

V O L V O



Excavadoras Volvo 26,0-31,7 t 225 cv

EC250E

Volvo Construction Equipment



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 abrirán el camino hacia el desarrollo de un futuro más limpio, más inteligente y más conectado. Un mundo apoyado por los valores perdurables de Volvo Group. Un mundo de estabilidad, sustentabilidad e innovación. Un mundo en el que ponemos a nuestros clientes en el centro.

Bienvenido al mundo de Volvo Construction Equipment – creemos que le va a gustar aquí.

Trabajando más duro, trabajando más inteligente

Durante más de 180 años, Volvo ha sido pionero en el diseño y 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 sea cual sea su operación o aplicación, podemos proporcionar una solución de flota total para ayudarlo a tener éxito.

Edificando sobre nuestra orgullosa historia, el Volvo Concept Lab continúa creando ideas de vanguardia y conceptos innovadores, para asegurar que ofrezcamos a los clientes máquinas que trabajen más arduamente y más inteligentemente en el futuro.



Soluciones para usted

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

Diseñado para su negocio

Estructurado en nueve bloques, nuestro portafolio de productos y servicios está diseñado para complementar el desempeño de su máquina y aumentar su rentabilidad. Dicho simplemente, ofrecemos algunas de las mejores garantías y soluciones tecnológicas en la industria actual.

Ahí cuando nos necesite

Ya sea que adquiera productos nuevos o usados, nuestra red global de distribuidores y técnicos ofrece asistencia día y noche, incluyendo el monitoreo de máquinas y la disponibilidad de piezas de clase mundial. Es el fundamento de todo lo que ofrecen los Servicios Volvo, por lo que puede estar seguro de que lo tenemos cubierto desde el principio.



BUILDING TOMORROW

Damos más

La nueva y mejorada EC250E está equipada con la tecnología más moderna para ayudarte a mover más, por menos. Entre las características destacan el nuevo motor Volvo, la mejora del sistema hidráulico, las funciones de prioridad de flujo y las aplicaciones opcionales Dig Assist que ofrecen una productividad, eficiencia y rendimiento óptimos a un menor coste por tonelada.

Más productividad

Haga más con la EC250E gracias al aumento de la potencia del motor y a la mejora del rendimiento hidráulico, que contribuye tiempos de ciclo más cortos. La productividad de la máquina se mejora aún más gracias a la mejor estabilidad de su clase, las nuevas funciones de prioridad de movimiento, el control de velocidad de bajada de la pluma y el aumento de la velocidad de subida de la pluma.



Más precisión

Descubra todo el potencial de productividad de su máquina con el sistema opcional Dig Assist, integrado en la pantalla Volvo Co-Pilot de 10 pulgadas. Acceda a un gran catálogo de apps inteligentes, como 2D, In-Field Design, paquetes de software 3D, On-Board Weighing y Volvo Active Control, todas ellas diseñadas para agilizar los trabajos de excavación.



Control más preciso

Duplique su productividad con las funciones de Volvo Active Control. Ahora, la jornada laboral es más fácil gracias a los movimientos automatizados de la pluma y la cuchara, que hacen que el proceso de excavación sea más preciso y el doble de rápido. Solo tiene que definir la inclinación desde la pantalla Volvo Co-Pilot, pulsar el botón y empezar a trabajar, con todo el control centralizado en una única palanca.



Mayor capacidad de respuesta

Con el joystick de control eléctrico y los pedales de desplazamiento totalmente eléctricos, los operadores se benefician de un mejor tiempo de respuesta. La capacidad de control de la máquina se ha mejorado aún más gracias a las funciones de prioridad entre los movimientos de giro y traslación de la pluma, que permiten a los operadores priorizar una función sobre otra. El operador también puede ajustar fácilmente la velocidad de descenso de la pluma, ideal para tareas de precisión que requieran un control óptimo.





CONSUMO DE COMBUSTIBLE MÁS EFICIENTE

La EC250E combina una serie de características que ofrecen hasta una mejora del 10 % en la eficiencia del combustible. El nuevo motor D8M Volvo reduce el número de revoluciones nominales de 1800 a 1600, a la vez que proporciona un aumento del 5 % de la potencia. Por su parte, el sistema electrohidráulico inteligente de nueva generación suministra un flujo a demanda y reduce las pérdidas internas en el circuito hidráulico. Las características clásicas de Volvo, como el modo ECO y los modos de trabajo seleccionables, contribuyen aún más a la extraordinaria eficiencia del combustible.

Para su comodidad y seguridad

Con una serie de nuevas y probadas características que incluyen un mejor acceso a la máquina, una visibilidad superior, tecnología de reducción de rebotes y ajustes personalizables, la versión mejorada de la EC250E ofrece toda la seguridad y la comodidad que se puede esperar de su máquina Volvo.

Conozca sus límites

Con el sistema Volvo Active Control, los operadores pueden definir límites de giro, altura y profundidad desde el Volvo Co-Pilot, y evitar así impactar contra obstáculos laterales o elevados, como líneas eléctricas, así como elementos soterrados como tubos y cables.



Véalo todo

Sus cámaras trasera y lateral brindan una excelente visibilidad al operador. Además, la tecnología Volvo Smart View opcional cuenta con cámaras frontales, traseras y laterales para proporcionar una visión superior en tiempo real de la máquina y aumentar la seguridad durante la rotación, sobre todo en espacios limitados.



Movimientos más suaves

La nueva tecnología de reducción de rebotes de la pluma y el brazo minimiza los impactos en la máquina, lo que se traduce en una experiencia más agradable y productiva para el operador. El sistema Comfort Drive Control opcional ayuda a reducir todavía más el cansancio, ya que permite a los operadores controlar el avance de la máquina utilizando las ruedas de la palanca de mando en lugar de los pedales.



A su gusto

Disfrute del entorno de trabajo perfecto personalizando diferentes elementos, como los patrones de control, directamente en el monitor. La nueva funcionalidad de pulsación larga en la palanca de mando permite a los operadores definir una función de acceso rápido adicional, mientras que con la palanca de mando L8 los operadores pueden crear accesos rápidos a funciones hidráulicas prioritarias.





SEGURIDAD, POR DENTRO Y POR FUERA

Los operadores pueden acceder a la estructura superior con seguridad y confianza gracias al nuevo acceso lateral derecho de tres puntos. Los operadores pueden disfrutar de los máximos niveles de confort y seguridad gracias a las funcionalidades que gozan de prestigio en el sector como los peldaños antideslizantes atornillados, las barandillas de gran visibilidad y la cabina Volvo Care Cab, la cual se caracteriza por su amplitud, su diseño ergonómico y sus reducidos niveles de ruido.

Aumente la versatilidad

Obtenga el máximo rendimiento de su excavadora con nuestra gama de implementos contruidos a medida, diseñados para trabajar en armonía con nuestras máquinas. Personalice su EC250E con accesorios Volvo de calidad a la medida de sus necesidades para formar una unidad sólida y fiable que ofrece mejores tiempos de ciclo y reduce el consumo de combustible.

Cucharas de productividad

Las cucharas Volvo son la herramienta perfecta para lograr la máxima productividad durante la excavación y la remanipulación, sin importar las condiciones. Tanto si trabaja con materiales blandos, semiduros o duros, nuestras cucharas tienen una larga vida útil y cuentan con piezas de desgaste originales de Volvo. Las variantes de alta resistencia proporcionan un rendimiento óptimo en la excavación de materiales compactos.



Haga una pausa.

La serie HB de martillos hidráulicos incluye una amplia gama de herramientas y está diseñada para adaptarse perfectamente a su Volvo. Impulsados por el flujo hidráulico auxiliar constante de la máquina, los martillos están configurados según los pesos específicos de las máquinas Volvo y son totalmente compatibles con los acopladores rápidos de Volvo para que cambiar los accesorios sea rápido, seguro y sencillo.



Excave desde cualquier ángulo

Aumente la productividad y excave desde cualquier ángulo. Gracias a la compatibilidad con los tiltrotadores SMP®, OilQuick®, Steelwrist®, Engcon® y Rototilt® se dispone de la flexibilidad necesaria para trabajos de construcción precisos. El sistema de preparación instalado de fábrica le permite controlar la excavadora y el rotador con las palancas de mano originales, mientras accede a toda la información en la pantalla principal.



Al fresco

La nueva disposición del sistema de refrigeración aumenta la capacidad de refrigeración en un 10 %, lo que se traduce en un mejor rendimiento de los accesorios.



