

V O L V O



Excavadoras Volvo 34,4 - 41,5 t 299 CV

EC360 HYBRID

Equipo de construcción Volvo

EC360 HYBRID

Nuestra excavadora híbrida incorpora las últimas tecnologías, como el motor Volvo D8M y un sistema de control electrohidráulico.



Versatilidad sostenible

Muy habitual en canteras, en aplicaciones de zanjeo o excavación o en la preparación de obras, la EC360F Hybrid es una solución sencilla con una gran rentabilidad. Esta excavadora híbrida incorpora las últimas tecnologías, como el motor Volvo D8M y un sistema de control electrohidráulico. Es una máquina cómoda para quien la compra y también para quien la utiliza, ahora con menor mantenimiento y con una cabina mejorada.



Operación Cómoda

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



Smart View con detección de obstáculos

- Mayor seguridad in situ y para el operador
- Aviso mediante radar de la presencia de objetos fuera de la pantalla
- Pantalla HD
- Alarma de identificación humana



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 15 % de mejora
- Motor Volvo potente y eficiente



Productividad

- Control activo Volvo
- Dig Assist con Pesaje a bordo
- Sistema electrohidráulico
- Funciones de prioridad Pluma/Giro y Pluma/Desplazamiento



Co-Pilot

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

Control suave

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

Sistema Volvo Smart View

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

Máxima conexión

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

Comodidad

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

Facilidad de servicio

Minimizar el tiempo de parada es clave para reducir el coste total de propiedad. Los cambios de aceite rápidos, limpios y de fácil acceso, así como los intervalos de 1000 horas para el aceite del motor, el aceite y el filtro de combustible, mejoran aún más la disponibilidad de la máquina. El condensador pivotante también facilita la limpieza del radiador y del enfriador de aceite.



Eficiencia en consumo de combustible

En las nuevas excavadoras Volvo, nuestro sistema electrohidráulico mejorado reduce drásticamente el consumo de combustible. Este regula el régimen del motor y el caudal hidráulico en función de la tarea que se esté realizando. Así, garantiza que se utilice solo la energía necesaria, lo que mejora la eficiencia del combustible y reduce los costes de funcionamiento.

Sistema de refrigeración excepcional

La EC360 está equipada con un sistema de refrigeración inteligente que consta de ventiladores eléctricos e hidráulicos. Ajusta automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura del refrigerante del motor y la carga de trabajo hidráulico. Esto minimiza el consumo innecesario de energía y mejora la eficiencia general del combustible.

Al reducir la carga del motor y evitar el sobrecalentamiento, el sistema garantiza un rendimiento óptimo de la excavadora, prolonga la vida útil de los componentes y reduce los costes de funcionamiento.

Nuevo sistema electrohidráulico

En el centro de las mejoras en la eficiencia del combustible se encuentra el nuevo sistema electrohidráulico con válvula de control principal (MCV) mejorada. Esta tecnología inteligente utiliza sensores electrónicos para controlar los movimientos de la persona que opera y enviar señales al ordenador de a bordo de la máquina (ECU), que procesa la información y envía órdenes a la MCV.

El resultado es un movimiento suave y preciso de la pluma, la cuchara y otras funciones hidráulicas de la excavadora, lo que permite excavar y cargar con mayor precisión.

Dig Assist

Dig Assist, imprescindible en las obras modernas, ofrece una tecnología de control y guiado de la máquina sin igual que permite trabajar con el máximo nivel de precisión.

La incorporación de Pesaje a bordo (On-Board Weighing) brinda información en tiempo real sobre la carga de la cuchara para ayudar a eliminar la sobrecarga, la carga insuficiente, el repesaje y los tiempos de espera.

Productividad

La palanca de mando y los pedales de desplazamiento totalmente eléctricos mejoran los tiempos de respuesta. Las funciones de prioridad Pluma/Giro facilitan y agilizan el trabajo al priorizar una función sobre otra, lo que mejora los tiempos de ciclo.



La Volvo EC360 Hybrid en detalle

Motor

El motor diesel Volvo de la generación más reciente, que cumple con las normas de emisiones de Nivel 4f / Etapa IV cumple plenamente con las exigencias de las más recientes regulaciones sobre emisiones. Con Tecnología de combustión avanzada de Volvo (V-ACT), está diseñado para brindar rendimiento y eficiencia en consumo de combustible superiores. El motor utiliza inyectores de combustible precisos, de alta presión, turbocargador e interenfriador aire a aire, y controles electrónicos del motor para optimizar el rendimiento de la máquina.

- **Filtro de aire:** 3 etapas con prefiltro
- **Sistema de ralentí automático:** reduce el régimen del motor al ralentí cuando las palancas y los pedales no están activados para ofrecer un menor consumo de combustible y bajos niveles de ruido en la cabina.

Motor	Volvo	Volvo D8M
Potencia máxima a	Rpm	1 600
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW	302
	CV	298
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW	220
	hp	299
Torque máx.	Nm	1400
a la velocidad del motor	Rpm	1400
No. de cilindros		6
Cilindrada	l	7,7
Diámetro	mm	110
Carrera	mm	135

Sistema eléctrico

El sistema eléctrico de gran capacidad cuenta con una buena protección. Los tapones del arnés de doble seguro a prueba de agua se utilizan para asegurar conexiones libres de corrosión. Los relevadores principales y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. El interruptor principal es estándar. Contronics ofrece monitoreo avanzado de funciones de la máquina e importante información de diagnóstico.

Voltaje	V	24
Baterías	V	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	170
Alternador	V/A	28,3 / 120
Encendido del motor	V - kW	24 x 5.5

Híbrido

Gracias a una tecnología sencilla y fiable, la nueva máquina híbrida hidráulica Volvo recoge la energía sobrante generada por el movimiento de bajada de la pluma de la excavadora y la utiliza para proporcionar una sobrealimentación al sistema del motor.

Los movimientos de bajada de la pluma son tan regulares y potentes que recargan los acumuladores hidráulicos de 32 litros, con los que se transmite energía a los motores auxiliares hidráulicos que alimentan el sistema del motor. Los niveles de control y rendimiento son iguales a los del modelo estándar de la EC400E, lo que significa, entre otras cosas, que puede funcionar igualmente con los modos ECO e Híbrido a la vez.

Acumulador

Núm. de acumuladores	1
Cilindrada	l 32

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.

