



Volvo Construction Equipment

EC250D, EC300D

EXCAVADORAS VOLVO 23.5-33.1t 188-231cv



PODEROSO DESEMPEÑO.



Aumento de potencia

Experimente el aumento de potencia y la fuerza de excavación así como ciclos más rápidos para una mayor productividad. En comparación con el modelo anterior, el caudal de la bomba hidráulica mejoró en 5% mientras la fuerza de excavación, el par de giro y la fuerza de tracción aumentaron del 3 al 5%. En la EC300D, la potencia del motor experimentó un aumento del 11%.

Trabaje con el aumento de potencia y fuerza de excavación en las EC250D y EC300D de Volvo. Con ciclos más rápidos y mayor productividad, estas máquinas le ayudarán a hacer más rápido el trabajo. Si usted trabaja en la explotación de canteras, construcción de carreteras, preparación del sitio o en cualquier otra aplicación, experimentará el gran rendimiento de estas potentes máquinas.



Estructura mejorada

Para máxima durabilidad y confiabilidad, se reforzaron la pluma y el brazo en áreas críticas para distribuir equitativamente los esfuerzos mecánicos y manejar el aumento de potencia de trabajo de estas máquinas.

Sistema electrohidráulico

El nuevo sistema electrohidráulico y la válvula de control principal (MCV) usan tecnología inteligente para controlar el flujo por demanda y reducir las pérdidas internas en el circuito hidráulico. Esto proporciona una mejora de la controlabilidad, tiempos de ciclo más cortos y mejora de la eficiencia del combustible.



Controlabilidad mejorada

La conformación de taludes y otras tareas que requieren movimientos combinados se realizan con mayor controlabilidad gracias al sistema hidráulico inteligente de Volvo. Beneficiarse del movimientos más uniformes y sencillos al desplazarse y elevar la carga simultáneamente así como un mejor acabado de taludes gracias al movimiento armonizado de la pluma y el brazo.

AHORRE COMBUSTIBLE CON VOLVO.

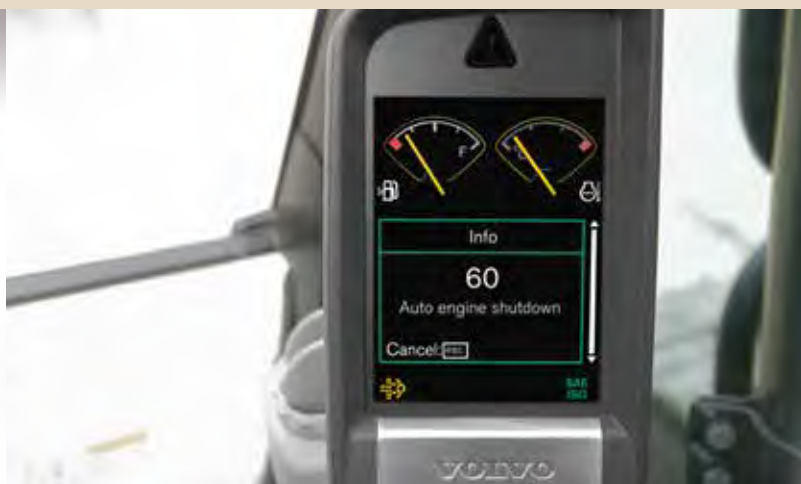
Si está en búsqueda de una máquina de bajo consumo de combustible y productiva que aumente su ventaja competitiva, no busque más que la reciente oferta de Volvo. Con probada tecnología de punta la EC250D y la EC300D ofrecen del 7% al 10% de aumento en la eficiencia de combustible en comparación con el modelo anterior. Aumente la producción, reduzca el consumo de combustible y alcance nuevos niveles de eficiencia con Volvo.

Motor Volvo D7

El motor diesel D7 de tecnología de punta de Volvo se integra perfectamente con todos los sistemas de la excavadora. El excepcional motor de seis cilindros ofrece alto rendimiento y bajo consumo de combustible. El D7 está disponible en dos versiones para cumplir con las regulaciones de emisiones en los distintos mercados.

Parada automática del motor

La función opcional de parada automática del motor apaga automáticamente el motor para reducir el consumo de combustible cuando la máquina está inactiva durante un tiempo preestablecido (cinco minutos es el ajuste predeterminado). Se informa al operador un minuto antes de que esto suceda.



Pantalla de consumo de combustible

Una nueva barra indicadora en el I-ECU muestra el consumo instantáneo de combustible en tanto que el consumo promedio se muestra numéricamente por hora. Esto le permite monitorar el uso de combustible en diferentes sitios y aplicaciones de trabajo.



Modos de trabajo

El exclusivo sistema integrado de modos de trabajo de Volvo ahora incluye el modo G4 para óptima eficiencia de combustible y rendimiento de la máquina. Los operadores pueden elegir el mejor modo de trabajo para adaptarse a la tarea en cuestión, simplemente seleccionando entre los modos I (Ralentí), F (Fino), G (General), H (Pesado) y P (Potencia).



Modo ECO

El exclusivo modo ECO de Volvo contribuye a mejorar el rendimiento de combustible de la máquina hasta en 5%, sin ninguna pérdida de rendimiento en la mayoría de las condiciones de operación. El diseño cuenta con una tecnología de control electrónico de las bombas que reduce el flujo y las pérdidas de flujo y presión al mismo tiempo que mantiene la potencia de excavación y maximiza el par de giro.

LA EXPERIENCIA VOLVO.



Cabina

La visibilidad en todas las direcciones y un excelente entorno del operador están en el centro del diseño de la cabina de Volvo. La EC250D y EC300D cuentan con el nuevo estilo de Volvo. El entorno espacioso y seguro tiene una construcción resistente e incluye columnas de la cabina delgadas, grandes extensiones de vidrio, un asiento ajustable y fácil acceso a los controles para reducción de la fatiga y aumento de la productividad.

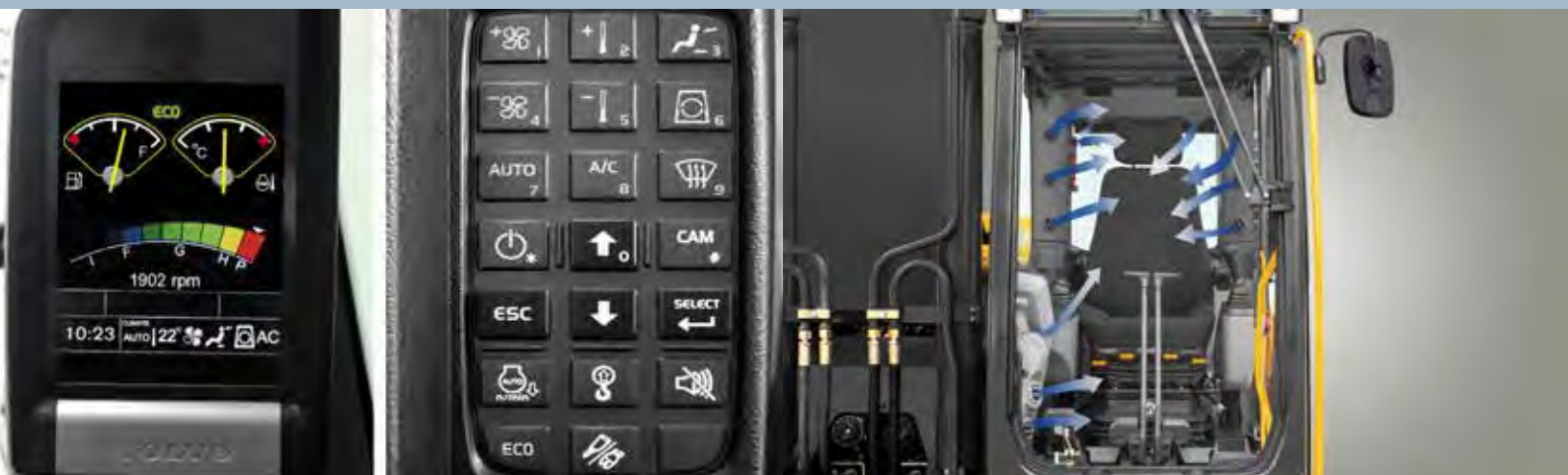
En Volvo sabemos que cuando los operadores están cómodos experimentan menos fatiga y trabajan más productivamente. Ése es el motivo por el que el estilo nuevo y moderno de la cabina de la serie D ofrece una visibilidad superior, un entorno de trabajo seguro y espacioso y fácil acceso a los controles, justo donde usted los quiere. Confíe en Volvo para que piense en todo y aumente su productividad.

Monitor I-ECU

El nuevo monitor LCD a color presenta la información del estado de la máquina incluyendo los detalles del consumo de combustible y las alertas de los intervalos de servicio. La gran pantalla, antideslumbrante, inclinable y los controles de navegación convenientemente ubicados facilitan la operación sencilla y la alta productividad.

Sistema de control de climatización

Los operadores pueden establecer su temperatura ideal con el poderoso climatizador de Volvo que está integrado en la I-ECU. La circulación de aire y el descongelamiento líderes en la industria se ofrecen rápidamente a través de 14 boquillas de ventilación bien espaciadas para aumento de la comodidad y la productividad.



ROPS

Se recomienda una cabina certificada con Estructura de protección contra volcaduras (ROPS) para una mayor seguridad en el improbable caso de volcadura de la máquina.

Cámara retrovisora

La cámara retrovisora opcional está montada en el contrapeso y reduce el punto ciego detrás de la máquina para aumento de la seguridad. La imagen se proyecta a través del monitor I-ECU a color en la cabina, evitando la necesidad de una segunda pantalla.

SERVICIO SENCILLO.