SMP®: SMP es una marca registrada de SMP Parts AB / OilQuick®: OilQuick es una marca registrada de OilQuick AB / Steelwrist®: Steelwrist es una marca registrada de Steelwrist AB / Engcon®: Engcon es una marca registrada de Engcon Holding AB / Rototilt®: Rototilt es una marca registrada de Rototilt Group AB



ENGANCHE CON FACILIDAD

Descubra nuestra gama de enganches rápidos de Volvo, incluido el nuevo acoplamiento rápido de conexión automática Steelwrist®, que permite enganchar los implementos hidráulicos de manera rápida y sencilla desde la comodidad y la seguridad que ofrece la cabina. El enganche rápido suministra 300 litros por minuto de flujo hidráulico directamente al accesorio.

Menores costos de mantenimiento

Duradera por su diseño, la nueva EC250E está lista para afrontar las tareas más exigentes. La máquina proporciona unos niveles de fiabilidad excepcionales y con características como la autoregeneración del motor, componentes reforzados y requisitos de mantenimiento reducidos, la EC250E le permitirá maximizar el tiempo de funcionamiento y reducir al mínimo los costes de mantenimiento.

Menos requisitos de mantenimiento

El nuevo sistema electrohidráulico requiere menos mangueras, con lo que se reduce la necesidad de acoplamientos, se minimizan los requisitos de mantenimiento y se aumenta la fiabilidad. Los intervalos de cambio de aceite del motor y del filtro de aceite del motor se han duplicado hasta las 1 000 horas. Así se garantiza que el tiempo y el coste de mantenimiento sean mínimos.



Llenado de UREA más fácil

El nuevo protector contra salpicaduras del depósito de UREA facilita y agiliza el llenado, al tiempo que reduce el riesgo de derrame y la consiguiente corrosión.



A la altura del desafío

A la altura del desafío... Construida para ofrecer una resistencia y una durabilidad excepcionales, esta máquina que ofrece la máxima producción cuenta con un robusto carro inferior con un bastidor reforzado, eslabones de oruga y rodillos inferiores. El enganche reforzado de la cuchara con banda de acero, la cubierta inferior de superestructura de alta resistencia y las placas de desgaste atornilladas de fácil sustitución en el extremo del brazo garantizan el éxito de la excavadora incluso en las obras más difíciles.





IMPULSADA POR LA EXCELENCIA

Con un par motor impresionantemente alto a bajas revoluciones por minuto, el nuevo motor D8M Volvo es el resultado de generaciones de tecnología probada de motores Volvo y ofrece una fiabilidad y un rendimiento extraordinarios. El motor cuenta con tecnología de autoregeneración. Asimismo, el ralentí automático del motor y la parada del motor automática contribuyen a reducir todavía más el consumo de combustible innecesario.

Aumente sus beneficios

Las máquinas líderes en el sector que fabrica Volvo son solo el primer paso con el que la marca contribuye a sus operaciones. Nuestro portafolio de servicios está diseñado para complementar el desempeño de su máquina y aumentar su rentabilidad.

Cuide todas y cada una de las piezas

Mantenga la productividad y el tiempo de máquina disponible con nuestra gama de piezas fácilmente disponibles, probadas y aprobadas, todas respaldadas por la garantía de Volvo. Únicamente utilizando Repuestos originales Volvo, puede proteger su inversión, extender la vida útil de la máquina y garantizar un desempeño duradero.



No descuide el rendimiento

Manténgase al día con los servicios planificados y mantenga su activo cubierto con nuestra gama de opciones flexibles de mantenimiento y reparación.



Informes completos

Realice el seguimiento de su flota con un paquete completo de informes, diseñados para ayudarle a ponerse en acción y mejorar la rentabilidad de su negocio. Desarrollados por el sistema telemático CareTrack, el informe de productividad, el informe de eficiencia de combustible y el informe resumido presentan el estado y el rendimiento de su máquina en un formato fácil de procesar.



Supervisión de la máquina más sencilla

Multiplique la disponibilidad de la máquina y reduzca los costes de reparación con el sistema de telemática CareTrack. Realice directamente el seguimiento de su máquina o déjelo en nuestras manos a través de Volvo Active Care. Nuestro Volvo Uptime Center ofrece un servicio de monitorización continua de las máquinas que incluye informes semanales y notificaciones cuando sea necesario llevar a cabo labores de mantenimiento.





OBTEGA EL MÁXIMO RENDIMIENTO DE SU MÁQUINA

A pesar de que las máquinas fiables y eficientes desempeñan inequívocamente un papel crucial en la reducción de costes, la mejora de la seguridad y la optimización de la productividad, lo que en última instancia marca la diferencia es el rendimiento del operador. Ofrecemos una amplia gama de iniciativas de formación para que los operadores puedan sacar el máximo provecho de su excavadora Volvo con facilidad.

Mueva más por menos

Aumente su productividad

- La mayor estabilidad
- Mejor tiempo de respuesta **NUEVO**
- Prioridad de pluma/giro y pluma/desplazamiento **NUEVO**
- Velocidad de bajada de la pluma ajustable **NUEVO**
- Aplicaciones Dig Assist, activado mediante Volvo Co-Pilot
- Volvo Active Control: duplique su productividad

Funcionamiento cómodo

- Reducción del rebote de la pluma y el brazo **NUEVO**
- Comfort Drive Control: dirección con joystick **NUEVO**
- Botón adicional de acceso rápido de pulsación larga **NUEVO**
- Patrón de control seleccionable
- Volvo Care Cab: los más altos niveles de comodidad

Seguridad, por dentro y por fuera

- Acceso de 3 puntos a la superestructura por la parte lateral derecha **NUEVO**
- Peldaños antideslizantes atornillados, barandillas de alta visibilidad
- Cabina ROPS, poco ruido/vibración
- Cámaras traseras y laterales, Volvo Smart View
- Funciones de delimitación de giro, límites de altura / profundidad (Volvo Active Control)

Aumente la versatilidad

- Acoplamiento rápido de conexión automática Steelwrist® **NUEVO**
- Sistema de preparación instalado de fábrica para sistemas de control de rotadores inclinables SMP®, OilQuick®, Steelwrist®, Engcon®, Rototilt® **NUEVO**
- Un 10% más de capacidad de refrigeración de los implementos hidráulicos **NUEVO**
- Gama de cucharas y martillos Volvo compatibles
- Sistema de gestión de implementos: 32 archivos implementos almacenados

Menores costos de mantenimiento

- Menos mangueras hidráulicas: menor necesidad de acoplamientos/lubricación **NUEVO**
- Protección antisalpicaduras en el depósito de UREA **NUEVO**
- Intervalos de cambio de aceite de motor y filtro de aceite del motor cada 1 000 horas **NUEVO**
- Regeneración automática del motor **NUEVO**
- Filtros agrupados, con acceso desde el nivel del suelo
- Bastidor reforzado, eslabones de oruga y rodillos inferiores

Servicios Volvo: multiplique sus beneficios

- Programa de formación de operadores
- Informe de productividad, informe de eficiencia de combustible, informe resumido
- Volvo Active Care: supervisión de la máquina las 24 horas
- Repuestos originales Volvo
- Acuerdos de mantenimiento y reparación



Si lo que busca es multiplicar la eficiencia en el consumo de combustible, la EC250E Hybrid es la máquina que necesita.

Hasta un 10 % más de eficiencia de combustible

- Motor D8M Volvo **NUEVO**
- Sistema electrohidráulico de nueva generación **NUEVO**
- Modo ECO
- Modos de trabajo seleccionables
- Función de flotación de la pluma
- Ralentí y parada del motor automáticos



Volvo EC250E en detalle

Motor

La siguiente generación de motores diésel de Volvo utiliza la tecnología de combustión avanzada Volvo (V-ACT) para ofrecer emisiones más bajas y un rendimiento y un ahorro de combustible excepcionales. El motor utiliza inyectores de combustible precisos y de alta presión, turbocompresor e intercooler, y controles del motor electrónicos para optimizar el rendimiento de la máquina.

Motor	Volvo	D8M
Potencia máxima a	Rpm	1 600
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW	167
	CV	224
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW	168
	CV	225
Torque máx.	Nm	1 166
a velocidad del motor	rpm	1 350
Cant. 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. Se utilizan terminales de cable de doble cierre y a prueba de agua para evitar la corrosión en las conexiones. Los relés principales y las válvulas solenoides están protegidos para prevenir daños. El interruptor principal se suministra de forma estándar.

