

EXCAVADORAS VOLVO

EC250D, EC300D

24.5-33.4 t 207-231 hp



PASIÓN POR EL RENDIMIENTO.

En Volvo Construction Equipment, no nos conformamos con ser uno más. Desarrollamos productos y servicios que aumentan la productividad. Estamos seguros de que podemos reducir los costes e incrementar los beneficios de los expertos del sector. Como parte del grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar al mismo ritmo de manera más inteligente.

Le ayudamos a hacer más

Hacer más con menos es un rasgo característico de Volvo Construction Equipment. La productividad ha estado vinculada desde hace tiempo al bajo consumo de energía, la facilidad de uso y la durabilidad. En lo que se refiere a reducir los costes de ciclo de vida, Volvo no tiene rival.

Diseñada para ajustarse a sus necesidades



Es muy importante crear soluciones que se adapten a las necesidades especiales de diferentes aplicaciones para el sector. La innovación implica con frecuencia el uso de alta tecnología, pero no siempre tiene que ser así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido sencillas, y han estado basadas en una comprensión clara y profunda de las condiciones en las que trabajan nuestros clientes.

Se aprende mucho a lo largo de 180 años

Con el paso de los años, Volvo ha presentado soluciones avanzadas que han revolucionado el uso de la maquinaria de construcción. Ninguna otra marca habla de seguridad con mayor orgullo que Volvo. Proteger a los operadores y al resto de personal, y reducir nuestro impacto en el medio ambiente son valores tradicionales que continúan desarrollando nuestra filosofía de diseño de productos.

Estamos a su lado

Respaldamos la marca Volvo con las mejores personas. Volvo es una empresa internacional que está preparada para asistir a los clientes con rapidez y eficacia, dondequiera que estén.

Nos apasiona el rendimiento.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks

Volvo Buses

Volvo Construction Equipment

Volvo Penta

Volvo Aero

Volvo Financial Services

EL LUGAR PARA HACER MÁS.



Cuando se trabaja con comodidad, los turnos de trabajo largos parecen acabar pronto. Se ve todo de forma clara. Todo parece más sencillo y se es más productivo. Ese es el objetivo de todos los días. Hágalo con Volvo.



Cómoda cabina Volvo

Con Volvo disfruta de comodidad diaria. Piense en un entorno de trabajo excelente y maneje la máquina en una cabina ergonómica de gran calidad. Un cómodo asiento, una ideal distribución de los mandos, una excelente visibilidad y un gran espacio en la cabina son todas características que contribuyen a aumentar la productividad, un día tras otro.



Pantalla en color

El operador conoce siempre con exactitud el estado de su máquina gracias a la pantalla en color. Funciona bien en todas las condiciones luminosas para comprobar visualmente el estado. La posición se ajusta en sentido horizontal. El modo de servicio permite que los mecánicos realicen rápidos controles de diagnóstico, lo que contribuye a aumentar el tiempo de funcionamiento y la productividad. En la pantalla pueden verse también las imágenes de la cámara retrovisora.

Consola e interruptores

Todo lo que necesita está a su alcance y a la vista en la cabina Volvo. Las consolas y los interruptores se colocan siempre teniendo en cuenta su comodidad y ergonomía. Las consolas y los interruptores se diseñan también con el requisito de calidad para una larga vida útil.



Reducción del ruido

La excelente insonorización y reducción de las vibraciones reduce el cansancio y garantiza una alta productividad durante todo el día.

Amortiguadores viscosos de silicona

Las fijaciones de la cabina Volvo están provistas de amortiguadores viscosos de silicona. Este sistema absorbe los golpes para ofrecer una comodidad excelente y reducir en gran medida las vibraciones transmitidas a todo el cuerpo. Produce también menos ruido, lo que reduce el cansancio y aumenta la comodidad para obtener una mayor productividad diaria.

ROPS

La cabina está dotada de estructura de protección en caso de vuelco (ROPS). Ofrece más seguridad y tranquilidad al operador cuando trabaja en entornos difíciles o en caso de volcar la máquina.

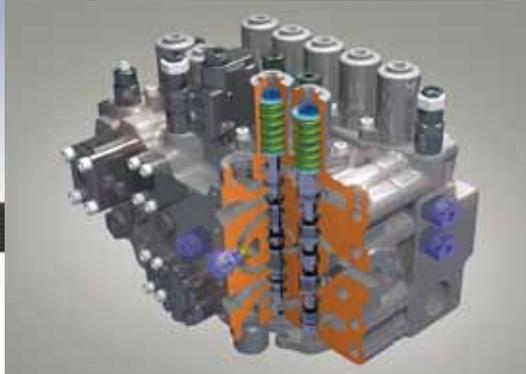
POTENCIA PARA LOGRAR RENDIMIENTO.

Motor de gran potencia

El potente motor de Volvo ofrece mayor potencia y par para aumentar la fuerza de excavación y acelerar los ciclos de trabajo. La potencia es un 10% superior en la EC250D y un 11% en la EC300D. El par ha aumentado un 16% en la EC250D y un 18% en la EC300D.

Mayor rendimiento

La máquina rinde a un nivel más alto con mayor potencia y velocidad para obtener ciclos de trabajo más rápidos y mayor productividad.



Flotación de la pluma

Con el sistema de flotación, la pluma baja por la fuerza de gravedad. De esta manera, el sistema dispone de más caudal para el circuito del brazo, lo que garantiza ciclos más rápidos y permite realizar con mayor facilidad las operaciones de nivelación y acabado.

Sistema hidráulico avanzado

Disfrute del mayor rendimiento que ofrece el inteligente sistema hidráulico de Volvo. Provisto ahora de regeneración del cazo, prioridad de la pluma y reducción de pérdidas internas en el circuito hidráulico, ofrece un mayor rendimiento y productividad y un menor consumo de combustible.





Las excavadoras EC250D y EC300D de Volvo ofrecen un rendimiento superior. La mejora del sistema hidráulico y la gran armonía entre los componentes le garantizan un aumento de la potencia de excavación. Confíe en que Volvo le dará más.

SIEMPRE LA SELECCIÓN CORRECTA.



Independientemente de si usted y su operador piensan en los avances tecnológicos de la excavadora Volvo o únicamente en subirse a la máquina y trabajar, puede confiar en que esta máquina cumple con su cometido en todos los aspectos. La fuerza en el movimiento de tierra viene respaldada por inteligentes modos de trabajo, sistemas de informatización y seguimiento e innovaciones de vanguardia.



Modo de funcionamiento



Los cinco modos de funcionamiento permiten al operador seleccionar el modo más apropiado para la aplicación correspondiente. Aseguran las características más adecuadas y un uso eficaz del combustible según la tarea.

I (Ralentí) – etapas 1 y 2 (2 es la más baja) – reduce las revoluciones durante períodos de inactividad. Puede deseleccionarse pulsando un interruptor.

F (Fino) etapas 1, 2 y 3 – aumenta la presión hidráulica con una amplificación continua de la potencia para elevación.

G (General) etapas 1, 2 y 3 (1 es la más alta) – G1 = buena productividad y buen consumo de combustible.

H (Pesado) – gran productividad en movimientos de tierra masivos (mayor ahorro de combustible que el modo P).

P (Potencia máxima) – proporciona 100 revoluciones más por minuto para rendir absolutamente al máximo.



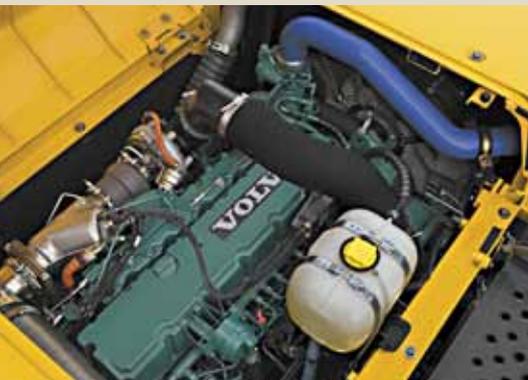
Sistema de gestión del implemento

Permite almacenar hasta 18 preajustes. Permite ajustar el caudal hidráulico (de serie) y la presión (opcional) según las necesidades. El operador puede elegir ajustes hidráulicos de 1 vía y 2 vías con interruptor pulsador, basculador o proporcional. Permite cambiar rápidamente de implemento sin necesidad de instalaciones manuales. Esto reduce el tiempo de inactividad e incrementa la productividad. El sistema puede protegerse con contraseña para impedir usos incorrectos por parte de operadores o alquiladores de maquinaria con conocimientos técnicos insuficientes.

RENDIMIENTO MÁXIMO.

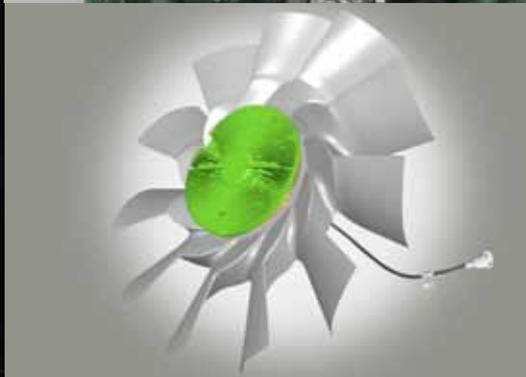
Motor de gran ahorro de combustible

El eficiente motor diésel D8H Tier 4 Interim/Etapa IIIB de Volvo consume menos combustible para aumentar al máximo el rendimiento. La recirculación de gases de escape refrigerados (EGR) reduce la concentración de oxígeno en la cámara de combustión y disminuye la temperatura de la combustión para reducir las emisiones.



Filtro de partículas diesel (DPF)

El DPF de tipo activo retiene las partículas contenidas en los humos de escape y se limpia automáticamente oxidando el material en un proceso denominado regeneración. El sistema disminuye las emisiones sin reducir las prestaciones.



Inteligente regeneración del DPF

El sofisticado sistema informático avisa al operador sobre cuándo es necesaria una regeneración. Este sistema único de Volvo controlado por el operador no interrumpe el funcionamiento ni afecta a las prestaciones ni a la productividad, lo que reduce el tiempo de inactividad de la máquina. La regeneración puede aplazarse.

Embrague viscoso de control proporcional

La regulación de la velocidad del ventilador se ha optimizado gracias al nuevo embrague viscoso de control proporcional que reduce el consumo de combustible.





Volvo está orgulloso de fabricar máquinas de gran ahorro de combustible y las excavadoras de cadenas de la serie D son un perfecto ejemplo de ello. Gracias al modo ECO exclusivo de Volvo, que contribuye a un ahorro total de combustible de hasta el 5%, y al inteligente control electrohidráulico, estas máquinas ofrecen una reducción del consumo de combustible y de los ciclos de trabajo, así como una mayor capacidad de excavación.

MAYOR DISPONIBILIDAD.

Volvo incrementa el tiempo de funcionamiento productivo. Abra los compartimentos de fácil acceso y efectúe rápidamente los controles, cambios o revisiones que resulten necesarios. A continuación, vuelva al trabajo. Al reducirse el mantenimiento diario, se disminuye el tiempo de inactividad.



Control de la refrigeración y ventilador de refrigeración reversible opcional

El sistema de refrigeración controlado por termostato regula la velocidad del ventilador según las necesidades de refrigeración, lo que disminuye el consumo de combustible y el ruido. El ventilador de refrigeración reversible opcional ayuda a evitar la obstrucción de los radiadores, que podría ocasionar calentamientos excesivos. De especial utilidad al operar en ambientes con mucho polvo, contribuye a prolongar la vida útil de los componentes y reduce al mínimo la necesidad de limpiezas manuales. El ventilador puede activarse a través del monitor de la cabina. Cuenta con tres modos de funcionamiento.



Filtros agrupados

Reunimos en un mismo sitio una gran variedad de filtros accesibles a nivel del suelo. Este nivel de acceso hace que los controles y cambios diarios sean más rápidos y más sencillos, con lo que se obtiene una mayor productividad. La facilidad de acceso durante el mantenimiento aumenta también la seguridad, con menos subidas a la máquina y posturas incómodas.



Acceso

Las grandes portezuelas de servicio proporcionan un acceso más rápido y más seguro. Los puntos de servicio están agrupados y cerca del nivel del suelo. Esto evita tener que subir a la máquina o trabajar en la superestructura. La reducción del tiempo de servicio contribuye a prolongar el tiempo de funcionamiento.

360 GRADOS DE ACCIÓN.

Modos de funcionamiento

Cinco modos de funcionamiento para elegir aquel más eficaz para la aplicación correspondiente.

Gestión del implemento

Almacene hasta 18 preajustes protegidos por contraseña.



Productividad

Sea para excavación masiva y carga o bien tendido de tubos y construcción, la máquina ofrece la potencia y la velocidad para hacerlo todo.

Flotación de la pluma

Descenso utilizando tan sólo la fuerza de la gravedad para disponer de más caudal hidráulico y aumentar la velocidad de excavación.

Fuerza de tracción

Avance por terreno inclinado o difícil a una velocidad y con una fuerza de tracción excelentes.



Durabilidad

Diseñada para durar. Diseñada con todos los detalles para adaptarse a su aplicación.