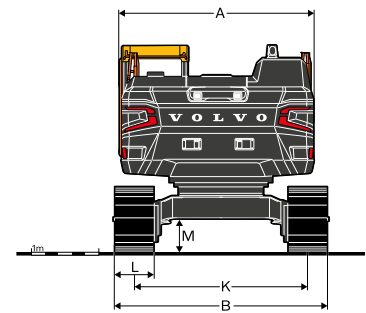
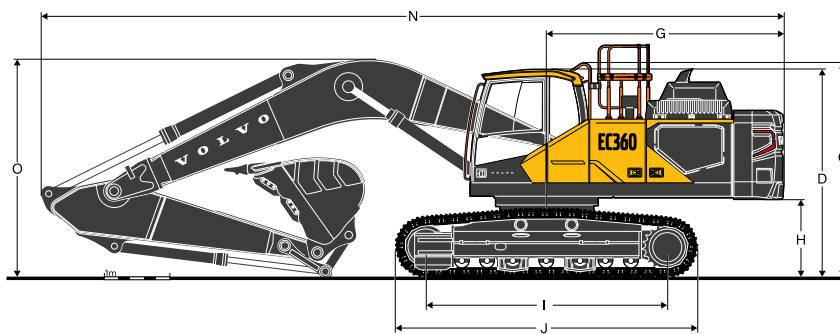
EC360F L		
Zapata de la oruga		2 x 48
Separación de los eslabones	mm	216
Ancho de la zapata, garra triple	mm	600/700/750/ 800/900
Rodillos inferiores		2 x 8
Rodillos superiores		2x 2

EC360F NL		
Zapata de la oruga		2 x 48
Separación de los eslabones	mm	216
Ancho de la zapata, garra triple	mm	600/700/750/ 800/900
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	10,3
Máximo torque de giro	kNm	126,2
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.		
Tracción máx. de la barra	kN	261
Velocidad máx. de desplazamiento (baja)	Km/h	3,3
Velocidad máx. de desplazamiento (alta)	km/h	5,1
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 presurizado y filtrado de la cabina es suministrado por un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye por toda la cabina desde 14 rejillas de ventilación.		
Asiento del operador ergonómico: El asiento ajustable y la consola de palanca de control se mueven independientemente para adaptarse al operador. El asiento cuenta con 12 ajustes diferentes, además de un cinturón de seguridad para comodidad y seguridad del operador.		
Nivel de sonido		
Nivel de sonido en la cabina de acuerdo con ISO 6396		
L _{PA}	dB	71
Nivel de ruido externo según ISO 6395, Directiva sobre ruido de la UE (2000/14/EC)		
L _{WA}	dB	105
Reabastecimiento de servicio		
Tanque de combustible	l	580
Tanque de DEF/AdBlue®	l	50
Sistema hidráulico, total	l	465
Tanque hidráulico	l	215
Aceite de motor	l	30
Refrigerante del motor	l	44
Unidad reductora de giro	l	6
Unidad de reducción de desplazamiento	l	2 x 6.8

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, alta capacidad de excavación y un excelente consumo de combustible.		
Las siguientes funciones importantes están incluidas en el sistema:		
Sistema sumatorio: Combina el flujo de ambas bombas hidráulicas para asegurar tiempos de ciclo rápidos y alta productividad. Prioridad de la pluma: Da prioridad a la operación de la pluma para una elevación más rápida al cargar o realizar excavaciones profundas.		
Prioridad del brazo: da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos a la hora de nivelar y un mayor llenado de la cuchara al excavar.		
Válvulas de retención: las válvulas de retención de la pluma y el brazo evitan que el equipamiento de excavación patine.		
Refuerzo de potencia: Se incrementan todas las fuerzas de excavación y levantamiento.		
Sistema de regeneración: evita la cavitación y proporciona un mayor caudal para otros movimientos durante las operaciones simultáneas, para obtener la máxima productividad.		
Prioridad de giro: Da prioridad a las funciones de giro para obtener operaciones simultáneas más rápidas.		
Bomba principal: 2 x Bombas de pistones axiales de desplazamiento variable		
Flujo máximo	l/min.	2 x 288
Bomba piloto: Bomba de engranajes		
Flujo máximo	l/min.	20
Presión máxima		
Implemento	MPa	33,3 / 36,3
Circuito de desplazamiento	MPa	33,3
Circuito de giro	MPa	27,9
Circuito piloto	MPa	3,9
Cilindros hidráulicos		
Pluma		2
Diámetro x carrera	ø x mm	150 x 1 530
Brazo		1
Diámetro x carrera	ø x mm	170 x 1 700
de cuchara		1
Diámetro x carrera	ø x mm	140 x 1 285

Especificaciones



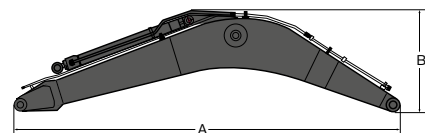
DIMENSIONES

	Unidad	EC360F L			EC360F NL		
Pluma	m	6,45			6,45		
Brazo	m	2,6	3,2	3,9	2,6	3,2	3,9
A. Ancho total de estructura superior*	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Ancho total**	mm	3 390	3 390	3 390	3 190	3 190	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170	3 170
D. Altura total del pasamanos	mm	3 275	3 275	3 275	3 275	3 275	3 275
E. Altura total de la barandilla	mm	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540	3 540
F. Radio de giro de la parte trasera	mm	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
G. Altura total del capó del motor	mm	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985
H. Altura libre del contrapeso*	mm	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170
I. Distancia entre ejes	mm	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020	4 020
J. Longitud de cadenas	mm	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945	4 945
K. Ancho de vía	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390
L. Ancho de zapata	mm	800	800	800	800	800	800
M. Altura libre sobre el suelo mínima ***	mm	500	500	500	500	500	500
N. Longitud total	mm	11 295	11 205	11 245	11 295	11 205	11 245
O. Altura total de la pluma	mm	3 685	3 480	3 710	3 685	3 480	3 710

* Sin pasarela, pasamanos

** Zapata de extremo a extremo

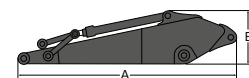
*** Sin garra de zapata



DIMENSIONES

Descripción	Unidad	Pluma		
	m	6,45 estándar	6,45 HD	6,45 XD
A. Longitud	mm	6 710	6 710	6 710
B. Altura	mm	1 875	1 875	1 875
Ancho	mm	816	816	816
Peso	kg	3 140	3 325	3 470