Voltaje	V	24
Baterías	V	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	170
Alternador	V/A	28 / 120
Motor de arranque	V - kW	24 - 5,5

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		2 x 51
Separación de los eslabones	mm	190
Ancho de zapata	mm	600 / 700 / 800 / 900
Ancho de la zapata, garra triple	mm	600 / 700 / 800 / 900
Ancho de zapata, garra triple (HD)	mm	600
Ancho de zapata, garra doble	mm	600 / 700
Rodillos inferiores		2 x 9
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	11,7
Par máx. de giro	kNm	91,7

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	217
Velocidad máx. de desplazamiento (baja)	Km/h	3,5
Velocidad máx. de desplazamiento (alta)	Km/h	5,5
Capacidad de avance en pendiente	°	35

Cabina

Se puede acceder fácilmente a la cabina del operador a través de la amplia puerta. La cabina está apoyada sobre soportes de amortiguación hidráulica para reducir los niveles de impacto y vibración. Estos soportes, junto con el revestimiento acústico, ayudan a reducir los niveles de ruido. La cabina tiene excelente visibilidad desde todos los ángulos. El parabrisas delantero se puede levantar fácilmente, y el cristal delantero inferior se puede desmontar y guardar en la puerta lateral.

Se utiliza refrigerante del tipo R134a cuando esta máquina está equipada con aire acondicionado. Contiene gas fluorado de efecto invernadero R134a, Potencial de calentamiento global 1,430 t CO₂-eq

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico, también conocido como «Modo de trabajo con detección automática», se ha diseñado para obtener alta productividad, alta capacidad de excavación, maniobrabilidad de alta precisión y un excelente consumo de combustible. El sistema de confluencia de caudal, prioridad de la pluma, del brazo y de giro junto con la regeneración de pluma, brazo y cuchara brindan un óptimo rendimiento.

2 bombas principales de pistones axiales y caudal variable

Flujo máximo	l/min.	2 x 240
--------------	--------	---------

Bomba piloto, tipo bomba de engranajes

Flujo máximo	l/min.	20,3
--------------	--------	------

Valor de configuración de presión de alivio

Implemento	MPa	33,3 / 36,3
Circuito de desplazamiento	MPa	36,3
Circuito de giro	MPa	27,9
Circuito piloto	MPa	3,9

Motores hidráulicos

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

Giro: Motor de pistón de desplazamiento variable con freno mecánico

Cilindros hidráulicos

Pluma monobloque		2
Diámetro x carrera	ø x mm	135 x 1 345
Pluma de 2 piezas		2
Diámetro x carrera	ø x mm	160 x 1 230
Brazo		1
Diámetro x carrera	ø x mm	140 x 1 665
Cuchara		1
Diámetro x carrera	ø x mm	130 x 1 150
Cuchara para pluma LR		1
Diámetro x carrera	ø x mm	100 x 865

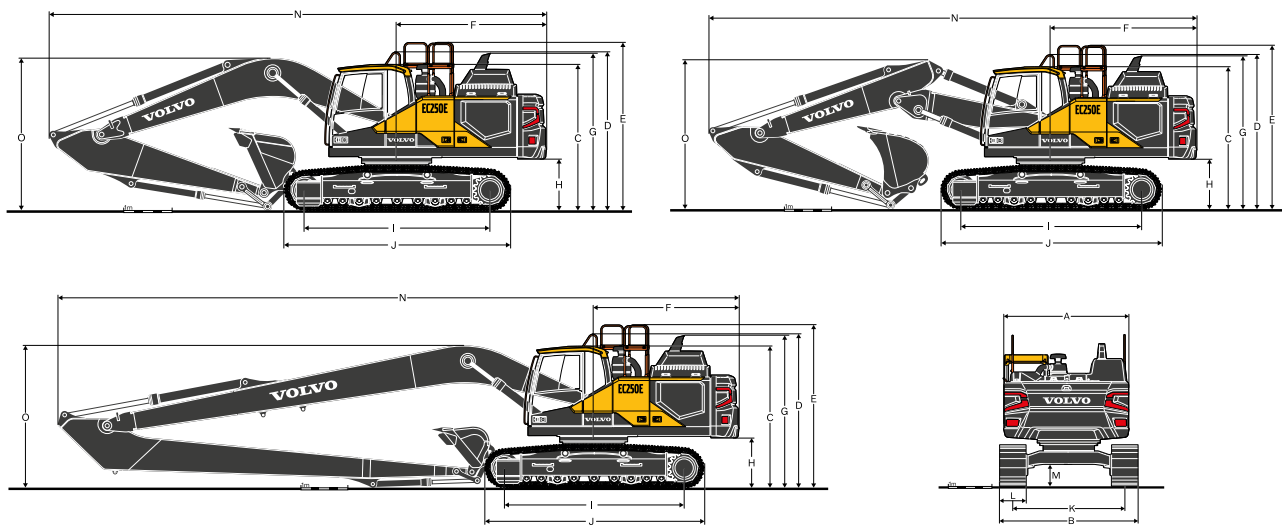
Reabastecimiento de servicio

Depósito de combustible	l	472
Tanque de DEF/AdBlue®	l	50
Sistema hidráulico, total	l	385
Depósito hidráulico	l	215
Aceite de motor	l	30
Refrigerante del motor	l	44
Unidad reductora de giro	l	5,9
Unidad de reducción de desplazamiento	l	2 x 5

Nivel de sonido

Nivel de presión de sonido en la cabina de acuerdo con ISO 6396		
L _{PA}	dB	70
Nivel de sonido externo de acuerdo con ISO 6395 y la Directiva UE de ruido 2000/14/CE		
L _{WA}	dB	104

Especificaciones



Descripción	Unidad	EC250EL			EC250ENL			EC250EL/EC250ENL			EC250ELR
Pluma	m	6,0			6,0			5,95 de 2 piezas			10,2
Brazo	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85
A. Anchura total de la superestructura	mm	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Anchura total	mm	3 190	3 190	3 190	2 990	2 990	2 990	3 190 / 2 990	3 190 / 2 990	3 190 / 2 990	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045	3 045
D. Altura total del pasamanos	mm	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310
E. Altura total de la barandilla (desplegada)	mm	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515	3 515
E'. Altura total del pasamanos y las barandillas (plegados)	mm	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035	3 035
F. Radio de giro de la parte trasera	mm	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 155
G. Altura total del difusor	mm	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135	3 135
H. Altura libre del contrapeso*	mm	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045	1 045
I. Distancia entre ejes	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850
J. Longitud de cadenas	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
K. Ancho de vía	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590 / 2 390	2 590 / 2 390	2 590 / 2 390	2 590
L. Ancho de zapata	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
M. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
N. Longitud total	mm	10 310	10 230	10 300	10 310	10 230	10 300	10 260	10 225	10 230	14 520
O. Altura total de la pluma	mm	3 330	3 110	3 330	3 330	3 110	3 330	3 265	3 185	3 405	3 080