Cabina Care Cab

La amplia cabina
Volvo lo tiene todo:
visibilidad sin obstáculos,
comodidad ergonómica y mandos
perfectamente distribuidos.

Estructura ROPS

Mayor seguridad y tranquilidad para
el operador al utilizar la máquina.



Tecnología

Diseñada con inteligencia
para ayudarle a realizar una
gran variedad de tareas,
desde trabajos pesados hasta maniobras
precisas, con una amplia gama de
herramientas.

Potencia Volvo

Potencia segura con elevado
par a bajas revoluciones y
bajos niveles de consumo de
combustible, emisiones y ruido.



Fácil mantenimiento

Mantenimiento rápido y
sencillo con acceso conjunto
a nivel del suelo.

Ahorro de combustible

Gran ahorro de combustible con el motor D8H
Tier 4 Interim/Etapa IIIB de Volvo y el exclusivo
modo ECO que contribuye a un ahorro total de
combustible de hasta el 5%.

UNA MÁQUINA DE ALTAS PRESTACIONES QUE MERECE

El día que recibe su nueva excavadora Volvo supone sólo el inicio de su relación laboral con Volvo. Desde las revisiones al mantenimiento, pasando por nuestro sistema de telemática CareTrack, Volvo cuenta con una amplia y sofisticada cartera de servicios postventa que añade continuamente valor a su negocio.

Puesto que Volvo ha diseñado y construido sus máquinas, nadie sabe mejor que nosotros la mejor manera de mantenerlas en perfecto estado. En lo que se refiere a su máquina, los mecánicos de Volvo son los expertos.

Nuestros mecánicos trabajan con las herramientas y técnicas de diagnóstico más eficaces del sector y sólo utilizan repuestos originales Volvo para ofrecer los máximos niveles de calidad y servicio. Hable con su concesionario Volvo para determinar el plan de revisión y mantenimiento que mejor se adapte a su empresa y sus actividades.



Las máquinas de tecnología punta requieren un soporte de vanguardia y el concesionario Volvo puede ofrecerle un catálogo de servicios diseñados para sacar el máximo provecho de su máquina y ayudarle a aumentar al máximo el tiempo de funcionamiento, la productividad y el valor residual. El concesionario Volvo puede presentarle una serie de ofertas sofisticadas como, por ejemplo:

Planes de servicio que abarcan desde inspecciones periódicas del desgaste hasta contratos completos de mantenimiento y reparación.

Análisis y diagnósticos para ayudarle a entender el funcionamiento de la máquina, destacar problemas potenciales de mantenimiento e identificar posibles mejoras en el rendimiento.

Los cursos de formación de eco-operadores pueden ayudar al operador a trabajar de forma más segura, más productiva y con mayor ahorro de combustible.

UN SOPORTE SIN IGUAL.



CareTrack*

Todas las excavadoras Volvo se equipan de serie con el sistema de telemática Volvo CareTrack. CareTrack transmite información que mejora la planificación y permite trabajar de forma más inteligente, como mediante informes de consumo de combustible, informes de posición de la máquina y avisos de mantenimiento. Ahorre combustible. Reduzca costes. Aumente al máximo la rentabilidad. Puede hacerlo con CareTrack.

* En mercados en los que está disponible CareTrack.

VOLVO EC250D, EC300D EN DETALLE.

Motor

La última generación de motor diésel Tier 4i (Etapa IIIB) satisface las exigencias de las últimas normas sobre emisiones. Dotado de la tecnología de combustión avanzada de Volvo (V-ATC), ofrece unas características extraordinarias de rendimiento y ahorro de combustible. El motor está provisto de precisos inyectores de combustible de alta presión, turbo con válvula de descarga (wastegate), intercooler de aire a aire y mandos electrónicos del motor para optimizar el rendimiento de la máquina.

Filtro de aire: de 3 etapas y prefiltro

Sistema de ralentí automático: reduce el régimen del motor a ralentí cuando no se activan palancas o pedales, con lo que disminuye el consumo de combustible y los niveles de ruido en la cabina.

EC250D

Motor Tier 4i (Etapa IIIB)	Volvo	D8H
Potencia máxima a	r/s / r/min	30 / 1 800
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW / hp	151 / 205
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW / hp	152 / 207
Par máximo a	Nm / r/min	1 012 / 1 350
Núm. de cilindros		6
Cilindrada	l	7.8
Diámetro	mm	110
Carrera	mm	136

EC300D

Motor Tier 4i (Etapa IIIB)	Volvo	D8H
Potencia máxima a	r/s / r/min	30 / 1 800
Neta, ISO 9249/SAE J1349	kW / hp	169 / 230
Bruta, ISO 14396/SAE J1995	kW / hp	170 / 231
Par máximo a	Nm / r/min	1 139 / 1 350
Núm. de cilindros		6
Cilindrada	l	7.8
Diámetro	mm	110
Carrera	mm	136

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de gran capacidad, bien protegido. Se utilizan conectores estancos de doble cierre para evitar la corrosión de las conexiones. Los principales relés y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. Se incluye un interruptor principal de serie.

Contronics efectúa una monitorización avanzada de las funciones de la máquina y ofrece importante información de diagnóstico en la I-ECU.

		EC250D	EC300D
Tensión	V	24	24
Baterías	V	2 x 12	2 x 12
Capacidad de la batería	Ah	200	200
Alternador	V / Ah	28 / 110	28 / 110

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	l	470	470
Sistema hidráulico, total	l	400	400
Depósito hidráulico	l	195	195
Aceite de motor	l	32	32
Refrigerante del motor	l	41	41
Reductor de giro	l	5.9	6
Reductor de desplazamiento	l	2 x 5.0	2 x 6.8

Sistema de giro

El sistema de giro utiliza motores de pistones axiales que impulsan una caja de cambios planetaria para obtener el par máximo. El freno de retención automático y la válvula de amortiguación forman parte del equipamiento de serie.

Velocidad máxima de giro	r/min	11.9	10.7
Par máximo de giro	kNm	91.6	110.6

Tracción

Cada oruga se acciona mediante un motor de desplazamiento automático de dos velocidades. Los frenos de las cadenas son de discos múltiples que se aplican mediante resorte y se liberan por vía hidráulica. Los engranajes del motor de desplazamiento, frenos y mecanismo planetario se encuentran bien protegidos en el bastidor de orugas.

Fuerza máx. de la barra de tiro	kN	217	248
Velocidad máxima	km/h	3.5/5.5	3.4/5.4
Capacidad de avance en pendientes	°	35	35

Carro inferior

El carro inferior cuenta con un resistente bastidor en X. Está equipado de serie con cadenas de oruga engrasadas y selladas.

Tejas		2 x 51	2 x 50
Paso del eslabón	mm	190	203
Ancho de la teja, triple arista	mm	600 / 700 / 800 / 900	
Ancho de la teja, triple arista (heavy duty)		-	600
Ancho de la teja, doble arista	mm	700	700
Rodillos inferiores		2 x 9	2 x 9
Rodillos superiores		2 x 2	2 x 2

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico, también conocido como "modo de funcionamiento de detección automática", está diseñado para ofrecer una gran productividad, una gran capacidad de excavación, una gran precisión de maniobra y una excelente economía de combustible. El sistema de suma, la prioridad de la pluma, del brazo y del giro, y la regeneración de la pluma, del brazo y del cazo dotan a la máquina de una capacidad óptima.

El sistema incluye las siguientes funciones importantes:

Sistema de suma: combina el caudal de las dos bombas hidráulicas para asegurar ciclos hidráulicos rápidos y una gran productividad.

Prioridad de la pluma: da prioridad al funcionamiento de la pluma para que la elevación sea más rápida en operaciones de carga o excavación profunda.

Prioridad del brazo: da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos a la hora de nivelar y un mayor llenado de la cuchara al excavar.

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

Sistema de regeneración: evita la cavitación y proporciona un mayor caudal para otros movimientos durante las operaciones simultáneas, a fin de obtener la máxima productividad.

Refuerzo de potencia: aumentan todas las fuerzas de excavación y elevación.

Válvulas de retención: las válvulas de retención de la pluma y el brazo evitan que el equipo de excavación se abra en posición estática.

		EC250D	EC300D
2 bombas principales de pistones axiales y caudal variable			
Caudal máximo	l/min	2 x 240	2 x 263
Bomba piloto, bomba de engranajes			
Caudal máximo	l/min	18	18

Motores hidráulicos

		EC250D	EC300D
Desplazamiento: motor de pistones axiales y caudal variable con freno mecánico			
Giro: motor de pistones axiales y caudal fijo con freno mecánico			
Configuración de la válvula de alivio			
Implemento	MPa	33.3/36.3	33.3/36.3
Circuito de desplazamiento	MPa	36.3	36.3
Circuito de giro	MPa	27.9	27.9
Circuito auxiliar	MPa	3.9	3.9

Cilindros hidráulicos

		EC250D	EC300D
Pluma monobloque			
		2	2
Diámetro x carrera	ø x mm	135 x 1 345	140 x 1 480
Pluma de 2 piezas			
		1	1
Diámetro x carrera	ø x mm	160 x 1 230	170 x 1 300
Brazo			
		1	1
Diámetro x carrera	ø x mm	140 x 1 665	150 x 1 745
Cazo			
		1	1
Diámetro x carrera	ø x mm	130 x 1 150	140 x 1 140
Cazo de largo alcance			
		1	1
Diámetro x carrera	ø x mm	100 x 865	100 x 865

Cabina

La cabina del operador es de fácil acceso por la amplia entrada de la puerta. La cabina descansa en soportes de amortiguación hidráulica para reducir los niveles de sacudidas y vibraciones. Estos soportes, en combinación con el revestimiento insonorizante, reducen los niveles de ruido. La cabina dispone de una visibilidad excelente en todas las direcciones. El parabrisas delantero puede subirse fácilmente y fijarse en el techo y el cristal delantero inferior puede desmontarse y guardarse en la puerta lateral. Sistema integrado de aire acondicionado y calefacción: el aire presurizado y filtrado de la cabina se suministra con un ventilador regulado automáticamente. El aire se distribuye por la cabina por 14 toberas. Asiento ergonómico: el asiento ajustable y la consola del joystick se mueven de forma independiente para adaptarlos al operador. El asiento dispone de nueve ajustes diferentes más un cinturón de seguridad para la comodidad y la seguridad del operador.

Nivel de ruido

		EC250D	EC300D
Nivel de sonido en la cabina conforme a ISO 6396			
LpA (estándar)	dB(A)	70	70
LpA (tropical)	dB(A)	71	71
Nivel de ruido exterior conforme a ISO 6395 y las directivas de ruido de la UE (2000/14/EC) y 474-1:2006 +A1:2009			
LwA (estándar)	dB(A)	103	104
LwA (tropical)	dB(A)	104	105

ESPECIFICACIONES.

CAZOS VOLVO

Sea tierra suelta, material de remanipulación o piedra abrasiva, las excavadoras y los implementos se combinan perfectamente para mover prácticamente cualquier tipo de material. La experiencia de Volvo junto con la tecnología de excavadoras e implementos garantizan una reducción de los ciclos, un aumento de la productividad y un menor coste del combustible, al proporcionar fuerzas de arranque más elevadas y tiempos de llenado de la cuchara más rápidos.

El rendimiento de cualquier tipo de excavación depende de la selección de la cuchara adecuada. Que el distribuidor de la excavadora ofrezca un amplio surtido de cucharas significa por tanto que es fácil ajustar la máquina para funcionar en cualquier condición.

Como la tecnología y la experiencia de diseño de los implementos y las excavadoras Volvo tienen el mismo origen, puede aprovechar el servicio postventa de Volvo para asegurar que la máquina rinda y dure más.



Cazo estándar

Diseñado para excavar y remanipular material blando y medio, por ejemplo, tierra con características de desgaste bajo. El cazo de uso general cuenta con cuchillas laterales antiabrasivas, cuchilla frontal templada, y dientes autoafilantes.

Cazos tipo heavy duty

Previsto para excavar material compacto como arcilla muy apretada y grava. El cazo heavy duty presenta un mayor espesor general con un protector lateral más grueso y chapas templadas en todas las superficies críticas de contacto con el suelo.

Cazo de roca

Además de chapas de desgaste más duras y más gruesas en todas las superficies críticas de contacto, el cazo de roca permite excavar en tierras con un gran contenido de roca y piedra fragmentada. Puede equiparse con una cuchilla atornillable que facilita la penetración al manipular piedra.

Cazo para trabajos extremos

Disponible para la EC700, ofrece una protección adicional contra el desgaste para utilizarse en aplicaciones de gran desgaste y muchos golpes. Equipado de serie con protección interior y cuchilla atornillable.

Cazo de limpieza

La cara amplia, los perfiles redondeados y los agujeros de drenaje hacen que el cazo de limpieza sea ideal para limpiar zanjas y extraer material blando. El rendimiento aumenta gracias al refuerzo interior y las cuchillas atornillables opcionales.

SISTEMA DE DIENTES VOLVO



El sistema de dientes autoafilantes se adapta a los trabajos más pesados.