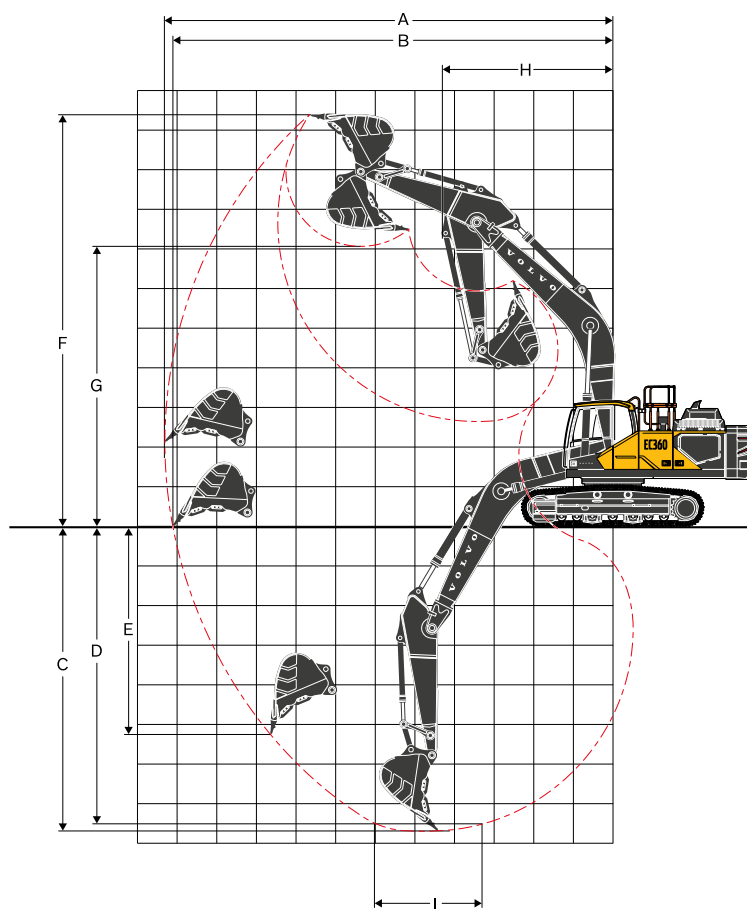
*Incluye cilindro, tuberías y bulón, excluye cil. de pluma Pasador



DIMENSIONES

Descripción	Unidad	Brazo				
	m	2,6 heavy duty	3,2 estándar	3,2 HD	3,2 XD	3,9 estándar
A. Longitud	mm	3 760	4345	4345	4345	5045
B. Altura	mm	1115	1060	1060	1060	1080
Ancho	mm	440	440	440	440	440
Peso	kg	2065	1995	2115	2170	2310

* Incluye cilindro, enganche y bulón.



RANGOS DE TRABAJO CON CUCHARA DE FIJACIÓN DIRECTA

Descripción	Unidad	EC360F L, NL		
Pluma	m	6,45		
Brazo	m	2,6	3,2	3,9
A. Alcance máximo de excavación	mm	10 705	11 225	11 865
B. Alcance máximo de excavación en el suelo	mm	10 485	11 020	11 670
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6 995	7 595	8 295
D. Profundidad máx. de excavación (l=2,44 m nivel)	mm	6 810	7 430	8 150
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	4 720	5 135	5 715
F. Altura máxima de corte	mm	10 215	10 380	10 645
G. Altura máxima de descarga	mm	6 945	7 135	7 410
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	4 320	4 295	4 305

FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CUCHARA DE ENGANCHE DIRECTO

Fuerza de rompimiento (cuchara)	Normal	SAE J1179	kN	176	177	176
	Refuerzo de potencia	SAE J1179	kN	192	192	192
	Normal	ISO 6015	kN	201	201	201
	Refuerzo de potencia	ISO 6015	kN	218	219	219
Fuerza de arranque (brazo)	Normal	SAE J1179	kN	187	156	136
	Refuerzo de potencia	SAE J1179	kN	203	169	148
	Normal	ISO 6015	kN	192	160	139
	Refuerzo de potencia	ISO 6015	kN	209	174	151
Ángulo de rotación, cuchara			°	178	178	178

Especificaciones

PRESIÓN SOBRE EL SUELO

EC360F L

Descripción	Ancho de zapata mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm
Garra triple	600	35 410	67,9	3 190	35 340	67,8	3 190
	600 (HD)	35 460	68,0	3 190	35 380	67,8	3 190
	700	36 040	59,2	3 290	35 970	59,1	3 290
	800	36 430	52,4	3 390	36 350	52,3	3 390
	900	36 810	47,1	3 490	36 740	47,0	3 490
Doble arista	600	36 110	69,1	3 190	36 040	69,0	3 190
Arista simple	750	36 620	56,0	3 340	36 550	55,9	3 340

EC360F L, pluma GP de 6,45 m, brazo HD de 2,6 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F L, pluma GP de 6,45 m, brazo GP de 3,2 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

Descripción	Ancho de zapata mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm
Garra triple	600	35 660	68,4	3 190	35 600	68,3	3 190
	600 (HD)	35 700	68,5	3 190	35 640	68,3	3 190
	700	36 280	59,6	3 290	36 230	59,5	3 290
	800	36 670	52,7	3 390	36 610	52,6	3 390
	900	37 060	47,4	3 490	37 000	47,3	3 490
Doble arista	600	36 360	69,6	3 190	36 300	69,5	3 190
Arista simple	750	36 860	56,4	3 340	36 810	56,3	3 340

EC360F L, pluma GP de 6,45 m, brazo GP de 3,9 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F L, pluma HD de 6,45 m, brazo HD de 2,6 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

Descripción	Ancho de zapata mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm
Garra triple	600	35 650	68,4	3 190	35 840	68,8	3 190
	600 (HD)	35 690	68,4	3 190	35 890	68,8	3 190
	700	36 270	59,6	3 290	36 470	59,9	3 290
	800	36 660	52,7	3 390	36 860	53,0	3 390
	900	37 050	47,4	3 490	37 240	47,6	3 490
Doble arista	600	36 350	69,6	3 190	36 540	70,0	3 190
Arista simple	750	36 850	56,3	3 340	37 050	56,6	3 340

EC360F L, pluma HD de 6,45 m, brazo HD de 3,2 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F L, pluma HD de 6,45 m, brazo GP de 3,9 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

Descripción	Ancho de zapata mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm
Garra triple	600	35 750	68,6	3 190	35 850	68,8	3 190
	600 (HD)	35 790	68,6	3 190	35 890	68,8	3 190
	700	36 370	59,8	3 290	36 470	59,9	3 290
	800	36 760	52,9	3 390	36 860	53,0	3 390
	900	37 150	47,5	3 490	37 250	47,6	3 490
Doble arista	600	36 450	69,8	3 190	36 550	70,0	3 190
Arista simple	750	36 950	56,5	3 340	37 050	56,6	3 340