* Sin garra de la zapata

Pluma de dos piezas

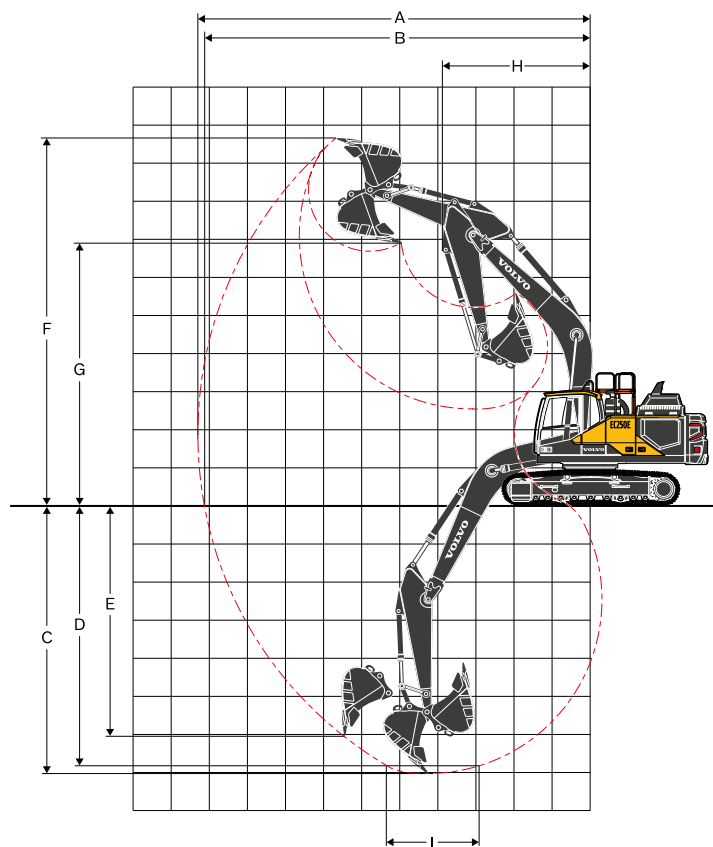
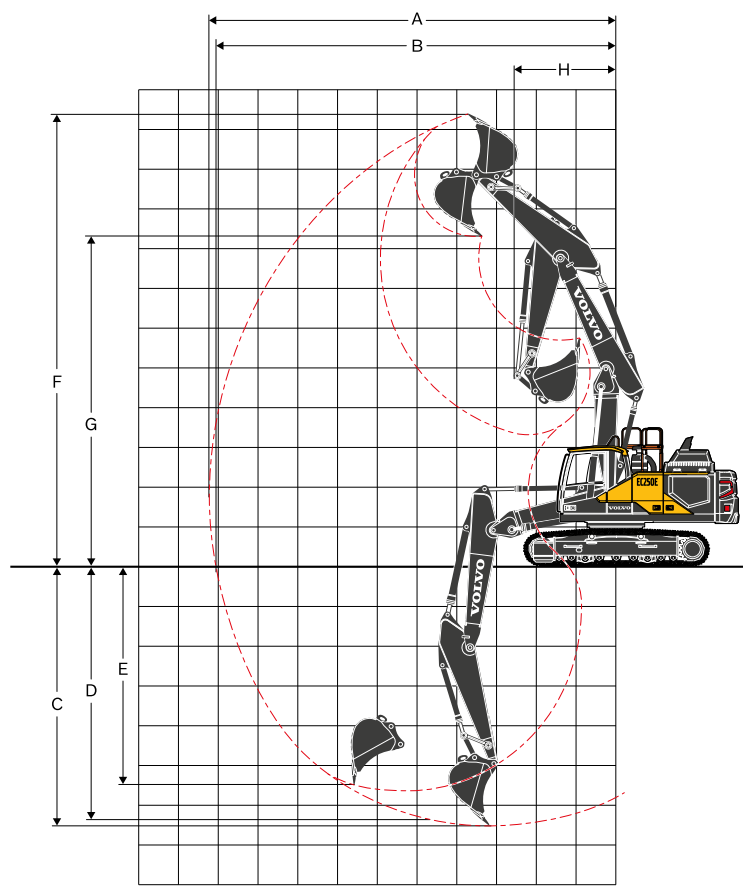
DIMENSIONES

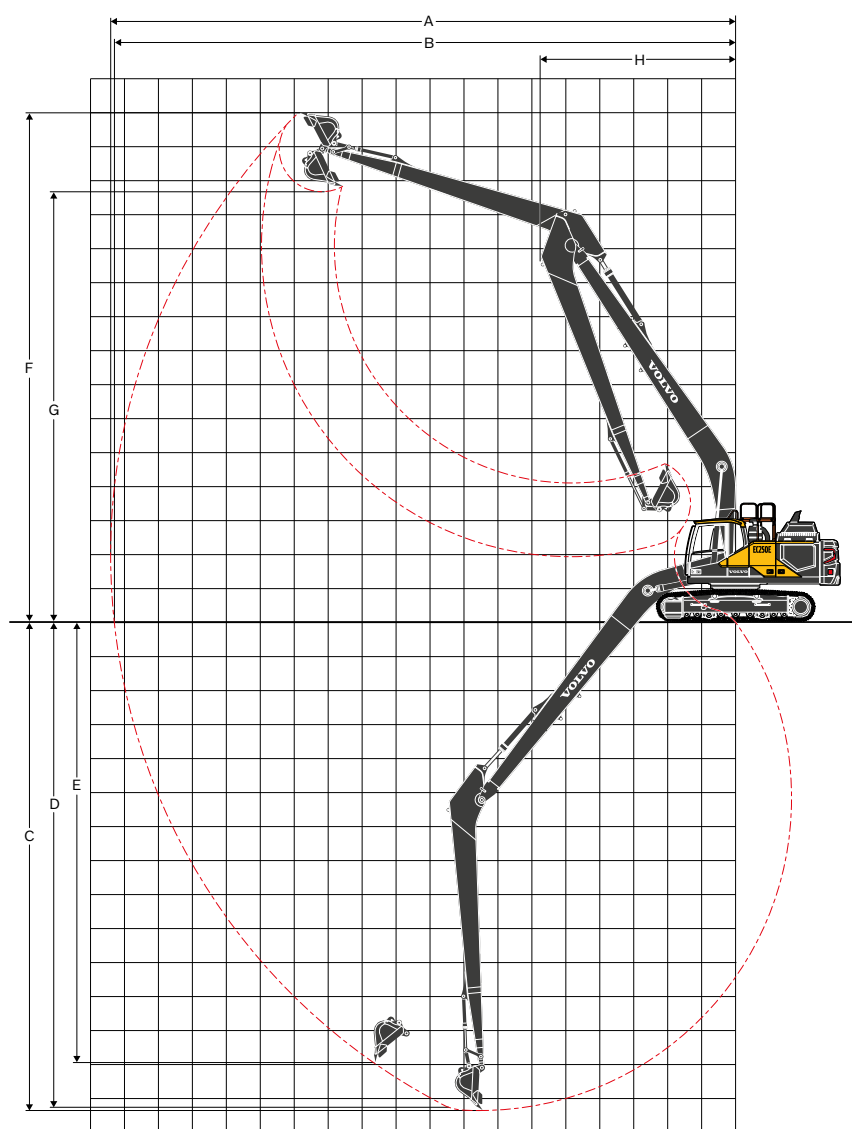
Pluma						Brazo						
Descripción	Unidad			2 piezas	Largo alcance	Descripción	Unidad					Largo alcance
Pluma	m	6,0 GP	6,0 HD	5,95	10,2	Brazo	m	2,5 HD_S	2,97 GP_S	2,97 HD_S	3,6 GP_S	7,85
Largo	mm	6 220	6 220	6 170	10 420	Largo	mm	3 580	4 050	4 050	4 715	8 960
Altura	mm	1 750	1 750	1 510	1 525	Altura	mm	995	995	995	1 000	1 190
Ancho	mm	725	725	725	725	Ancho	mm	510	510	510	510	385
Peso	kg	2 230	2 355	2 835	3 025	Peso	kg	1 210	1 245	1 300	1 335	1 630

* Incluye cilindro, tuberías y bulón, excluye bulón de cilindro de pluma

* Incluye cilindro, enganche y bulón.

Especificaciones





RANGOS DE TRABAJO

Descripción	Unidad	EC250EL/EC250ENL						EC250ELR
Pluma	m	6,0			5,95 de 2 piezas			10,2
Brazo	m	2,5	2,97	3,6	2,5	2,97	3,6	7,85
A. Alcance máx. de excavación	mm	9 960	10 340	10 810	9 970	10 365	10 855	18 305
B. Alcance máx. de excavación sobre el suelo	mm	9 775	10 160	10 640	9 785	10 190	10 685	18 210
C. Profundidad máx. de excavación	mm	6 590	7 060	7 690	6 125	6 565	7 135	14 350
D. Profundidad máx. de excavación (nivel 2,44 m)	mm	6 375	6 855	7 470	6 020	6 465	7 040	14 240
E. Profundidad máx. de excavación vertical	mm	5 265	5 520	5 805	4 910	5 290	5 765	12 470
F. Altura máx. de corte	mm	9 620	9 685	9 645	11 140	11 390	11 625	14 890
G. Altura máx. de volteo	mm	6 610	6 710	6 730	7 925	8 190	8 445	12 580
H. Radio mín. de giro delantero	mm	3 915	3 890	3 890	2 785	2 550	2 715	5 720

FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CUCHARA DE MONTAJE DIRECTO

Radio de la cuchara		mm	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 248
Fuerza de arranque	Normal	SAE J1179	kN	145	145	145	145	145	68
	Aumento de potencia		kN	157	157	157	157	157	68
	Normal	ISO 6015	kN	166	166	166	166	166	77
	Aumento de potencia		kN	181	181	181	181	181	77
Fuerza de arranque	Normal	SAE J1179	kN	132	114	102	132	114	43
	Aumento de potencia		kN	143	124	111	143	124	43
	Normal	ISO 6015	kN	136	118	105	136	118	43
	Aumento de potencia		kN	148	128	114	148	128	43
Ángulo de rotación, cuchara		°	177	177	177	177	177	177	178