Volvo perfecciona el punto de ataque del cazo de la excavadora con un resistente sistema de dientes que ofrecen rendimiento y una larga vida útil. De fundición y templados a partir de una aleación de gran resistencia, los dientes Volvo soportan grandes esfuerzos y ofrecen una penetración óptima en material duro o abrasivo. Su innovador diseño reduce el desgaste interno entre el diente y el adaptador y facilita el cambio de los dientes.

DISPOSITIVO DE CIERRE

Dispositivo de cierre vertical patentado. El pasador de acero con el elemento de sujeción flexible ciñe el diente al adaptador. Su inteligente diseño desvía las tensiones del dispositivo de cierre, lo que reduce el desgaste del pasador de acero y prolonga su vida útil. Los dientes autoafilantes Volvo están diseñados para una superficie de penetración pequeña, lo que reduce las tensiones y el desgaste en el punto de contacto.

GPE

Dientes autoafilantes para uso general con buena penetración y larga vida útil.

AMRE

Dientes autoafilantes que resisten el desgaste con piedras y otros materiales abrasivos.

PPE

Dientes para excavación de material extremadamente compacto que ofrecen una penetración máxima en arcilla dura o suelo congelado.

SNE

Dientes para cazos de perfil liso diseñados para trabajos de acabado como aplanamiento, nivelación, limpieza y rellenado.

TPE

Dientes de perfil afilado y doble filo ideales para suelo compacto o congelado.

Pieza de desgaste y adaptador BL

La pieza de desgaste protege el adaptador de un desgaste innecesario. BL: adaptador 1 1/2 para soldar en ambos lados de la cuchilla.

CAZOS MÁXIMOS PERMITIDOS

Para cazos de montaje		EC250DL									EC250DNL								
Pluma	m	6,0 estándar			6,0 heavy duty		5,95 de 2 piezas				6,0 estándar			6,0 heavy duty		5,95 de 2 piezas			
Brazo	m	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	H2.97	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	H2.97	H2.5	G2.97	G3.6		
Cazo máxima		litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros		
Cazo estándar 1,5 t/m ³		1 850	1 650	1 450	1 825	1 700	1 800	1 650	1 450	1 675	1 550	1 425	1 650	1 550	1 625	1 550	1 400		
Cazo estándar 1,8 t/m ³		1 625	1 450	1 300	1 600	1 500	1 600	1 450	1 300	1 475	1 375	1 275	1 450	1 375	1 450	1 375	1 225		
Cazo heavy duty 1,8 t/m ³		1 550	1 375	1 225	1 525	1 425	1 500	1 375	1 225	1 400	1 300	1 200	1 375	1 300	1 375	1 300	1 175		
Cazo heavy duty 2,0 t/m ³		1 450	1 300	1 150	1 425	1 325	1 400	1 300	1 150	1 300	1 225	1 125	1 300	1 200	1 275	1 200	1 100		

Para cazos de montaje rápido S		EC250DL									EC250DNL								
Pluma	m	6,0 estándar			6,0 heavy duty		5,95 de 2 piezas				6,0 estándar			6,0 heavy duty		5,95 de 2 piezas			
Brazo	m	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	H2.97	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	H2.97	H2.5	G2.97	G3.6		
Cazo máxima		litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros		
Cazo estándar 1,5 t/m ³		1 700	1 525	1 325	1 700	1 575	1 675	1 525	1 325	1 550	1 450	1 325	1 525	1 425	1 500	1 425	1 275		
Cazo estándar 1,8 t/m ³		1 500	1 350	1 175	1 500	1 400	1 475	1 350	1 175	1 375	1 275	1 175	1 350	1 250	1 325	1 250	1 125		
Cazo heavy duty 1,8 t/m ³		1 425	1 275	1 125	1 425	1 325	1 400	1 275	1 125	1 300	1 200	1 100	1 275	1 200	1 275	1 200	1 075		
Cazo heavy duty 2,0 t/m ³		1 325	1 200	1 050	1 325	1 225	1 300	1 200	1 050	1 200	1 125	1 025	1 200	1 100	1 175	1 100	1 000		

Para cazos de montaje rápido U		EC250DL									EC250DNL								
Pluma	m	6,0 estándar			6,0 heavy duty		5,95 de 2 piezas				6,0 estándar			6,0 heavy duty		5,95 de 2 piezas			
Brazo	m	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	H2.97	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	G2.97	G3.6	H2.5	H2.97	H2.5	G2.97	G3.6		
Cazo máxima		litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros		
Cazo estándar 1,5 t/m ³		1 600	1 450	1 250	1 600	1 475	1 600	1 450	1 250	1 325	1 200	1 075	1 300	1 200	1 275	1 200	1 050		
Cazo estándar 1,8 t/m ³		1 425	1 275	1 100	1 425	1 300	1 400	1 275	1 100	1 175	1 075	950	1 150	1 050	1 125	1 050	925		
Cazo heavy duty 1,8 t/m ³		1 350	1 200	1 050	1 350	1 250	1 325	1 200	1 050	1 100	1 025	900	1 075	1 000	1 075	1 000	875		
Cazo heavy duty 2,0 t/m ³		1 250	1 125	975	1 250	1 150	1 250	1 125	975	1 025	950	850	1 000	925	1 000	925	800		

Para cazos de montaje directo		EC300DL									EC300DNL								
Pluma	m	6,2 estándar			6,0 heavy duty		6,2 de 2 piezas				6,2 estándar			6,2 heavy duty		6,2 de 2 piezas			
Brazo	m	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	H3.05	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	H3.05	H2.55	G3.05	G3.7		
Cazo máxima		litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros		
Cazo estándar 1,5 t/m ³		1 950	1 775	1 575	1 925	1 700	1 900	1 725	1 550	1 725	1 575	1 425	1 725	1 525	1 700	1 550	1 375		
Cazo estándar 1,8 t/m ³		1 725	1 575	1 400	1 700	1 525	1 675	1 525	1 375	1 525	1 400	1 250	1 525	1 350	1 500	1 375	1 225		
Cazo heavy duty 1,8 t/m ³		1 625	1 500	1 325	1 625	1 425	1 600	1 450	1 300	1 450	1 325	1 175	1 450	1 275	1 425	1 300	1 150		
Cazo heavy duty 2,0 t/m ³		1 525	1 400	1 250	1 500	1 350	1 500	1 350	1 200	1 350	1 250	1 100	1 350	1 200	1 325	1 200	1 075		

Para cazos de montaje rápido S		EC300DL									EC300DNL								
Pluma	m	6,2 estándar			6,0 heavy duty		6,2 de 2 piezas				6,2 estándar			6,2 heavy duty		6,2 de 2 piezas			
Brazo	m	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	H3.05	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	H3.05	H2.55	G3.05	G3.7		
Cazo máxima		litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros		
Cazo estándar 1,5 t/m ³		1 825	1 650	1 475	1 800	1 600	1 775	1 625	1 425	1 625	1 475	1 300	1 625	1 400	1 575	1 425	1 250		
Cazo estándar 1,8 t/m ³		1 625	1 475	1 300	1 600	1 400	1 575	1 425	1 250	1 425	1 300	1 150	1 425	1 250	1 400	1 250	1 100		
Cazo heavy duty 1,8 t/m ³		1 525	1 400	1 225	1 525	1 325	1 500	1 350	1 200	1 350	1 225	1 075	1 350	1 175	1 325	1 200	1 050		
Cazo heavy duty 2,0 t/m ³		1 425	1 300	1 150	1 400	1 250	1 400	1 250	1 100	1 250	1 150	1 000	1 250	1 100	1 225	1 100	975		

Para cazos de montaje rápido U		EC300DL									EC300DNL								
Pluma	m	6,2 estándar			6,0 heavy duty		6,2 de 2 piezas				6,2 estándar			6,2 heavy duty		6,2 de 2 piezas			
Brazo	m	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	H3.05	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	G3.05	G3.7	H2.55	H3.05	H2.55	G3.05	G3.7		
Cazo máxima		litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros	litros		
Cazo estándar 1,5 t/m ³		1 725	1 575	1 375	1 725	1 500	1 700	1 525	1 325	1 525	1 375	1 200	1 525	1 300	1 475	1 325	1 150		
Cazo estándar 1,8 t/m ³		1 550	1 400	1 225	1 525	1 325	1 500	1 350	1 175	1 350	1 225	1 075	1 350	1 150	1 300	1 175	1 025		
Cazo heavy duty 1,8 t/m ³		1 450	1 325	1 150	1 450	1 250	1 425	1 275	1 125	1 275	1 150	1 000	1 275	1 100	1 250	1 125	975		
Cazo heavy duty 2,0 t/m ³		1 350	1 225	1 075	1 350	1 175	1 325	1 200	1 050	1 200	1 075	950	1 200	1 025	1 150	1 050	900		

Nota : 1, Dimensiones del cazo basados en ISO 7451, material colmado con ángulo de reposo de 1:1.

2, Las "Dimensiones máximas permitidas" se ofrecen solamente a modo de referencia y no están siempre disponibles de fábrica.

3, La anchura de las cucharas esta menos que la punta del radio de las cucharas,

ESPECIFICACIONES.

PRESIÓN SOBRE EL SUELO

EC250D											
Descripción	Anchura de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Tejas de triple arista	600	25 485	50.3	3 190	25 335	50.0	3 190	25 885	51.1	3 190	
	700	25 779	43.6	3 290	25 629	43.4	3 290	26 179	44.3	3 290	
	800	26 074	38.6	3 390	25 924	38.4	3 390	26 474	39.2	3 390	
	900	26 369	34.7	3 490	26 219	34.5	3 490	26 769	35.3	3 490	
Doble orejeta de tracción	700	26 055	44.1	3 290	25 905	43.9	3 290	26 455	44.8	3 290	
				EC250D con carro inferior L, pluma heavy duty de 6,0 m, brazo heavy duty de 2,97 m, cuchara de 958 K, contrapeso de 4.950 Kg				EC250D con carro inferior L, pluma de 6,0 m, brazo de 2,97 m, cuchara de 958 Kg, contrapeso de 4.950 Kg			
EC250D											
Tejas de triple arista	600	24 785	49.0	3 190	24 635	48.7	3 190	25 185	49.8	3 190	
	700	25 079	42.5	3 290	24 929	42.2	3 290	25 479	43.1	3 290	
	800	25 374	37.6	3 390	25 224	37.4	3 390	25 774	38.2	3 390	
	900	25 669	33.8	3 490	25 519	33.6	3 490	26 069	34.3	3 490	
Tejas de doble arista	700	25 355	42.9	3 290	25 205	42.7	3 290	25 755	43.6	3 290	
				EC250D con carro inferior L, pluma heavy duty de 6,0 m, brazo heavy duty de 2,97 m, cuchara de 958 K, contrapeso de 4.250 Kg				EC250D con carro inferior L, pluma de 6,0 m, brazo de 2,97 m, cuchara de 958 Kg, contrapeso de 4.250 Kg			
EC250D											
Tejas de triple arista	600	25 400	51.2	2 990	25 250	49.9	2 990	25 800	51.0	2 990	
	700	25 694	44.4	3 090	25 544	43.3	3 090	26 094	44.2	3 090	
	800	25 989	39.3	3 190	25 839	38.3	3 190	26 389	39.1	3 190	
	900	26 284	35.3	3 290	26 134	34.4	3 290	26 684	35.1	3 290	
				EC250D con carro inferior NL, pluma heavy duty de 6,0 m, brazo heavy duty de 2,97 m, cuchara de 958 Kg, contrapeso de 4.950 Kg				EC250D con carro inferior NL, pluma de 6,0 m, brazo de 2,97 m, cuchara de 958 Kg, contrapeso de 4.950 Kg			
EC250D											
Tejas de triple arista	600	24 700	48.8	2 990	24 550	48.5	2 990	25 100	49.6	2 990	
	700	24 994	42.3	3 090	24 844	42.1	3 090	25 394	43.0	3 090	
	800	25 289	37.5	3 190	25 139	37.2	3 190	25 689	38.1	3 190	
	900	25 584	33.7	3 290	25 434	33.5	3 290	25 984	34.2	3 290	
				EC250D con carro inferior NL, pluma heavy duty de 6,0 m, brazo heavy duty de 2,97 m, cuchara de 958 Kg, contrapeso de 4.250 Kg				EC250D con carro inferior NL, pluma de 6,0 m, brazo de 2,97 m, cuchara de 958 Kg, contrapeso de 4.250 Kg			
EC250D											
Tejas de triple arista	600	27 136	54.7	3 190							
	800	27 725	41.9	3 290							
	900	28 020	37.6	3 390							
				EC250D con carro inferior LR, pluma de largo alcance de 10,2 m, brazo de largo alcance de 9,85 m, cuchara de 454 Kg, contrapeso de 6.200 Kg							