EC360F L, pluma XD de 6,45 m, brazo HD de 2,6 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F L, pluma XD de 6,45 m, brazo XD de 3,2 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F NL

Descripción	Ancho de zapata mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm
Garra triple	600	35 270	67,7	3 190	35 190	67,5	3 190
	600 (HD)	35 310	67,7	3 190	35 240	67,6	3 190
	700	35 890	59,0	3 290	35 820	58,9	3 290
	800	36 280	52,2	3 390	36 210	52,1	3 390
	900	36 670	46,9	3 490	36 590	46,8	3 490
Doble arista	600	35 960	68,9	3 190	35 890	68,7	3 190
Arista simple	750	36 470	55,8	3 340	36 400	55,6	3 340

EC360F NL, pluma GP de 6,45 m, brazo HD de 2,6 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F NL, pluma GP de 6,45 m, brazo GP de 3,2 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

Descripción	Ancho de zapata mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm
Garra triple	600	35 510	68,1	3 190	35 450	68,0	3 190
	600 (HD)	35 550	68,2	3 190	35 500	68,1	3 190
	700	36 130	59,4	3 290	36 080	59,3	3 290
	800	36 520	52,5	3 390	36 470	52,4	3 390
	900	36 910	47,2	3 490	36 850	47,1	3 490
Doble arista	600	36 210	69,3	3 190	36 150	69,2	3 190
Arista simple	750	36 710	56,1	3 340	36 660	56,0	3 340

EC360F NL, pluma GP de 6,45 m, brazo GP de 3,9 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F NL, pluma HD de 6,45 m, brazo HD de 2,6 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

Descripción	Ancho de zapata mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm	Peso operativo kg	Presión sobre el suelo kPa	Ancho total mm
Garra triple	600	35 500	68,1	3 190	35 700	68,5	3 190
	600 (HD)	35 540	68,1	3 190	35 740	68,5	3 190
	700	36 130	59,4	3 290	36 320	59,7	3 290
	800	36 510	52,5	3 390	36 710	52,8	3 390
	900	36 900	47,2	3 490	37 100	47,4	3 490
Doble arista	600	36 200	69,3	3 190	36 400	69,7	3 190
Arista simple	750	36 710	56,1	3 340	36 900	56,4	3 340

EC360F NL, pluma HD de 6,45 m, brazo HD de 3,2 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

EC360F NL, pluma HD de 6,45 m, brazo GP de 3,9 m, cuchara de 1 670 kg, contrapeso de 7 000 kg

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA
EC360F L con zapata de 600 mm, contrapeso de 7000 kg

Tipo de cuchara			Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dentado	Densidad máxima recomendada del material(kg/m³)							
							Pluma GP de 6,45 m			Pluma HD de 6,45 m			Pluma XD de 6,45 m	
			L	mm	kg	EA	Brazo H de 2,6 m	Brazo G de 3,2 m	Brazo G de 3,9 m	Brazo H de 2,6 m	Brazo G de 3,2 m	Brazo G de 3,9 m	Brazo H de 2,6 m	Brazo X de 3,2 m
Cucharas de montaje directo	Sin enganche rápido	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 920	1 500	1 769	5	C	C	B	C	C	B	C	C
			2 000	1 580	1 859	5	C	C	B	C	C	B	C	C
			2 330	1 750	1 967	5	C	B	A	C	B	A	C	B
		HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 670	1 380	1 722	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 380	1 801	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 380	1 570	5	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 670	1 380	1 821	5	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 920	1 500	1 864	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 890	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 944	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 970	5	D	C	B	D	C	B	D	C
		ED	1 920	1 530	2 368	4	C	C	A	C	B	A	C	B
			2 330	1 780	2 617	4	B	A	X	B	X	X	B	X
		HC	2 440	1 600	1 796	5	C	B	A	C	B	A	C	B
	Enganche rápido tipo U	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	B	C	C	B	C	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 769	5	C	B	X	C	B	X	C	B
			2 000	1 580	1 859	5	C	B	X	B	B	X	B	B
			2 330	1 750	1 967	5	B	X	X	B	X	X	B	X
		HD	1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 380	1 722	4	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 380	1 801	4	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 380	1 570	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 380	1 821	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 864	5	C	B	X	C	B	X	C	B
			1 920	1 500	1 890	5	C	B	X	C	B	X	C	B
			1 920	1 500	1 944	5	C	B	X	C	B	X	B	B
			1 920	1 500	1 970	5	C	B	X	C	B	X	B	B
		ED	1 920	1 530	2 368	4	B	A	X	B	X	X	B	X
			2 330	1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X	X	X
		HC	2 440	1 600	1 796	5	B	X	X	B	X	X	B	X
Cazos de enganche rápido	Enganche rápido S	GP	1 000	900	1 328	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 180	1 050	1 419	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 571	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 686	5	C	C	B	C	C	B	C	C
		HD	1 920	1 500	1 809	5	C	C	A	C	B	A	C	B
			1 000	900	1 320	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 000	900	1 400	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 655	5	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 350	1 703	5	D	D	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 350	1 782	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 350	1 605	5	D	D	B	D	D	B	D	C
			1 920	1 500	1 823	5	C	C	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 848	5	C	B	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 902	5	C	B	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 928	5	C	B	A	C	B	A	C	B
		ED	1 920	1 530	2 320	4	B	B	X	B	A	X	B	A
			2 330	1 780	2 563	4	X	X	X	X	X	X	X	X

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 de la cuchara en base a ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo 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: 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)

C: 1 800 kg/m³ (3 100 lb/yd³)

B: 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)