Especificaciones

PESOS DE LA MÁQUINA Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

Descripción	Ancho de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm

EC250EL

		Pluma de 6,0 m (GP), brazo de 2,97 m (GP), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg			Pluma de 6,0 m (HD), brazo de 2,97 m (HD), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg		
Garra triple	600	26 830	53,0	3 190	27 010	53,4	3 190
	600 (HD)	27 070	53,5	3 190	27 250	53,8	3 190
	700	27 130	45,9	3 290	27 310	46,2	3 290
	800	27 420	40,6	3 390	27 600	40,9	3 390
	900	27 730	36,5	3 490	27 910	36,8	3 490
Doble arista	600	27 050	53,4	3 290	27 230	53,8	3 190
	700	27 390	46,4	3 290	27 570	46,7	3 290
		Pluma de 5,95 m (dos piezas), brazo de 2,97 m (GP), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg			Pluma de 5,95 m (dos piezas), brazo de 2,97 m (HD), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg		
Garra triple	600	27 440	54,2	3 190	27 490	54,3	3 190
	600 (HD)	27 680	54,7	3 190	27 730	54,8	3 190
	700	27 740	47,0	3 290	27 790	47,1	3 290
	800	28 030	41,5	3 390	28 080	41,6	3 390
	900	28 340	37,3	3 490	28 390	37,4	3 490
Doble arista	600	27 660	54,6	3 290	27 710	54,7	3 190
	700	28 000	47,4	3 290	28 050	47,5	3 290

EC250ENL

		Pluma de 6,0 m (GP), brazo de 2,97 m (GP), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg			Pluma de 6,0 m (HD), brazo de 2,97 m (HD), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg		
Garra triple	600	26 750	52,8	2 990	26 920	53,2	2 990
	600 (HD)	26 990	53,3	2 990	27 160	53,7	2 990
	700	27 050	45,8	3 090	27 220	46,1	3 090
	800	27 340	40,5	3 190	27 510	40,8	3 190
	900	27 650	36,4	3 290	27 820	36,6	3 290
Doble arista	600	26 970	53,3	2 990	27 140	53,6	2 990
	700	27 310	46,2	3 090	27 480	46,5	3 090
		Pluma de 5,95 m (dos piezas), brazo de 2,97 m (GP), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg			Pluma de 5,95 m (dos piezas), brazo de 2,97 m (HD), 1 200 kg /cuchara de 1,14 m³, contrapeso de 4 950 kg		
Garra triple	600	27 360	54,0	2 990	27 410	54,1	2 990
	600 (HD)	27 600	54,5	2 990	27 650	54,6	2 990
	700	27 660	46,8	3 090	27 710	46,9	3 090
	800	27 950	41,4	3 190	28 000	41,5	3 190
	900	28 260	37,2	3 290	28 310	37,3	3 290
Doble arista	600	27 580	54,5	2 990	27 630	54,6	2 990
	700	27 920	47,3	3 090	27 970	47,4	3 090

EC250ELR

		Pluma de 10,2 m (LR), brazo de 7,85 m (LR), cuchara de 452 kg/0,52 m³, contrapeso de 6 200 kg		
Garra triple	600	28 570	57,6	3 190
	600 (HD)	28 810	56,9	3 190
	800	29 160	44,1	3 390
	900	29 470	39,6	3 490

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS

Tipo de cuchara		Capacidad	Ancho de corte	Peso	Dientes	EC250EL						EC250ENL						
						Zapata de 600 mm, contrapeso de 4 950 kg						Zapata de 600 mm, contrapeso de 4 950 kg						
						Pluma GP de 6,0 m			Pluma de dos piezas de 5,95 m			Pluma GP de 6,0 m			Pluma de dos piezas de 5,95 m			
						L	mm	kg	C/U	2,5 m	2,97 m	3,6 m	2,5 m	2,97 m	3,6 m	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Cuchara de montaje directo	Uso General	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		620	750	823	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		770	900	983	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		950	1090	1012	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1140	1240	1179	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1320	1390	1196	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		1450	1490	1249	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B
		1510	1540	1294	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B
	1760	1740	1435	6	C	B	B	C	B	A	B	B	A	B	A	X	X	
	Alta resistencia	560	600	870	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1140	1240	1200	5	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1320	1390	1289	5	D	D	D	D	D	D	D	D	C	D	D	C	C
		1510	1540	1377	5	D	D	C	D	D	B	C	C	B	C	B	B	B
		1760	1740	1533	6	C	B	A	B	B	A	B	A	B	B	A	X	X
	Cuchara de montaje directo (interfaz UQC)	Uso General	560	600	800	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
620			750	823	3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
770			900	983	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
950			1090	1012	4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1140			1240	1179	5	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B	B
1320			1390	1196	5	C	C	C	C	C	B	C	B	B	C	B	A	A
1450			1490	1249	5	C	C	B	C	B	B	B	B	A	B	B	x	x
1510			1540	1294	5	C	B	A	C	B	A	B	B	x	B	A	x	x
1760		1740	1435	6	B	A	x	B	A	x	A	x	x	A	x	x	x	
Alta resistencia		560	600	870	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		620	750	880	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		1140	1240	1200	5	D	D	D	D	D	C	D	D	B	D	C	B	B
		1320	1390	1289	5	D	C	B	D	C	B	C	B	A	C	B	A	A
		1510	1540	1377	5	C	B	A	C	B	A	B	A	x	B	A	x	x
	1760	1740	1533	6	B	A	x	A	A	x	A	x	x	A	x	x	x	

Para la configuración de pluma y brazo de largo alcance, Volvo recomienda utilizar una cuchara de 0,52 m³ (0,68 yd³)

Consulte a su distribuidor Volvo para conocer la combinación adecuada de cucharas y accesorios para la aplicación.

Las recomendaciones se suministran solo como orientación, basadas en las condiciones de operación típicas.

Capacidad de la cuchara basada en ISO 7451, colmada de material con un ángulo de reposo con una relación de 1:1.

Densidad máxima del material		
A	1 200~1 300 kg/m³	Carbón, caliche, esquistos
B	1 400~1 600 kg/m³	Tierra húmeda y arcilla, caliza, arenisca
C	1 700~1 800 kg/m³	Granito, arena húmeda, piedra bien triturada
D	> 1 900 kg/m³ ~	Barro húmedo, mineral de hierro
X	No recomendado	

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250EL

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.