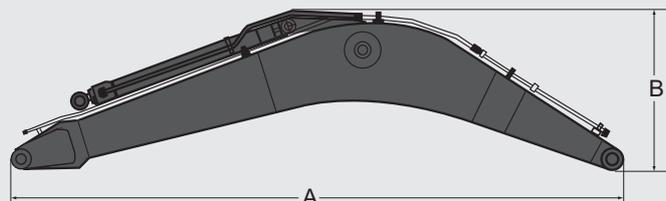
PRESIÓN SOBRE EL SUELO

EC300D											
Descripción	Anchura de zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Anchura total	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Tejas de triple arista	600	30 102	58.1	3 190	29 802	57.5	3 190	30 752	59.3	3 190	
	HD 600	30 302	58.5	3 190	30 002	57.9	3 190	30 952	59.7	3 190	
	700	30 662	50.7	3 290	30 362	50.2	3 290	31 312	51.8	3 290	
	800	31 032	44.9	3 390	30 732	44.5	3 390	31 682	45.8	3 390	
	900	31 402	40.4	3 490	31 102	40.0	3 490	32 052	41.2	3 490	
Doble orejeta de tracción	700	30 816	51.0	3 290	30 516	50.5	3 290	31 466	52.0	3 290	
				EC300D con carro inferior L, pluma heavy duty de 6,2 m, brazo heavy duty de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.100 Kg				EC300D con carro inferior L, pluma de 6,2 m, brazo de 3,05 m, 1cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.100 Kg	EC300D con carro inferior L, pluma de 2 piezas de 6,2 m, brazo de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.100 Kg		
EC300D											
Tejas de triple arista	600	30 502	58.8	3 190	30 202	58.3	3 190	31 162	60.1	3 190	
	HD 600	30 702	59.2	3 190	30 402	58.7	3 190	31 362	60.5	3 190	
	700	31 062	51.4	3 290	30 762	50.9	3 290	31 722	52.5	3 290	
	800	31 432	45.5	3 390	31 132	45.0	3 390	32 092	46.4	3 390	
	900	31 802	40.9	3 490	31 502	40.5	3 490	32 462	41.8	3 490	
Tejas de doble arista	700	31 216	51.6	3 290	30 916	51.1	3 290	31 876	52.7	3 290	
				EC300D con carro inferior L, pluma heavy duty de 6,2 m, brazo heavy duty de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.500 Kg				EC300D con carro inferior L, pluma de 6,2 m, brazo de 3,05 m, 1cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.500 Kg	EC300D con carro inferior L, pluma de 2 piezas de 6,2 m, brazo de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.500 Kg		
EC300D											
Tejas de triple arista	600	29 862	57.6	2 990	29 562	57.0	2 990	30 512	58.9	2 990	
	HD 600	30 062	58.0	2 990	29 762	57.4	2 990	30 712	59.3	2 990	
	700	30 422	50.3	3 090	30 122	49.8	3 090	31 072	51.4	3 090	
	800	30 792	44.6	3 190	30 492	44.1	3 190	31 442	45.5	3 190	
	900	31 162	40.1	3 290	30 862	39.7	3 290	31 812	40.9	3 290	
				EC300D con carro inferior NL, pluma heavy duty de 6,2 m, brazo heavy duty de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.100 Kg				EC300D con carro inferior NL, pluma de 6,2 m, brazo de 3,05 m, 1cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.100 Kg	EC300D con carro inferior NL, pluma de 2 piezas de 6,2 m, brazo de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.100 Kg		
EC300D											
Tejas de triple arista	600	30 262	58.4	2 990	29 962	57.8	2 990	30 912	59.6	2 990	
	HD 600	30 462	58.8	2 990	30 162	58.2	2 990	31 112	60.0	2 990	
	700	30 822	51.0	3 090	30 522	50.5	3 090	31 472	52.0	3 090	
	800	31 192	45.1	3 190	30 892	44.7	3 190	31 842	46.1	3 190	
	900	31 562	40.6	3 290	31 262	40.2	3 290	32 212	41.4	3 290	
				EC300D con carro inferior NL, pluma heavy duty de 6,2 m, brazo heavy duty de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.500 Kg				EC300D con carro inferior NL, pluma de 6,2 m, brazo de 3,05 m, 1cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.500 Kg	EC300D con carro inferior NL, pluma de 2 piezas de 6,2 m, brazo de 3,05 m, cuchara de 1.166 Kg, contrapeso de 5.500 Kg		
EC300D											
Tejas de triple arista	600	32 032	61.8	3 190							
	HD 600	32 232	62.2	3 290							
	800	32 962	47.7	3 390							
	900	33 332	42.9	3 490							
				EC300D con carro inferior LR, pluma de largo alcance de 10,2 m, brazo de largo alcance de 7,9 m, cuchara de 473 Kg, contrapeso de 6.800 Kg							

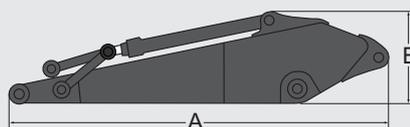
ESPECIFICACIONES.

DIMENSIONES

Pluma



Brazo



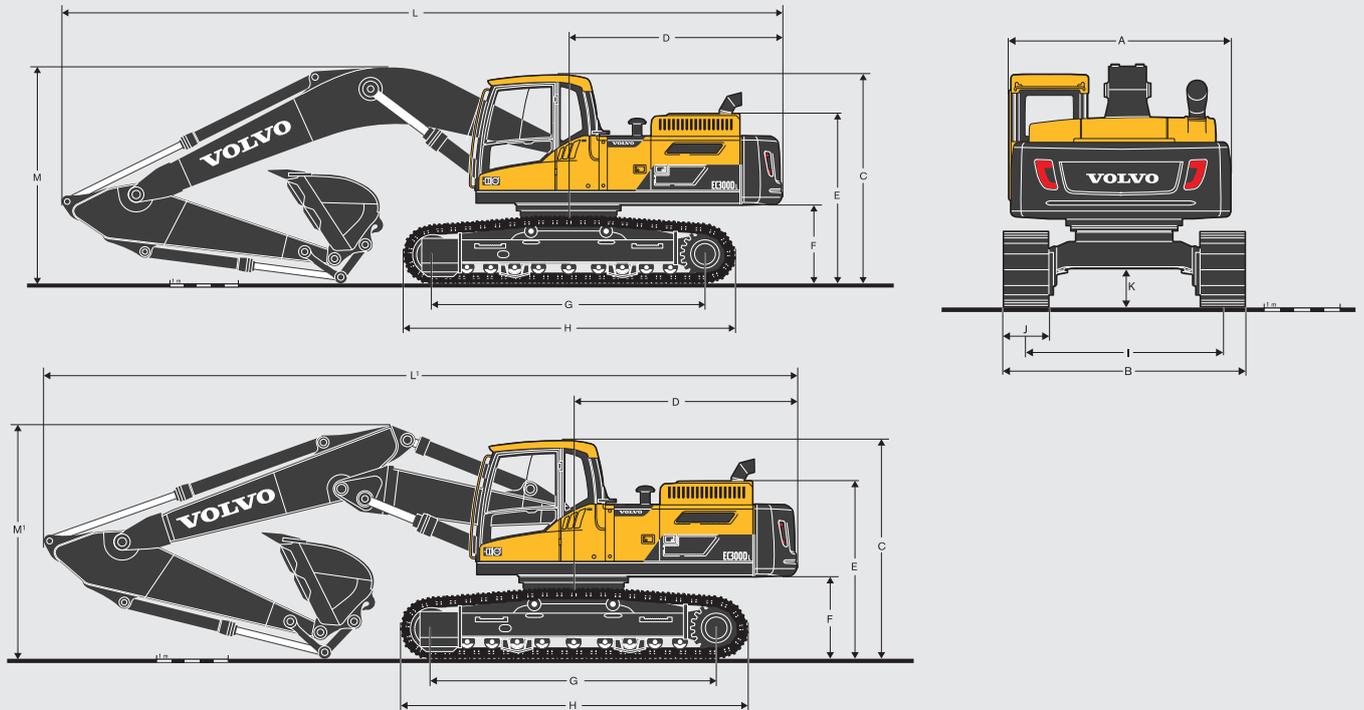
Descripción	Unidad	EC250D				EC300D			
		monobloque 6.0 estándar	monobloque 6.0 heavy duty	de 2 piezas 5,95	Largo alcance 10,2	monobloque 6.2 estándar	monobloque 6.2 heavy duty	de 2 piezas 6,2	Largo alcance 10,2
Pluma	m								
Longitud	mm	6 210	6 210	6 160	10 410	6 430	6 430	6 430	10 430
Altura	mm	1 630	1 630	1 100	1 525	1 680	1 680	1 590	1 620
Anchura	mm	740	740	740	740	770	770	770	770
Peso	kg	2 180	2 360	2 840	3 010	2 610	2 810	3 450	3 410

* Incluye el cilindro, la tubería y el pasador, excluye el pasador del cilindro de la pluma

Descripción	Unidad	EC250D					EC300D				
		2.5 heavy duty	2.97 estándar	2.97 heavy duty	3.6 estándar	7.85 largo alcance	2.55 heavy duty	3.05 estándar	3.05 heavy duty	3.7 estándar	7.9 largo alcance
Brazo	m										
Longitud	mm	3 590	4 060	4 060	4 730	9 000	3 710	4 150	4 150	4 800	9 050
Altura	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	900	1 010	1 010	1 010	1 050	1 050
Anchura	mm	500	500	500	500	480	545	545	545	545	450
Peso	kg	1 350	1 340	1 420	1 478	1 720	1 465	1 530	1 590	1 660	1 730

* Incluye el cilindro, la articulación y el pasador

DIMENSIONES



Descripción	Unidad	EC250DL			EC250DNL			EC250DLR
Pluma	m	6,0 monobloque o 5,95 de 2 piezas			monobloque o 5,95 de 2 piezas			10,2
Brazo	m	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
B. Anchura total	mm	3 190	3 190	3 190	2 990	2 990	2 990	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	3 020	3 020	3 020	3 020	3 020	3 020	3 020
D. Radio de giro en la parte trasera	mm	3 070	3 070	3 070	3 070	3 070	3 070	3 150
E. Altura total del capó	mm	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460
F. Espacio libre del contrapeso *	mm	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080
G. Distancia entre ejes	mm	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850	3 850
H. Longitud de la cadena	mm	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650	4 650
I. Ancho de vía	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Anchura de las tejas	mm	600	600	600	600	600	600	600
K. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	470	470	470	470	470	470	470
L. Longitud total	mm	10 340	10 260	10 330	10 340	10 260	10 330	14 555
L'. Longitud total	mm	10 290	10 260	10 260	10 290	10 260	10 260	-
M. Altura total de la pluma	mm	3 330	3 110	3 330	3 330	3 110	3 330	3 085
M'. Altura total de la pluma	mm	3 270	3 190	3 410	3 270	3 190	3 410	-
Descripción	Unidad	EC300DL			EC300DNL			EC300DLR
Pluma	m	6,2 monobloque o 6,2 de 2 piezas			6,2 monobloque o 6,2 de 2 piezas			10,2
Brazo	m	2.55	3.05	3.7	2.55	3.05	3.7	7.9
A. Anchura total de la superestructura	mm	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
C. Altura total de la cabina	mm	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090	3 090
D. Radio de giro en la parte trasera	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 200
E. Altura total del capó	mm	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
F. Espacio libre del contrapeso *	mm	1 135	1 135	1 135	1 135	1 135	1 135	1 135
G. Distancia entre ejes	mm	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015	4 015
H. Longitud de la cadena	mm	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870	4 870
I. Ancho de vía	mm	2 590	2 590	2 590	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Anchura de las tejas	mm	600	600	600	600	600	600	600
K. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	480	480	480	480	480	480	480
L. Longitud total	mm	10 640	10 530	10 570	10 640	10 530	10 570	14 640
L'. Longitud total	mm	10 635	10 570	10 570	10 635	10 570	10 570	-
M. Altura total de la pluma	mm	3 495	3 350	3 590	3 495	3 350	3 590	3 240
M'. Altura total de la pluma	mm	3 360	3 300	3 530	3 360	3 300	3 530	-

* Sin orejeta de tracción

1 Pluma de 2 piezas

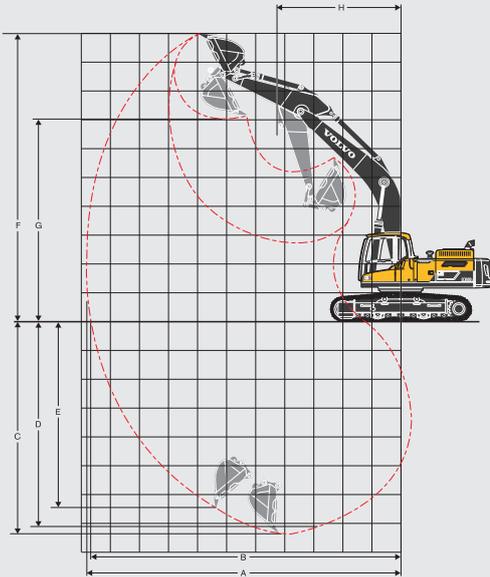
ESPECIFICACIONES.