A: 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

X: opción no recomendada

Especificaciones

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

EC360F L con zapata de 600 mm, contrapeso de 7000 kg

Tipo de cuchara			Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dentado	Densidad máxima recomendada del material(kg/m³)							
			L	mm	kg	EA	Pluma GP de 6,45 m			Pluma HD de 6,45 m			Pluma XD de 6,45 m	
							Brazo H de 2,6 m	Brazo G de 3,2 m	Brazo G de 3,9 m	Brazo H de 2,6 m	Brazo G de 3,2 m	Brazo G de 3,9 m	Brazo H de 2,6 m	Brazo X de 3,2 m
Cucharas de montaje directo	Sin enganche rápido	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 920	1 500	1 769	5	C	C	B	C	C	B	C	C
		HD	2 000	1 580	1 859	5	C	C	B	C	C	B	C	C
			2 330	1 750	1 967	5	C	B	A	C	B	A	C	B
			1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 670	1 380	1 722	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 380	1 801	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 380	1 570	5	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 670	1 380	1 821	5	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 920	1 500	1 864	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 890	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 944	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 970	5	D	C	B	D	C	B	D	C
		ED	1 920	1 530	2 368	4	C	C	A	C	B	A	C	B
		HC	2 330	1 780	2 617	4	B	A	X	B	X	X	B	X
			2 440	1 600	1 796	5	C	B	A	C	B	A	C	B
	Enganche rápido tipo U	GP	870	750	1 082	3	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 000	900	1 281	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 514	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 629	5	C	C	B	C	C	B	C	C
			1 800	1 450	1 755	5	C	C	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 769	5	C	B	X	C	B	X	C	B
		HD	2 000	1 580	1 859	5	C	B	X	B	B	X	B	B
			2 330	1 750	1 967	5	B	X	X	B	X	X	B	X
			1 000	900	1 425	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 600	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 420	1 200	1 679	4	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 380	1 722	4	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 380	1 801	4	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 380	1 570	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 380	1 821	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 920	1 500	1 864	5	C	B	X	C	B	X	C	B
			1 920	1 500	1 890	5	C	B	X	C	B	X	C	B
			1 920	1 500	1 944	5	C	B	X	C	B	X	B	B
			1 920	1 500	1 970	5	C	B	X	C	B	X	B	B
		ED	1 920	1 530	2 368	4	B	A	X	B	X	X	B	X
		HC	2 330	1 780	2 617	4	X	X	X	X	X	X	X	X
			2 440	1 600	1 796	5	B	X	X	B	X	X	B	X
Cazos de enganche rápido	Enganche rápido S	GP	1 000	900	1 328	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 180	1 050	1 419	4	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 420	1 200	1 571	5	C	C	C	C	C	C	C	C
			1 670	1 350	1 686	5	C	C	B	C	C	B	C	C
			1 920	1 500	1 809	5	C	C	A	C	B	A	C	B
		HD	1 000	900	1 320	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 000	900	1 400	4	D	D	D	D	D	D	D	D
			1 420	1 200	1 655	5	D	D	C	D	D	C	D	D
			1 670	1 350	1 703	5	D	D	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 350	1 782	5	D	C	B	D	C	B	D	C
			1 670	1 350	1 605	5	D	D	B	D	D	B	D	C
			1 920	1 500	1 823	5	C	C	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 848	5	C	B	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 902	5	C	B	A	C	B	A	C	B
			1 920	1 500	1 928	5	C	B	A	C	B	A	C	B
		ED	1 920	1 530	2 320	4	B	B	X	B	A	X	B	A
			2 330	1 780	2 563	4	X	X	X	X	X	X	X	X

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 de la cuchara en base a ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo 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: 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
 C: 1 800 kg/m³ (3 100 lb/yd³)
 B: 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
 A: 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
 X: opción no recomendada

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA
EC360F NL con zapata de 600 mm, contrapeso de 7000 kg

Tipo de cuchara			Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dentado	Densidad máxima recomendada del material(kg/m³)					
							Pluma GP de 6,45 m			Pluma HD de 6,45 m		
			L	mm	kg	EA	Brazo H de 2,6 m	Brazo G de 3,2 m	Brazo G de 3,9 m	Brazo H de 2,6 m	Brazo G de 3,2 m	Brazo G de 3,9 m
Cucharas de montaje directo	Sin enganche rápido	GP	870	750	1082	3	C	C	C	C	C	C
			1000	900	1281	4	C	C	C	C	C	C
			1420	1200	1514	5	C	C	C	C	C	C
			1670	1350	1629	5	C	C	C	C	C	C
			1800	1450	1755	5	C	C	B	C	C	B
			1920	1500	1769	5	C	C	B	C	C	B
			2000	1580	1859	5	C	B	A	C	B	A
			2330	1750	1967	5	B	B	X	B	A	X
		HD	1000	900	1425	4	D	D	D	D	D	D
			1420	1200	1600	4	D	D	D	D	D	D
			1420	1200	1679	4	D	D	D	D	D	C
			1670	1380	1722	4	D	D	B	D	D	B
			1670	1380	1801	4	D	D	B	D	C	B
			1670	1380	1570	5	D	D	C	D	D	C
			1670	1380	1821	5	D	D	B	D	C	B
			1920	1500	1864	5	C	C	B	C	B	B
			1920	1500	1890	5	C	C	A	C	B	A
			1920	1500	1944	5	C	B	A	C	B	A
			1920	1500	1970	5	C	B	A	C	B	A
		ED	1 920	1530	2368	4	B	B	X	B	B	X
			2330	1780	2617	4	X	X	X	X	X	X
		HC	2 440	1600	1796	5	B	B	X	B	A	X
	Enganche rápido tipo U	GP	870	750	1082	3	C	C	C	C	C	C
			1000	900	1281	4	C	C	C	C	C	C
			1420	1200	1514	5	C	C	B	C	C	B
			1670	1350	1629	5	C	B	X	C	B	X
			1800	1450	1755	5	B	B	X	B	B	X
			1920	1500	1769	5	B	A	X	B	A	X
			2000	1580	1859	5	B	X	X	B	X	X
			2330	1750	1967	5	X	X	X	X	X	X
		HD	1000	900	1425	4	D	D	D	D	D	D
			1420	1200	1600	4	D	C	B	D	C	B
			1420	1200	1679	4	D	C	B	D	C	B
			1670	1380	1722	4	C	B	X	C	B	X
			1670	1380	1801	4	C	B	X	C	B	X
			1670	1380	1570	5	C	B	A	C	B	A
			1670	1380	1821	5	C	B	X	C	B	X
			1920	1500	1864	5	B	A	X	B	X	X
			1920	1500	1890	5	B	A	X	B	X	X
			1920	1500	1944	5	B	X	X	B	X	X
			1920	1500	1970	5	B	X	X	B	X	X
		ED	1 920	1530	2368	4	X	X	X	X	X	X
			2330	1780	2617	4	X	X	X	X	X	X
		HC	2 440	1600	1796	5	X	X	X	X	X	X
Cazos de enganche rápido	Enganche rápido S	GP	1000	900	1328	4	C	C	C	C	C	C
			1180	1050	1419	4	C	C	C	C	C	C
			1420	1200	1571	5	C	C	C	C	C	B
			1670	1350	1686	5	C	C	A	C	C	A
			1920	1500	1809	5	B	B	X	B	B	X
			1000	900	1320	4	D	D	D	D	D	D
		HD	1000	900	1400	4	D	D	D	D	D	D
			1420	1200	1655	5	D	D	B	D	D	B
			1670	1350	1703	5	C	C	A	C	B	A
			1670	1350	1782	5	C	C	A	C	B	A
			1670	1350	1605	5	D	C	B	D	C	B
			1920	1500	1823	5	B	B	X	B	B	X
			1920	1500	1848	5	B	B	X	B	B	X
			1920	1500	1902	5	B	B	X	B	A	X
			1920	1500	1928	5	B	B	X	B	A	X
		ED	1 920	1530	2320	4	B	X	X	A	X	X
			2330	1780	2563	4	X	X	X	X	X	X

