

Excavadoras Volvo 90,0-91,8 t 611 hp

EC950E

Equipo de construcción Volvo



Bienvenido a nuestro mundo

Bienvenido a un mundo de maquinaria líder en la industria. Un mundo donde la imaginación, el trabajo duro y la innovación tecnológica guiarán el camino hacia el desarrollo de un futuro más limpio, más inteligente y más conectado. Un mundo respaldado por los valores perdurables de Volvo Group. Un mundo de estabilidad, sustentabilidad e innovación. Un mundo en el que ponemos a nuestros clientes en su centro.

Bienvenido al mundo de Volvo Construction Equipment – creemos que le gustará este lugar.

Trabajar más duro, trabajar más inteligentemente

Durante más de 180 años, Volvo ha sido pionera en el diseño y la manufactura de máquinas que establecen el estándar de eficiencia, desempeño y tiempo de máquina disponible. En toda nuestra gama de excavadoras, cargadoras de ruedas y dúmperes, nuestra reputación de excelencia en ingeniería no tiene rival, lo que significa que cualquiera que sea su operación o aplicación, podemos brindar una solución de flota total para ayudarle a tener éxito.

Edificando sobre la base de nuestra orgullosa historia, el Laboratorio Conceptual Volvo continúa creando ideas de vanguardia y conceptos innovadores, para asegurar que ofrezcamos a los clientes máquinas que trabajen más duro y de manera más inteligente en el futuro.



Soluciones para usted

Nuestras máquinas líderes en la industria son solo el principio de su relación con Volvo. Como su socio, hemos desarrollado una amplia gama de soluciones adicionales para ayudarle a mejorar el tiempo de máquina disponible, aumentar la productividad y reducir los costos.

Diseñada para su negocio

Estructurado a través de nueve bloques, nuestro portafolio de productos y servicios está diseñado para complementar el desempeño de su máquina y aumentar su rentabilidad. En pocas palabras, ofrecemos algunas de las mejores garantías verbales y por escrito, y soluciones tecnológicas en la industria actual.

Ahí cuando nos necesite

Ya sea que esté comprando nuevo o usado, nuestra red global de distribuidores y técnicos ofrece soporte día y noche, incluyendo monitoreo de máquinas y disponibilidad de repuestos de clase mundial. Es la base de todo lo que ofrece Volvo Services, por lo que puede estar seguro de que lo hemos cubierto desde el principio.



EDIFICANDO EL MAÑANA

Grande, potente y productiva

Haga los trabajos más grandes mejor, más fuertes y más rápido con el modelo EC950E. La excavadora de orugas de 90 toneladas ofrece la combinación perfecta de potencia y estabilidad para manejar una mayor capacidad en las aplicaciones más difíciles.

Sólida estabilidad

Los operadores pueden trabajar con comodidad y confianza en los ambientes más desafiantes con una estabilidad excepcional en el modelo EC950E. La máquina bien equilibrada y sólida cuenta con una amplia entrevía, longitud de vía larga, un tren de rodaje retráctil y un contrapeso optimizado.



Impulsado por Volvo

Confíe en el rendimiento superior del modelo EC950E. Con un poderoso motor Volvo D16 de 450 kW, la máquina utiliza tecnología avanzada basada en décadas de experiencia para asegurar una operación altamente productiva.



Maximice la productividad del operador

Para comodidad del operador y facilidad de uso, todas las interfaces de la máquina – incluyendo las palancas de mando, teclado y monitor LCD – están ergonómicamente posicionados y diseñados para brindar control y eficiencia óptimos. Maximizando la productividad del operador, la cabina ofrece un ambiente cómodo, espacioso y de poco ruido.



Cucharas Volvo duraderas

Maximice la productividad con las cucharas duraderas y de alta calidad de Volvo. Las cucharas de Volvo se adaptan perfectamente a su máquina para excavar en todas las condiciones de trabajo. Elija entre cucharas duraderas de Uso General, de Servicio pesado o Extremo para trabajar en las aplicaciones más difíciles y en los ambientes más exigentes.





UNA MÁQUINA MÁS GRANDE, RESULTADOS MÁS GRANDES

Aumente la rentabilidad y la productividad con el modelo EC950E, la excavadora de orugas más grande de Volvo. La excavadora de 90 toneladas brinda una gran capacidad de cuchara para más toneladas por hora, lo que permite una producción rápida y eficiente en el sitio.



FUERZA DE EXCAVACIÓN SUPERIOR

Incluso en las aplicaciones más exigentes, el modelo EC950E está a la altura del desafío. Disfrute de una fuerza de excavación superior, especialmente al trabajar con materiales duros y pesados, gracias a la alta presión hidráulica constante que proporciona potencia a la máquina cuando la necesita.

Máximo desempeño

Trabajo realizado. Con el modelo EC950E, grande y potente, ninguna tarea es demasiado dura. Aumente la rentabilidad con fuerza de excavación superior, tiempos de ciclo rápidos y sobresaliente eficiencia de combustible para obtener un retorno máximo de la inversión.

Haga más en menos tiempo

Los tiempos de ciclo rápidos se consiguen con el sistema hidráulico mejorado que aumenta la potencia de la bomba para obtener una operación rápida y suave. Reduzca los tiempos de ciclo al mínimo con el nuevo sistema completamente electro-hidráulico en combinación con la alta potencia y torque masivo del motor Volvo D16.



Sobresaliente eficiencia en consumo de combustible

Obtenga una excepcional eficiencia en consumo de combustible con el exclusivo modo ECO de Volvo y el sistema electro-hidráulico. El modo ECO optimiza el sistema hidráulico para reducir la pérdida de flujo y presión. Para una operación más eficiente, el modo de trabajo integrado permite a los operadores escoger el mejor modo de trabajo para la tarea a realizar – seleccione entre I (Inactivo), F (Fino), G (General), H (Pesado) y P (Potencia máxima).



Control completo

Para una operación más productiva y eficiente, el nuevo sistema electro-hidráulico proporciona control superior en las manos del operador. Utilizando tecnología inteligente, el sistema controla el flujo bajo demanda y reduce las pérdidas internas en el circuito hidráulico.



Versatilidad para las exigencias más duras

Afronte los entornos de trabajo más exigentes con la resistente y trabajadora EC950E. Para una mayor versatilidad, el sistema de administración de implementos asegura el uso de diversos implementos, lo que permite al operador fijar anticipadamente el flujo hidráulico y la presión dentro de la cabina a través del monitor.