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

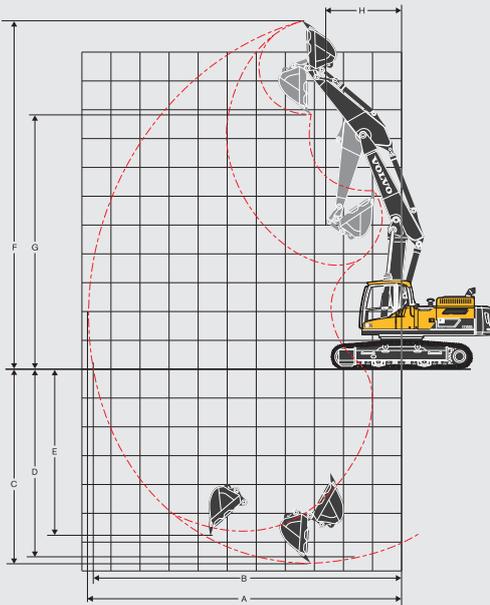
Descripción				Unidad	EC250DL and EC250DNL						EC250DLR
Pluma				m	6,0			5,95 de 2 piezas			10,2
Brazo				m	2.5	2.97	3.6	2.5	2.97	3.6	7.85
A. Alcance máximo de excavación				mm	9 880	10 260	10 730	9 890	10 290	10 780	18 306
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo				mm	9 690	10 080	10 560	9 710	10 110	10 610	18 207
C. Profundidad máxima de excavación				mm	6 500	6 980	7 600	6 040	6 480	7 050	14 348
D. Profundidad máxima de excavación (nivel 2,44 m)				mm	6 280	6 740	7 380	5 930	6 380	6 950	14 234
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical				mm	5 730	5 970	6 720	5 110	5 590	6 020	12 777
F. Altura máxima de corte				mm	9 620	9 690	9 660	11 080	11 340	11 580	14 887
G. Altura máxima de descarga				mm	6 700	6 800	6 820	8 010	8 270	8 530	12 738
H. Radio mínimo de giro frontal				mm	3 910	3 890	3 890	2 788	2 554	2 720	5 721
Fuerzas de excavación con cuchara de enganche directo											
Radio del cazo				mm	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537
Fuerza de arranque, cazo	Normal	SAE J1179	kN	152	152	152	152	152	152	68.6	
		SAE J1179	kN	166	166	166	166	166	166	-	
	Refuerzo de potencia	Normal	ISO 6015	kN	171	171	171	171	171	171	77.8
		SAE J1179	kN	186	186	186	186	186	186	-	
Fuerza de penetración,, balancín	Normal	SAE J1179	kN	133	115	103	133	115	103	44.1	
		SAE J1179	kN	145	125	112	145	125	112	-	
	Refuerzo de potencia	Normal	ISO 6015	kN	137	118	105	137	118	105	44.7
		ISO 6015	kN	149	129	114	149	129	114	-	
Ángulo de giro, cazo				°	178	178	178	178	178	178	178

Descripción				Unidad	EC300DL and EC300DNL						EC300DLR
Pluma				m	6,2			6,2 de 2 piezas			10,2
Brazo				m	2.55	3.05	3.7	2.55	3.05	3.7	7.9
A. Alcance máximo de excavación				mm	10 188	10 716	11 322	10 253	10 783	11 398	18 593
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo				mm	9 981	10 520	11 137	10 048	10 588	11 214	18 481
C. Profundidad máxima de excavación				mm	6 847	7 347	7 997	6 213	6 738	7 379	14 754
D. Profundidad máxima de excavación (nivel 2,44 m)				mm	6 606	7 160	7 837	6 109	6 642	7 290	14 650
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical				mm	5 726	6 480	7 094	5 213	5 801	6 426	13 493
F. Altura máxima de corte				mm	9 662	10 079	10 363	11 595	12 100	12 601	14 938
G. Altura máxima de descarga				mm	6 671	7 037	7 324	8 355	8 846	9 349	12 604
H. Radio mínimo de giro frontal				mm	4 220	4 180	4 240	2 754	2 579	2 774	6 190
Fuerzas de excavación con cuchara de enganche directo											
Radio del cazo				mm	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Fuerza de arranque, cazo	Normal	SAE J1179	kN	168	168	168	168	168	168	168	69.1
		SAE J1179	kN	182	182	182	182	182	182	182	-
	Refuerzo de potencia	Normal	ISO 6015	kN	188	188	188	188	188	188	80.3
		ISO 6015	kN	205	205	205	205	205	205	205	-
Fuerza de penetración,, balancín	Normal	SAE J1179	kN	157	132	115	157	132	115	51.3	
		SAE J1179	kN	170	143	125	170	143	125	-	
	Refuerzo de potencia	Normal	ISO 6015	kN	161	135	118	161	135	118	51.8
		ISO 6015	kN	176	147	128	176	147	128	-	
Rotation angle, bucket				°	179	179	179	179	179	179	179

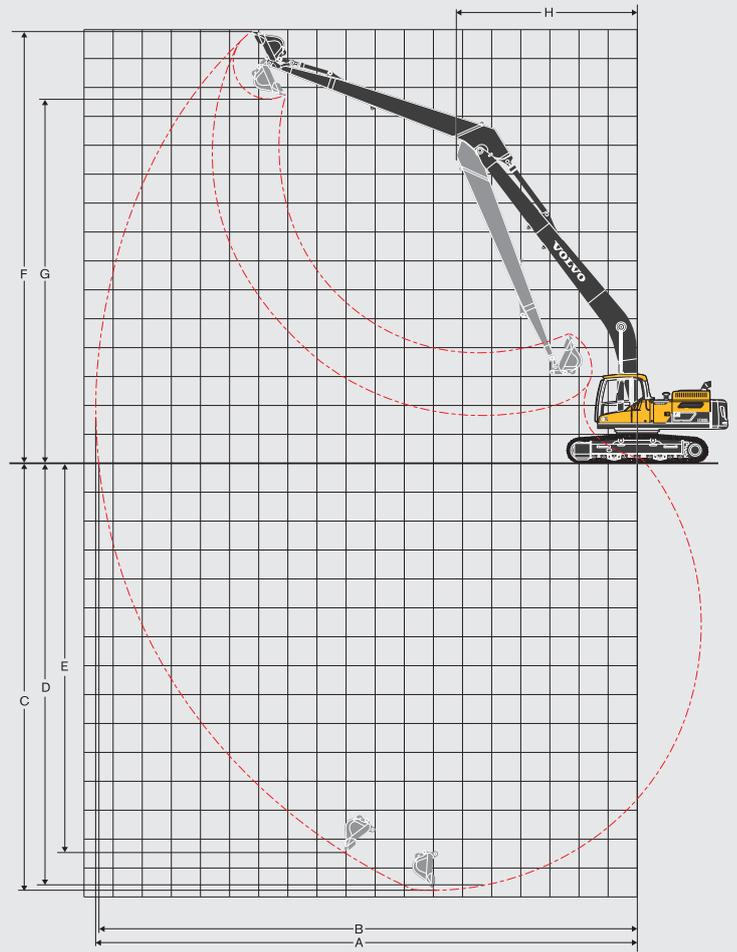
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO



Máquina con pluma monobloque



Máquina con pluma de 2 piezas



Máquina con pluma de largo alcance

EXPLICACIÓN DE LAS TABLAS DE CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Ejemplo: • EC300DL

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cuchara.

Para calcular la capacidad de elevación incluida la cuchara, sólo hay que restar a los siguientes valores el peso real de la cuchara de enganche directo o de enganche rápido.

	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	Longitudinal		Transversal		Longitudinal		Transversal		Longitudinal		Transversal		Longitudinal		Transversal		Máx. mm
		carro inferior 1,5 m	carro inferior 3,0 m	carro inferior 4,5 m	carro inferior 6,0 m	carro inferior 7,5 m	carro inferior 9,0 m	carro inferior Alcance máximo										
Pluma: 6,2 m	4,5 m	kg	-	-	-	-	-	*7 420	*7 420	*6 810	5 610	*6 410	4 080	*4 750	3 780	9.4		
Brazo: 3,7m	3,0 m	kg	-	-	-	*11 690	*11 690	*8 950	7 550	*7 620	5 340	6 280	3 950	*4 880	3 500	9.7		
Teja: 600 mm	1,5 m	kg	-	-	-	*14 520	10 710	*10 460	7 040	8 150	5 060	6 120	3 810	*5 190	3 380	9.7		
CWT:	0 m	kg	-	-	*6 750	*6 750	*16 180	10 140	11 170	6 680	7 900	4 850	6 000	3 700	5 560	3 430	9.5	
5.500Kg	-1,5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 920	10 940	6 480	7 760	4 720	5 950	3 660	5 940	3 650	9.1	

- Notas:
- Máquina en "Modo fino-F" (refuerzo de potencia) para capacidades de elevación.
 - Las cargas indicadas se ajustan a SAE J1097 y a las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567.
 - Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica y el 75% de la carga de vuelco.
 - Las cargas nominales identificadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de la carga de vuelco.

ESPECIFICACIONES.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DL

			1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo		m
			Longitudinal UC	Transversal UC													
Pluma: 6,0m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 820	*6 820	-	-	-	-	*6 880	*6 880	6.2
Brazo: 2,5m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 840	*6 840	-	-	-	-	*6 880	5 260	7.3
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*9 240	*9 240	*7 690	6 900	*7 050	4 890	-	-	6 610	4 480	8.0
CWT: 4950kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*11 950	9 980	*8 900	6 580	7 070	4 750	-	-	6 080	4 090	8.3
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 060	9 430	9 680	6 300	6 910	4 610	-	-	5 920	3 960	8.4
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 850	9 220	9 480	6 120	6 810	4 510	-	-	6 080	4 050	8.2
	-1.5 m	kg	-	-	*10 430	*10 430	*14 660	9 200	9 410	6 060	6 790	4 490	-	-	6 670	4 420	7.6
	-3.0 m	kg	-	-	*18 740	18 730	*13 570	9 320	9 500	6 140	-	-	-	-	8 060	5 300	6.8
	-4.5 m	kg	-	-	*15 020	*15 020	*10 950	9 620	-	-	-	-	-	*9 100	7 690	5.3	
Pluma: 6,0m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 100	*6 100	6.7	
Brazo: 2,97m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	*6 350	5 050	-	-	*5 840	4 860	7.7
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*8 360	*8 360	*7 170	7 010	*6 630	4 960	-	-	*5 870	4 190	8.4
CWT: 4950kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*11 090	10 210	*8 440	6 680	7 130	4 810	-	-	5 710	3 860	8.7
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*13 470	9 580	*9 710	6 370	6 950	4 640	-	-	5 560	3 740	8.8
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 670	9 270	9 520	6 150	6 820	4 520	-	-	5 690	3 800	8.6
	-1.5 m	kg	*6 670	*6 670	*10 690	*10 690	*14 820	9 190	9 410	6 060	6 770	4 470	-	-	6 170	4 100	8.1
	-3.0 m	kg	*12 370	*12 370	*17 780	*17 780	*14 070	9 260	9 440	6 090	-	-	-	-	7 260	4 790	7.2
	-4.5 m	kg	-	-	*16 810	*16 810	*12 060	9 490	-	-	-	-	-	*8 960	6 520	5.9	
Pluma: 6,0m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 080	*5 080	7.3	
Brazo: 3,6m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 620	5 160	-	-	*4 930	4 420	8.3
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 390	*6 390	*6 040	5 030	-	-	*4 990	3 870	8.9
CWT: 4950kg	3.0 m	kg	-	-	*15 700	*15 700	*9 800	*9 800	*7 720	6 780	*6 730	4 850	5 400	3 650	*5 210	3 570	9.2
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*12 460	9 720	*9 110	6 420	6 980	4 660	5 300	3 560	5 140	3 450	9.2
	0 m	kg	-	-	*7 100	*7 100	*14 140	9 260	9 520	6 150	6 810	4 500	-	-	5 230	3 490	9.0
	-1.5 m	kg	*6 850	*6 850	*10 840	*10 840	*14 740	9 090	9 350	6 000	6 710	4 420	-	-	5 600	3 720	8.6
	-3.0 m	kg	*11 080	*11 080	*16 030	*16 030	*14 430	9 090	9 330	5 980	6 720	4 420	-	-	6 420	4 240	7.8
	-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 660	18 530	*13 040	9 260	9 460	6 100	-	-	-	-	8 340	5 440	6.6
	-6.0 m	kg	-	-	-	-	*9 530	*9 530	-	-	-	-	-	-	*9 450	*9 450	4.6
Pluma: 5,95m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 660	*9 660	4.3
Brazo: 2,5m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*9 830	*9 830	*8 660	7 160	-	-	-	-	*8 060	6 880	6.2
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*10 080	*10 080	*9 030	7 120	-	-	-	-	*7 540	5 190	7.3
CWT: 4950kg	4.5 m	kg	-	-	-	-	*12 150	10 740	*9 620	6 870	7 210	4 840	-	-	6 570	4 410	8.0
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*13 990	9 920	10 000	6 530	7 050	4 700	-	-	6 040	4 030	8.3
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 820	9 340	9 650	6 230	6 890	4 550	-	-	5 880	3 900	8.4
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 200	9 110	9 450	6 050	6 780	4 450	-	-	6 050	4 000	8.2
	-1.5 m	kg	-	-	*10 220	*10 220	*12 540	9 110	9 390	6 000	6 780	4 450	-	-	6 650	4 370	7.7
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*9 760	9 250	*7 500	6 090	-	-	-	-	*6 020	5 250	6.8
Pluma: 5,95m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	*7 920	*7 920	-	-	-	-	-	-	*6 920	*6 920	5.0
Brazo: 2,97m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*7 850	*7 850	*7 530	7 340	-	-	-	-	*6 000	*6 000	6.7
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*8 030	*8 030	*8 350	7 260	*6 570	5 010	-	-	*5 690	4 780	7.8
CWT: 4950kg	4.5 m	kg	-	-	*16 310	*16 310	*11 470	10 990	*9 250	6 990	7 300	4 920	-	-	*5 670	4 120	8.4
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*13 450	10 170	*10 110	6 640	7 120	4 760	-	-	5 660	4 120	8.7
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 710	9 490	9 740	6 300	6 930	4 590	-	-	5 510	3 670	8.8
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 580	9 160	9 490	6 080	6 800	4 470	-	-	5 650	3 740	8.6
	-1.5 m	kg	-	-	*10 510	*10 510	*13 280	9 090	9 390	5 990	6 750	4 420	-	-	6 130	4 040	8.1
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*10 880	9 180	*8 370	6 040	-	-	-	-	*6 180	4 730	7.3
Pluma: 5,95m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	5.9	
Brazo: 3,6m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 510	*6 510	-	-	-	-	*5 000	*5 000	7.3
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 890	*6 890	*6 340	5 130	-	-	*4 810	4 330	8.3
CWT: 4950kg	4.5 m	kg	-	-	*7 670	*7 670	*8 230	*8 230	*8 150	7 140	7 400	5 010	-	-	*4 830	3 790	8.9
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*12 530	10 450	*9 610	6 750	7 190	4 810	5 380	3 600	*5 000	3 490	9.2
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 220	9 640	9 820	6 370	6 970	4 610	5 280	3 510	5 080	3 380	9.3
	0 m	kg	-	-	*6 910	*6 910	*14 690	9 160	9 500	6 080	6 790	4 450	5 200	3 440	5 170	3 420	9.1
	-1.5 m	kg	-	-	*10 670	*10 670	*13 920	8 980	9 330	5 930	6 690	4 360	-	-	5 540	3 650	8.6
	-3.0 m	kg	-	-	*15 880	*15 880	*12 030	9 010	*9 170	5 920	6 710	4 380	-	-	*6 250	4 170	7.8