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 de la cuchara en base a ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo 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: 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
C: 1 800 kg/m³ (3 100 lb/yd³)
B: 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
A: 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
X: opción no recomendada

Especificaciones

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 relacionado al nivel del suelo		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Máximo m
			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 HD Brazo: 2,6 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 240	8 090	7,0 m
	6 m	kg							*9 780	*9 780	*9 170	7 180			*9 170	6 480	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 290	*14 290	*11 160	9 820	*9 710	6 980			8 660	5 660	8,5 m
	3 m	kg							*12 790	9 270	10 390	6 720			8 090	5 250	8,8 m
	1,5 m	kg							*14 120	8 830	10 130	6 470			7 940	5 120	8,8 m
	0 m	kg					*20 150	12 990	13 930	8 580	9 960	6 320			8 190	5 260	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 420	*14 420	*19 400	13 030	13 870	8 530	9 920	6 290			8 980	5 740	8,1 m
	-3 m	kg			*23 290	*23 290	*17 650	13 240	*13 510	8 650					10 730	6 820	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 460	*18 460	*14 180	13 700							*10 670	9 500	5,8 m
Pluma: 6,45 m HD Brazo: 3,2 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 7 000 kg	7,5 m	kg									*8 310	7 400			*7 510	7 110	7,7 m
	6 m	kg									*8 420	7 330			*7 310	5 860	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 780	*12 780	*10 320	10 030	*9 100	7 100	8 020	5 260	*7 380	5 180	9,1 m
	3 m	kg					*16 420	14 360	*12 060	9 450	*10 000	6 800	7 880	5 130	7 430	4 830	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 100	13 430	*13 610	8 950	10 190	6 530	7 740	5 000	7 300	4 710	9,4 m
	0 m	kg					*20 110	13 030	13 990	8 630	9 970	6 330	7 640	4 900	7 490	4 810	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 620	*14 620	*19 890	12 960	13 840	8 500	9 870	6 240			8 090	5 180	8,6 m
	-3 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 620	13 090	13 890	8 550	9 940	6 310			9 380	5 980	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 550	*21 550	*15 930	13 440	*11 930	8 800					*10 460	7 800	6,6 m
Pluma: 6,45 m HD Brazo: 3,9 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 180	*7 180			*5 890	*5 890	8,4 m
	6 m	kg									*7 500	7 450	*7 020	5 410	*5 750	5 150	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 180	*9 180	*8 260	7 180	*7 780	5 300	*5 790	4 610	9,7 m
	3 m	kg					*14 550	*14 550	*11 010	9 600	*9 260	6 850	7 900	5 130	*6 010	4 310	10 m
	1,5 m	kg					*17 760	13 640	*12 770	9 010	10 200	6 520	7 710	4 960	*6 420	4 200	10 m
	0 m	kg			*8 990	*8 990	*19 510	13 000	13 970	8 590	9 920	6 270	7 550	4 820	6 680	4 260	9,8 m
	-1,5 m	kg	*9 180	*9 180	*13 740	*13 740	*19 930	12 770	13 720	8 370	9 750	6 120	7 480	4 750	7 120	4 530	9,3 m
	-3 m	kg	*14 320	*14 320	*19 870	*19 870	*19 240	12 800	13 680	8 340	9 740	6 110			8 050	5 110	8,6 m
Pluma: 6,45 m HD Brazo: 2,6 m HD Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-4,5 m	kg	*20 490	*20 490	*24 330	*24 330	*17 310	13 050	*13 020	8 490					*9 770	6 320	7,5 m
	-6 m	kg			*18 300	*18 300	*13 300	13 300							*9 910	9 480	5,8 m
	7,5 m	kg													*9 240	8 270	7,0 m
	6 m	kg							*9 790	*9 790	*9 170	7 360			*9 170	6 640	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 310	*14 310	*11 160	10 050	*9 710	7 160			8 890	5 810	8,5 m
	3 m	kg							*12 790	9 500	*10 510	6 890			8 310	5 390	8,8 m
	1,5 m	kg							*14 130	9 060	10 400	6 650			8 170	5 270	8,8 m
	0 m	kg					*20 140	13 330	14 320	8 820	10 230	6 500			8 430	5 410	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 470	*14 470	*19 400	13 370	14 250	8 760	10 200	6 470			9 230	5 900	8,1 m
Pluma: 6,45 m HD Brazo: 3,2 m HD Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-3 m	kg			*23 280	*23 280	*17 640	13 590	*13 500	8 890					*10 740	7 010	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 440	*18 440	*14 160	14 050							*10 660	9 760	5,8 m
	7,5 m	kg									*8 310	7 570			*7 520	7 270	7,7 m
	6 m	kg									*8 420	7 500			*7 310	6 000	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 790	*12 790	*10 320	10 260	*9 100	7 270	*8 090	5 400	*7 390	5 320	9,1 m
	3 m	kg					*16 430	14 700	*12 070	9 680	*10 010	6 980	8 100	5 270	7 640	4 970	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 100	13 770	*13 620	9 180	10 470	6 700	7 960	5 140	7 510	4 850	9,4 m
	0 m	kg					*20 110	13 370	14 370	8 860	10 250	6 500	7 860	5 040	7 700	4 950	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 650	*14 650	*19 890	13 300	14 220	8 730	10 150	6 420			8 320	5 330	8,6 m
Pluma: 6,45 m HD Brazo: 3,9 m GP Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-3 m	kg	*17 060	*17 060	*23 130	*23 130	*18 610	13 440	*14 080	8 780	10 220	6 480			9 660	6 150	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 530	*21 530	*15 920	13 780	*11 920	9 040					*10 460	8 020	6,6 m
	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 180	*7 180			*5 890	*5 890	8,4 m
	6 m	kg									*7 500	*7 500	*7 030	5 550	*5 750	5 290	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 180	*9 180	*8 270	7 350	*7 780	5 440	*5 800	4 740	9,7 m
	3 m	kg					*14 570	*14 570	*11 020	9 830	*9 270	7 020	8 120	5 270	*6 010	4 430	10 m
	1,5 m	kg					*17 770	13 980	*12 770	9 240	*10 280	6 700	7 930	5 100	*6 420	4 320	10 m
	0 m	kg			*9 010	*9 010	*19 520	13 340	*14 030	8 820	10 190	6 440	7 770	4 960	6 880	4 390	9,8 m
Pluma: 6,45 m HD Brazo: 3,9 m GP Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-1,5 m	kg	*9 200	*9 200	*13 760	*13 760	*19 930	13 110	14 100	8 600	10 030	6 300	7 700	4 890	7 330	4 670	9,3 m
	-3 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 230	13 140	14 060	8 570	10 020	6 280			8 290	5 260	8,6 m
	-4,5 m	kg	*20 520	*20 520	*24 310	*24 310	*17 300	13 390	*13 010	8 720					*9 770	6 510	7,5 m
	-6 m	kg			*18 270	*18 270	*13 270	13 270							*9 910	9 750	5,7 m