Siempre encendida

Confíe en el máximo tiempo de máquina disponible con el modelo EC950E grande y durable – siempre disponible y lista para trabajar. El diseño de servicio pesado de la máquina, los componentes confiables y resistentes al desgaste, y un fácil acceso al servicio aseguran que el trabajo se realice rápidamente y sin demora.

Duradera por diseño

Logre la producción sin parar con el modelo EC950E durable y confiable. Fabricada con componentes protegidos, incluyendo pluma y brazo resistentes, fuerte estructura de bastidor, se puede confiar en la máquina para la longevidad y tiempo de máquina disponible sostenido en aplicaciones exigentes. Una placa integrada de servicio pesado se ofrece para protección adicional a la parte inferior de la máquina.



Robusta protección

Para mayor seguridad y durabilidad, las cabinas certificadas FOG (Guarda contra la caída de objetos) y FOPS (Estructura de protección contra la caída de objetos) opcionales proporcionan tranquilidad para trabajar en aplicaciones difíciles. El modelo EC950E también puede equiparse con una protección de cadena de longitud completa para mayor protección.



Confiabilidad comprobada

Cuente con un modelo EC950E sólido y confiable con componentes de alta calidad de Volvo, diseñados para trabajar en perfecta armonía con la máquina. El compromiso de Volvo de realizar pruebas rigurosas en su proceso de desarrollo asegura la producción de componentes bien diseñados, diseñados específicamente para el trabajo y comprobados que son confiables en las aplicaciones más difíciles.



Excavación resistente al desgaste

Para una vida útil larga y excavación superior, la cuchara de servicio pesado de Volvo está fabricada con placas de acero resistentes al desgaste. Es perfecta para aplicaciones de canteras y minería y está hecha de materiales duraderos de alta calidad. Se ofrecen una amplia gama de piezas de desgaste para proteger su cuchara completa, como dientes, adaptador, segmentos, cuchilla lateral y protector.





FÁCIL ACCESO PARA SERVICIO

Maximice el tiempo de máquina disponible mediante un servicio más rápido y seguro. Se tiene acceso fácilmente a los puntos de mantenimiento esencial por medio de las puertas de compartimento de amplia apertura y ubicadas convenientemente utilizando pasarelas central y circundante.



FÁCIL MONITOREO DE LA MÁQUINA

Maximice el tiempo de actividad mediante importantes recordatorios de servicio con CareTrack. El programa de monitoreo de GPS que trabaja con el sistema de diagnóstico de la máquina para permitirle rastrear remotamente el uso, productividad, consumo de combustible y más. El sistema también monitorea la ubicación geográfica de la máquina e incluso puede prevenir el uso no autorizado.

Manteniendo costos bajos

Tenemos el compromiso de proporcionar una solución completa para garantizar el máximo desempeño de su máquina Volvo, incluyendo el soporte de vanguardia por medio de nuestras soluciones para clientes. Aproveche nuestra red exclusiva de asistencia de distribuidores locales para asegurar que su máquina consiga el máximo tiempo de máquina disponible y genere el máximo beneficio y crecimiento para su negocio.

Red de distribuidores Volvo

Volvo tiene la solución adecuada para usted. Escuchando sus necesidades, podemos reducir el costo total de propiedad y aumentar sus ingresos. Con nuestra amplia infraestructura de técnicos, talleres y distribuidores, Volvo cuenta con una amplia red para darle soporte completo utilizando conocimiento local y experiencia global.



Diagnóstico de la máquina

Analice el uso de la máquina, reduzca los costos de mantenimiento y aumente la vida útil con el software de análisis de diagnóstico de Volvo. MATRIS analiza los datos operativos y las funciones de la máquina, que se pueden ajustar en consecuencia.



Contratos de asistencia al cliente

Los Contratos de asistencia al cliente disponibles ofrecen mantenimiento preventivo, reparaciones integrales y varios servicios de tiempo de máquina disponible. Volvo utiliza la tecnología más avanzada para monitorear el funcionamiento y el estado de la máquina, dándole consejos para aumentar su rentabilidad. Con un contrato de asistencia al cliente, podrá controlar al dedillo sus costes de mantenimiento.



Repuestos originales Volvo

Cada pieza es de importancia vital para optimizar el tiempo de máquina disponible y el desempeño de su máquina. Los Repuestos Originales Volvo están ampliamente comprobados y aprobados para asegurar la más alta calidad. Hable con su distribuidor local de Volvo para descubrir la disponibilidad de piezas y una entrega rápida y fácil a través de nuestra red global de distribución de piezas.



A la altura del reto

Una máquina más grande, resultados más grandes

Obtenga más toneladas por hora en la excavadora de orugas más grande de Volvo, proporcionando una producción rápida y eficiente en el sitio.

Protección robusta

Las cabinas opcionales con certificación FOG y FOPS proporcionan tranquilidad para trabajar en aplicaciones difíciles.

Haga más en menos tiempo

Reduzca al mínimo los tiempos de ciclo con el sistema totalmente electrohidráulico recientemente desarrollado.

Aumento automático de potencia

La función inteligente aumenta automáticamente la presión del sistema hidráulico conforme se requiera durante la operación de la excavadora.

Control completo

El sistema electro-hidráulico controla el flujo bajo demanda y reduce las pérdidas internas en el circuito hidráulico.

Fuerza de excavación superior

El modelo EC950E ofrece fuerza de excavación superior, especialmente cuando se trabaja con materiales duros y pesados.

Cucharas durables de Volvo

Maximice la productividad con las cucharas duraderas y de alta calidad de Volvo, perfectamente adaptadas a su máquina.



Fácil monitoreo de la máquina

Maximice el tiempo de máquina disponible con el programa de monitoreo de GPS que trabaja con el sistema de diagnóstico de la máquina para permitirle rastrear remotamente el uso, productividad, consumo de combustible y más.

Impulsada por Volvo

Confíe en el desempeño superior del modelo EC950E, equipada con un potente motor Volvo D16 de 450 kW.

Durable por diseño

Fabricada con componentes protegidos, el modelo EC950E ofrece una gran fiabilidad en cuanto a longevidad y tiempo de máquina disponible sostenido.

Fácil acceso para servicio

Se tiene acceso fácilmente a los puntos de mantenimiento por medio de las puertas de compartimento de amplia apertura utilizando pasarelas central y circundante.

Eficiencia de combustible excepcional

Obtenga una excepcional eficiencia de combustible con el exclusivo modo ECO de Volvo y el sistema electro-hidráulico.

Confiabilidad comprobada

Confíe en los componentes de alta calidad de Volvo, diseñados para funcionar en perfecta armonía con su máquina.