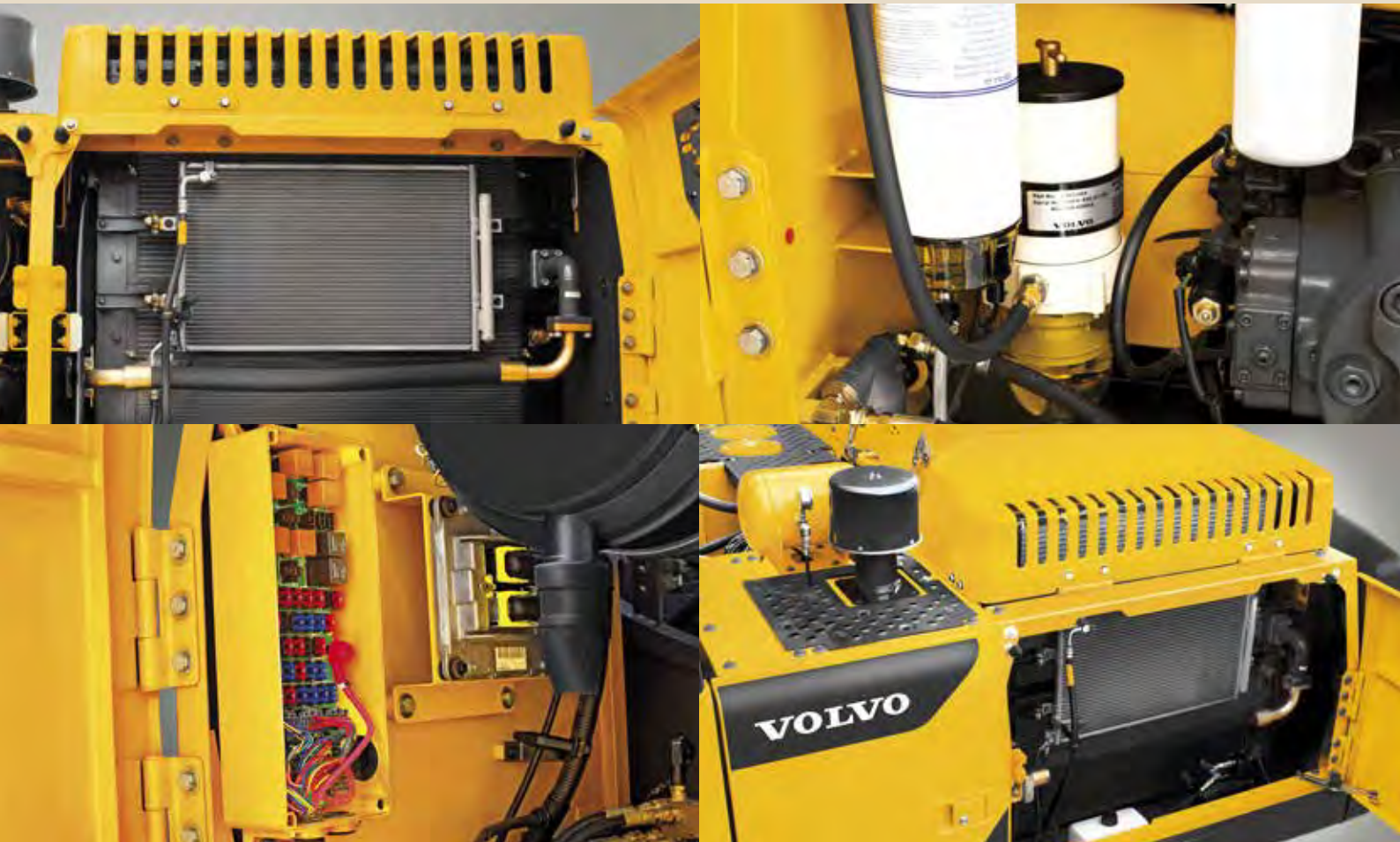
Con facilidad de servicio integrada, la EC250D y la EC300D le ayudan a lograr lo máximo de cada día de trabajo. Los ingenieros de Volvo diseñaron estas máquinas para hacer sencillo el mantenimiento, con acceso seguro y fácil a los filtros centralizados y los puntos de engrasado agrupados.

Sistema de enfriamiento

El radiador, el enfriador de aire sobrealimentado y el enfriador del aceite hidráulico están situados lado a lado en una sola plano para maximizar la eficiencia, reducir los obstrucciones y facilitar a la limpieza. Se puede acceder fácilmente al sistema para el mantenimiento abriendo simplemente la puerta lateral desde el suelo.

Separador de agua adicional

Está disponible un separador de agua adicional para prevenir aún más que el agua entre al motor y que las impurezas permanezcan el combustible. Esta característica proporciona un aumento de la capacidad de separación de agua filtración del combustible para durabilidad y confiabilidad del motor mayores.



Caja de distribución eléctrica

La caja de distribución eléctrica totalmente sellada contiene todos los fusibles y relés; dentro de la tapa de la caja éstos están identificados en un diagrama. El diseño de Volvo protege contra la suciedad y la humedad para mayor tiempo de actividad de la máquina. Es accesible desde el suelo para facilidad de servicio.

Compresor de aire

Las herramientas y la grasa se pueden almacenar dentro de una espaciosa caja de herramientas bien diseñada de fácil acceso para servicio y mayor tiempo de actividad de la máquina.



Acceso de servicio

Las grandes puertas y el capó del motor, que se pueden abrir completamente, proporcionan fácil acceso de servicio a los componentes. Los filtros y los puntos de engrase centralizados permiten que las comprobaciones regulares se realicen más rápido para una máxima productividad y tiempo de actividad de la máquina. Las durables placas antiderrapantes de acero garantizan el acceso seguro para el mantenimiento en las más variadas condiciones climáticas y a través del tiempo.

AGREGAR VALOR A SU NEGOCIO.

Ser un cliente Volvo significa tener un conjunto completo de servicios al alcance de su mano. Volvo puede ofrecerle una asociación de largo plazo, proteger su ingreso y proporcionar una gama completa de soluciones para el cliente utilizando piezas de alta calidad, suministradas por gente apasionada. Volvo está comprometida con el rendimiento positivo de su inversión.



Soluciones completas

Volvo tiene la solución adecuada para usted. Así que ¿por qué no permitimos proveer todas sus necesidades durante

todo el ciclo de vida de su máquina? Al escuchar sus requerimientos, podemos reducir su costo total de propiedad y aumentar su ingreso.



Piezas Volvo genuinas

Nuestra atención al detalle es lo que nos hace sobresalir. Este concepto probado actúa como una inversión sólida en el futuro de su máquina. Las piezas se prueban ampliamente y aprueban debido a que cada pieza es vital para el tiempo de actividad y el desempeño. Sólo utilizando piezas Volvo genuinas puede estar seguro de que su máquina conserva la renombrada calidad Volvo.



Red de servicio

Para responder más rápido a sus necesidades, un especialista de Volvo está en camino a su local de trabajo desde una de nuestras instalaciones Volvo. Con nuestra amplia infraestructura de técnicos, talleres y distribuidores, Volvo tiene una red integral para apoyarle totalmente utilizando el conocimiento local y la experiencia internacional.

APROVECHE AL MÁXIMO SU EXCAVADORA.

Maximice la productividad y rentabilidad de su excavadora con la amplia gama de implementos Volvo, diseñados para trabajar en perfecta armonía con las máquinas Volvo. Acceda a más aplicaciones y realice efectivamente una diversidad de tareas mientras experimenta una reducción del consumo de combustible y menores tiempos de ciclo.



Cucharas Volvo

Volvo ofrece una gama de cucharas de gran calidad diseñados para funcionar en una variedad de materiales. Contando con diseño excepcional y una durabilidad integrada, las cucharas Volvo manejan eficientemente los trabajos más difíciles.



Martillos hidráulicos

Los martillos hidráulicos Volvo se han construido para romper los materiales más difíciles. Con la potencia consistente y la alta fuerza de ruptura, usted se beneficiará del máximo impacto y durabilidad. Ajuste su martillo Volvo en la frecuencia correcta para adecuarse a las necesidades de su aplicación.

INTERFACES



Portaimplementos hidráulico dedicado S1 y S2

Los portaimplementos dedicados de Volvo son la elección ideal cuando necesita alto desempeño así como la capacidad de cambiar fácilmente entre varios implementos, incluyendo un rotor basculante. El diseño ligero tiene una altura baja y un montaje ajustado al accesorio.



Portaimplementos hidráulico universal (U)

Para máxima flexibilidad, el portaimplementos rápido universal recibe una amplia gama de implementos Volvo y de otras marcas. Las cucharas se pueden utilizar tanto en la posición de pala frontal como en la posición de retroexcavadora para la mayor versatilidad.



Montaje directo

Para máxima productividad cuando sólo se trabaja en una aplicación, los implementos Volvo de montaje directo proporcionan el mejor desempeño y el radio de giro más corto.

CUCHARAS Y HERRAMIENTAS PARA SUELO



Cuchara de uso general

La herramienta perfecta para excavar y remanipular material de suave a medio como suciedad, arena y suelos arcillosos sueltos.



Cuchara para servicio pesado

Este cazo sobresale en la excavación de materiales compactados incluyendo roca suelta, arcilla dura y grava. Se puede emplear en aplicaciones como explotación de canteras y minería.



Sistema de dientes Volvo

La resistente gama de Volvo de dientes y adaptadores está diseñada para cubrir todas las aplicaciones.



Cuchara para zanjas de posición fija

Ideal para limpieza de zanjas, taludes, contornear, paisajismo, rellenado y retiro de materiales suaves.



Cuchara para zanjas de posición inclinable

Esta cuchara se puede inclinar 45o a cada lado lo que lo hace ideal para uso en pendientes. Se puede usar para limpieza de zanjas, taludes, contornear, paisajismo, rellenado y retiro de materiales suaves.



Piezas de desgaste

Para un aumento de la durabilidad, Volvo suministra segmentos, cubiertas laterales, cubiertas inferiores, dientes, cortadores laterales y bordes atornillables.

MARTILLOS HIDRÁULICOS



Paquete de martillo

El paquete todo incluido de martillo hidráulico incluye todo lo que necesita para comenzar a usar su martillo. Dependiendo de la máquina, contiene un martillo, mangueras hidráulicas, un soporte de martillo y herramienta.