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.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA EC360F NL

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 relacionado al nivel del suelo		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		Máximo m
			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 GP Brazo: 2,6 m HD Teja: 600 mm Contrapeso: 7 000 kg	7,5 m	kg													*9 270	7 480	7,0 m
	6 m	kg							*9 810	9 520	*9 200	6 640			*9 200	5 990	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 330	13 870	*11 190	9 050	*9 750	6 450			8 630	5 230	8,5 m
	3 m	kg							*12 840	8 520	10 360	6 190			8 060	4 840	8,8 m
	1,5 m	kg							14 170	8 100	10 100	5 960			7 920	4 720	8,8 m
	0 m	kg					*20 240	11 800	13 900	7 870	9 930	5 820			8 180	4 850	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 420	*14 420	*19 500	11 850	13 840	7 820	9 900	5 790			8 960	5 290	8,1 m
	-3 m	kg			*23 430	*23 430	*17 750	12 050	*13 580	7 940					10 710	6 280	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 590	*18 590	*14 270	12 480							*10 730	8 730	5,8 m
Pluma: 6,45 m GP Brazo: 3,2 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 7 000 kg	7,5 m	kg									*8 410	6 900			*7 540	6 630	7,7 m
	6 m	kg									*8 520	6 840			*7 340	5 480	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 900	*12 900	*10 430	9 310	*9 210	6 620	8 050	4 920	*7 410	4 850	9,1 m
	3 m	kg					*16 600	13 200	*12 200	8 770	*10 130	6 340	7 920	4 800	7 470	4 520	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 320	12 340	*13 780	8 300	10 230	6 090	7 780	4 670	7 340	4 410	9,4 m
	0 m	kg					*20 350	11 980	14 050	8 010	10 020	5 900	7 690	4 590	7 530	4 500	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 650	*14 650	*20 130	11 910	13 910	7 890	9 930	5 820			8 140	4 840	8,6 m
	-3 m	kg	*17 050	*17 050	*23 110	*23 110	*18 850	12 040	13 960	7 930	9 990	5 880			9 430	5 580	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 850	*21 850	*16 150	12 350	*12 100	8 170					*10 610	7 250	6,6 m
Pluma: 6,45 m GP Brazo: 3,9 m GP Teja: 600 mm Contrapeso: 7 000 kg	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 200	7 010			*5 890	5 650	8,4 m
	6 m	kg									*7 520	6 880	*7 020	5 000	*5 750	4 760	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 200	*9 200	*8 290	6 630	*7 810	4 890	*5 790	4 250	9,7 m
	3 m	kg					*14 600	13 500	*11 050	8 820	*9 300	6 310	7 870	4 730	*6 010	3 970	10 m
	1,5 m	kg					*17 830	12 400	*12 820	8 260	10 160	6 000	7 680	4 560	*6 420	3 860	10 m
	0 m	kg			*8 990	*8 990	*19 600	11 800	13 920	7 860	9 890	5 760	7 530	4 430	6 660	3 910	9,8 m
	-1,5 m	kg	*9 180	*9 180	*13 740	*13 740	*20 020	11 580	13 680	7 660	9 730	5 620	7 460	4 360	7 100	4 160	9,3 m
	-3 m	kg	*14 320	*14 320	*19 870	*19 870	*19 340	11 620	13 650	7 630	9 710	5 600			8 030	4 700	8,6 m
Pluma: 6,45 m GP Brazo: 2,6 m HD Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-4,5 m	kg	*20 490	*20 490	*24 470	23 420	*17 410	11 850	*13 090	7 780					*9 820	5 810	7,5 m
	-6 m	kg			*18 430	*18 430	*13 380	12 360							*9 980	8 700	5,8 m
	7,5 m	kg													*9 270	7 580	7,0 m
	6 m	kg							*9 810	9 640	*9 210	6 740			*9 200	6 080	8,0 m
	4,5 m	kg					*14 350	14 050	*11 200	9 180	*9 750	6 550			8 770	5 310	8,5 m
	3 m	kg							*12 840	8 650	10 530	6 290			8 200	4 920	8,8 m
	1,5 m	kg							*14 190	8 230	10 270	6 060			8 060	4 800	8,8 m
	0 m	kg					*20 240	11 990	14 130	8 000	10 100	5 910			8 320	4 930	8,6 m
	-1,5 m	kg			*14 470	*14 470	*19 500	12 040	14 070	7 950	10 070	5 890			9 120	5 380	8,1 m
Pluma: 6,45 m GP Brazo: 3,2 m GP Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-3 m	kg			*23 420	*23 420	*17 740	12 240	*13 570	8 070					*10 800	6 390	7,2 m
	-4,5 m	kg			*18 560	*18 560	*14 250	12 680							*10 730	8 880	5,8 m
	7,5 m	kg									*8 400	7 000			*7 540	6 720	7,7 m
	6 m	kg									*8 520	6 930			*7 340	5 560	8,5 m
	4,5 m	kg					*12 920	*12 920	*10 440	9 440	*9 210	6 720	*8 110	5 000	*7 410	4 930	9,1 m
	3 m	kg					*16 610	13 390	*12 210	8 900	*10 130	6 440	8 060	4 880	7 600	4 600	9,3 m
	1,5 m	kg					*19 330	12 530	*13 780	8 430	10 400	6 180	7 920	4 750	7 470	4 480	9,4 m
	0 m	kg					*20 350	12 170	14 280	8 140	10 190	6 000	7 820	4 660	7 670	4 580	9,1 m
	-1,5 m	kg			*14 680	*14 680	*20 130	12 100	14 150	8 020	10 100	5 920			8 280	4 920	8,6 m
Pluma: 6,45 m GP Brazo: 3,9 m GP Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-3 m	kg	*17 080	*17 080	*23 150	*23 150	*18 840	12 230	14 200	8 060	10 170	5 980			9 600	5 680	7,8 m
	-4,5 m	kg			*21 830	*21 830	*16 130	12 540	*12 090	8 300					*10 610	7 380	6,6 m
	9 m	kg													*6 310	*6 310	7,3 m
	7,5 m	kg									*7 200	7 110			*5 890	5 730	8,4 m
	6 m	kg									*7 520	6 980	*7 030	5 080	*5 750	4 830	9,2 m
	4,5 m	kg							*9 210	*9 210	*8 290	6 730	*7 810	4 970	*5 800	4 320	9,7 m
	3 m	kg					*14 610	13 680	*11 060	8 950	*9 300	6 410	8 000	4 810	*6 010	4 040	10 m
	1,5 m	kg					*17 840	12 590	*12 820	8 390	*10 320	6 100	7 820	4 640	*6 420	3 930	10 m
	0 m	kg			*9 010	*9 010	*19 610	11 990	*14 090	7 990	10 060	5 850	7 670	4 500	6 780	3 990	9,8 m
Pluma: 6,45 m GP Brazo: 3,9 m GP Teja: 800 mm Contrapeso: 7 000 kg	-1,5 m	kg	*9 200	*9 200	*13 760	*13 760	*20 020	11 770	13 920	7 790	9 900	5 710	7 600	4 440	7 240	4 240	9,3 m
	-3 m	kg	*14 350	*14 350	*19 900	*19 900	*19 330	11 810	13 880	7 760	9 890	5 700			8 180	4 780	8,6 m
	-4,5 m	kg	*20 520	*20 520	*24 450	23 780	*17 400	12 050	*13 080	7 910					*9 820	5 920	7,5 m
	-6 m	kg			*18 400	*18 400	*13 360	12 560							*9 980	8 860	5,7 m