Volvo EC950E en detalle

Motor

El motor Volvo diesel produce emisiones más bajas, rendimiento superior y eficiencia de combustible. El motor utiliza inyectores de combustible precisos, de alta presión, turbocargador e interenfriador, y controles electrónicos del motor para optimizar el rendimiento de la máquina.
Filtro de aire: de 3 etapas con prefiltro.
Sistema automático de marcha en vacío: Reduce la velocidad del motor a marcha en vacío cuando las palancas y los pedales no están activados, resultando en un menor consumo de combustible y, en la cabina, bajos niveles de ruido.

Motor	Volvo	D16E
Potencia máxima a	Rpm	1.800
Neto, ISO 9249/SAE J1349	kW	446
	CV	606
Bruto, ISO 14396/SAE J1995	kW	450
	CV	611
Torque máximo	Nm	2.650
a la velocidad del motor	Rpm	1.350
No. de cilindros		6
Cilindrada	l	16,1
Diámetro	mm	144
Carrera	mm	165

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de alta capacidad que se encuentra bien protegido. 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	210
Alternador	V/A	28/80

Carro inferior

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

Zapatas de oruga		51 x 2
Separación de los eslabones	mm	260,4
Ancho de zapata. garra doble	mm	650/750/900
Rodillos inferiores		9 x 2
Rodillos superiores		3 x 2

Sistema de giro

El sistema de giro utiliza un motor axial de pistones, impulsando una caja de cambios planetaria para máximo torque. Un freno automático de retención y una válvula anti-rebote son estándar.

Máxima velocidad de giro	Rpm	6,9
Máximo torque de giro	kNm	343

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 los cambios del planetario están bien protegidos dentro del bastidor de la oruga.

Máximo esfuerzo de tracción	kN	565
Máxima velocidad de desplazamiento (baja)	km/h	2,8
Máxima velocidad de desplazamiento (alta)	km/h	4,4
Capacidad de avance en pendientes	°	33

Reabastecimiento de servicio

Tanque de combustible	l	1.265
Sistema hidráulico, total	l	900
Tanque hidráulico	l	460
Aceite de motor	l	55
Refrigerante del motor	l	72
Unidad reductora de giro	l	2 x 6,5
Unidad de reducción de desplazamiento	l	2 x 25
Caja de engranajes de PTO	l	1 x 7,5

Sistema hidráulico

El nuevo sistema electrohidráulico y la nueva MCV (válvula de control principal) utilizan tecnología inteligente para controlar el flujo según demanda para lograr alta productividad, alta capacidad de excavación y excelente economía de combustible. El sistema sumatorio, prioridad de pluma, brazo y giro, junto con la regeneración de pluma, brazo y cuchara proporcionan rendimiento óptimo.
El sistema incluye las siguientes funciones importantes:
Sistema de suma: Combina el caudal 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 elevación más rápida al cargar o al realizar excavaciones profundas.
Prioridad del brazo: Da prioridad a la operación del brazo para obtener tiempos de ciclo más rápidos en nivelación y para un aumento en el llenado de la cuchara al excavar.
Prioridad de giro: Da prioridad a las funciones de giro para obtener operaciones simultáneas más rápidas.
Sistema de regeneración: Evita la cavitación y proporciona flujo a otros movimientos durante las operaciones simultáneas para maximizar la productividad.
Válvulas de retención: Las válvulas de retención de pluma y brazo impiden que el equipo de excavación se arrastre.

Bomba principal. Bombas de pistones axiales de desplazamiento variable Tipo 3 x

Flujo máximo	l/min.	2 x 515; 1 x 147

Bomba piloto. Bomba tipo engranajes

Flujo máximo	l/min.	1 x 42

Presión de configuración de valor de alivio

Implemento	MPa	34,3
Circuito de desplazamiento	MPa	34,3
Circuito de giro	MPa	28,4
Circuito piloto	MPa	3,9

Cilindros hidráulicos

Pluma monobloque		2
Diámetro x carrera	ø x mm	215 x 1.930
Brazo		1
Diámetro x carrera	ø x mm	240 x 2.150
Cuchara		1
Diámetro x carrera	ø x mm	200 x 1.500
Cuchara ME		1
Diámetro x carrera	ø x mm	230 x 1.500

Motores hidráulicos

Desplazamiento: Motor de pistones axiales de desplazamiento variable con freno mecánico
Giro: Motor de pistones axiales de desplazamiento fijo con freno mecánico

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	74
Nivel de sonido externo de acuerdo con ISO 6395 y la Directiva UE de ruido (2000/14/CE) y 474-1:2006 +A1:2009		
L_{WA}	dB	111

Especificaciones

PRESIÓN SOBRE EL SUELO

		EC950E					
		Pluma de 7,25 m, Brazo de 2,95 m, Cuchara de 4.515 kg (4,7m³)			Pluma de 8,4 m, Brazo de 3,7 m, Cuchara de 4.190 kg (3,9 m³)		
		Contrapeso 16.100 kg			Contrapeso 16.100 kg		
Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Garra doble	650	90.010	122,0	4.298	90.020	122,0	4.298
	750	90.710	106,6	4.300	90.720	106,6	4.300
	900	91.830	89,9	4.450	91.840	90,0	4.450