	Punto de elevación	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
		A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	m
Pluma: 6,0 m Brazo: 2,5 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg							*6 890	*6 890					*6 940	*6 940	6,1
	6,0 m kg							*6 900	*6 900					*6 930	5 540	7,2
	4,5 m kg					*9 320	*9 320	*7 740	7 250	*7 100	5 140			6 960	4 720	7,9
	3,0 m kg					*12 020	10 510	*8 950	6 930	7 430	5 000			6 400	4 320	8,3
	1,5 m kg					*14 100	9 930	*10 090	6 630	7 270	4 850			6 230	4 180	8,3
	0 m kg					*14 870	9 690	9 960	6 440	7 150	4 750			6 400	4 270	8,1
	-1,5 m kg			*10 440	*10 440	*14 660	9 650	9 880	6 370	7 120	4 720			7 000	4 650	7,6
	-3,0 m kg			*18 690	*18 690	*13 560	9 750	9 940	6 430					8 450	5 550	6,7
	-4,5 m kg			*14 940	*14 940	*10 900	10 030							*9 080	8 030	5,2
Pluma: 6,0 m Brazo: 2,97 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg													*6 080	*6 080	6,6
	6,0 m kg							*6 330	*6 330	*6 390	5 300			*5 830	5 120	7,7
	4,5 m kg					*8 430	*8 430	*7 220	*7 220	*6 670	5 210			*5 860	4 420	8,3
	3,0 m kg					*11 140	10 720	*8 490	7 020	*7 280	5 050			6 010	4 070	8,6
	1,5 m kg					*13 500	10 070	*9 740	6 700	7 300	4 890			5 850	3 940	8,7
	0 m kg			*5 020	*5 020	*14 680	9 730	9 990	6 470	7 160	4 760			5 980	4 000	8,5
	-1,5 m kg	*6 670	*6 670	*10 700	*10 700	*14 820	9 620	9 860	6 360	7 090	4 690			6 470	4 310	8,0
	-3,0 m kg	*12 360	*12 360	*17 780	*17 780	*14 040	9 670	9 880	6 370					7 610	5 020	7,2
	-4,5 m kg			*16 720	*16 720	*12 000	9 880							*8 940	6 810	5,8
Pluma: 6,0 m Brazo: 3,6 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg													*5 040	*5 040	7,2
	6,0 m kg									*5 650	5 400			*4 900	4 640	8,2
	4,5 m kg							*6 430	*6 430	*6 060	5 270			*4 950	4 060	8,8
	3,0 m kg			*15 760	*15 760	*9 850	*9 850	*7 750	7 110	*6 750	5 090	*5 650	3 830	*5 180	3 750	9,1
	1,5 m kg					*12 490	10 210	*9 130	6 740	7 320	4 890	5 560	3 730	5 400	3 630	9,2
	0 m kg			*7 080	*7 080	*14 150	9 740	9 990	6 460	7 140	4 730			5 490	3 660	9,0
	-1,5 m kg	*6 800	*6 800	*10 800	*10 800	*14 740	9 540	9 810	6 300	7 030	4 630			5 870	3 900	8,5
	-3,0 m kg	*11 030	*11 030	*16 000	*16 000	*14 400	9 520	9 760	6 260	7 020	4 620			6 730	4 440	7,7
	-4,5 m kg	*16 340	*16 340	*18 580	*18 580	*12 990	9 660	*9 600	6 360					*8 610	5 690	6,5
-6,0 m kg					*9 450	*9 450							*9 390	*9 390	4,5	
Pluma: 6,0 m Brazo: 2,5 m Zapata: 800 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg							*6 880	*6 880					*6 930	*6 930	6,1
	6,0 m kg							*6 890	*6 890					*6 910	5 640	7,2
	4,5 m kg					*9 310	*9 310	*7 730	7 390	*7 070	5 240			*7 040	4 810	7,9
	3,0 m kg					*11 980	10 690	*8 920	7 050	7 580	5 090			6 530	4 400	8,3
	1,5 m kg					*14 050	10 090	*10 050	6 750	7 410	4 940			6 350	4 250	8,3
	0 m kg					*14 800	9 840	10 150	6 550	7 290	4 830			6 520	4 340	8,1
	-1,5 m kg			*10 440	*10 440	*14 590	9 790	10 060	6 470	7 250	4 790			7 130	4 720	7,6
	-3,0 m kg			*18 580	*18 580	*13 480	9 890	*10 090	6 520					8 610	5 640	6,7
	-4,5 m kg			*14 840	*14 840	*10 830	10 170							*9 020	8 150	5,2
Pluma: 6,0 m Brazo: 2,97 m Zapata: 800 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg													*6 050	*6 050	6,6
	6,0 m kg							*6 280	*6 280	*6 330	5 370			*5 800	5 180	7,7
	4,5 m kg					*8 390	*8 390	*7 170	*7 170	*6 620	5 280			*5 830	4 470	8,3
	3,0 m kg					*11 080	10 890	*8 430	7 120	*7 220	5 120			*6 070	4 110	8,6
	1,5 m kg					*13 410	10 200	*9 660	6 780	7 420	4 940			5 940	3 970	8,7
	0 m kg			*4 990	*4 990	*14 580	9 850	10 150	6 540	7 270	4 810			6 070	4 040	8,5
	-1,5 m kg	*6 640	*6 640	*10 660	*10 660	*14 700	9 740	10 020	6 430	7 200	4 740			6 570	4 350	8,0
	-3,0 m kg	*12 320	*12 320	*17 740	*17 740	*13 930	9 780	10 030	6 440					7 720	5 070	7,2
	-4,5 m kg			*16 570	*16 570	*11 890	10 000							*8 850	6 880	5,8

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - 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 EC250EL

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.

	Punto de elevación	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance 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: 6,0 m Brazo: 3,6 m Zapata: 800 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg													*5 040	*5 040	7,2
	6,0 m kg									*5 640	5 500			*4 900	4 730	8,2
	4,5 m kg							*6 420	*6 420	*6 050	5 380			*4 950	4 140	8,8
	3,0 m kg			*15 730	*15 730	*9 830	*9 830	*7 730	7 250	*6 730	5 190	*5 650	3 900	*5 180	3 820	9,1
	1,5 m kg					*12 450	10 390	*9 100	6 860	7 470	4 980	5 670	3 800	5 510	3 690	9,2
	0 m kg			*7 080	*7 080	*14 100	9 900	*10 160	6 570	7 280	4 810			5 600	3 730	9,0
	-1,5 m kg	*6 800	*6 800	*10 800	*10 800	*14 670	9 690	10 000	6 400	7 170	4 710			5 980	3 960	8,5
	-3,0 m kg	*11 030	*11 030	*16 000	*16 000	*14 330	9 670	9 950	6 360	7 160	4 700			6 850	4 510	7,7
	-4,5 m kg	*16 340	*16 340	*18 470	*18 470	*12 920	9 810	*9 550	6 460					*8 560	5 770	6,5
	-6,0 m kg					*9 380	*9 380							*9 330	*9 330	4,5
Pluma: 5,95 m, dos piezas Brazo: 2,5 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	9,0 m kg													*9 630	*9 630	4,2
	7,5 m kg					*9 810	*9 810	*8 570	7 430					*8 030	7 170	6,1
	6,0 m kg					*10 060	*10 060	*9 010	7 400					*7 530	5 420	7,2
	4,5 m kg					*12 130	11 170	*9 600	7 150	7 520	5 040			6 880	4 610	7,9
	3,0 m kg					*13 960	10 350	*10 360	6 810	7 370	4 900			6 330	4 220	8,3
	1,5 m kg					*14 790	9 760	10 090	6 510	7 210	4 760			6 160	4 090	8,3
	0 m kg					*14 170	9 530	9 890	6 330	7 100	4 660			6 350	4 190	8,1
	-1,5 m kg			*10 240	*10 240	*12 510	9 530	*9 680	6 280	7 100	4 660			*6 880	4 580	7,6
	-3,0 m kg					*9 730	9 680	*7 470	6 380					*6 010	5 510	6,7
	-4,5 m kg															
Pluma: 5,95 m, dos piezas Brazo: 2,97 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	9,0 m kg					*7 830	*7 830							*6 870	*6 870	5,0
	7,5 m kg					*7 800	*7 800	*7 460	*7 460					*5 960	*5 960	6,6
	6,0 m kg					*7 990	*7 990	*8 300	7 510	*6 470	5 180			*5 660	4 950	7,7
	4,5 m kg			*16 230	*16 230	*11 400	11 380	*9 190	7 240	7 580	5 090			*5 640	4 270	8,3
	3,0 m kg					*13 370	10 550	*10 040	6 880	7 400	4 930			*5 820	3 930	8,7
	1,5 m kg					*14 620	9 860	10 140	6 540	7 210	4 760			5 750	3 810	8,7
	0 m kg					*14 490	9 520	9 880	6 320	7 080	4 640			5 890	3 880	8,5
	-1,5 m kg			*10 490	*10 490	*13 190	9 450	9 780	6 230	7 030	4 590			6 390	4 200	8,0
	-3,0 m kg					*10 790	9 550	*8 290	6 280					*6 120	4 930	7,2
	-4,5 m kg															
Pluma: 5,95 m, dos piezas Brazo: 3,6 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	9,0 m kg													*5 510	*5 510	5,8
	7,5 m kg							*6 460	*6 460					*4 960	*4 960	7,3
	6,0 m kg							*6 830	*6 830	*6 280	5 320			*4 780	4 510	8,2
	4,5 m kg			*7 580	*7 580	*8 160	*8 160	*8 090	7 400	*7 370	5 190			*4 790	3 940	8,8
	3,0 m kg					*12 480	10 850	*9 560	7 010	7 480	5 000	5 610	3 750	*4 970	3 640	9,2
	1,5 m kg					*14 170	10 040	10 240	6 620	7 260	4 800	5 510	3 650	5 310	3 520	9,2
	0 m kg			*6 890	*6 890	*14 630	9 560	9 910	6 340	7 080	4 640	5 430	3 580	5 410	3 570	9,0
	-1,5 m kg			*10 640	*10 640	*13 860	9 380	9 740	6 190	6 990	4 550			5 790	3 810	8,6
	-3,0 m kg			*15 820	*15 820	*11 980	9 410	*9 120	6 180	*6 730	4 570			*6 220	4 360	7,8
	-4,5 m kg					*8 710	*8 710	*6 450	6 330							6,6

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - 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.

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250ENL

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.

