

EXCAVADORAS VOLVO

EC460B PRIME

44,3 - 47,9 t, 320 CV



VEA ESTA PRESENTACIÓN. EXPERIMENTE LA EC460B PRIME.

MAYOR SEGURIDAD

- **La seguridad** es un **valor primordial** en Volvo y esto queda patente en nuestra máquina.
- **Plataformas y peldaños anti-resbalamiento** con placas de acero perforado para mayor agarre incluso cuando las superficies están mojadas o con hielo.
- **Bajos niveles de emisiones del motor y de ruido.**
- **La longitud del carro en contacto con el suelo** garantiza la estabilidad.
- **Las áreas de paso con pernos embutidos en la superestructura** reducen el riesgo de tropiezos.
- **La pintura exterior sin plomo** armoniza

MAYOR RENTABILIDAD

- **Motor Volvo potente, innovador y eficiente:** bien acoplado al sistema hidráulico, a los componentes y al diseño.
- Volvo continúa ofreciendo **el consumo de combustible más eficiente del sector.**
- **Sistema hidráulico avanzado** con funciones prioritarias y posición flotante opcional.
- **El portaimplementos hidráulico opcional** aumenta la versatilidad.





MAYOR COMODIDAD

- **La grande y cómoda cabina** le pone al mando con controles ergonómicos.
- **Asiento ajustable y espacioso** que soporta todo su cuerpo.
- **El limpiaparabrisas montado en la parte superior** limpia una superficie más amplia, incluyendo ambas esquinas superiores.
- **La amortiguación de vibraciones** protege frente a la fatiga corporal para ser productivo durante todo el día.
- **El sistema de regulación electrónica de la climatización** proporciona calefacción y refrigeración de la máxima potencia.

MAYOR TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO PRODUCTIVO

- **La posibilidad de realizar el mantenimiento a nivel de suelo de forma sencilla** significa mayor tiempo de funcionamiento productivo.
- **Puntos de lubricación centralizados y de fácil acceso.**
- **Fácil de aprender. Fácil de operar. Fácil de hacer más.**

MAYOR CALIDAD

- **El bastidor del carro inferior más resistente** soporta el uso diario.
- **La pluma/el brazo reforzados y componentes de eficacia demostrada** siempre cumplen con las expectativas.
- **Superestructura reforzada** con soldadura doble en las esquinas.
- **El engrase y el cierre hermético de las articulaciones de oruga** garantizan una larga vida útil.

VOLVO, UN SOCIO DE CONFIANZA.

No es una carrera, pero la meta es mover la mayor cantidad de material en la menor cantidad posible de tiempo. Volvo marca la pauta en la industria - y la excavadora Volvo E460 prime lidera el camino. Más rentabilidad y más toneladas por hora gracias a la mejor economía de combustible de la industria. Usted lo conseguirá gracias al tiempo productivo de su fiable excavadora, de la que puede depender. Y cada día realizará más trabajo al mando de la legendaria y mejorada cabina Care Cab de Volvo. Es la máquina de producción ideal para trabajos pesados, de ingeniería civil, construcción de zanjas, tendido de tubos, trabajos en canteras, de demolición y de movimiento de tierras a gran escala. Con Volvo como su socio, usted sale siempre ganando.

Su socio local a nivel mundial

Desde 1927, Volvo se ha ganado una reputación global por ofrecer soluciones completas. Volvo se basa en los valores fundamentales de calidad, seguridad y cuidado del medio ambiente. La extensa línea de equipos para la construcción queda ampliada por las soluciones de Volvo para transporte comercial, que incluyen autobuses y camiones. Esta experiencia global ha conducido al desarrollo de motores con el más bajo consumo de combustible en su categoría. Hoy en día, la tradición continúa con las excavadoras de la serie Volvo B prime, diseñadas y construidas según los mismos estándares que hacen que cada máquina Volvo sea un socio fiable.