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA

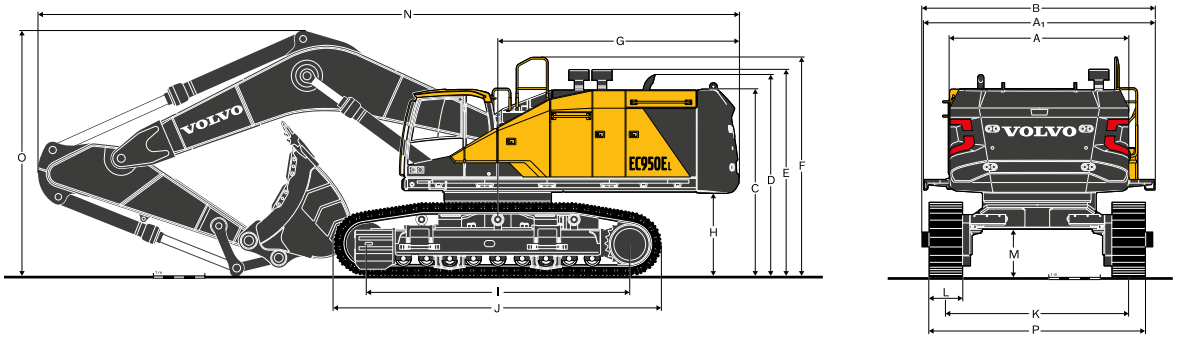
Tipo de cuchara			Capacidad	Ancho	Radio de la punta	Peso	Dentado	Densidad máxima recomendada del material		
								EC950E		
								Pluma GP de 8,4 m		Pluma ME de 7,25 m
			m³	mm	mm	kg	EA	Brazo ME de 2,95 m	Brazo GP de 3,7 m	Brazo ME de 2,95 m
Cucharas de fijación directa sin acoplador rápido	V4	GP	3,9	1.970	2.288	4.595	5	C	C	C
			4,7	2.050	2.415	4.928	5	C	C	C
			5,4	2.280	2.415	5.361	5	C	C	C
			6,0	2.350	2.513	5.607	5	C	B	C
			6,5	2.300	2.630	5.569	5	B	B	C
			7,0	2.450	2.630	5.916	6	B	X	C
			7,7	2.630	2.633	6.266	6	A	X	C
		HD	3,9	1.970	2.343	5.527	5	D	D	D
			7,0	2.450	2.468	7.059	5	A	X	C
			4,7	2.050	2.468	6.033	5	D	C	D
			5,2	2.200	2.468	6.318	5	C	B	D
			5,4	2.280	2.468	6.459	5	C	B	D
			5,6	2.350	2.565	6.588	5	C	B	D
			6,0	2.350	2.682	6.633	5	B	A	D
			6,5	2.300	2.682	6.772	5	B	X	D
		ED	5,4	2.280	2.468	7.144	5	B	B	D
			6,5	2.450	2.682	7.183	5	A	X	C
			6,0	2.350	2.565	7.210	5	B	X	D

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

Densidad máxima del material
D: 2.100 kg/m³
C: 1.800 kg/m³
B: 1.500 kg/m³
A: 1.200 kg/m³
X: No recomendado

Especificaciones

DIMENSIONES



Descripción		Unidad	EC950E		
Pluma		m	7,25	8,4	
Brazo		m	2,95	2,95	3,7
A	Ancho general de superestructura	mm	3.485	3.485	3.485
A_1	Ancho total de la superestructura (incluyendo la pasarela)	mm	4.505	4.505	4.505
B	Ancho total (estribo a pasarela)				
	Zapata de 650 mm	mm	4.515	4.515	4.515
	Zapata de 750 mm	mm	4.515	4.515	4.515
	Zapata de 900 mm	mm	4.520	4.520	4.520
C	Altura total de la cabina	mm	3.655	3.655	3.655
D	Altura total del tubo de escape	mm	3.930	3.930	3.930
E	Altura total de prefiltro	mm	4.025	4.025	4.025
	Altura total del baño de aceite	mm	4.180	4.180	4.180
F	Altura total del barandal	mm	4.265	4.265	4.265
G	Radio de giro de la cola	mm	4.700	4.700	4.700
H	Espacio libre del contrapeso *	mm	1.620	1.620	1.620
I	Longitud de carro en contacto con el suelo	mm	5.120	5.120	5.120
J	Longitud de la oruga	mm	6.380	6.380	6.380
K	Calibre de oruga (extendida)	mm	3.550	3.550	3.550
	Ancho de oruga (Retraída)				
	Zapata de 650 mm	mm	2.980	2.980	2.980
	Zapata de 750 mm	mm	3.170	3.170	3.170
	Zapata de 900 mm	mm	3.170	3.170	3.170
L	Ancho de zapata	mm	650	650	650
M	Espacio libre mínimo sobre el suelo *	mm	915	915	915
N	Longitud total	mm	13.615	14.765	14.600
O	Altura total de la pluma	mm	4.950	4.875	4.905
P	Ancho total del carro inferior (retraído) **				
	Zapata de 650 mm	mm	3.630	3.630	3.630
	Zapata de 750 mm	mm	3.920	3.920	3.920
	Zapata de 900 mm	mm	4.070	4.070	4.070
	Ancho total del carro inferior (extendido)				
	Zapata de 650 mm	mm	4.200	4.200	4.200
	Zapata de 750 mm	mm	4.300	4.300	4.300
	Zapata de 900 mm	mm	4.450	4.450	4.450

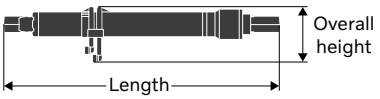
* Con garra de zapata

** Zapata de punta a punta

DIMENSIONES

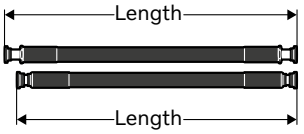
Cilindro de pluma

Largo	Altura	Ancho	Peso
mm	mm	mm	kg
3.000	600	480	900 x 2 juegos = 1.800



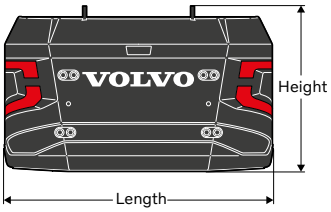
Manguera del cilindro de pluma

Largo	Peso	Cant.
mm	kg	EA
1.250	5	2
1.170	4	2



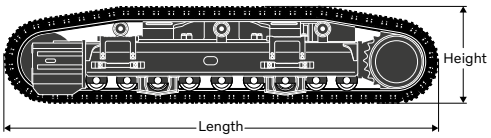
Contrapeso

Largo	Altura	Ancho	Peso
mm	mm	mm	kg
3.485	2.150	830	16.100



Zapatas

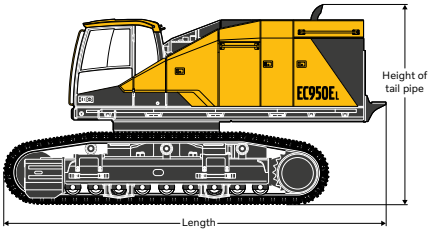
Zapata ancho	Largo	Altura	Anchura total	Peso / unidad
mm	mm	mm	mm	kg
650	6.380	1.445	1.085	12.930
750	6.380	1.445	1.085	13.300
900	6.380	1.445	1.160	13.860



Superestructura

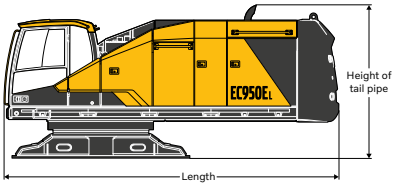
Largo	Altura del tubo de escape	Ancho*	Peso
mm	mm	mm	kg
6.600	3.015	3.475	42.810

*Estructura superior girada 90 grados (transversalmente)