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DNL

		kg	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo		
			Longitudinal UC	Transversal UC	m												
Pluma: 6,0m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 820	6 630	-	-	-	-	*6 880	6 410	6.2
Brazo: 2,5m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 840	6 590	-	-	-	-	*6 880	4 850	7.3
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*9 240	*9 240	*7 690	6 350	*7 050	4 500	-	-	6 590	4 120	8.0
CWT: 4950kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*11 950	9 080	*8 900	6 040	7 050	4 360	-	-	6 060	3 760	8.3
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 060	8 540	9 650	5 760	6 890	4 220	-	-	5 900	3 630	8.4
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 850	8 340	9 440	5 580	6 780	4 130	-	-	6 060	3 710	8.2
	-1.5 m	kg	-	-	*10 430	*10 430	*14 660	8 320	9 380	5 530	6 770	4 110	-	-	6 650	4 050	7.6
	-3.0 m	kg	-	-	*18 740	16 520	*13 570	8 430	9 460	5 600	-	-	-	-	8 030	4 840	6.8
	-4.5 m	kg	-	-	*15 020	*15 020	*10 950	8 730	-	-	-	-	-	-	*9 100	7 010	5.3
Pluma: 6,0m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 100	5 730	6.7
Brazo: 2,97m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	*6 350	4 660	-	-	*5 840	4 480	7.7
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*8 360	*8 360	*7 170	6 460	*6 630	4 570	-	-	*5 870	3 860	8.4
CWT: 4950kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*11 090	9 300	*8 440	6 130	7 110	4 420	-	-	5 690	3 550	8.7
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*13 470	8 690	*9 710	5 830	6 930	4 260	-	-	5 540	3 430	8.8
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 670	8 380	9 480	5 620	6 800	4 140	-	-	5 670	3 480	8.6
	-1.5 m	kg	*6 670	*6 670	*10 690	*10 690	*14 820	8 310	9 380	5 530	6 740	4 090	-	-	6 140	3 750	8.1
	-3.0 m	kg	*12 370	*12 370	*17 780	16 350	*14 070	8 370	9 410	5 550	-	-	-	-	7 240	4 390	7.2
	-4.5 m	kg	-	-	*16 810	16 750	*12 060	8 600	-	-	-	-	-	-	*8 960	5 950	5.9
Pluma: 6,0m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 080	5 070	7.3
Brazo: 3,6m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 620	4 760	-	-	*4 930	4 080	8.3
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 390	*6 390	*6 040	4 640	-	-	*4 990	3 560	8.9
CWT: 4950kg	3.0 m	kg	-	-	*15 700	*15 700	*9 800	9 540	*7 720	6 230	*6 730	4 460	5 380	3 350	*5 210	3 280	9.2
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*12 460	8 820	*9 110	5 880	6 960	4 280	5 280	3 260	5 120	3 160	9.2
	0 m	kg	-	-	*7 100	*7 100	*14 140	8 380	9 490	5 610	6 790	4 120	-	-	5 210	3 190	9.0
	-1.5 m	kg	*6 850	*6 850	*10 840	*10 840	*14 740	8 210	9 320	5 470	6 690	4 040	-	-	5 580	3 400	8.6
	-3.0 m	kg	*11 080	*11 080	*16 030	15 980	*14 430	8 210	9 300	5 450	6 690	4 040	-	-	6 400	3 880	7.8
	-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 660	16 330	*13 040	8 380	9 430	5 560	-	-	-	-	8 320	4 970	6.6
	-6.0 m	kg	-	-	-	-	*9 530	8 780	-	-	-	-	-	-	*9 450	8 690	4.6
Pluma: 5,95m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 660	*9 660	4.3
Brazo: 2,5m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*9 830	*9 830	*8 660	6 590	-	-	-	-	*8 060	6 330	6.2
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*10 080	*10 080	*9 030	6 560	-	-	-	-	*7 540	4 770	7.3
CWT: 4950kg	4.5 m	kg	-	-	-	-	*12 150	9 790	*9 620	6 310	7 190	4 450	-	-	6 550	4 050	8.0
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*13 990	9 010	9 970	5 980	7 030	4 310	-	-	6 020	3 690	8.3
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 820	8 440	9 620	5 680	6 870	4 160	-	-	5 860	3 570	8.4
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 200	8 220	9 420	5 500	6 760	4 070	-	-	6 030	3 650	8.2
	-1.5 m	kg	-	-	*10 220	*10 220	*12 540	8 220	9 360	5 450	6 760	4 060	-	-	6 620	3 990	7.7
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*9 760	8 360	*7 500	5 550	-	-	-	-	*6 020	4 800	6.8
Pluma: 5,95m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	*7 920	*7 920	-	-	-	-	-	-	*6 920	*6 920	5.0
Brazo: 2,97m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*7 850	*7 850	*7 530	6 770	-	-	-	-	*6 000	5 640	6.7
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*8 030	*8 030	*8 350	6 690	*6 570	4 610	-	-	*5 690	4 400	7.8
CWT: 4950kg	4.5 m	kg	-	-	*16 310	*16 310	*11 470	10 040	*9 250	6 430	7 280	4 530	-	-	*5 670	3 780	8.4
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*13 450	9 240	10 090	6 080	7 100	4 370	-	-	5 640	3 470	8.7
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 710	8 590	9 710	5 750	6 910	4 200	-	-	5 500	3 360	8.8
	0 m	kg	-	-	-	-	*14 580	8 270	9 460	5 540	6 780	4 080	-	-	5 630	3 420	8.6
	-1.5 m	kg	-	-	*10 510	*10 510	*13 280	8 200	9 360	5 450	6 730	4 040	-	-	6 110	3 690	8.1
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*10 880	8 290	*8 370	5 490	-	-	-	-	*6 180	4 320	7.3
Pluma: 5,95m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	5.9
Brazo: 3,6m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 510	*6 510	-	-	-	-	*5 000	4 960	7.3
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 890	6 850	*6 340	4 730	-	-	*4 810	3 990	8.3
CWT: 4950kg	4.5 m	kg	-	-	*7 670	*7 670	*8 230	*8 230	*8 150	6 570	7 380	4 610	-	-	*4 830	3 480	8.9
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*12 530	9 510	*9 610	6 190	7 170	4 420	5 360	3 300	*5 000	3 200	9.2
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 220	8 730	9 790	5 810	6 940	4 220	5 260	3 210	5 070	3 090	9.3
	0 m	kg	-	-	*6 910	*6 910	*14 690	8 270	9 460	5 530	6 770	4 060	5 190	3 140	5 160	3 120	9.1
	-1.5 m	kg	-	-	*10 670	*10 670	*13 920	8 090	9 300	5 390	6 670	3 980	-	-	5 520	3 330	8.6
	-3.0 m	kg	-	-	*15 880	15 820	*12 030	8 120	*9 170	5 380	6 690	3 990	-	-	*6 250	3 800	7.8

ESPECIFICACIONES.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DLR

		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m	
		Longitudinal UC	Transversal UC						
Pluma: 10,2 m	13.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazo: 7,85m	12.0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
Teja: 800 mm	10.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
CWT: 6200 kg	9.0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*2 940	*2 940
	3.0 m kg	*5 420	*5 420	*4 360	*4 360	*3 710	*3 710	*3 280	3 130
	1.5 m kg	*6 630	6 390	*5 110	4 730	*4 210	3 650	*3 630	2 890
	0 m kg	*7 600	5 710	*5 770	4 280	*4 670	3 350	*3 960	2 680
	-1.5 m kg	*8 250	5 270	*6 280	3 950	4 980	3 100	4 010	2 500
	-3.0 m kg	8 540	5 030	6 180	3 740	4 790	2 930	3 870	2 370
	-4.5 m kg	8 430	4 930	6 050	3 620	4 680	2 820	3 770	2 280
	-6.0 m kg	8 420	4 920	6 000	3 580	4 620	2 780	3 730	2 240
	-7.5 m kg	*8 390	4 990	6 030	3 610	4 630	2 780	3 730	2 240
-9.0 m kg	*7 900	5 130	6 130	3 690	4 700	2 840	3 790	2 290	
-10.5 m kg	*7 140	5 340	*5 790	3 840	*4 780	2 960	3 900	2 400	
-12.0 m kg	*6 000	5 640	*4 870	4 070	*3 960	3 170	-	-	

		12.0 m		13.5 m		15.0 m		Alcance máximo		Máx. m
		Longitudinal UC	Transversal UC							
Pluma: 10,2 m	13.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*1 080	*1 080	12.4
Brazo: 7,85m	12.0 m kg	-	-	*1 180	*1 180	-	-	*1 020	*1 020	13.7
Teja: 800 mm	10.5 m kg	-	-	*1 760	*1 760	-	-	*980	*980	14.7
CWT: 6200 kg	9.0 m kg	-	-	*2 110	*2 110	*1 380	*1 380	*970	*970	15.5
	7.5 m kg	*2 340	*2 340	*2 310	*2 310	*1 810	*1 810	*960	*960	16.1
	6.0 m kg	*2 520	*2 520	*2 430	2 240	*2 140	1 780	*980	*980	16.6
	4.5 m kg	*2 730	2 660	*2 580	2 130	*2 440	1 710	*1 000	*1 000	16.9
	3.0 m kg	*2 980	2 500	*2 760	2 010	2 590	1 630	*1 040	*1 040	17.0
	1.5 m kg	*3 230	2 330	*2 940	1 900	2 500	1 550	*1 100	*1 100	17.1
	0 m kg	3 450	2 180	2 870	1 790	2 420	1 480	*1 170	1 150	17.0
	-1.5 m kg	3 310	2 050	2 770	1 690	2 350	1 410	*1 270	1 150	16.7
	-3.0 m kg	3 200	1 950	2 700	1 620	2 300	1 360	*1 410	1 180	16.3
	-4.5 m kg	3 130	1 880	2 650	1 570	2 270	1 330	*1 590	1 230	15.8
	-6.0 m kg	3 100	1 850	2 630	1 560	*2 040	1 340	*1 840	1 330	15.1
	-7.5 m kg	3 100	1 860	2 650	1 580	-	-	*2 210	1 480	14.2
-9.0 m kg	3 160	1 910	-	-	-	-	*2 820	1 710	13.1	
-10.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*3 400	2 110	11.6	
-12.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*3 520	2 850	9.8	