	Punto de elevación	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
		A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	m
Pluma: 6,0 m Brazo: 2,5 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg							*6 890	*6 890					*6 940	6 750	6,1
	6,0 m kg							*6 900	*6 900					*6 930	5 110	7,2
	4,5 m kg					*9 320	*9 320	*7 740	6 670	*7 100	4 740			6 940	4 350	7,9
	3,0 m kg					*12 020	9 560	*8 950	6 360	7 410	4 600			6 380	3 970	8,3
	1,5 m kg					*14 100	9 000	*10 090	6 070	7 250	4 450			6 210	3 840	8,3
	0 m kg					*14 870	8 760	9 930	5 880	7 130	4 350			6 380	3 910	8,1
	-1,5 m kg			*10 440	*10 440	*14 660	8 730	9 850	5 810	7 100	4 320			6 980	4 260	7,6
	-3,0 m kg			*18 690	17 210	*13 560	8 820	9 910	5 870					8 420	5 080	6,7
	-4,5 m kg			*14 940	*14 940	*10 900	9 090							*9 080	7 320	5,2
Pluma: 6,0 m Brazo: 2,97 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg													*6 080	6 040	6,6
	6,0 m kg							*6 330	*6 330	*6 390	4 900			*5 830	4 720	7,7
	4,5 m kg					*8 430	*8 430	*7 220	6 780	*6 670	4 810			*5 860	4 070	8,3
	3,0 m kg					*11 140	9 760	*8 490	6 450	*7 280	4 650			5 990	3 740	8,6
	1,5 m kg					*13 500	9 130	*9 740	6 130	7 280	4 480			5 830	3 610	8,7
	0 m kg			*5 020	*5 020	*14 680	8 800	9 960	5 910	7 140	4 360			5 960	3 670	8,5
	-1,5 m kg	*6 670	*6 670	*10 700	*10 700	*14 820	8 700	9 830	5 800	7 070	4 300			6 450	3 940	8,0
	-3,0 m kg	*12 360	*12 360	*17 780	17 030	*14 040	8 750	9 850	5 810					7 590	4 600	7,2
	-4,5 m kg			*16 720	*16 720	*12 000	8 950							*8 940	6 220	5,8
Pluma: 6,0 m Brazo: 3,6 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	7,5 m kg													*5 040	*5 040	7,2
	6,0 m kg									*5 650	4 990			*4 900	4 290	8,2
	4,5 m kg							*6 430	*6 430	*6 060	4 870			*4 950	3 740	8,8
	3,0 m kg			*15 760	*15 760	*9 850	*9 850	*7 750	6 530	*6 750	4 680	5 640	3 520	*5 180	3 450	9,1
	1,5 m kg					*12 490	9 270	*9 130	6 170	7 300	4 490	5 540	3 420	5 380	3 330	9,2
	0 m kg			*7 080	*7 080	*14 150	8 810	9 960	5 900	7 120	4 330			5 470	3 360	9,0
	-1,5 m kg	*6 800	*6 800	*10 800	*10 800	*14 740	8 610	9 780	5 740	7 010	4 230			5 850	3 560	8,5
	-3,0 m kg	*11 030	*11 030	*16 000	*16 000	*14 400	8 600	9 730	5 700	7 000	4 220			6 710	4 060	7,7
	-4,5 m kg	*16 340	*16 340	*18 580	17 010	*12 990	8 740	*9 600	5 800					*8 610	5 190	6,5
Pluma: 5,95 m, dos piezas Brazo: 2,5 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	-6,0 m kg					*9 450	9 110							*9 390	9 050	4,5
	9,0 m kg													*9 630	*9 630	4,2
	7,5 m kg					*9 810	*9 810	*8 570	6 830					*8 030	6 600	6,1
	6,0 m kg					*10 060	*10 060	*9 010	6 810					*7 530	4 980	7,2
	4,5 m kg					*12 130	10 180	*9 600	6 570	7 500	4 630			6 860	4 230	7,9
	3,0 m kg					*13 960	9 390	*10 360	6 230	7 350	4 500			6 310	3 870	8,3
	1,5 m kg					*14 790	8 810	10 060	5 940	7 190	4 350			6 150	3 740	8,3
	0 m kg					*14 170	8 600	9 860	5 760	7 080	4 260			6 330	3 830	8,1
	-1,5 m kg			*10 240	*10 240	*12 510	8 590	*9 680	5 710	7 080	4 260			*6 880	4 190	7,6
Pluma: 5,95 m, dos piezas Brazo: 2,97 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	-3,0 m kg					*9 730	8 740	*7 470	5 810					*6 010	5 030	6,7
	9,0 m kg					*7 830	*7 830							*6 870	*6 870	5,0
	7,5 m kg					*7 800	*7 800	*7 460	6 990					*5 960	5 840	6,6
	6,0 m kg					*7 990	*7 990	*8 300	6 910	*6 470	4 760			*5 660	4 560	7,7
	4,5 m kg			*16 230	*16 230	*11 400	10 390	*9 190	6 650	7 560	4 680			*5 640	3 920	8,3
	3,0 m kg					*13 370	9 580	*10 040	6 300	7 380	4 520			*5 820	3 600	8,7
	1,5 m kg					*14 620	8 910	10 110	5 970	7 190	4 350			5 730	3 480	8,7
	0 m kg					*14 490	8 590	9 850	5 750	7 060	4 230			5 870	3 550	8,5
	-1,5 m kg			*10 490	*10 490	*13 190	8 520	9 750	5 660	7 010	4 190			6 370	3 830	8,0
Pluma: 5,95 m, dos piezas Brazo: 3,6 m Zapata: 600 mm Contrapeso: 4 950 kg	-3,0 m kg					*10 790	8 620		*8 290	5 710				*6 120	4 500	7,2
	9,0 m kg													*5 510	*5 510	5,8
	7,5 m kg							*6 460	*6 460					*4 960	*4 960	7,3
	6,0 m kg							*6 830	*6 830	*6 280	4 900			*4 780	4 150	8,2
	4,5 m kg			*7 580	*7 580	*8 160	*8 160	*8 090	6 810	*7 370	4 780			*4 790	3 620	8,8
	3,0 m kg					*12 480	9 870	*9 560	6 430	7 460	4 590	5 590	3 430	*4 970	3 330	9,2
	1,5 m kg					*14 170	9 090	10 210	6 050	7 240	4 390	5 490	3 340	5 290	3 220	9,2
	0 m kg			*6 890	*6 890	*14 630	8 620	9 880	5 770	7 060	4 230	5 410	3 270	5 390	3 260	9,0
	-1,5 m kg			*10 640	*10 640	*13 860	8 450	9 710	5 620	6 970	4 150			5 780	3 470	8,6
-3,0 m kg			*15 820	*15 820	*11 980	8 480	*9 120	5 610	*6 730	4 170			*6 220	3 970	7,8	
-4,5 m kg					*8 710	8 680	*6 450	5 760							6,6	

Notas: 1. Máquina en “modo Fino - 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 EC250ELR

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.

	Punto de elevación	0 m		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 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: 10,2 m LR Brazo: 7,85 m LR Zapata: 800 mm Contrapeso: 6 200 kg	3,0 m kg					*4 270	*4 270	*7 550	*7 550	*5 480	*5 480	*4 410	*4 410	*3 750	*3 750
	1,5 m kg					*1 460	*1 460	*5 150	*5 150	*6 700	6 630	*5 160	4 910	*4 260	3 790
	0 m kg					*1 550	*1 550	*3 490	*3 490	*7 670	5 950	*5 820	4 460	*4 720	3 490
	-1,5 m kg			*1 510	*1 510	*2 010	*2 010	*3 370	*3 370	*6 290	5 510	*6 330	4 130	*5 100	3 240
	-3,0 m kg	*2 080	*2 080	*2 070	*2 070	*2 550	*2 550	*3 690	*3 690	*5 980	5 260	6 410	3 910	4 970	3 060
	-4,5 m kg	*2 510	*2 510	*2 640	*2 640	*3 140	*3 140	*4 200	*4 200	*6 260	5 150	6 270	3 780	4 850	2 950
	-6,0 m kg	*3 000	*3 000	*3 230	*3 230	*3 790	*3 790	*4 860	*4 860	*6 880	5 130	6 220	3 740	4 790	2 900
	-7,5 m kg	*3 530	*3 530	*3 850	*3 850	*4 500	*4 500	*5 660	*5 660	*7 790	5 190	6 240	3 750	4 800	2 900
	-9,0 m kg			*4 530	*4 530	*5 290	*5 290	*6 610	*6 610	*7 920	5 310	6 330	3 830	4 850	2 950
	-10,5 m kg					*6 190	*6 190	*7 790	*7 790	*7 150	5 510	*5 790	3 970	*4 780	3 060
	-12,0 m kg							*7 560	*7 560	*5 990	5 790	*4 860	4 190	*3 950	3 260
	Punto de elevación	10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Alcance máximo			
		A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	A lo largo de UC	A través de UC	m	
Pluma: 10,2 m LR Brazo: 7,85 m LR Zapata: 800 mm Contrapeso: 6 200 kg	13,5 m kg											*1 090	*1 090	12,4	
	12,0 m kg					*1 160	*1 160					*1 030	*1 030	13,7	
	10,5 m kg					*1 740	*1 740					*990	*990	14,7	
	9,0 m kg					*2 100	*2 100	*1 360	*1 360			*980	*980	15,5	
	7,5 m kg			*2 360	*2 360	*2 330	*2 330	*1 790	*1 790			*970	*970	16,1	
	6,0 m kg			*2 540	*2 540	*2 450	2 320	*2 120	1 850	*1 010	*1 010	*990	*990	16,5	
	4,5 m kg	*2 970	*2 970	*2 760	2 750	*2 610	2 210	*2 430	1 780	*1 370	*1 370	*1 010	*1 010	16,8	
	3,0 m kg	*3 320	3 240	*3 010	2 590	*2 780	2 100	*2 620	1 700	*1 600	1 380	*1 050	*1 050	17,0	
	1,5 m kg	*3 670	3 010	*3 260	2 430	*2 970	1 980	2 590	1 620	*1 740	1 330	*1 110	*1 110	17,0	
	0 m kg	*4 000	2 790	*3 500	2 270	2 980	1 870	2 510	1 540	*1 750	1 280	*1 190	*1 190	16,9	
	-1,5 m kg	4 160	2 610	3 430	2 140	2 880	1 770	2 440	1 480	*1 570	1 240	*1 290	1 210	16,7	
	-3,0 m kg	4 010	2 480	3 320	2 040	2 800	1 700	2 390	1 430			*1 430	1 240	16,3	
	-4,5 m kg	3 920	2 380	3 250	1 970	2 750	1 650	2 360	1 400			*1 610	1 290	15,8	
	-6,0 m kg	3 870	2 340	3 210	1 930	2 730	1 630	*2 020	1 400			*1 870	1 390	15,1	
	-7,5 m kg	3 860	2 330	3 210	1 930	2 740	1 640					*2 260	1 540	14,2	
	-9,0 m kg	3 910	2 380	3 270	1 980							*2 890	1 780	13,0	
	-10,5 m kg	*3 970	2 480									*3 410	2 180	11,6	
	-12,0 m kg											*3 530	2 940	9,7	