Herramientas de martillo

Los martillos hidráulicos Volvo se pueden utilizar en una diversidad de aplicaciones. Para garantizar el óptimo desempeño en su aplicación, seleccione la herramienta de martillo correcta de la gama.

LLENAS DE CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD.



Soluciones para el cliente

Volvo ofrece las soluciones adecuadas durante todo el ciclo de vida de su máquina para disminuir el costo total de propiedad

Flotador de la pluma

Esta opción permite a la pluma 'flotar' sobre el suelo para fácil controlabilidad en operaciones de gradación y del martillo.

Nuevos modos de trabajo

El excepcional sistema de modos de trabajo de Volvo ahora incluye el modo G4 para óptima eficiencia del combustible y rendimiento.



Aumento de potencia

Benefíciense del aumento de potencia, fuerza de excavación y ciclos más rápidos para mayor productividad.

Sistema electrohidráulico

El nuevo sistema electrohidráulico y la MCV usan tecnología inteligente para controlar el flujo por demanda para eficiencia y rendimiento mejorados.



Acceso de servicio

Las grandes puertas y el capó del motor proporcionan fácil acceso de servicio. Los filtros y los puntos de engrasado centralizados permiten que las comprobaciones regulares se realicen más rápido.

Nuevo estilo de la serie D

La EC250D y la EC300D presumen el estilo nuevo y moderno de la serie D consistente con la familia de productos Volvo.





Estructura mejorada

La pluma y el brazo se reforzaron en las áreas críticas para manejar el aumento de potencia de trabajo de estas máquinas.

Nuevo I-ECU

El gran monitor LCD a color presenta claramente la información del estado de la máquina para una fácil operación y aumento de la productividad.



Diseño de la cabina

La visibilidad en todas las direcciones, la seguridad, la comodidad y el fácil acceso a los controles son el centro del entorno del operador de Volvo.

Motor D7

Excepcional motor diesel Volvo D7 con probada tecnología de punta de alto rendimiento y bajo consumo de combustible.

Protección de oruga opcional

Al trabajar en entornos hostiles, las protecciones completas de los rodillos de las orugas, atornillables, para servicio pesado, protegen los rodillos y las articulaciones inferiores de los escombros.



Modo ECO

El excepcional modo ECO de Volvo contribuye a mejorar el rendimiento del combustible de la máquina hasta en 5%, sin ninguna pérdida de rendimiento.

VOLVO EC250D, EC 300 D EN DETALLE.

	EC250D	EC300D
--	--------	--------

Motor

El motor diesel enfriado por agua, que ofrece un excelente desempeño, cuenta con seis cilindros, inyectores de combustible de alta presión electrónicamente controlados, EGR* interna (*para ciertas regiones), turbocompresor con waste gate, en línea de 7 litros, intercooler aire-aire.

Motor	Volvo	D7	D7
Potencia máx. a	r/s / r/min	30 / 1 800	30 / 1 800
Neto, ISO 9249/ SAE J1349	kW / cv	133 / 181	162 / 220
Bruto, ISO 14396/ SAE J1995	kW / cv	138 / 188	170 / 231
Par máximo a	Nm/ r/min	870 / 1 350	1 080 / 1 350
No. de cilindros		6	6
Cilindrada	l	7.1	7.1
Diámetro	mm	108	108
Carrera	mm	130	130

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de alta capacidad que se encuentra bien protegido. Utilizamos terminales de cable de doble cierre y a prueba de agua para asegurar conexiones sin corrosión. Los relés principales y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. El interruptor de desconexión de baterías es estándar. Contronics ofrece monitoreo avanzado de funciones de la máquina e importante información de diagnóstico.

Tensión	V	24	24
Capacidad de la batería	V / Ah	2 x 12 / 200	2 x 12 / 200
Alternador	V / Ah	28 / 110	28 / 110
Motor de arranque	V / kW	24 / 5.5	24 / 5.5

Sistema de giro

El sistema de giro utiliza un motor pistones axiales, que impulsa una caja de cambios planetaria para máximo torque. El freno automático de retención de giro y la válvula de amortiguación forman parte del equipamiento de serie.

Velocidad máxima de giro	r/min	11.9	10.7
Torque máximo de giro	kNm	91.6	110.9

	EC250D	EC300D
--	--------	--------

Sistema de traslación

Cada oruga cuenta con un motor de traslación de dos velocidades con cambio automático. Los frenos de las orugas son multidisco, aplicados por muelle y liberados hidráulicamente. El motor de traslación, el freno y la reducción planetaria están bien protegidos dentro del bastidor de la oruga.

Velocidad máx. de desplazamiento (baja / alta)	km/h	3.5 / 5.5	3.4 / 5.4
Tracción máx. de la barra de tiro	kN	217	247
Capacidad de superación de pendientes	°	35	35

Carro inferior

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

	EC250DL	EC300DL
Zapatas de oruga	2 x 51	2 x 50
Paso del eslabón	190	203
Ancho de zapata, triple garra	600/700/ 800/900	600/700/ 800/900
Ancho de zapata, triple garra (HD)	-	600
Ancho de zapata, doble garra	700	700
Cantidad de rodillos inferiores	2 x 9	2 x 9
Cantidad de rodillos superiores	2 x 2	2 x 2
	EC250DLR	EC300DLR
Zapatas de oruga	2 x 51	2 x 50
Paso del eslabón	190	203
Ancho de zapata, triple garra	600/800/ 900	600/800/ 900
Ancho de zapata, triple garra (HD)	-	600
Ancho de zapata, doble garra	700	-
Cantidad de rodillos inferiores	2 x 9	2 x 9
Cantidad de rodillos superiores	2 x 2	2 x 2

	EC250D	EC300D
--	--------	--------

Sistema hidráulico

El nuevo sistema electrohidráulico y la nueva MCV (válvula de control principal) usan tecnología inteligente para controlar el flujo por demanda para una alta productividad, gran capacidad de excavación y excelente economía de combustible. El sistema de suma, la prioridad de la pluma, el brazo y el giro, así como la regeneración de la pluma y el brazo dotan a la máquina de un rendimiento óptimo.

El sistema incluye las siguientes funciones importantes:

Sistema de suma: Combina el flujo de las dos bombas hidráulicas para Sistema de suma de flujos: combina el flujo de las dos bombas hidráulicas para asegurar ciclos hidráulicos rápidos y una alta productividad.
 Prioridad de la pluma: da prioridad al funcionamiento de la pluma para que la elevación sea más rápida al cargar o en excavaciones profundas.
 Prioridad del brazo: da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos en operaciones de nivelación o para aumentar el llenado de la cuchara al excavar.

Prioridad de giro: da prioridad a las funciones de giro para agilizar operaciones simultáneas.

Sistema de regeneración: evita la cavitación y transmite flujo a otros movimientos durante operaciones simultáneas para aumentar al máximo la productividad.

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

Válvulas de retención: las válvulas de retención de brazo y pluma impiden que el equipo de excavación descienda debido a la carga.

Bomba principal. Dos bombas de pistones axiales de desplazamiento variable

Caudal máximo	l/min	2 x 240	2 x 263
Bomba piloto, bomba de tipo engranajes			
Caudal máximo	l/min	1 x 18	1 x 18
Ajuste de la válvula de alivio			
Implemento	MPa	33.3/36.3	
Circuito de traslación	MPa	36.3	
Circuito de giro	MPa	27.9	
Circuito piloto	MPa	3.9	

Cilindros hidráulicos

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
Cuchara		1	1
Diámetro x carrera	ø x mm	130 x 1 150	140 x 1 140
Cuchara LR (alcance largo)		1	1
Diámetro x carrera	ø x mm	100 x 865	100 x 865

	EC250D	EC300D
--	--------	--------

Capacidades de reabastecimiento

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

Cabina

La cabina del operador es de fácil acceso por la amplia entrada de la puerta. La cabina está apoyada 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 puede correrse fácilmente hacia arriba y el cristal frontal inferior puede desmontarse y guardarse en la puerta lateral.

Sistema integrado de aire acondicionado y calefacción: el aire filtrado y presurizado de la cabina se suministra mediante un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye a través de la cabina mediante 14 boquillas de ventilación

Asiento ergonómico del operador: el asiento ajustable y la consola de joysticks se mueven de forma independiente a conveniencia del operador. El asiento dispone de doce ajustes diferentes más un cinturón de seguridad para el confort y la seguridad del operador.

Nivel de sonido

Nivel de sonido en la cabina conforme a ISO 6396

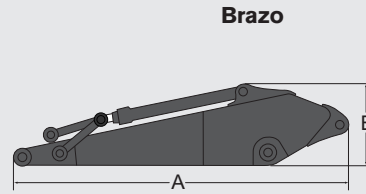
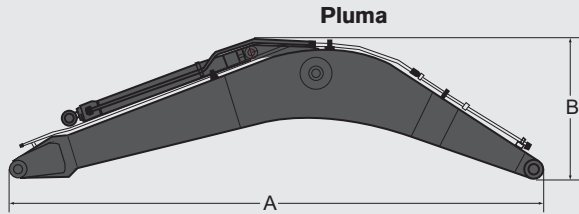
LpA	dB(A)	71
-----	-------	----

Nivel de sonido externo de conformidad con ISO 6395 y la directiva de ruido UE (2000/14/EC) y 474-1:2006 +A1:2009

LwA	dB(A)	104	105
-----	-------	-----	-----

ESPECIFICACIONES.