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC300DL

		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo		m	
		Longitudinal UC	Transversal UC														
Pluma: 6,2m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 600	*7 600	-	-	-	-	*7 740	7 180	6.6
Brazo: 2,55m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 920	*7 920	*7 700	5 610	-	-	*7 710	5 530	7.6
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*11 200	*11 200	*8 990	7 800	*8 000	5 480	-	-	7 410	4 720	8.2
CWT: 5500kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*14 260	11 090	*10 370	7 330	8 350	5 260	-	-	6 840	4 320	8.5
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*16 330	10 380	11 440	6 930	8 120	5 050	-	-	6 670	4 180	8.6
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 890	10 140	11 170	6 700	7 960	4 920	-	-	6 860	4 270	8.4
	-1.5 m	kg	-	-	*12 830	*12 830	*16 440	10 140	11 090	6 640	7 940	4 890	-	-	7 540	4 670	7.8
	-3.0 m	kg	-	-	*20 420	*20 420	*15 070	10 310	11 210	6 740	-	-	-	-	9 130	5 610	6.9
	-4.5 m	kg	-	-	*16 190	*16 190	*12 070	10 720	-	-	-	-	-	-	*9 720	8 130	5.5
	-6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pluma: 6,2m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 300	6 090	7.3	
Brazo: 3,05m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 980	5 660	-	-	*6 030	4 850	8.2
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*8 280	7 870	*7 440	5 490	-	-	*6 010	4 200	8.8
CWT: 5500kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*13 090	11 300	*9 720	7 370	*8 160	5 240	6 200	3 890	6 170	3 870	9.1
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*15 540	10 430	*11 070	6 920	8 070	5 000	6 090	3 790	6 020	3 740	9.1
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 600	10 030	11 090	6 620	7 880	4 830	-	-	6 170	3 810	8.9
	-1.5 m	kg	*7 500	*7 500	*11 670	*11 670	*16 550	9 950	10 960	6 500	7 800	4 750	-	-	6 680	4 110	8.4
	-3.0 m	kg	*13 800	*13 800	*19 390	*19 390	*15 550	10 060	11 010	6 540	7 890	4 840	-	-	7 840	4 810	7.6
	-4.5 m	kg	-	-	*18 200	*18 200	*13 220	10 390	*9 630	6 810	-	-	-	-	*9 020	6 470	6.3
	-6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pluma: 6,2m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*6 170	5 870	-	-	*4 950	*4 950	8.0	
Brazo: 3,7m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*6 250	5 810	-	-	*4 760	4 300	8.9	
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	*7 420	*7 420	*6 810	5 610	*6 410	4 080	*4 750	3 780	9.4	
CWT: 5500kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*11 690	*11 690	*8 950	7 550	*7 620	5 340	6 280	3 950	*4 880	3 500	9.7
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 520	10 710	*10 460	7 040	8 150	5 060	6 120	3 810	*5 190	3 380	9.7
	0 m	kg	-	-	*6 750	*6 750	*16 180	10 140	11 170	6 680	7 900	4 850	6 000	3 700	5 560	3 430	9.5
	-1.5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 920	10 940	6 480	7 760	4 720	5 950	3 660	5 940	3 650	9.1
	-3.0 m	kg	*11 600	*11 600	*16 610	*16 610	*16 130	9 940	10 910	6 460	7 760	4 720	-	-	6 780	4 160	8.3
	-4.5 m	kg	*17 380	*17 380	*20 560	*20 560	*14 460	10 160	*10 740	6 600	-	-	-	-	*8 480	5 260	7.2
	-6.0 m	kg	-	-	*15 040	*15 040	*10 660	*10 660	-	-	-	-	-	-	*8 610	8 410	5.3
Pluma: 6,2m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	*11 630	*11 630	-	-	-	-	-	-	*10 600	*10 600	5.0
Brazo: 2,55m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*11 220	*11 220	*9 910	8 330	-	-	-	-	*9 280	6 970	6.7
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	*12 100	*12 100	*12 180	*12 180	*10 160	8 160	8 740	5 560	-	-	8 460	5 380	7.7
CWT: 5500kg	4.5 m	kg	-	-	-	-	*14 110	12 140	*10 930	7 750	8 590	5 420	-	-	7 300	4 590	8.3
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*16 140	10 970	*11 800	7 250	8 330	5 190	-	-	6 740	4 200	8.6
	1.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	11 410	6 830	8 100	4 980	-	-	6 570	4 060	8.7
	0 m	kg	-	-	-	-	*15 850	9 990	11 140	6 600	7 940	4 840	-	-	6 770	4 160	8.4
	-1.5 m	kg	-	-	-	-	*13 950	10 020	*10 950	6 540	7 930	4 830	-	-	7 440	4 550	7.9
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*10 920	10 230	*8 620	6 670	-	-	-	-	*6 660	5 480	7.0
	-6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pluma: 6,2m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	*9 590	*9 590	-	-	-	-	-	-	*7 210	*7 210	5.9
Brazo: 3,05m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*9 010	*9 010	*9 200	8 470	-	-	-	-	*6 370	5 910	7.3
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*9 570	*9 570	*9 550	8 270	*8 510	5 620	-	-	*6 050	4 710	8.3
CWT: 5500kg	4.5 m	kg	-	-	-	-	*13 180	12 430	*10 380	7 830	8 620	5 440	-	-	*6 000	4 080	8.9
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*15 380	11 200	*11 360	7 300	8 330	5 180	6 190	3 830	6 070	3 750	9.1
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*16 560	10 280	11 410	6 820	8 050	4 930	6 070	3 720	5 930	3 630	9.2
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 220	9 880	11 060	6 520	7 860	4 750	-	-	6 080	3 710	9.0
	-1.5 m	kg	-	-	*10 830	*10 830	*14 700	9 810	10 930	6 400	7 780	4 680	-	-	6 600	4 010	8.5
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*12 080	9 960	*9 420	6 470	*6 640	4 790	-	-	*6 340	4 700	7.7
	-6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pluma: 6,2m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	-	*7 240	*7 240	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	6.8
Brazo: 3,7m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	*7 460	*7 460	*6 680	5 850	-	-	-	*5 010	*5 010	8.1
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*7 030	*7 030	*7 800	*7 800	*7 700	5 790	-	-	*4 780	4 170	9.0
CWT: 5500kg	4.5 m	kg	-	-	*9 960	*9 960	*9 810	*9 810	*9 540	8 060	*8 370	5 570	6 410	4 030	*4 740	3 670	9.5
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*14 410	11 670	*10 830	7 500	8 450	5 280	6 270	3 900	*4 840	3 390	9.8
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*16 160	10 590	11 580	6 960	8 130	4 990	6 110	3 750	*5 100	3 280	9.8
	0 m	kg	-	-	*5 970	*5 970	*16 510	9 980	11 140	6 580	7 880	4 770	5 980	3 640	5 480	3 330	9.6
	-1.5 m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*15 570	9 770	10 910	6 380	7 740	4 640	5 940	3 600	5 860	3 550	9.1
	-3.0 m	kg	-	-	*15 950	*15 950	*13 480	9 820	*10 330	6 370	7 750	4 650	-	-	*6 190	4 060	8.4
	-4.5 m	kg	-	-	-	-	*9 990	*9 990	*7 590	6 550	-	-	-	-	*6 210	5 480	7.3

ESPECIFICACIONES.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DLR

			1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo		m
			Longitudinal UC	Transversal UC													
Pluma: 6,2m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 600	*7 600	-	-	-	-	*7 740	7 130	6.6
Brazo: 2,55m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 920	*7 920	*7 700	5 570	-	-	*7 710	5 490	7.6
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*11 200	*11 200	*8 990	7 740	*8 000	5 440	-	-	7 350	4 690	8.2
CWT: 5500kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*14 260	11 010	*10 370	7 280	8 280	5 220	-	-	6 780	4 280	8.5
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*16 330	10 300	11 340	6 880	8 050	5 010	-	-	6 610	4 140	8.6
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 890	10 060	11 080	6 650	7 900	4 880	-	-	6 810	4 230	8.4
	-1.5 m	kg	-	-	*12 830	*12 830	*16 440	10 060	11 000	6 580	7 870	4 850	-	-	7 480	4 630	7.8
	-3.0 m	kg	-	-	*20 420	*20 420	*15 070	10 230	11 110	6 680	-	-	-	-	9 050	5 560	6.9
	-4.5 m	kg	-	-	*16 190	*16 190	*12 070	10 640	-	-	-	-	-	9 720	8 060	5.5	
Pluma: 6,2m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 300	6 040	7.2
Brazo: 3,05m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 980	5 620	-	-	*6 030	4 810	8.2
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*8 280	7 810	*7 440	5 450	-	-	*6 010	4 170	8.7
CWT: 5500kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*13 090	11 220	*9 720	7 310	*8 160	5 200	6 150	3 860	6 110	3 830	9.0
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*15 540	10 340	*11 070	6 860	8 010	4 960	6 040	3 750	5 970	3 710	9.1
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 600	9 950	11 000	6 570	7 810	4 790	-	-	6 110	3 770	8.9
	-1.5 m	kg	*7 500	*7 500	*11 670	*11 670	*16 550	9 870	10 860	6 450	7 730	4 710	-	-	6 620	4 080	8.4
	-3.0 m	kg	*13 800	*13 800	*19 390	*19 390	*15 550	9 980	10 910	6 490	7 820	4 790	-	-	7 780	4 770	7.5
	-4.5 m	kg	-	-	*18 200	*18 200	*13 220	10 310	*9 630	6 760	-	-	-	-	9 020	6 410	6.2
Pluma: 6,2m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 170	5 830	-	-	*4 950	*4 950	8.0
Brazo: 3,7m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 250	5 770	-	-	*4 760	4 260	8.9
Teja: 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 420	*7 420	*6 810	5 570	6 360	4 050	*4 750	3 750	9.4
CWT: 5500kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*11 690	11 650	*8 950	7 490	*7 620	5 300	6 220	3 920	*4 880	3 470	9.7
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*14 520	10 630	*10 460	6 990	8 080	5 020	6 070	3 780	*5 190	3 350	9.7
	0 m	kg	-	-	*6 750	*6 750	*16 180	10 050	11 070	6 620	7 840	4 800	5 950	3 670	5 510	3 390	9.5
	-1.5 m	kg	*6 940	*6 940	*10 970	*10 970	*16 650	9 840	10 850	6 430	7 700	4 680	5 900	3 620	5 890	3 620	9.1
	-3.0 m	kg	*11 600	*11 600	*16 610	*16 610	*16 130	9 860	10 820	6 400	7 690	4 680	-	-	6 720	4 120	8.3
	-4.5 m	kg	*17 380	*17 380	*20 560	20 520	*14 460	10 080	*10 740	6 550	-	-	-	-	*8 480	5 220	7.2
	-6.0 m	kg	-	-	*15 040	*15 040	*10 660	10 600	-	-	-	-	-	-	*8 610	8 350	5.4
Pluma: 6,2m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	*11 630	*11 630	-	-	-	-	-	-	*10 600	*10 600	5.0
Brazo: 2,55m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*11 220	*11 220	*9 910	8 270	-	-	-	-	*9 280	6 920	6.7
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	*12 100	*12 100	*12 180	*12 180	*10 160	8 100	8 670	5 520	-	-	8 400	5 330	7.7
CWT: 5500kg	4.5 m	kg	-	-	-	-	*14 110	12 060	*10 930	7 690	8 520	5 380	-	-	7 240	4 560	8.3
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*16 140	10 890	11 800	7 200	8 270	5 150	-	-	6 680	4 160	8.6
	1.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	11 320	6 780	8 030	4 940	-	-	6 510	4 030	8.7
	0 m	kg	-	-	-	-	*15 850	9 910	11 040	6 540	7 870	4 800	-	-	6 710	4 120	8.4
	-1.5 m	kg	-	-	-	-	*13 950	9 940	*10 950	6 490	7 860	4 780	-	-	7 380	4 520	7.9
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*10 920	10 150	*8 620	6 620	-	-	-	-	*6 660	5 440	7.0
Pluma: 6,2m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	*9 590	*9 590	-	-	-	-	-	-	*7 210	*7 210	5.8
Brazo: 3,05m	7.5 m	kg	-	-	-	-	*9 010	*9 010	*9 200	8 420	-	-	-	-	*6 370	5 870	7.3
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*9 570	*9 570	*9 550	8 210	*8 510	5 580	-	-	*6 050	4 670	8.2
CWT: 5500kg	4.5 m	kg	-	-	-	-	*13 180	12 340	*10 380	7 780	8 560	5 400	-	-	*6 000	4 050	8.8
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*15 380	11 120	*11 360	7 240	8 270	5 140	6 140	3 800	6 020	3 720	9.1
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*16 560	10 200	11 320	6 770	7 990	4 890	6 020	3 690	5 880	3 600	9.1
	0 m	kg	-	-	-	-	*16 220	9 800	10 970	6 460	7 790	4 710	-	-	6 030	3 670	8.9
	-1.5 m	kg	-	-	*10 830	*10 830	*14 700	9 730	10 840	6 350	7 720	4 640	-	-	6 540	3 980	8.4
	-3.0 m	kg	-	-	-	-	*12 080	9 880	*9 420	6 410	*6 640	4 750	-	-	*6 340	4 660	7.6
Pluma: 6,2m de 2 piezas	9.0 m	kg	-	-	-	-	-	*7 240	*7 240	-	-	-	-	-	*5 550	*5 550	6.8
Brazo: 3,7m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	*7 460	*7 460	*6 680	5 810	-	-	-	*5 010	*5 010	8.1
Teja: 600mm	6.0 m	kg	-	-	-	-	*7 030	*7 030	*7 800	*7 800	*7 700	5 750	-	-	*4 780	4 140	9.0
CWT: 5500kg	4.5 m	kg	-	-	*9 960	*9 960	*9 810	*9 810	*9 540	8 000	*8 370	5 530	6 360	4 000	*4 740	3 630	9.5
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*14 410	11 590	*10 830	7 440	8 390	5 240	6 210	3 870	*4 840	3 360	9.8
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*16 160	10 500	11 490	6 900	8 060	4 950	6 050	3 720	*5 100	3 250	9.8
	0 m	kg	-	-	*5 970	*5 970	*16 510	9 900	11 040	6 520	7 810	4 730	5 930	3 600	5 430	3 300	9.6
	-1.5 m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*15 570	9 690	10 820	6 330	7 680	4 600	5 890	3 570	5 810	3 520	9.1
	-3.0 m	kg	-	-	*15 950	*15 950	*13 480	9 740	*10 330	6 310	7 690	4 610	-	-	*6 190	4 020	8.4
	-4.5 m	kg	-	-	-	-	*9 990	*9 990	*7 590	6 490	-	-	-	-	*6 210	5 415	7.3