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 turbodiésel de 6 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa e intercooler que cumple los requisitos de las normas Stage V de la UE y Tier 4 Final de Norteamérica	•
Sistema de refrigeración con embrague de ventilador	•
Nuevo modo de trabajo con 10 pasos	•
Prefiltro ciclónico	•
Válvula de cierre de combustible	•
Calentador del bloque de motor	o
Calentador diesel de refrigerante	o
Impulsión de ventilador reversible	o
Prefiltro, baño de aceite	o
Filtro de aire, Alta eficiencia	o
Apagado retardado del motor	o
Apagado automático de motor	o
Separador de agua con calentador	o

Híbrido

Acumulador 32 l	•
Válvulas de regeneración de la pluma	•
Motor de asistencia	•
Bomba principal con TdF	•

Sistema de control eléctrico / electrónico

Antirrobo con sistema de bloqueo codificado	•
Alternador, 120 A	•
Sistema de marcha en vacío automática	•
Función de bloqueo y etiquetado en el interruptor principal de la batería	•
Luces estándar	•
Paquete de luces básico	o
Paquete de luces avanzado	o
Paquete de luces de lujo	o
Luz del brazo	o
Luz izquierda	o

Carro inferior y estructuras

Acceso lateral de 3 puntos	•
Llenado directo DEF (AdBlue) / Protección contra salpicaduras	•
Cubierta de 3 pieza con apertura	•
Barandilla fija/plegable	o
Riel interior	o
SIPS (acero de protección contra impactos laterales)	o
Puerta lateral de alta resistencia y cubierta con protección	o
Sin estructura inferior	o
Bastidor inferior, NLC	o
Eslabón zapata de garra triple de 600/700/800/900 mm	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 mm, HD	o
Eslabón zapata de garra triple de 600 mm	o
Eslabón zapata de garra simple de 750 mm	o

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

• = Estándar / o = Opcional

Sistema hidráulico

Sistema de control electrohidráulico	•
Aumento de potencia automático	•
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
Aceite hidráulico biodegradable 46	o
Cambio de patrón	o
Función de flotación de la pluma	o
Pedal de desplazamiento en línea recta	o
Control de conducción cómoda	o
Modo de deslizamiento	o
Control X3 P-Q variable	o
Válvula de seguridad de presión para pluma	•
Válvula de seguridad de presión para brazo	•

Tecnología de control de la máquina

Paquete de sensores cinemáticos	•
2.ª pantalla Volvo Co-Pilot, 12,8" Full HD táctil	•
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

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

• = Estándar / o = Opcional

Cabina e interior

Arranque y parada del motor sin llave	•
Pantalla HD de 8"	•
Cabina con certificación ROPS	•
Consola izquierda inclinable	•
Horómetro digital	•
Cargador inalámbrico para móviles con paquete de sensores cinemáticos opcional	•
Varios espacios de almacenamiento con refrigeración/ calefacción	•
Pistola de aire de limpieza	o
Parabrisas de cabina de una pieza	o
Cabina de alta visibilidad	o
Espejo grande de cabina, calefactado	o
Espejo grande de cabina	o
Asiento básico / avanzado / de lujo	o
Cinturón de seguridad, 2 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 2 puntos / 3 pulgadas 3 puntos	o
Climatizador con filtro HEPA	o
Radio con MP3/USB/Bluetooth	o
Protector de lluvia delantero	o
Parasol	o
Limpiaparabrisas inferior	o
Parasol, escotilla de techo	o
Reposapiés, Soporte alto	o
Estructura de protección contra la caída de objetos	o
FOPS (Estructura de protección contra caída de objetos)	o
Red de seguridad	o

Equipo de excavación

Pluma: 6,45 m monobloque	•
Balancín: 3,2 m	•
Balancín: 2,6 m	o
Brazo: 3,9 m	o

Seguridad

Alarma de desplazamiento, pitido / ruido blanco	o
Faro intermitente, LED	o
Luz verde	o
Cámara de visión trasera	•
Cámara de visión lateral	•
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV con detección de obstáculos	o
Provisión, HD VSV con detección de obstáculos	o

Servicio y mantenimiento

Condensador A/C pivotante	•
Bomba de llenado de combustible	o
Conexión rápida de llenado de aceite hidráulico	o
Conector de arranque con pinzas	o
Sistema de lubricación automática	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