DIMENSIONES



EC250D

Descripción	Unidad	2 piezas			Alcance largo	Descripción	Unidad	2 piezas			Alcance largo
Pluma	m	6.0	5.95	10.2	Brazo	m	2.5	2.97	3.6	7.85	
Longitud (A)	mm	6 210	6 160	10 410	Longitud (A)	mm	3 590	4 060	4 730	9 000	
Altura (B)	mm	1 630	1 100	1 525	Altura (B)	mm	1 000	1 000	1 000	900	
Ancho	mm	740	740	740	Ancho	mm	500	500	500	480	
Peso	kg	2 360	2 840	3 010	Peso	kg	1 360	1 430	1 470	1 720	

EC300D

Descripción	Unidad	XD				Alcance largo	Descripción	Unidad	XD				Alcance largo
Pluma	m	6.2	6.2	6.2	10.2	Brazo	m	2.55	2.75	3.05	3.05	3.7	7.9
Longitud (A)	mm	6 430	6 430	6 430	10 430	Longitud (A)	mm	3 710	3 870	4 150	4 150	4 900	9 060
Altura (B)	mm	1 680	1 680	1 590	1 620	Altura (B)	mm	1 010	1 010	1 010	1 010	1 050	1 065
Ancho	mm	770	770	770	770	Ancho	mm	545	545	545	545	545	545
Peso	kg	2 810	2 910	3 450	3 410	Peso	kg	1 530	1 590	1 590	1 690	1 660	1 730

* La pluma incluye el cilindro, tubería y pasador, no incluye el pasador del cilindro de la pluma

* El brazo incluye el cilindro, articulación y pasador

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS

Tipo de cuchara		Capacidad	Ancho de corte	Radio de giro	Peso	Dientes	EC250DL		
							Pluma de 6.0 m		
							Zapata de 600 mm, contrapeso de 4 950 kg		
		L	mm	mm	kg	EA	2.5 m	2.97 m	3.6 m
cucharas de montaje directo	Uso general	560	600	1 623	808	3	C	C	C
		1 140	1 200	1 623	1 119	5	C	C	C
		1 320	1 350	1 623	1 199	5	C	C	C
		1 510	1 500	1 623	1 297	5	C	C	B
		1 690	1 650	1 623	1 379	5	C	B	B
	Servicio pesado	1 760	1 700	1 623	1 436	6	B	B	A
		1 010	1 100	1 623	1 140	5	D	D	D
		1 140	1 200	1 623	1 198	5	D	D	D
		1 320	1 350	1 623	1 283	5	D	D	D
		1 510	1 500	1 623	1 369	5	D	C	B
Tipo de cuchara		Capacidad	Ancho de corte	Radio de giro	Peso	Dientes	EC300DL		
							Pluma de 6.2 m		
							Zapata de 600 mm, contrapeso de 5 500 kg		
		L	mm	mm	kg	EA	2.55 m	3.05 m	3.7 m
cucharas de montaje directo	Uso general	550	600	1 627	826	3	C	C	C
		1 140	1 200	1 627	1 136	5	C	C	C
		1 320	1 350	1 627	1 215	5	C	C	C
		1 510	1 500	1 627	1 312	5	C	C	B
		1 690	1 650	1 627	1 395	5	C	B	A
	Servicio pesado	1 760	1 700	1 627	1 453	6	C	B	A
		1 010	1 100	1 627	1 154	5	D	D	D
		1 140	1 200	1 627	1 211	5	D	D	D
		1 320	1 350	1 627	1 297	5	D	D	C
		1 510	1 500	1 627	1 383	5	D	C	B
1 690	1 650	1 627	1 469	5	C	B	A		

Por favor, consulte con su distribuidor Volvo para la apropiada adecuación de las cucharas e implementos para ajustarse a la aplicación.

Las recomendaciones se ofrecen sólo como una guía con base en condiciones típicas de operación.

Capacidad de la cuchara con base en ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo de 1:1.

Densidad máxima del material

A 1200~1300 kg/m³
 B 1400~1600 kg/m³
 C 1700~1800 kg/m³
 D 1900 kg/m³ ~

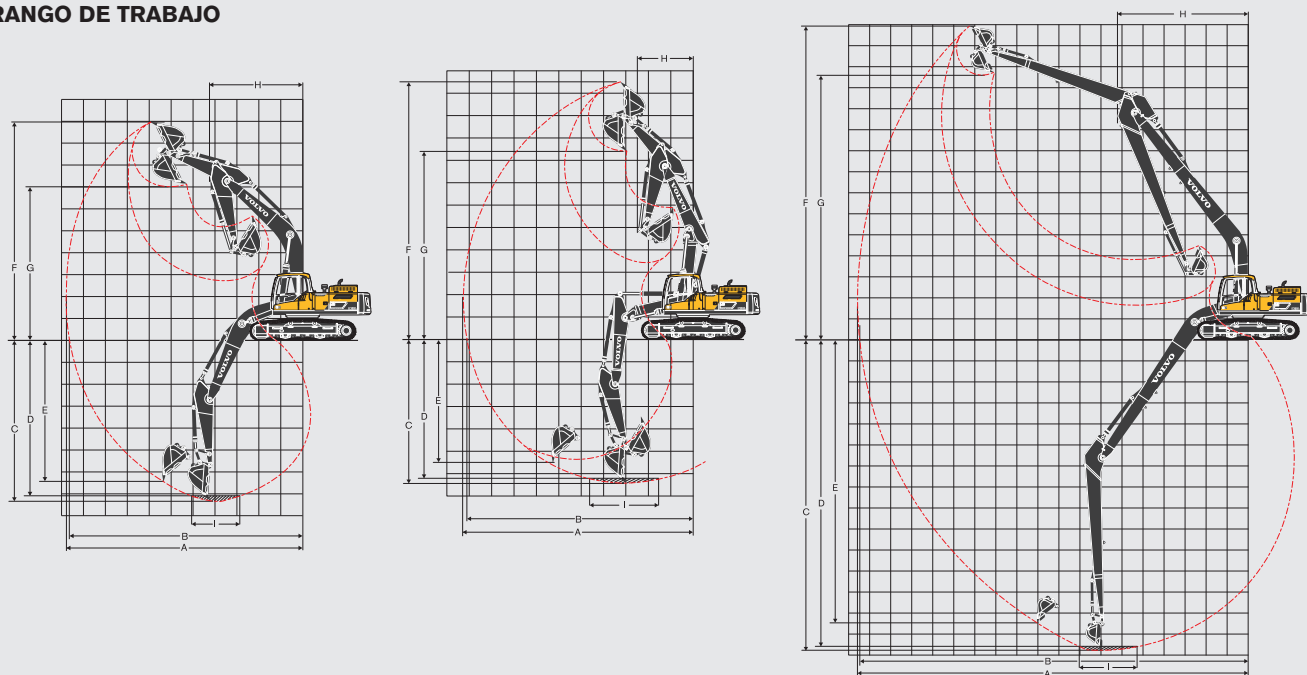
Carbón, caliche, pizarra
 Tierra y arcilla mojadas, piedra caliza, arenisca
 Granito, arena mojada, roca bien triturada
 Lodo mojado

PESOS DE LA MÁQUINA Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

EC250DL	Pluma de 6.0 m, brazo de 2.97 m cuchara de 999 kg (1 340 l), contrapeso de 4 250 kg				Pluma de 6.0 m, brazo de 2.97 m cuchara de 999 kg (1 340 l), contrapeso de 4 950 kg			
Descripción	Ancho de la zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Ancho de la zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm
Triple garra	600	25 210	48.6	3 190	600	25 910	50.0	3 190
	700	25 510	42.2	3 290	700	26 210	43.3	3 290
	800	25 810	37.3	3 390	800	26 510	38.4	3 390
	900	26 110	33.6	3 490	900	26 810	34.5	3 490
Doble garra	700	25 790	42.6	3 290	700	26 490	43.8	3 290
EC250DLR	Pluma de 10.2 m, brazo de 7.85 m cuchara de 458 kg (520 l), contrapeso de 6 200 kg							
Descripción	Ancho de la zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total				
	mm	kg	kPa	mm				
Triple garra	600	27 500	53.1	3 190				
	800	28 100	40.7	3 390				
	900	28 410	36.5	3 490				
EC300DL	Pluma de 6.2 m, brazo de 3.05 m cuchara de 1 301 kg (1 350 l), contrapeso de 5 100 kg				Pluma de 6.2 m, brazo de 3.05 m cuchara de 1 301 kg (1 350 l), contrapeso de 5 500 kg			
Descripción	Ancho de la zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total	Ancho de la zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm
Triple garra	600	29 840	57.6	3 190	600	30 240	58.3	3 190
	HD 600	30 040	58.0	3 190	HD 600	30 440	58.7	3 190
	700	30 400	50.3	3 290	700	30 800	50.9	3 290
	800	30 780	44.5	3 390	800	31 180	45.1	3 390
	900	31 150	40.1	3 490	900	31 550	40.6	3 490
Doble garra	700	30 550	50.5	3 290	700	30 950	51.2	3 290
EC300DLR	Pluma de 10.2 m, brazo de 7.9 m cuchara de 478 kg (570 l), contrapeso de 6 800 kg							
Descripción	Ancho de la zapata	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total				
	mm	kg	kPa	mm				
Triple garra	600	31 380	60.5	3 190				
	HD 600	31 580	60.9	3 190				
	800	32 320	46.8	3 390				
	900	32 690	42.0	3 490				

ESPECIFICACIONES.