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DLR

		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m	
		Longitudinal UC	Transversal UC						
Pluma: 10,2m	13.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazo: 7,9m	12.0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
Teja: 800mm	10.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
CWT: 6800kg	9.0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.5 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.0 m kg	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*3 640	*3 640
	3.0 m kg	-	-	*5 390	*5 390	*4 590	*4 590	*4 050	3 670
	1.5 m kg	*8 160	7 470	*6 290	5 540	*5 190	4 280	*4 470	3 410
	0 m kg	*9 280	6 710	*7 060	5 030	*5 730	3 940	*4 860	3 160
	-1.5 m kg	*10 020	6 220	*7 650	4 660	6 130	3 670	4 940	2 960
	-3.0 m kg	*9 880	5 950	7 650	4 420	5 920	3 470	4 780	2 810
	-4.5 m kg	*10 430	5 840	7 500	4 290	5 790	3 350	4 670	2 710
	-6.0 m kg	*10 400	5 830	7 450	4 240	5 730	3 300	4 620	2 660
	-7.5 m kg	*10 030	5 900	7 480	4 270	5 740	3 300	4 620	2 660
-9.0 m kg	*9 400	6 060	*7 570	4 370	5 810	3 370	4 680	2 720	
-10.5 m kg	*8 440	6 290	*6 850	4 540	*5 670	3 510	*4 710	2 850	
-12.0 m kg	*7 000	6 630	*5 700	4 800	*4 630	3 740	-	-	

		12.0 m		13.5 m		15.0 m		Alcance máximo		
		Longitudinal UC	Transversal UC	m						
Pluma: 1,02m	13.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*1 310	*1 310	13.0
Brazo: 7,9m	12.0 m kg	-	-	*1 850	*1 850	-	-	*1 230	*1 230	14.2
Teja: 800mm	10.5 m kg	-	-	*2 430	*2 430	*1 300	*1 300	*1 180	*1 180	15.1
CWT: 6800kg	9.0 m kg	-	-	*2 750	*2 750	*2 030	*2 030	*1 160	*1 160	15.9
	7.5 m kg	-	-	*2 850	2 740	*2 490	2 180	*1 160	*1 160	16.5
	6.0 m kg	*3 120	*3 120	*3 000	2 640	*2 870	2 120	*1 160	*1 160	16.9
	4.5 m kg	*3 380	3 130	*3 190	2 520	*3 050	2 030	*1 190	*1 190	17.2
	3.0 m kg	*3 680	2 940	*3 400	2 380	3 190	1 940	*1 230	*1 230	17.4
	1.5 m kg	*3 980	2 750	*3 620	2 250	3 090	1 850	*1 280	*1 280	17.4
	0 m kg	4 240	2 580	3 540	2 120	3 000	1 760	*1 360	1 340	17.3
	-1.5 m kg	4 080	2 430	3 430	2 020	2 920	1 680	*1 460	1 350	17.0
	-3.0 m kg	3 960	2 320	3 340	1 930	2 860	1 630	*1 600	1 380	16.6
	-4.5 m kg	3 880	2 240	3 280	1 880	2 830	1 600	*1 780	1 450	16.1
	-6.0 m kg	3 840	2 200	3 260	1 860	2 830	1 600	*2 040	1 560	15.4
	-7.5 m kg	3 850	2 210	3 290	1 880	-	-	*2 400	1 730	14.5
-9.0 m kg	3 910	2 270	-	-	-	-	*2 980	2 000	13.4	
-10.5 m kg	-	-	-	-	-	-	*3 860	2 440	12.0	
-12.0 m kg	-	-	-	-	-	-	*3 900	3 250	10.1	

EQUIPAMIENTO.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

	EC250D	EC300D
Motor		
Motor turbodiésel de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa e intercooler que cumple las normativas de la UE Tier 4i (Etapa IIIB)	•	•
Filtro de aire con indicador	•	•
Calentador de aire de admisión	•	•
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, 110 A	•	•
Sistema de control eléctrico / electrónico		
Contronics	•	•
Sistema de control de modo avanzado	•	•
Sistema de autodiagnóstico	•	•
Indicación del estado de la máquina	•	•
Control de la potencia por detección del régimen del motor	•	•
Sistema de ralentí automático	•	•
Refuerzo de potencia con una sola pulsación	•	•
Función de parada y arranque de seguridad	•	•
Pantalla LCD en color ajustable	•	•
Interruptor principal de desconexión eléctrica	•	•
Circuito para evitar el rearmado del motor	•	•
Luces halógenas de gran capacidad:	•	•
En el bastidor 2	•	•
En la pluma 1	•	•
Baterías, 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Motor de arranque, 24 V / 5,5 kW	•	•
Sistema hidráulico		
Válvula de rotura de manguera: pluma	•	•
Dispositivo de aviso de sobrecarga	•	•
Sistema hidráulico por detección automático	•	•
Sistema de suma	•	•
Prioridad de la pluma	•	•
Prioridad del brazo	•	•
Prioridad de giro	•	•
Tecnología de ahorro de combustible modo ECO	•	•
Válvulas de regeneración de la pluma, el brazo y la cuchara	•	•
Válvulas de amortiguación del giro	•	•
Válvulas de retención de la pluma y el brazo	•	•
Sistema de filtrado de varias etapas	•	•
Amortiguación de los cilindros	•	•
Juntas de estanqueidad anticontaminación de los cilindros	•	•
Válvula hidráulica auxiliar	•	•
Motores de desplazamiento automáticos de dos velocidades	•	•
Aceite hidráulico, ISO VG 46	•	•
Bastidor		
Vía de acceso con barandilla	•	•
Zona de almacenamiento de herramientas	•	•
Chapas antideslizantes de metal perforado	•	•
Cubierta inferior (heavy duty)	•	•
Altura máxima del contrapeso:		
4950 kg	•	•
6200 kg de largo alcance	•	•
5500 kg		•
6800 kg de Largo alcance		•
Cabina y interior		
Cabina con certificado ROPS (ISO121172)	•	•
Soportes de aceite de silicona y goma con muelle	•	•
Pedales de traslación y palanca de mano	•	•

	EC250D	EC300D
Asiento y consola de control del joystick regulables	•	•
Joysticks con 4 interruptores cada uno	•	•
Calefacción y aire acondicionado, función automática	•	•
Antena flexible	•	•
Estéreo AM/FM, con reproductor de CD y conexión para MP3	•	•
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica	•	•
La cabina cubierta e insonorizada incluye los siguientes elementos:	•	•
Reposavasos	•	•
Cerraduras en las puertas	•	•
Cristales tintados	•	•
Alfombrilla	•	•
Bocina	•	•
Gran superficie de almacenamiento	•	•
Ventana delantera plegable	•	•
Parabrisas inferior desmontable	•	•
Cinturón de seguridad	•	•
Cristal de seguridad	•	•
Viseras en la parte delantera, techo, y voladizo en la parte trasera	•	•
Protección contra la lluvia	•	•
Limpiaparabrisas con función de intermitencia	•	•
Cámara de visión trasera	•	•
Llave maestra	•	•
Carro inferior		
Cubierta inferior (heavy duty)	•	•
Tensores hidráulicos de las orugas	•	•
Articulaciones de oruga engrasadas y selladas.	•	•
Protección de las cadenas	•	•
Tejas		
600 mm con triple arista	•	•
800 mm con triple arista de largo alcance	•	•
Equipamiento de excavación		
Pluma: monobloque de 6,0 m	•	•
Brazo: 2,97 m	•	•
Pluma: monobloque de 10,2 m, largo alcance	•	•
Brazo: 7,85 m, Largo alcance	•	•
Pluma: monobloque de 6,2 m		•
Brazo: 3,05 m		•
Pluma: monobloque de 10,2 m, largo alcance		•
Brazo: 7,9 m, Largo alcance		•
Lubricación manual centralizada	•	•

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

	EC250D	EC300D
Motor		
Calentador del bloque: 120 V, 240 V	•	•
Prefiltro en baño de aceite	•	•
Calentador de refrigerante diésel, 10 kW	•	•
Separador de agua con calentador	•	•
Parada automática del motor	•	•
Sistema eléctrico		
Alumbrado de trabajo complementario:	•	•
En la cabina 3	•	•
En la pluma 1	•	•
En el contrapeso 1	•	•
Avisador de traslación	•	•
Sistema antirrobo	•	•
Luz de advertencia giratoria	•	•

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

	EC250D	EC300D
Hydraulic system		
Válvula de rotura de manguera: brazo	•	•
Función de flotación de la pluma con HRV	•	•
Función de flotación de la pluma sin HRV	•	•
Tubería hidráulica:	•	•
Sistema de gestión del implemento (hasta 18 memorias programables)	•	•
Martillo y cizalla, caudal de 1 y 2 bombas	•	•
Martillo y cizalla:		
Caudal variable y preajuste de la presión	•	•
Filtro de retorno adicional	•	•
Control de angulación y rotación	•	•
Garra	•	•
Tubería de drenaje de aceite	•	•
Tubería del enganche rápido	•	•
Enganche rápido hidráulico Volvo S1	•	
Enganche rápido hidráulico Volvo S2	•	•
Enganche rápido hidráulico Volvo U24	•	
Enganche rápido hidráulico Volvo U29		•
Aceite hidráulico, biodegradable 46	•	•
Aceite hidráulico de larga duración 32	•	•
Aceite hidráulico de larga duración 46	•	•
Aceite hidráulico de larga duración 68	•	•
Cabina y interior		
Asiento tapizado con calefacción	•	•
Asiento tapizado con calefacción y suspensión neumática	•	•
Trampilla del techo	•	•
Protección contra caída de objetos (FOG)	•	•
En el bastidor	•	•
En la cabina	•	•
Estructura protectora contra caída de objetos (FOPS) montada en la cabina	•	•
Kit de fumador (cenicero y encendedor)	•	•
Red de seguridad del parabrisas	•	•
Limpiaparabrisas inferior con control de intermitencia	•	•
Kit antivandalismo	•	•
Llave específica	•	•
Carro inferior		
Protección completa de las orugas	•	•
Tejas		
600/700/800/900 mm con triple orejeta de tracción	•	•
Zapatas de oruga de 700 mm con doble orejeta de tracción	•	•
Equipamiento de excavación		
Pluma: monobloque de 6,0 m, heavy duty	•	
Pluma: 5,95 m de 2 piezas	•	
Pluma: monobloque de 10,2 m, largo alcance	•	
Brazo: 2,5 m heavy duty, 2,97 m heavy duty, 3,6 m	•	
Brazo: 7,85 m, largo alcance	•	
Pluma: 5,95 m de 2 piezas		•
Pluma: monobloque de 10,2 m, largo alcance		•
Brazo: 2,55 m heavy duty, 3,05 m heavy duty, 3,7 m		•
Brazo: 7,9 m, largo alcance		•
Articulación con argolla de elevación	•	•
Mantenimiento		
Kit de herramientas, mantenimiento diario	•	•
Kit de herramientas, escala completa	•	•
Sistema de lubricación automática	•	

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Válvula de rotura de manguera, brazo



Parada automática del motor



FOG



Antirrobo



Climatizador



Función de flotación de la pluma



VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

Volvo Construction Equipment es diferente. Nuestras máquinas están diseñadas, construidas y respaldadas de una forma diferente. Esta diferencia proviene de un patrimonio de ingeniería de más de 180 años. Un patrimonio que pone en primer plano a las personas que utilizan las máquinas. Que trata de aumentar su seguridad, comodidad y productividad. Que tiene en cuenta el medio ambiente que todos compartimos. El resultado de esta manera de pensar es una gama cada vez más amplia de máquinas y una red mundial de asistencia técnica que se esfuerza por ayudarle a producir más. En todo el mundo, hay gente que está orgullosa de utilizar máquinas Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20030533-D
2013.05
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
EXC