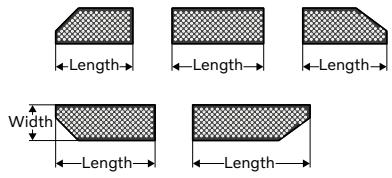
Máquina básica (sin contrapeso)

Ancho de zapata	Largo	Altura del tubo de escape	Ancho total (retraído)	Peso
mm	mm	mm	mm	kg
650	7.475	4.025	3.630	52.520
750	7.475	4.025	3.920	53.270
900	7.475	4.025	4.070	54.390



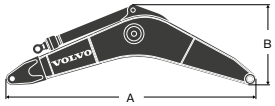
Pasillo

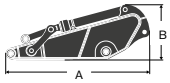
Ubicación	Largo	Ancho	Altura	Peso
	mm	mm	mm	kg
Delantero izquierdo	1.310	480	65	21
Trasero izquierdo	1.545	480	65	25
Delantero derecho	1.020	480	65	17
Trasero derecho	1.115	480	65	18
Medio	1.210	480	65	21



Especificaciones

DIMENSIONES



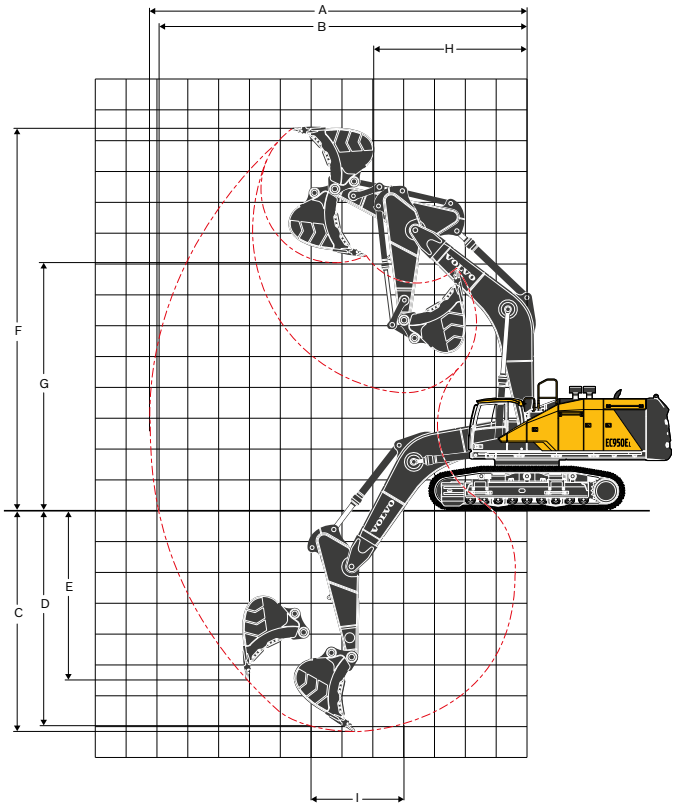


Descripción	Unidad	EC950E	
Pluma	**m**	**7,25**	**8,4**
Longitud (A)	mm	7.620	8.590
Altura (B)	mm	2.580	2.395
Ancho	mm	1.100	1.100
Peso	kg	9.580	9.130

* Incluye cilindro, tuberías y perno

Descripción	Unidad	EC950E	
Brazo	**m**	**2,95**	**3,7**
Longitud (A)	mm	4.470	5.210
Altura (B)	mm	1.675	1.485
Ancho	mm	835	790
Peso	kg	5.470	5.340

* Incluye cilindro de cuchara, articulación y perno



RANGOS DE TRABAJO

Descripción		Unidad	EC950E		
Pluma		**m**	**7,25**	**8,4**	
Brazo		**m**	**2,95**	**2,95**	**3,7**
A	Alcance máximo de excavación	mm	12.270	13.480	14.020
B	Alcance máximo de excavación en el suelo	mm	11.950	13.190	13.750
C	Profundidad máxima de excavación	mm	7.120	8.330	8.950
D	Profundidad máxima de excavación (nivel I=2,44 m)	mm	6.980	8.180	8.820
E	Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5.390	6.450	7.300
F	Altura máxima de corte	mm	12.410	13.100	13.280
G	Altura máxima de descarga	mm	8.090	8.790	9.200
H	Radio mínimo de giro frontal	mm	4.970	6.010	5.910

FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CUCHARA DE ENGANCHE DIRECTO

Radio de la cuchara		mm	2.348	2.348	2.221
Fuerza de rompimiento -cuchara	SAE J1179	kN	424	424	341
	ISO 6015	kN	478	478	388
Fuerza de arranque -brazo de la cuchara	SAE J1179	kN	408	408	350
	ISO 6015	kN	420	420	359
Ángulo de rotación, cuchara		°	170	170	170