RANGO DE TRABAJO



Descripción	Unidad	EC250DL							EC250DLR
		6.0 mono			5.95, 2 piezas				
Pluma	m	2.5	2.97	3.6	2.5	2.97	3.6	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	18 310	
B Alcance máximo a nivel del suelo	mm	9 690	10 080	10 560	9 710	10 110	10 610	18 210	
C Profundidad máxima de excavación	mm	6 500	6 980	7 600	6 040	6 480	7 050	14 350	
D Profundidad máxima de excavación (l = nivel 2440 mm)	mm	6 280	6 740	7 380	5 930	6 380	6 950	14 230	
E Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5 650	5 930	6 250	5 050	5 450	5 950	12 780	
F Altura máxima de corte	mm	9 620	9 690	9 660	11 080	11 340	11 580	14 890	
G Altura máxima de descarga	mm	6 700	6 800	6 820	8 010	8 270	8 530	12 740	
H Radio de giro mínimo de la parte delantera	mm	3 910	3 890	3 890	2 790	2 550	2 720	5 720	

Fuerzas de excavación con cuchara de acoplamiento directo

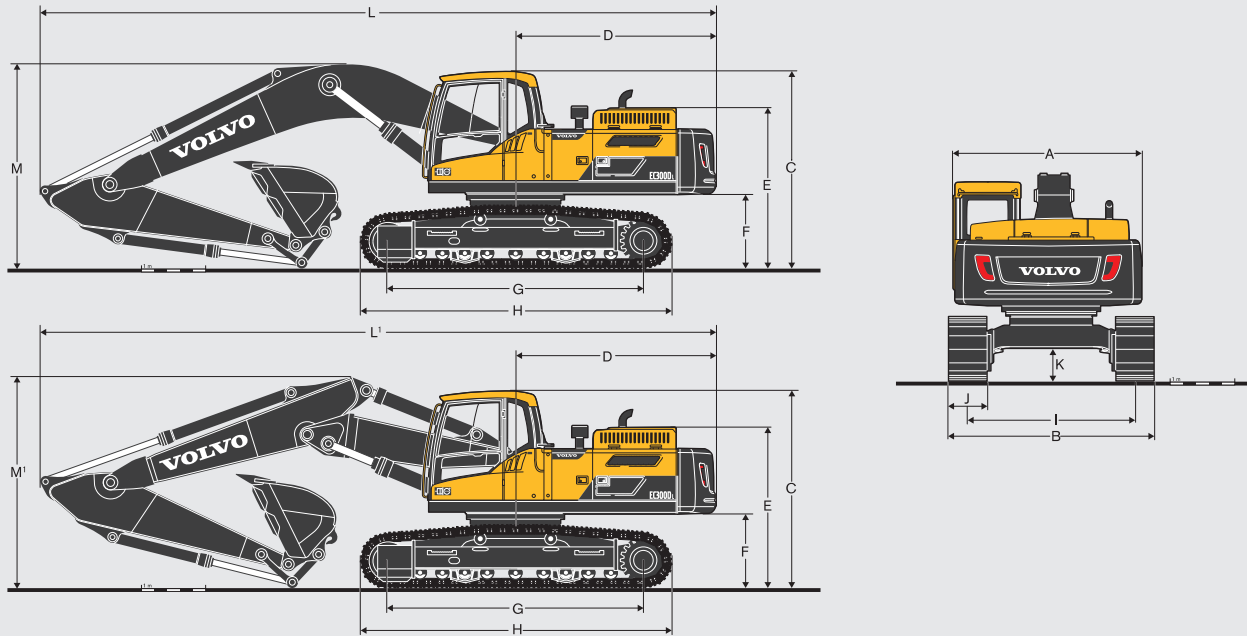
Radio de la cuchara			mm	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537
Fuerza de arranque - cuchara	Normal	SAE J1179	kN	152	152	152	152	152	152	68.6
	Aumento de potencia	SAE J1179	kN	166	166	166	166	166	166	-
	Normal	ISO 6015	kN	171	171	171	171	171	171	77.8
	Aumento de potencia	ISO 6015	kN	186	186	186	186	186	186	-
Fuerza de arranque - brazo	Normal	SAE J1179	kN	133	115	103	133	115	103	44.1
	Aumento de potencia	SAE J1179	kN	145	125	112	145	125	112	-
	Normal	ISO 6015	kN	137	118	105	137	118	105	44.7
	Aumento de potencia	ISO 6015	kN	149	129	114	149	129	114	-
Ángulo de rotación, cuchara		°	178	178	178	178	178	178	178	

Descripción	Unidad	EC300DL							EC300DLR
		6.2 mono			6.2, 2 piezas				
Pluma	m	2.55	2.75	3.05	3.7	2.55	3.05	3.7	10.2
Brazo	m	2.55	2.75	3.05	3.7	2.55	3.05	3.7	7.9
A Alcance máximo de excavación	mm	10 190	10 430	10 720	11 320	10 250	10 780	11 400	18 590
B Alcance máximo a nivel del suelo	mm	9 980	10 230	10 520	11 140	10 050	10 590	11 210	18 480
C Profundidad máxima de excavación	mm	6 850	7 050	7 350	8 000	6 210	6 740	7 380	14 750
D Profundidad máxima de excavación (l = nivel 2440 mm)	mm	6 610	6 840	7 160	7 840	6 110	6 640	7 290	14 650
E Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5 730	5 890	6 480	7 090	5 210	5 800	6 430	13 490
F Altura máxima de corte	mm	9 660	9 910	10 080	10 360	11 600	12 100	12 600	14 940
G Altura máxima de descarga	mm	6 670	6 870	7 040	7 320	8 360	8 850	9 350	12 600
H Radio de giro mínimo de la parte delantera	mm	4 220	4 230	4 180	4 240	2 750	2 580	2 770	6 190

Fuerzas de excavación con cuchara de acoplamiento directo

Radio de la cuchara			mm	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Fuerza de arranque - cuchara	Normal	SAE J1179	kN	168	168	168	168	168	168	69.1
	Aumento de potencia	SAE J1179	kN	182	182	182	182	182	182	-
	Normal	ISO 6015	kN	188	188	188	188	188	188	80.3
	Aumento de potencia	ISO 6015	kN	205	205	205	205	205	205	-
Fuerza de arranque - brazo	Normal	SAE J1179	kN	157	144	132	115	157	132	51.3
	Aumento de potencia	SAE J1179	kN	170	157	143	125	170	143	125
	Normal	ISO 6015	kN	161	148	135	118	161	135	51.8
	Aumento de potencia	ISO 6015	kN	176	161	147	128	176	147	128
Ángulo de rotación, cuchara		°	179	179	179	179	179	179	179	

DIMENSIONES



Descripción	Unidad	EC250DL			EC250DLR
		6.0 mono o 5.95, 2 piezas	2.97	3.6	10.2
Pluma	m				
Brazo	m	2.5	2.97	3.6	7.85
A. Ancho total de la superestructura	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Ancho total	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	3 070	3 070	3 070	3 150
E. Altura total del capó	mm	2 420	2 420	2 420	2 420
F. Espacio libre del contrapeso *	mm	1 080	1 080	1 080	1 080
G. Distancia entre centros de ruedas	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
H. Longitud de las orugas	mm	4 650	4 650	4 650	4 650
I. Ancho entre centros de la oruga	mm	2 590	2 590	2 590	2 590
J. Ancho de la zapata	mm	600	600	600	600
K. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	470	470	470	470
L. Longitud total	mm	10 340	10 260	10 330	14 555
L'. Longitud total	mm	10 290	10 260	10 260	-
M. Altura total de la pluma	mm	3 390	3 190	3 400	3 085
M'. Altura total de la pluma	mm	3 270	3 190	3 410	-
Descripción	Unidad	EC300DL			EC300DLR
Pluma	m		6.2 mono o 6.2, 2 piezas		10.2
Brazo	m	2.55	2.75	3.05	3.7
A. Ancho total de la superestructura	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Ancho total	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	3 060	3 060	3 060	3 060
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	3 120	3 120	3 120	3 200
E. Altura total del capó	mm	2 480	2 480	2 480	2 480
F. Espacio libre del contrapeso *	mm	1 135	1 135	1 135	1 135
G. Distancia entre centros de ruedas	mm	4 015	4 015	4 015	4 015
H. Longitud de las orugas	mm	4 870	4 870	4 870	4 870
I. Ancho entre centros de la oruga	mm	2 590	2 590	2 590	2 590
J. Ancho de la zapata	mm	600	600	600	600
K. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	480	480	480	480
L. Longitud total	mm	10 640	10 580	10 530	10 570
L'. Longitud total	mm	10 635	-	10 570	10 570
M. Altura total de la pluma	mm	3 495	3 450	3 350	3 590
M'. Altura total de la pluma	mm	3 360	-	3 300	3 530

* Sin garra de la zapata

¹ Pluma de 2 piezas

ESPECIFICACIONES.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DL

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cuchara.

Para calcular la capacidad de elevación con la cuchara montada, basta sustraer el peso de la cuchara (en el caso de acoplamiento directo) o el de la cuchara y el portaimplementos (en el caso de acoplamiento rápido) de los valores mostrados en la tabla.