Notas: 1. Máquina en "modo Fino - 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 (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en vez de por la carga de basculación.

Equipamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor

Motor turbodiésel de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa e intercooler que cumple los requisitos de la norma Etapa V de la UE

Filtro de aire con indicador

Calentador de entrada de aire

Prefiltro ciclónico

Desconexión eléctrica del motor

Filtro de combustible y separador de agua

Bomba de llenado de combustible: 50 l/min. con desconexión automática

Alternador, 80 A

Sistema de control eléctrico/electrónico

Sistema de control de modos avanzado

Sistema de autodiagnóstico

Indicación del estado de la máquina

Control de potencia de detección de velocidad del motor

Sistema de ralentí automático

Aumento de potencia Onetouch

Función de parada/arranque de seguridad

Monitor a color LCD ajustable

Interruptor maestro de desconexión eléctrica

Circuito de prevención de reinicio del motor

Luces LED de alta capacidad:

– En el bastidor 2

- 1 montada en la pluma

Baterías, 2 x 12 V/170 Ah

Motor de arranque, 24 V/5,5 kW

Bastidor

Acceso con pasamanos

Área de almacenamiento de herramientas

Chapas metálicas perforadas antideslizantes

Contrapeso:

4 950 kg

6 200 kg de largo alcance

Carro inferior

Protección inferior (alta resistencia)

Ajustadores de oruga hidráulicos

Articulación de oruga engrasada y sellada

Protección de orugas

Sistema hidráulico

Función de prioridad de giro en subida de pluma

Función de prioridad de desplazamiento de pluma (avance lento)

Control de velocidad de bajada de pluma

Válvula de rotura de manguera: pluma y brazo

Dispositivo de advertencia de sobrecarga

Sistema hidráulico de detección automática

Sistema de suma

Prioridad de pluma

Prioridad de brazo

Prioridad de giro

Tecnología de ahorro de combustible con el modo ECO

Válvulas de regeneración de la pluma, el brazo y la cuchara

Válvulas de giro antirrebote

Válvulas de retención de la pluma y el brazo

Sistema de filtración multietapas

Amortiguación del cilindro

Sellos de contaminación de cilindros

Válvula hidráulica auxiliar

Motores de desplazamiento automáticos de dos velocidades

Aceite hidráulico, larga duración 46

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Cabina e interior

Cabina con certificado ROPS (ISO121172)

Soportes de aceite de silicona y goma con resorte

Pedales de desplazamiento y palancas manuales

Asiento del operador ajustable y consola de control de joystick

Palancas de mando proporcionales con 3 interruptores

Calefacción y aire acondicionado, automático

Antena flexible

Radio con toma de MP3, USB con Bluetooth

Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica

Cabina, para cualquier condición meteorológica, aislamiento acústico, incluye:

Portavasos

Cierres de puerta

Cristales tintados

Tapete

Bocina

Amplia área de almacenaje

Ventana delantera de tipo de elevación

Parabrisas inferior desmontable

Cinturón de seguridad

Cristales de seguridad

Parasoles: delantero, techo, trasero

Protección contra lluvia

Limpiaparabrisas con función intermitente

Cámara de visión trasera

Cámara de visión lateral

Llave maestra

Zapatillas de la oruga

600 mm con garra triple

800 mm con garra triple, largo alcance

Equipo de excavación

Pluma: 6,0 m monobloque

Brazo: 2,97 m

Pluma: 10,2 m monobloque, largo alcance

Brazo: 7,85 m, largo alcance

Lubricación manual centralizada

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Motor

Calentador del bloque: 120 V, 240 V

Prefiltro de baño de aceite

Calentador de refrigerante diésel, 10 kW

Separador de agua con calentador

Apagado automático del motor

Ventilador reversible

Apagado diferido del motor

Sistema eléctrico

Luces de trabajo adicionales (halógenas o LED)

Montadas en la cabina 3

1 montada en la pluma

Montada en el contrapeso 1

Luz verde

Alarma de desplazamiento

Sistema antirrobo

Faro giratorio de advertencia

Conexión inteligente para el rotador inclinable

Rotador inclinable de tercera generación

Dig assist, conexión inteligente

Carro inferior

Protección total de la oruga

Zapatillas de oruga

700/800/900 mm con aristas triples

600 mm HD con garra triple

600/700 mm con garras dobles

EQUIPAMIENTO OPCIONAL
Sistema hidráulico
Dirección de palanca CDC
Función de flotación de pluma con válvulas de seguridad
Función de flotación de pluma sin HRV
Sistema de gestión de implementos (hasta 32 memorias programables)
- Caudal variable y preajuste de la presión
Martillo y cizalla, caudal de 1 y 2 bombas
Filtro de retorno adicional
Tubería hidráulica:
- Control de angulación y rotación
- Garra
- Tubería de drenaje de aceite
Tuberías de acople rápido
Enganche rápido hidráulico Volvo S1
Enganche rápido hidráulico Volvo S2
Enganche rápido hidráulico Volvo U25
Enganche rápido hidráulico Volvo S70
Enganche rápido hidráulico SQ70 55
Enganche rápido hidráulico Volvo SQ70
Aceite hidráulico, biodegradable 46
Aceite hidráulico, larga duración 32
Aceite hidráulico de larga duración 68
Pedal de desplazamiento en línea recta

EQUIPAMIENTO OPCIONAL
Cabina e interior
Cabina de alta visibilidad
Asiento tapizado con calefacción
Asiento de tela con calefacción y suspensión neumática
Asiento de lujo
Parabrisas delantero de una pieza de alta resistencia (P5A)
Pasador de apertura superior
Protección contra caída de objetos, FOG (tipo fijo o tipo articulado)
Montada en el bastidor
Montada en la cabina
estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS) montada en la cabina
Sistema Volvo smart view
Kit de fumador (cenicero y encendedor)
Red de seguridad para la ventana delantera
Limpiaparabrisas inferior con control intermitente
Kit antivandalismo
Llave específica
Pistola de aire comprimido para limpieza
Equipo de excavación
Pluma: 6,0 m monobloque, trabajos pesados
Pluma: pluma de dos piezas de 5,95 m
Pluma: 10,2 m monobloque, largo alcance
Brazo: 2,5 m HD, 2,97 m HD, 3,6 m
Brazo: 7,85 m, largo alcance
Enganche con argolla de elevación
Controles de máquina
Dig Assist
Volvo Active Control (semiautónomo)
Consulte el folleto específico para obtener más información
Servicio
Kit de herramientas, mantenimiento diario
Juego de herramientas, escala completa
Sistema de lubricación automática

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Pluma de dos piezas



FOG de oscilación hacia fuera



Paquete de demolición



Rotador hidráulico



Sistema Volvo Smart View



Control para Dirección Cómoda



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