 ft	lb			*50.640	*50.640	*37.986	29.983	*28.748	19.643					*23.898	16.424	22,6 ft
	-4,5 m	kg			*17.390	*17.390	*13.190	*13.190							*10.560	*10.560	5,4 m
	-15 ft	lb			*38.338	*38.338	*29.079	*29.079							*23.281	*23.281	17,7 ft

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

Equipamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

• = Estándar / o = Opcional

Motor

Motor turbodiesel de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa e intercooler que cumple los requisitos de la norma Tier 3	•
Sistema de refrigeración por ventilador directo	•
Sistema de enfriamiento por ventilador hidráulico	o
Filtro de aire, Alta eficiencia	o
Calentador de admisión de aire	•
Prefiltro ciclónico	•
Válvula de cierre de combustible	•
Calentador del bloque de motor	o
Calentador diesel de refrigerante	o
Prefiltro, baño de aceite	o
Apagado retardado del motor	•
Desconexión automática del motor	•
Separador de agua con calentador	o
Filtro de combustible y separador de agua	•

Sistema de control eléctrico / electrónico

Antirrobo con sistema de bloqueo codificado	•
Sistema de marcha en vacío automática	•
Luces estándar	•
LUZ ADICIONAL	o
Interruptor general de desconexión eléctrica	•
Circuito de prevención de re-arranque del motor	•

Carro inferior y estructuras

Acceso lateral de 3 puntos	•
Barandilla fija/plegable	o
Bastidor inferior, LC	o
Bastidor inferior, estándar	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 / 700 / 800 mm (24" / 28" / 32")	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 mm (24"), HD	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 mm (24")	o
Caja de herramientas doble	•
Protecciones inferiores STD/HD	o

Sistema hidráulico

Sistema de control electrohidráulico	•
Ampliación de potencia con un solo toque	•
Ajuste de prioridades	•
Control de velocidad de bajada de pluma	•
Función de reducción de impactos	•
Palanca de mando semilarga / 4 interruptores / 4 interruptores y 1 proporcional / Simple L8 / L8	o
Aceite hidráulico mineral 32 / 46 / 68	o
Aceite hidráulico mineral de larga duración 32 / 46 / 68	o
Cambio de patrón	•
Función de flotación de la pluma	o
Control de conducción cómoda	o
Tubería de vaciado específico	o
Válvula de seguridad de presión para pluma	o
Válvula de seguridad de presión para brazo	o

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

• = Estándar / o = Opcional

Tecnología de control de la máquina

Paquete de sensores cinemáticos	o
2.ª pantalla Volvo Co-pilot, 12,8" Full HD táctil	o
Dig Assist, Arranque	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist, Diseño en campo	o
Dig Assist, 3D-MC de Topcon	o
Dig Assist, Diseño en campo avanzado	o
Dig Assist, Pesaje a bordo	o
Dig Assist, Receptor láser	o
Control activo Volvo	o
Dig Assist, Límite exterior	o

Cabina e interior

Cabina con certificación ROPS	•
Estructura de protección contra la caída de objetos	o
FOPS (Estructura de protección contra caída de objetos)	o
Pantalla HD de 8"	•
Asiento con suspensión mecánica/suspensión neumática	o
Cinturón de seguridad, 2 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 3 puntos	o
Protector de lluvia delantero	o
Parasoles: delantero, techo, trasero	•
Limpiaparabrisas inferior	o
Parasol, escotilla de techo	o
Red de seguridad	o
Pedales de desplazamiento y palancas manuales	•
Asiento de operador ajustable y consola de control de joystick	•
Calefacción y aire acondicionado, automático	•
Aire acondicionado, automático	o
Estéreo AM/FM/USB/Bluetooth con teclado	•
Amplia área de almacenaje	•
Ventana delantera de tipo de elevación	•
Parabrisas inferior desmontable	•

Equipo de excavación

Pluma: 6,45 m (20'12") monobloque	o
Pluma: 6,2 m (20'4") monobloque	o
Brazo de 3,2 m (10'6")	o
Brazo de 2,6 m (8'6")	o

Seguridad

Alarma de desplazamiento, pitido / ruido blanco	o
Faro intermitente, LED	o
Cámara de visión trasera	o
Cámara de visión lateral	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o

Servicio y mantenimiento

Condensador A/C pivotante	•
Bomba de llenado de combustible	o
Conector de arranque con pinzas	o
Juego de herramientas	o

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



V O L V O