	Altura del punto de elevación en relación al suelo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo			
		Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	mm	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg						*6 780	6 600					*6 840	6 380	6 117	
Brazo 2.5 m	6.0 m	kg						*6 800	6 550					*6 840	4 770	7 235	
Zapata 600 mm	4.5 m	kg				*9 190	*9 190	*7 640	6 300	6 660	4 420			6 080	4 030	7 914	
Contrapeso 4 250 kg	3.0 m	kg				*11 880	9 080	*8 840	5 970	6 500	4 280			5 570	3 670	8 265	
	1.5 m	kg				*13 960	8 500	8 890	5 670	6 330	4 130			5 410	3 540	8 330	
	0 m	kg				13 920	8 270	8 680	5 480	6 220	4 020			5 550	3 610	8 116	
	-1.5 m	kg			*10 430	*10 430	13 900	8 250	8 610	5 420	6 200	4 010			6 090	3 940	7 600
	-3.0 m	kg			*18 590	16 920	*13 470	8 370	8 700	5 500					7 380	4 740	6 711
	-4.5 m	kg			*14 880	*14 880	*10 850	8 690						*9 020	6 930	5 255	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg						*6 780	6 600					*6 080	5 660	6 629	
Brazo 2.97 m	6.0 m	kg						*6 200	*6 200	*6 270	4 560			*5 820	4 380	7 671	
Zapata 600 mm	4.5 m	kg				*8 280	*8 280	*7 090	6 390	*6 550	4 470			5 670	3 750	8 313	
Contrapeso 4 250 kg	3.0 m	kg				*10 960	9 270	*8 340	6 030	6 560	4 300			5 220	3 420	8 648	
	1.5 m	kg				*13 310	8 590	8 970	5 700	6 370	4 130			5 070	3 300	8 710	
	0 m	kg				13 980	8 260	8 710	5 470	6 230	4 000			5 180	3 350	8 506	
	-1.5 m	kg	*6 650	*6 650	*10 670	*10 670	13 870	8 170	8 600	5 370	6 170	3 950			5 620	3 620	8 016
	-3.0 m	kg	*12 350	*12 350	*17 770	16 640	*13 890	8 250	8 640	5 400					6 630	4 250	7 179
	-4.5 m	kg			*16 580	*16 580	*11 890	8 500						*8 840	5 820	5 844	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg												*5 080	5 010	7 239	
Brazo 3.6 m	6.0 m	kg								*5 570	4 690			*4 930	4 000	8 203	
Zapata 600 mm	4.5 m	kg						*6 340	*6 340	*5 990	4 570			*4 980	3 470	8 806	
Contrapeso 4 250 kg	3.0 m	kg			*15 580	*15 580	*9 720	9 570	*7 650	6 160	6 610	4 370	4 930	3 250	4 820	3 180	9 122
	1.5 m	kg					*12 340	8 770	*9 020	5 780	6 390	4 170	4 830	3 160	4 680	3 060	9 181
	0 m	kg			*7 100	*7 100	13 970	8 290	8 710	5 490	6 210	4 010			4 750	3 080	8 988
	-1.5 m	kg	*6 840	*6 840	*10 830	*10 830	13 740	8 110	8 530	5 340	6 110	3 910			5 090	3 280	8 526
	-3.0 m	kg	*11 070	*11 070	*16 030	*16 030	13 750	8 110	8 510	5 320	6 110	3 920			5 850	3 760	7 745
	-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 460	16 680	*12 900	8 290	8 650	5 440					7 620	4 850	6 531
	-6.0 m	kg					*9 410	8 730						*9 330	8 630	4 533	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg						*6 780	*6 780					*6 840	6 840	6 117	
Brazo 2.5 m	6.0 m	kg						*6 800	*6 800					*6 840	5 150	7 235	
Zapata 600 mm	4.5 m	kg				*9 190	*9 190	*7 640	6 770	*7 010	4 780			6 490	4 370	7 914	
Contrapeso 4 950 kg	3.0 m	kg				*11 880	9 780	*8 840	6 440	6 940	4 630			5 960	3 990	8 265	
	1.5 m	kg				*13 960	9 200	9 500	6 140	6 780	4 480			5 790	3 850	8 330	
	0 m	kg				*14 740	8 970	9 280	5 950	6 660	4 380			5 950	3 940	8 116	
	-1.5 m	kg			*10 430	*10 430	*14 550	8 950	9 220	5 890	6 650	4 370			6 530	4 290	7 600
	-3.0 m	kg			*18 590	18 270	*13 470	9 070	9 300	5 970					7 900	5 150	6 711
	-4.5 m	kg			*14 880	*14 880	*10 850	9 390						*9 020	7 500	5 255	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg												*6 080	6 080	6 629	
Brazo 2.97 m	6.0 m	kg						*6 200	*6 200	*6 270	4 920			*5 820	4 730	7 671	
Zapata 600 mm	4.5 m	kg				*8 280	*8 280	*7 090	6 860	*6 550	4 830			*5 850	4 060	8 313	
Contrapeso 4 950 kg	3.0 m	kg				*10 960	9 960	*8 340	6 500	6 970	4 660			5 570	3 720	8 648	
	1.5 m	kg				*13 310	9 290	9 540	6 170	6 780	4 490			5 410	3 600	8 710	
	0 m	kg				*14 500	8 960	9 280	5 940	6 640	4 360			5 530	3 660	8 506	
	-1.5 m	kg	*6 650	*6 650	*10 670	*10 670	*14 640	8 870	9 170	5 840	6 580	4 300			6 000	3 940	8 016
	-3.0 m	kg	*12 350	*12 350	*17 770	*17 770	*13 890	8 950	9 200	5 870					7 070	4 620	7 179
	-4.5 m	kg			*16 580	*16 580	*11 890	9 200						*8 840	6 310	5 844	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg												*5 080	*5 080	7 239	
Brazo 3.6 m	6.0 m	kg								*5 570	5 050			*4 930	4 320	8 203	
Zapata 600 mm	4.5 m	kg						*6 340	*6 340	*5 990	4 920			*4 980	3 760	8 806	
Contrapeso 4 950 kg	3.0 m	kg			*15 580	*15 580	*9 720	*9 720	*7 650	6 640	*6 670	4 730	5 280	3 540	5 170	3 460	9 122
	1.5 m	kg					*12 340	9 470	*9 020	6 250	6 830	4 530	5 180	3 440	5 020	3 340	9 181
	0 m	kg			*7 100	*7 100	*14 000	9 000	9 310	5 970	6 650	4 360			5 100	3 370	8 988
	-1.5 m	kg	*6 840	*6 840	*10 830	*10 830	*14 600	8 810	9 140	5 810	6 550	4 270			5 460	3 590	8 526
	-3.0 m	kg	*11 070	*11 070	*16 030	*16 030	*14 280	8 820	9 110	5 790	6 560	4 270			6 270	4 100	7 745
	-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 460	18 030	*12 900	8 990	9 250	5 910					8 160	5 280	6 531
	-6.0 m	kg					*9 410	*9 410						*9 330	9 330	4 533	

Notas: 1. Máquina en "Modo fi no-F" (Aumento de potencia), para capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas se ajustan a SAE J1097 y a las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas de ISO 10567.

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

4. Las cargas nominales identificadas con un asterisco (*) son limitadas por la capacidad hidráulica en vez de la carga de vuelco.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DL

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cuchara.

Para calcular la capacidad de elevación con la cuchara montada, basta sustraer el peso de la cuchara (en el caso de acoplamiento directo) o el de la cuchara y el portaimplementos (en el caso de acoplamiento rápido) de los valores mostrados en la tabla.

	Altura del punto de elevación en relación al suelo		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo		
			Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	mm
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg							*6 780	*6 780					*6 840	*6 840	6 117
Brazo 2.5 m	6.0 m	kg							*6 800	*6 800					*6 840	5 310	7 235
Zapata 800 mm	4.5 m	kg					*9 190	*9 190	*7 640	6 970	*7 010	4 930			6 710	4 510	7 914
Contrapeso 4 950 kg	3.0 m	kg					*11 880	10 070	*8 840	6 640	7 180	4 790			6 170	4 120	8 265
	1.5 m	kg					*13 960	9 500	9 820	6 340	7 010	4 640			6 000	3 990	8 330
	0 m	kg					*14 740	9 270	9 610	6 150	6 900	4 530			6 160	4 070	8 116
	-1.5 m	kg			*10 430	*10 430	*14 550	9 250	9 540	6 100	6 880	4 520			6 760	4 440	7 600
	-3.0 m	kg			*18 590	*18 590	*13 470	9 370	9 630	6 170					8 170	5 330	6 711
	-4.5 m	kg			*14 880	*14 880	*10 850	9 690						*9 020	7 740	5 255	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg							*6 200	*6 200	*6 270	5 070			*6 080	*6 080	6 629
Brazo 2.97 m	6.0 m	kg												*5 820	4 870	7 671	
Zapata 800 mm	4.5 m	kg					*8 280	*8 280	*7 090	7 060	*6 550	4 980			*5 850	4 200	8 313
Contrapeso 4 950 kg	3.0 m	kg					*10 960	10 260	*8 340	6 700	*7 150	4 810			5 760	3 850	8 648
	1.5 m	kg					*13 310	9 590	*9 580	6 370	7 020	4 640			5 610	3 720	8 710
	0 m	kg					*14 500	9 250	9 600	6 140	6 880	4 510			5 730	3 790	8 506
	-1.5 m	kg	*6 650	*6 650	*10 670	*10 670	*14 640	9 170	9 490	6 040	6 820	4 460			6 210	4 080	8 016
	-3.0 m	kg	*12 350	*12 350	*17 770	*17 770	*13 890	9 250	9 520	6 070					7 320	4 780	7 179
	-4.5 m	kg			*16 580	*16 580	*11 890	9 490						*8 840	6 520	5 844	
Pluma 6.0 m	7.5 m	kg												*5 080	*5 080	7 239	
Brazo 3.6 m	6.0 m	kg									*5 570	5 200		*4 930	4 460	8 203	
Zapata 800 mm	4.5 m	kg							*6 340	*6 340	*5 990	5 070		*4 980	3 890	8 806	
Contrapeso 4 950 kg	3.0 m	kg			*15 580	*15 580	*9 720	*9 720	*7 650	6 840	*6 670	4 880	5 470	3 660	*5 200	3 580	9 122
	1.5 m	kg					*12 340	9 770	*9 020	6 460	7 070	4 680	5 360	3 570	5 200	3 460	9 181
	0 m	kg			*7 100	*7 100	*14 000	9 290	9 640	6 170	6 890	4 520			5 290	3 490	8 988
	-1.5 m	kg	*6 840	*6 840	*10 830	*10 830	*14 600	9 110	9 460	6 010	6 790	4 420			5 660	3 720	8 526
	-3.0 m	kg	*11 070	*11 070	*16 030	*16 030	*14 280	9 110	9 430	5 990	6 790	4 430			6 500	4 250	7 745
	-4.5 m	kg	*16 390	*16 390	*18 460	*18 460	*12 900	9 290	*9 540	6 110					8 440	5 460	6 531
	-6.0 m	kg					*9 410	*9 410						*9 330	*9 330	4 533	

Notas: 1. Máquina en "Modo fi no-F" (Aumento de potencia), para capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas se ajustan a SAE J1097 y a las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas de ISO 10567.

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

4. Las cargas nominales identificadas con un asterisco (*) son limitadas por la capacidad hidráulica en vez de la carga de vuelco.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC250DLR

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cuchara.

Para calcular la capacidad de elevación con la cuchara montada, basta sustraer el peso de la cuchara (en el caso de acoplamiento directo) o el de la cuchara y el portaimplementos (en el caso de acoplamiento rápido) de los valores mostrados en la tabla.