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE EC950E

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.
Para la capacidad de levantamiento incluyendo la cuchara, simplemente reste el peso efectivo de la cuchara de enganche directo o de la cuchara con acoplamiento rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación en relación con el 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 máximo		
			A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	Máx. m
Pluma: 7,25 m Brazo: 2,95m Zapata: 650 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	9,0 m	kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
	7,5 m	kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7
	6,0 m	kg			*37.120	*37.120	*29.050	*29.050	*24.820	*24.820	*22.420	20.390					*19.950	19.010	9,4
	4,5 m	kg					*32.750	*32.750	*26.650	26.340	*23.150	19.890					*20.420	17.440	9,8
	3,0 m	kg					*35.920	35.180	*28.390	25.300	*23.940	19.330					*21.470	16.690	9,9
	1,5 m	kg					*37.460	33.930	*29.440	24.490	*24.360	18.870					*22.080	16.620	9,8
	0 m	kg			*36.090	*36.090	*37.110	33.370	*29.410	24.030	*23.940	18.610					*22 140	17.250	9,5
	-1,5 m	kg	*31.420	*31.420	*43.830	*43.830	*34.950	33.320	*27.890	23.930							*22.010	18.830	8,9
	-3,0 m	kg	*43.960	*43.960	*37.790	*37.790	*30.650	*30.650	*24.050	*24.050							*21.310	*21.310	8,1
	-4,5 m	kg			*28.250	*28.250	*22.610	*22.610									*18.990	*18.990	6,7
Pluma: 8,4 m Brazo: 2,95 m Zapata: 650 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	10,5 m	kg															*21.080	*21.080	8,0
	9,0 m	kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
	7,5 m	kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	16.910	10,1
	6,0 m	kg					*29.620	*29.620	*24.060	*24.060	*20.870	19.930	*18.990	15.500			*18.880	15.120	10,6
	4,5 m	kg							*26.040	25.100	*21.920	19.200	*19.340	15.170			*18.730	14.070	11,0
	3,0 m	kg							*27.650	23.960	*22.850	18.520	*19.720	14.790			*18.680	13.550	11,1
	1,5 m	kg							*28.430	23.190	*23.360	17.990	*19.840	14.490			*18.670	13.470	11,1
	0 m	kg					*34.910	31.740	*28.230	22.800	*23.240	17.680	*19.370	14.340			*18.620	13.860	10,8
	-1,5 m	kg					*32.750	31.860	*26.980	22.740	*22.220	17.620					*18.430	14.830	10,3
	-3,0 m	kg			*33.770	*33.770	*29.450	*29.450	*24.500	22.980	*19.780	17.860					*17.900	16.700	9,5
	-4,5 m	kg			*27.830	*27.830	*24.410	*24.410	*20.020	*20.020							*16.570	*16.570	8,4
	-6,0 m	kg					*15.920	*15.920											6,8
Pluma: 8,4 m Brazo: 3,7 m Zapata: 650 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	10,5 m	kg															*14.650	*14.650	8,9
	9,0 m	kg									*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0
	7,5 m	kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.110			*13.540	*13.540	10,8
	6,0 m	kg					*27.560	*27.560	*22.770	*22.770	*19.900	*19.900	*18.070	15.830			*13.540	*13.540	11,4
	4,5 m	kg					*31.600	*31.600	*24.960	*24.960	*21.140	19.570	*18.680	15.400			*13.830	12.920	11,7
	3,0 m	kg					*34.780	33.730	*26.910	24.490	*22.300	18.810	*19.300	14.960			*14.370	12.460	11,8
	1,5 m	kg					*36.180	32.440	*28.150	23.550	*23.110	18.190	*19.700	14.580			*15.290	12.370	11,7
	0 m	kg					*35.920	31.890	*28.470	22.980	*23.360	17.770	*19.660	14.320			*16.640	12.660	11,5
	-1,5 m	kg			*28.940	*28.940	*34.420	31.800	*27.780	22.760	*22.830	17.580	*18.870	14.240			*17.470	13.400	11,0
	-3,0 m	kg	*30.090	*30.090	*38.540	*38.540	*31.740	*31.740	*25.950	22.830	*21.230	17.650					*17.240	14.810	10,3
	-4,5 m	kg	*37.790	*37.790	*32.930	*32.930	*27.550	*27.550	*22.600	*22.600	*17.690	*17.690					*16.540	*16.540	9,3
	-6,0 m	kg			*24.690	*24.690	*20.940	*20.940	*16.240	*16.240							*14.670	*14.670	7,9

Notas: 1. Máquina en "Modo fino-F" (Refuerzo de potencia) para capacidades de elevación.

2. Las cargas anteriores cumplen con las Normas de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.

3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento o el 75% de la carga de vuelco.

4. Las cargas nominales marcadas con asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de vuelco.

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE EC950E

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara.
Para la capacidad de levantamiento incluyendo la cuchara, simplemente reste el peso efectivo de la cuchara de enganche directo o de la cuchara con acoplamiento rápido de los siguientes valores.

	Gancho de elevación en relación con el 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 máximo		
			A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	Máx. m
Pluma: 7,25 m Brazo: 2,95 m Zapata: 750 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	9,0 m	kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
	7,5 m	kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20.070	8,7
	6,0 m	kg			*37.120	*37.120	*29.050	*29.050	*24.820	*24.820	*22.420	20.540					*19.950	19.150	9,4
	4,5 m	kg					*32.750	*32.750	*26.650	26.530	*23.150	20.040					*20.420	17.580	9,8
	3,0 m	kg					*35.920	35.440	*28.390	25.490	*23.940	19.480					*21.470	16.830	9,9
	1,5 m	kg					*37.460	34.190	*29.440	24.680	*24.360	19.020					*22.080	16.750	9,8
	0 m	kg			*36.090	*36.090	*37.110	33.630	*29.410	24.220	*23.940	18.760					*22.140	17.390	9,5
	-1,5 m	kg	*31.420	*31.420	*43.830	*43.830	*34.950	33.580	*27.890	24.120							*22.010	18.980	8,9
	-3,0 m	kg	*43.960	*43.960	*37.790	*37.790	*30.650	*30.650	*24.050	*24.050							*21.310	*21.310	8,1
	-4,5 m	kg			*28.250	*28.250	*22.610	*22.610									*18.990	*18.990	6,7
Pluma: 8,4 m Brazo: 2,95 m Zapata: 750 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	10,5 m	kg															*21.080	*21.080	8,0
	9,0 m	kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
	7,5 m	kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	17.050	10,1
	6,0 m	kg					*29.620	*29.620	*24.060	*24.060	*20.870	20.090	*18.990	15.630			*18.880	15.250	10,6
	4,5 m	kg							*26.040	25.300	*21.920	19.350	*19.340	15.290			*18.730	14.190	11,0
	3,0 m	kg							*27.650	24.150	*22.850	18.670	*19 720	14.920			*18.680	13.660	11,1
	1,5 m	kg							*28.430	23.380	*23.360	18.140	*19.840	14.610			*18.670	13.590	11,1
	0 m	kg					*34.910	32.000	*28.230	22.990	*23.240	17.830	*19.370	14.460			*18.620	13.980	10,8
	-1,5 m	kg					*32.750	32.130	*26.980	22.930	*22.220	17.770					*18.430	14.960	10,3
	-3,0 m	kg			*33.770	*33.770	*29.450	*29.450	*24.500	23.170	*19.780	18.020					*17.900	16.840	9,5
	-4,5 m	kg			*27.830	*27.830	*24.410	*24.410	*20.020	*20.020							*16.570	*16.570	8,4
	-6,0 m	kg					*15.920	*15.920											6,8
Pluma: 8,4 m Brazo: 3,7 m Zapata: 750 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	10,5 m	kg															*14.650	*14.650	8,9
	9,0 m	kg									*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0
	7,5 m	kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.230			*13.540	*13.540	10,8
	6,0 m	kg					*27.560	*27.560	*22.770	*22.770	*19.900	*19.900	*18.070	15.950			*13.540	*13.540	11,4
	4,5 m	kg					*31.600	*31.600	*24.960	*24.960	*21 140	19.720	*18.680	15.530			*13.830	13.030	11,7
	3,0 m	kg					*34.780	33.990	*26.910	24.680	*22.300	18.970	*19.300	15.080			*14.370	12.570	11,8
	1,5 m	kg					*36.180	32.700	*28.150	23.740	*23.110	18.340	*19.700	14.700			*15.290	12.480	11,7
	0 m	kg					*35.920	32.150	*28.470	23.170	*23.360	17.920	*19.660	14.440			*16.640	12.770	11,5
	-1,5 m	kg			*28.940	*28.940	*34.420	32.060	*27.780	22.950	*22.830	17.740	*18.870	14.370			*17.470	13.520	11,0
	-3,0 m	kg	*30.090	*30.090	*38.540	*38.540	*31.740	*31.740	*25.950	23.020	*21.230	17.800					*17.240	14.940	10,3
	-4,5 m	kg	*37.790	*37.790	*32.930	*32.930	*27.550	*27.550	*22.600	*22.600	*17.690	*17.690					*16.540	*16.540	9,3
	-6,0 m	kg			*24.690	*24.690	*20.940	*20.940	*16.240	*16.240							*14.670	*14.670	7,9