	Altura del punto de elevación en relación al suelo		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		Alcance máximo			
			Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	mm	
Pluma 10.2 m	13.5 m	kg															*610	*610	12 441	
Brazo 7.85 m	12.0 m	kg											*680	*680			*560	*560	13 702	
Zapata 800 mm	10.5 m	kg											*1 090	*1 090			*530	*530	14 701	
Contrapeso 6 200 kg	9.0 m	kg											*1 340	*1 340	*810	*810	*520	*520	15 490	
	7.5 m	kg											*1 540	*1 540	*1 120	*1 120	*520	*520	16 100	
	6.0 m	kg											*1 990	*1 990	*1 760	*1 760	*1 350	*1 350	*530	16 551
	4.5 m	kg							*2 580	*2 580	*2 330	*2 330	*2 020	*2 020	*1 570	*1 570	*540	*540	16 855	
	3.0 m	kg	*5 000	*5 000	*4 010	*4 010	*3 400	*3 400	*3 000	*3 000	*2 720	2 460	*2 340	1 980	*1 780	1 600	*570	*570	17 020	
	1.5 m	kg	*6 100	*6 100	*4 690	4 660	*3 860	3 600	*3 320	2 850	*2 950	2 290	*2 680	1 860	*1 990	1 520	*610	*610	17 052	
	0 m	kg	*6 980	5 620	*5 290	4 210	*4 280	3 290	*3 620	2 630	*3 170	2 140	*2 840	1 750	*2 180	1 440	*660	*660	16 950	
	-1.5 m	kg	*6 290	5 180	*5 750	3 880	*4 630	3 050	*3 880	2 450	3 270	2 010	2 740	1 660	*2 300	1 380	*730	*730	16 711	
	-3.0 m	kg	*5 990	4 940	*6 060	3 670	4 740	2 870	3 820	2 320	3 160	1 910	2 660	1 580	*2 270	1 330	*820	*820	16 331	
	-4.5 m	kg	*6 270	4 840	5 980	3 550	4 620	2 770	3 730	2 230	3 090	1 840	2 610	1 540	*1 970	1 300	*950	*950	15 798	
	-6.0 m	kg	*6 880	4 830	5 930	3 510	4 570	2 720	3 680	2 190	3 060	1 810	2 590	1 520	*1 270	*1 270	*1 120	*1 120	15 097	
	-7.5 m	kg	*7 690	4 900	5 960	3 540	4 580	2 730	3 680	2 190	3 060	1 810	2 620	1 540			*1 390	*1 390	14 201	
	-9.0 m	kg	*7 240	5 040	*5 810	3 620	4 640	2 790	3 740	2 240	3 120	1 870					*1 810	1 680	13 072	
-10.5 m	kg	*6 530	5 240	*5 280	3 770	*4 350	2 910	*3 610	2 350							*2 640	2 070	11 638		
-12.0 m	kg	*5 460	*5 460	*4 430	4 000	*3 590	3 110									*3 180	2 800	9 767		

Notas: 1. Máquina en "Modo fi no-F" (Aumento de potencia), para capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas se ajustan a SAE J1097 y a las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas de ISO 10567.

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

4. Las cargas nominales identificadas con un asterisco (*) son limitadas por la capacidad hidráulica en vez de la carga de vuelco.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC300DL

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cuchara.

Para calcular la capacidad de elevación con la cuchara montada, basta abstraer el peso de la cuchara (en el caso de acoplamiento directo) o el de la cuchara y el portaimplementos (en el caso de acoplamiento rápido) de los valores mostrados en la tabla.

	Altura del punto de elevación en relación al suelo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance máximo			
		Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	mm	
Pluma 6.2 m	7.5 m	kg						*7 700	*7 700					*7 850	7 130	6 526	
Brazo 2.55 m	6.0 m	kg						*8 040	*8 040	*7 830	5 590			*7 840	5 520	7 556	
Zapata 800 mm	4.5 m	kg				*11 360	*11 360	*9 130	7 760	*8 140	5 480			7 460	4 740	8 184	
Contrapeso 5 500 kg	3.0 m	kg				*14 490	11 090	*10 550	7 340	8 410	5 280			6 900	4 350	8 500	
	1.5 m	kg				*16 620	10 440	*11 530	6 970	8 200	5 090			6 740	4 210	8 540	
	0 m	kg				*17 190	10 220	*11 290	6 760	8 060	4 970			6 950	4 320	8 308	
	-1.5 m	kg			*12 820	*12 820	*16 760	10 230	11 220	6 700	8 030	4 940		7 630	4 710	7 780	
	-3.0 m	kg			*20 840	*20 840	*15 370	10 380	11 320	6 790				9 220	5 650	6 885	
	-4.5 m	kg			*16 580	*16 580	*12 350	10 760						*9 950	8 150	5 441	
Pluma 6.2 m	7.5 m	kg												*6 350	6 110	7 208	
Brazo 3.05 m	6.0 m	kg								*7 170	5 690			*6 080	4 910	8 151	
Zapata 800 mm	4.5 m	kg						*8 490	7 880	*7 650	5 540			*6 080	4 280	8 735	
Contrapeso 5 500 kg	3.0 m	kg				*13 400	11 360	*9 980	7 430	*8 390	5 320	6 330	3 980	*6 280	3 960	9 032	
	1.5 m	kg				*15 930	10 580	*11 370	7 030	8 220	5 110	6 230	3 890	6 150	3 840	9 069	
	0 m	kg				*17 020	10 220	*11 300	6 760	8 040	4 950			6 310	3 920	8 852	
	-1.5 m	kg	*7 560	*7 560	*11 710	*11 710	*16 990	10 150	11 170	6 650	7 970	4 880		6 830	4 230	8 359	
	-3.0 m	kg	*13 850	*13 850	*19 410	*19 410	*15 980	10 250	11 210	6 690	8 050	4 950		8 000	4 930	7 534	
	-4.5 m	kg			*18 740	*18 740	*13 630	10 540	*9 940	6 930				*9 310	6 570	6 246	
Pluma 6.2 m	7.5 m	kg								*6 330	5 880			*5 010	*5 010	7 961	
Brazo 3.7 m	6.0 m	kg								*6 420	5 820			*4 820	4 350	8 823	
Zapata 800 mm	4.5 m	kg						*7 600	*7 600	*7 000	5 640	*6 480	4 140	*4 920	3 850	9 364	
Contrapeso 5 500 kg	3.0 m	kg				*11 950	11 740	*9 170	7 590	*7 830	5 400	6 380	4 030	*4 860	3 580	9 641	
	1.5 m	kg				*14 870	10 820	*10 730	7 130	8 270	5 150	6 240	3 900	*5 260	3 480	9 677	
	0 m	kg			*6 800	*6 800	*16 570	10 290	11 340	6 800	8 050	4 950	6 130	3 800	5 690	3 530	9 473
	-1.5 m	kg	*7 000	*7 000	*11 020	*11 020	*17 060	10 100	11 140	6 620	7 930	4 840	6 090	3 760	6 080	3 750	9 015
	-3.0 m	kg	*11 650	*11 650	*16 650	*16 650	*16 540	10 110	11 110	6 600	7 920	4 840			6 920	4 260	8 258
	-4.5 m	kg	*17 410	*17 410	*21 100	20 870	*14 860	10 310	*11 060	6 730				*8 750	5 360	7 105	
	-6.0 m	kg			*15 530	*15 530	*11 020	10 780						*8 920	8 490	5 297	

Notas: 1. Máquina en "Modo fi no-F" (Aumento de potencia), para capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas se ajustan a SAE J1097 y a las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas de ISO 10567.

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

4. Las cargas nominales identificadas con un asterisco (*) son limitadas por la capacidad hidráulica en vez de la carga de vuelco.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC300DLR

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cuchara.

Para calcular la capacidad de elevación con la cuchara montada, basta abstraer el peso de la cuchara (en el caso de acoplamiento directo) o el de la cuchara y el portaimplementos (en el caso de acoplamiento rápido) de los valores mostrados en la tabla.

	Altura del punto de elevación en relación al suelo	6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		Alcance máximo				
		Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	mm				
Pluma 10.2 m	13.5 m	kg														*1 400	*1 400	12 951		
Brazo 7.9 m	12.0 m	kg										*1 970	*1 970			*1 330	*1 330	14 153		
Zapata 800 mm	10.5 m	kg										*2 550	*2 550	*1 420	*1 420	*1 280	*1 280	15 109		
Contrapeso 6 400 kg	9.0 m	kg										*2 900	2 820	*2 160	*2 160	*1 260	*1 260	15 866		
	7.5 m	kg										*3 000	2 740	*2 620	2 190	*1 260	*1 260	16 449		
	6.0 m	kg								*3 270	*3 270	*3 150	2 640	*3 000	2 130	*1 270	*1 270	16 879		
	4.5 m	kg								*3 800	*3 800	*3 540	3 120	*3 340	2 520	*3 190	2 050	*1 290	*1 290	17 166
	3.0 m	kg			*5 580	*5 580	*4 760	4 630	*4 220	3 650	*3 830	2 930	*3 550	2 390	*3 190	1 950	*1 330	*1 330	17 317	
	1.5 m	kg	*8 340	7 320	*6 460	5 450	*5 350	4 230	*4 630	3 380	*4 130	2 740	3 670	2 250	3 090	1 860	*1 390	1 380	17 337	
	0 m	kg	*9 450	6 540	*7 230	4 940	*5 890	3 880	*5 020	3 130	4 220	2 570	3 530	2 120	3 000	1 770	*1 460	1 350	17 225	
	-1.5 m	kg	*10 180	6 040	7 780	4 560	6 050	3 600	4 890	2 920	4 050	2 410	3 420	2 010	2 920	1 690	*1 560	1 360	16 979	
	-3.0 m	kg	*9 980	5 750	7 500	4 300	5 830	3 400	4 720	2 770	3 930	2 290	3 330	1 930	2 860	1 630	*1 700	1 380	16 593	
	-4.5 m	kg	10 220	5 620	7 340	4 160	5 690	3 270	4 610	2 660	3 840	2 210	3 260	1 870	2 820	1 600	*1 880	1 450	16 057	
	-6.0 m	kg	10 200	5 600	7 280	4 110	5 620	3 210	4 550	2 610	3 800	2 170	3 240	1 840	2 820	1 600	*2 130	1 550	15 355	
	-7.5 m	kg	*10 150	5 670	7 300	4 130	5 630	3 210	4 550	2 600	3 800	2 170	3 260	1 860			*2 490	1 710	14 462	
	-9.0 m	kg	*9 510	5 820	7 400	4 220	5 690	3 270	4 600	2 660	3 860	2 230					*3 060	1 970	13 340	
	-10.5 m	kg	*8 540	6 040	*6 960	4 380	*5 780	3 400	4 730	2 780							*3 960	2 390	11 923	
-12.0 m	kg	*7 090	6 380	*5 800	4 640	*4 730	3 630									*3 980	3 150	10 086		

Notas: 1. Máquina en "Modo fi no-F" (Aumento de potencia), para capacidades de elevación.

2. Las cargas indicadas se ajustan a SAE J1097 y a las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas de ISO 10567.

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

4. Las cargas nominales identificadas con un asterisco (*) son limitadas por la capacidad hidráulica en vez de la carga de vuelco.

EQUIPAMIENTO.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

	EC250D	EC300D
Motor		
Motor a diesel de cuatro tiempos, turboalimentado, con enfriamiento por agua, inyección directa y enfriador de aire sobrealimentado	•	•
Filtro de aire con indicador de obstrucción	•	•
Calentador del aire de admisión	•	•
Prefiltro ciclónico	•	•
Filtro de combustible y separador de agua	•	•
Alternador, 110 A	•	•
Sistema de control eléctrico/electrónico		
Contronics		
Sistema de control de modos avanzado	•	•
Sistema de autodiagnóstico	•	•
Caretrack y suscripción Caretrack de 3 años	•	•
Indicación del estado de la máquina	•	•
Control de potencia por detección del régimen del motor	•	•
Sistema de ralentí automático	•	•
Aumento de potencia con un toque (Power Boost)	•	•
Función de parada y arranque de seguridad	•	•
Monitor LCD a color ajustable	•	•
Interruptor general de desconexión de baterías	•	•
Circuito de prevención de re-arranque del motor	•	•
Luces halógenas de gran capacidad:		
Dos montadas en el bastidor	•	•
Dos montadas en la pluma	•	•
Baterías, 2 x 12 V / 200 Ah	•	•
Motor de arranque, 24 V / 5.5 kW	•	•
Sistema hidráulico		
Sistema hidráulico de detección automática		
Sistema de suma de flujos	•	•
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 pluma y brazo	•	•
Sistema de filtrado multietapas	•	•
Amortiguación de los cilindros	•	•
Sellos de contaminación de los cilindros	•	•
Válvula hidráulica auxiliar	•	•
Motores de traslación de dos velocidades con cambio automático	•	•
Aceite hidráulico, ISO VG 46	•	•
Superestructura		
Vía de acceso con pasamanos	•	•
Área de almacenamiento de herramientas	•	•
Placas antiderrapantes de metal perforado	•	•
Cubierta inferior	•	•
Cabina e interior		
Pedales de traslación equipados con palancas de mano	•	•
Asiento de operador calefaccionado y consolas de joysticks ajustables	•	•
Joysticks de mando	•	•
Calefacción y aire acondicionado, automáticos	•	•
Antena flexible	•	•
Estéreo AM/FM con reproductor de CD, MP3 y entrada USB	•	•

	EC250D	EC300D
Cabina e interior		
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica	•	•
La cabina a prueba de sonido para todo clima, incluye:		
Portavasos	•	•
Cerradura de las puertas	•	•
Vidrios tintados	•	•
Tapete de piso	•	•
Claxon	•	•
Área grande de almacenamiento	•	•
Ventana delantera ajustable	•	•
Parabrisas inferior desmontable	•	•
Cinturón de seguridad	•	•
Cristal de seguridad	•	•
Limpiaparabrisas con función intermitente	•	•
Llave maestra	•	•
Parasoles, frontal, techo, trasero	•	•
Carro inferior		
Cubierta inferior	•	•
Ajustadores hidráulicos de orugas	•	•
Eslabones de cadena lubricados y sellados	•	•
Protección de orugas	•	•
Equipo de excavación		
Articulación	•	•

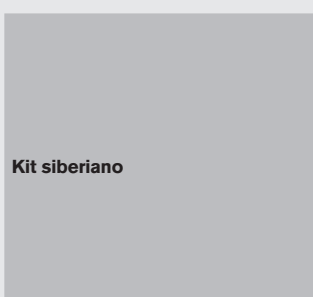
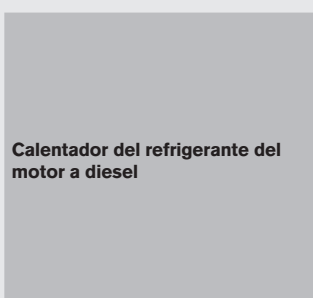
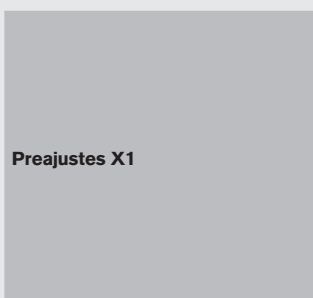
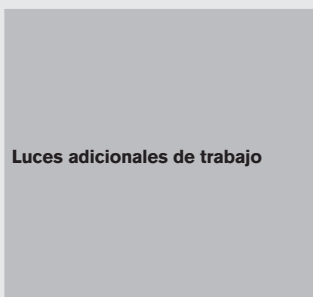
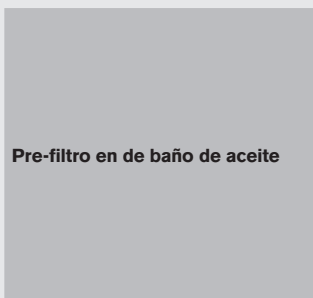
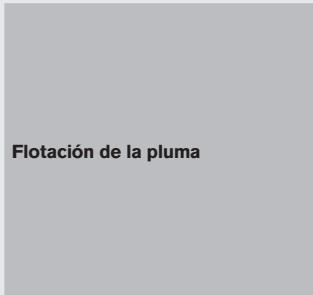
EQUIPAMIENTO OPCIONAL

	EC250D	EC300D
Motor		
Calentador del bloque: 240 V	•	•
Prefiltro en baño de aceite	•	•
Calentador de refrigerante diesel, 10 kW	•	•
Separador de agua con calentador	•	•
Separador de agua adicional	•	•
Parada automática del motor	•	•
Bomba del llenado de combustible: 35 lpm	•	•
Eléctrico		
Luces de trabajo adicionales:		
3 montadas en la cabina (2 delanteras, 1 trasera)	•	•
1 montada en el contrapeso	•	•
Alarma de traslación	•	•
Sistema anti-robo	•	•
Lámpara de advertencia rotativa	•	•
Compresor de aire	•	•
Sistema hidráulico		
Válvula antirruptura de mangueras: pluma, brazo	•	•
Dispositivo de advertencia de sobrecarga	•	•
Función de flotación de la pluma con válvula antirruptura de mangueras	•	•
Función de flotación de pluma sin válvula antirruptura de mangueras	•	•
Tuberías hidráulicas:		
Sistema de control de implementos (hasta 20 memorias programables)	•	•
Martillo y cizalla, flujo de 1 y 2 bombas	•	•
Martillo y cizalla: flujo variable y pre-ajuste de presión	•	•
Filtro de retorno adicional	•	•

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

	EC250D	EC300D
Sistema hidráulico		
Inclinación y rotador	•	•
Garra	•	•
Línea de drenaje de aceite	•	•
Línea hidráulica para acoplamiento rápido	•	•
Acoplamiento rápido hidráulico Volvo S1	•	
Acoplamiento rápido hidráulico Volvo S2	•	•
Acoplamiento rápido hidráulico Volvo S2 angosto	•	
Acoplamiento rápido hidráulico Volvo U24, RQC-OC, ED24	•	
Acoplamiento rápido hidráulico U29, U29 ancho, RQC-OC ED29		•
Aceite hidráulico, ISO VG 32, 68	•	•
Aceite hidráulico, aceite de larga vida 32, 46, 68	•	•
Cabina e interior		
Soportes de aceite de silicona y caucho con resorte	•	•
Cabina certificada ROPS (ISO12117-2)	•	•
Asiento de tela con calefacción	•	•
Asiento de tela con calefacción y suspensión de aire	•	•
Escotilla superior	•	•
Protección contra caída de objetos (FOG) montada en la cabina	•	•
Estructura protectora contra caída de objetos montada en la cabina (FOPS)	•	•
Kit de fumador (cenicero y encendedor)	•	•
Rejilla de seguridad de la ventana delantera	•	•
Blindaje delantero contra lluvia	•	•
Visera, escotilla de techo (acero)	•	•
Limpiaparabrisas inferior con control de intermitencia	•	•
Kit antivandalismo	•	•
Cámara de visión trasera	•	•
Llave específica	•	•
Carro inferior		
Protección total de oruga	•	•
Zapatas de las orugas		
600/700/800/900 mm con garras triples	•	•
Zapatas de oruga 600 mm HD con garras triples	•	•
Zapatas de oruga de 700 mm con garras dobles	•	•
Superestructura		
Espejo retrovisor en el contrapeso	•	•
Contrapeso de altura completa:		
4 250 kg, 4 950 kg	•	
6 200 kg para largo alcance (HR)	•	
5 100 kg, 5 500 kg		•
6 800 kg para largo alcance (HR)		•
Equipo de excavación		
Pluma: monobloque de 6.0 m, pluma de 2 piezas de 5.95 m	•	
Pluma: 10.2 m, largo alcance (HR)	•	
Brazo: 2.5 m, 2.97 m, 3.6 m	•	
Brazo: 7.85 m, largo alcance (HR)	•	
Pluma: monobloque de 6.2 m, pluma de 2 piezas de 6.2 m		•
Pluma: 10.2 m, largo alcance (HR)		•
Brazo: 2.55 m, 2.75 m, 3.05 m, 3.7 m		•
Brazo: 7.9 m, largo alcance (HR)		•
Servicio		
Kit de herramientas, mantenimiento diario	•	•
Kit de herramientas, escala completa	•	•

SELECCIÓN DE EQUIPO VOLVO OPCIONAL



VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com