Notas: 1. Máquina en "Modo fino-F" (Refuerzo de potencia) para capacidades de elevación.
2. Las cargas anteriores cumplen con las Normas de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567.
3. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento o el 75% de la carga de vuelco.
4. Las cargas nominales marcadas con asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de vuelco.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE EC950E

Capacidad de levantamiento en el extremo del brazo sin cuchara,
Para la capacidad de levantamiento incluyendo la cuchara, simplemente reste el peso efectivo de la cuchara de enganche directo o de la cuchara con acoplamiento rápido de los siguientes valores,

	Gancho de elevación en relación con el 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 máximo		
			A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	A lo largo UC	A través UC	Máx, m
Pluma: 7,25 m Brazo: 2,95 m Zapata: 900 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	9,0 m	kg							*23.460	*23.460							*20.910	*20.910	7,7
	7,5 m	kg							*23.510	*23.510							*20.070	*20 070	8,7
	6,0 m	kg			*37.120	*37.120	*29.050	*29.050	*24.820	*24.820	*22.420	20.760					*19.950	19.370	9,4
	4,5 m	kg					*32.750	*32.750	*26.650	*26.650	*23.150	20.270					*20.420	17.780	9,8
	3,0 m	kg					*35.920	35.830	*28.390	25.780	*23.940	19.710					*21.470	17.030	9,9
	1,5 m	kg					*37.460	34.590	*29.440	24.970	*24.360	19.250					*22.080	16.960	9,8
	0 m	kg			*36.090	*36.090	*37.110	34.020	*29.410	24.510	*23.940	18.990					*22.140	17.600	9,5
	-1,5 m	kg	*31.420	*31.420	*43.830	*43.830	*34.950	33.970	*27.890	24.410							*22.010	19.210	8,9
	-3,0 m	kg	*43.960	*43.960	*37.790	*37.790	*30.650	*30.650	*24.050	*24.050							*21.310	*21.310	8,1
	-4,5 m	kg			*28.250	*28.250	*22.610	*22.610									*18.990	*18.990	6,7
Pluma: 8,4 m Brazo: 2,95 m Zapata: 900 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	10,5 m	kg															*21.080	*21.080	8,0
	9,0 m	kg							*21.140	*21.140	*19.870	*19.870					*19.830	*19.830	9,2
	7,5 m	kg							*22.260	*22.260	*20.040	*20.040					*19.200	17.240	10,1
	6,0 m	kg					*29.620	*29.620	*24.060	*24.060	*20.870	20.310	*18.990	15.820			*18.880	15.430	10,6
	4,5 m	kg							*26.040	25.580	*21.920	19.580	*19.340	15.480			*18.730	14.370	11,0
	3,0 m	kg							*27.650	24.440	*22.850	18.890	*19 720	15.100			*18.680	13.840	11,1
	1,5 m	kg							*28.430	23.670	*23.360	18.370	*19.840	14.800			*18.670	13.770	11,1
	0 m	kg					*34.910	32.400	*28.230	23.280	*23.240	18.060	*19.370	14.650			*18.620	14.160	10,8
	-1,5 m	kg					*32.750	32.520	*26.980	23.220	*22.220	18.000					*18.430	15.150	10,3
	-3,0 m	kg			*33.770	*33.770	*29.450	*29.450	*24.500	23.460	*19.780	18.240					*17.900	17.050	9,5
	-4,5 m	kg			*27.830	*27.830	*24.410	*24.410	*20.020	*20.020							*16.570	*16.570	8,4
	-6,0 m	kg					*15.920	*15.920											6,8
Pluma: 8,4 m Brazo: 3,7 m Zapata: 900 mm CWT (Contrapeso): 16.100 kg	10,5 m	kg															*14.650	*14.650	8,9
	9,0 m	kg									*18.350	*18.350					*13.860	*13.860	10,0
	7,5 m	kg									*18.870	*18.870	*17.600	16.420			*13.540	*13.540	10,8
	6,0 m	kg					*27.560	*27.560	*22.770	*22.770	*19.900	*19.900	*18.070	16.140			*13.540	*13.540	11,4
	4,5 m	kg					*31.600	*31.600	*24.960	*24.960	*21 140	19.950	*18.680	15.720			*13.830	13.190	11,7
	3,0 m	kg					*34.780	34.390	*26.910	24.970	*22.300	19.190	*19.300	15.270			*14.370	12.730	11,8
	1,5 m	kg					*36.180	33.090	*28.150	24.030	*23.110	18.570	*19.700	14.890			*15.290	12.640	11,7
	0 m	kg					*35.920	32.550	*28.470	23.460	*23.360	18.150	*19.660	14.630			*16.640	12.940	11,5
	-1,5 m	kg			*28.940	*28.940	*34.420	32.460	*27.780	23.240	*22.830	17.960	*18.870	14.550			*17.470	13.700	11,0
	-3,0 m	kg	*30.090	*30.090	*38.540	*38.540	*31.740	*31.740	*25.950	23.310	*21.230	18.030					*17.240	15.130	10,3
	-4,5 m	kg	*37.790	*37.790	*32.930	*32.930	*27.550	*27.550	*22.600	*22.600	*17.690	*17.690					*16.540	*16.540	9,3
	-6,0 m	kg			*24.690	*24.690	*20.940	*20.940	*16.240	*16.240							*14.670	*14.670	7,9

Notas: 1, Máquina en "Modo fino-F" (Refuerzo de potencia) para capacidades de elevación,
2, Las cargas anteriores cumplen con las Normas de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567,
3, Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento o el 75% de la carga de vuelco,
4, Las cargas nominales marcadas con asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de vuelco,

Equipamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor

- Motor a diesel de cuatro tiempos, turbocargado, con enfriamiento por agua, inyección directa y enfriador de aire cargado
- Filtro de aire con indicador
- Calentador de admisión de aire
- Prefiltro ciclónico
- Desconexión de motor eléctrico
- Filtro de combustible y separador de agua
- Alternador, 80 A
- Bomba de llenado de combustible, 100 l/min con apagado automático

Sistema de control eléctrico/electrónico

- Contronics
  - Sistema de control de modo avanzado
  - Sistema de autodiagnóstico
- Indicación del estado de la máquina
- Control de potencia por detección de velocidad del motor
- Interruptor de parada de emergencia del motor
- Sistema de marcha en vacío automática
- Interruptor de acceso directo
- Función de parada/arranque de seguridad
- Monitor LCD de 8 pulgadas a color ajustable
- Interruptor general de desconexión eléctrica
- Circuito de prevención de re-arranque del motor
- Luces de halógeno de alta capacidad:
  - Montadas en la cabina 2
  - Montadas en el bastidor 2
  - Montadas en la pluma 4
- Baterías, 2 x 12 V / 210 Ah
- Motor de arranque, 28 V / 6.6 kW

Sistema hidráulico

- Sistema hidráulico de detección automática
  - Sistema sumatorio
  - Prioridad de la pluma
  - Prioridad del brazo
  - Prioridad de giro
- Tecnología de ahorro de combustible modo ECO
- Válvulas de regeneración de pluma y brazo
- Válvulas de giro anti-rebote
- Válvulas de retención de pluma y brazo
- Sistema de filtrado multi-etapas
- Amortiguación del cilindro
- Sellos de contaminación del cilindro
- Válvula hidráulica auxiliar
- Motores de desplazamiento automático de dos velocidades
- Aceite hidráulico, ISO VG 46

Bastidor

- Vía de acceso con pasamanos
- Contrapeso de altura completa 16.100kg
- Área de almacenamiento de herramienta
- Pasillo lateral
- Cubierta inferior (servicio pesado 4.5mm)
- Placas perforadas metálicas anti-deslizamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Cabina e interior

- Aceite de silicio y montajes de hule con muelle
- Asiento ajustable del operador con calefacción y consola de control de la palanca de mando
- Palancas de control con semi-largo
- Calefacción y aire acondicionado, automático
- Antena flexible
- Radio con reproductor de CD y reproductor de MP3 y USB
- Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica
- La cabina a prueba de sonido para todo clima, incluye:
  - Portavasos
  - Seguros de las puertas
  - Vidrios tintados
  - Tapete
  - Bocina
  - Área grande de almacenamiento
  - Ventana delantera tipo ajustable
  - Parabrisas inferior removible
  - Cinturón de seguridad
  - Cristal de seguridad
  - Parasoles, frontal, techo, trasero
  - Limpiaparabrisas con función intermitente
- Llave maestra

Carro inferior

- Calibre de oruga retráctil mecánica
- Ajustadores hidráulicos de orugas
- Articulación de oruga sellada y engrasada
- Protección de oruga
- Bajo cubierta (10 mm)

Zapatas de oruga

- Zapata de orugas, 650 mm con doble garra

Equipo de excavación

- Pluma: ME 7,25 m
- Brazo: ME 2,95 m
- Lubricación centralizada manual

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Motor

- Calentador del bloque: 240 V
- Prefiltro de baño de aceite de doble etapa
- Calentador de refrigerante diesel, 10 kW
- Separador de agua con calentador
- Separador de agua adicional
- Paro automático del motor

Eléctrico

- Luces adicionales:
  - Montadas en la cabina 3 (2 frontales, 1 trasera)
  - Montadas en la pluma 4
  - Montadas en el bastidor 2
  - Montada en el contrapeso 1
- Alarma de desplazamiento
- Sistema anti-robo
- Faro giratorio de advertencia

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Sistema hidráulico

- Válvula antiruptura de manguera: pluma, brazo
- Pedal de viaje recto
- Confluencia de cuchara
- Función de flotación de la pluma con HRV
- Función de flotación de pluma sin HRV
- Tuberías hidráulicas:
  - Sistema de gestión de herramienta de trabajo (hasta 20 memorias programables)
  - Martillo y cizalla, flujo de 1 y 2 bombas
  - Martillo y cizalla: flujo variable y pre-configuración de presión
  - Filtro de retorno adicional
  - Garra
  - Tubería de acoplador rápido
- Aceite hidráulico, ISO VG 32, 68
- Aceite hidráulico, biodegradable 46
- Aceite hidráulico, aceite de larga duración 32, 46, 68

Cabina e interior

- Parabrisas delantero fijo de una sola pieza
- Asiento de tela sin calentador
- Asiento de tela con calentador y suspensión neumática
- Palancas de mando con 4 interruptores cada una
- Palancas de control con 3 interruptores y 1 proporcional
- Apertura de la escotilla superior
- Protector de lluvia delantero
- Protección contra caída de objetos (FOG)
  - Montadas en el bastidor
  - Montadas en la cabina

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Cabina e interior

- Estructura protectora contra caída de objetos montada en la cabina (FOPS)
- Juego de fumador (cenicero y encendedor)
- Red de seguridad para la ventana delantera
- Protección solar, techo (acero)
- Limpiaparabrisas inferior con control intermitente
- Pistola de aire de limpieza
- Cámara de visión trasera
- Cámara de vista lateral
- Llave específica

Carro inferior

- Protección de oruga completa

Zapatas de oruga

- Zapata de orugas de 750/900 mm con dobles garras

Equipo de excavación

- Pluma: 8,4 m
- Brazo: 3,7 m

Servicio

- Juego de herramientas, mantenimiento diario
- Juego de herramientas, escala completa
- Herramienta especial para bastidor retráctil
- Sistema de lubricación automática

Otros

- Paquete de opciones Siberian
- Sistema de supresión de incendios automático

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Cámara de visión trasera



Flotación de pluma



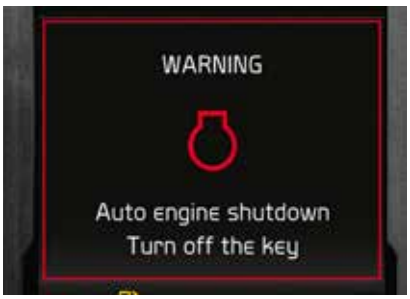
Red de seguridad de rejilla de 20 mm



Juego Siberian



Paro automático del motor



Supresión de incendios automática



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

Ref. No 20051647_C / Spanish-A6 / 2026.04 / EXC / Volvo, Marketing global

VOLVO