La experiencia al servicio de sus trabajos

Repare autopistas. Mueva montañas de roca. Excave lagos. Mueva cargas. Excave y coloque kilómetros de tubos. Si usted encuentra el trabajo, la Volvo EC460B prime le ayudará a realizarlo. Fue construida para realizar trabajos pesados. Es por ello que grandes contratistas, operadores de canteras y empresas de ingeniería civil confían en ella.

Resistencia nacida de la fuerza

Arranque la tierra. Rompa el material sin dudar. Excave su camino a través de terrenos difíciles. Ofrece plumas y brazos de eficacia demostrada y está construida para seguir trabajando día tras día.

Eficiencia de combustible: sigue siendo la mejor

Maximice su rentabilidad con la eficiencia de combustible líder en la industria de Volvo. La EC460B prime consigue la mayor cantidad de trabajo y la máxima rentabilidad de cada depósito de combustible.

La cabina Care Cab de Volvo ofrece mayor comodidad

¿Cómo se mejoran los mejores productos? Una innovación constante y el deseo de hacer que nuestros clientes puedan ser más productivos.

La EC460B prime es el resultado. Una nueva cabina más grande y más cómoda. Un asiento muy cómodo. Controles perfectamente colocados. Visibilidad en todas las direcciones. Suba a la cabina y experimentela.

Calidad que supera la prueba del tiempo

La calidad salta a la vista. Seguro que usted también la nota. Simplemente abra las puertas de servicio reforzadas. Observe el grosor del bastidor, la pluma y las placas de refuerzo.

Opere la EC460B prime y rápidamente experimentará la diferencia Volvo. Si alguna vez ha operado una cargadora de ruedas Volvo, un dúmper articulado o cualquiera de nuestras máquinas, ya sabe que Volvo representa calidad, comodidad y seguridad. Confíe en la excavadora Volvo EC460B prime como su socio y consiga más de lo que jamás creyó posible.



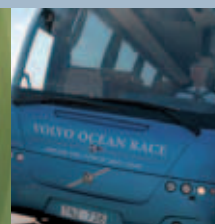


EL LIDERAZGO DE LOS MOTORES VOLVO SE EXTIENDE POR TIERRA, POR MAR, POR EL CIELO Y EL ESPACIO

Como uno de los mayores fabricantes mundiales de motores diesel de 9 a 18 litros, Volvo tiene una experiencia sin rival a la hora de diseñar sistemas de energía que mueven el mundo. Los motores Volvo para Volvo Construction Equipment, Volvo

Aero, Volvo Buses, Volvo Penta y Volvo Trucks marcan la pauta en productividad y economía de combustible. Nuestras prestaciones se han perfeccionado en tierra, en el mar, en el cielo y en el espacio. El liderazgo en investigación y desarrollo

mantiene a los productos del Grupo Volvo en la vanguardia de la productividad. Así que cuando decimos que los motores Volvo están comprobados, y su eficacia está demostrada, usted puede creerlo. Confíe en ello. Es la ventaja real del poder de Volvo.



DISEÑO PARA FUNCIONAR - ASISTENCIA TÉCNICA DE POR VIDA.

Incluso las mejores máquinas necesitan servicio técnico y mantenimiento para seguir siendo tan productivas en el futuro como lo son en el día de hoy. Con una atención superior al detalle, hemos creado una cadena de productividad en nuestras máquinas, piezas y servicio. Nuestra organización global de Asistencia al cliente ofrece los valores que usted espera de Volvo Construction Equipment.

Estamos a su entera disposición, donde sea y cuando sea

Volvo Construction Equipment cuenta con una organización profesional de atención al cliente que ofrece repuestos originales, servicio postventa y formación, permitiéndole controlar los costes de propiedad y operación. Con todos los productos y recursos que tenemos a nuestra disposición, podemos ofrecerle la mejor asistencia posible. No importa dónde ni cuándo.

Cuatro niveles de soporte, un único nivel de atención

La mejor manera de sacar el máximo provecho de su Volvo es invertir en un acuerdo de asistencia al cliente Volvo. Como las necesidades de cada negocio varían, hemos facilitado la selección de un acuerdo que se adecúe a sus necesidades creando cuatro niveles de acuerdos de asistencia al cliente. Ofrecemos programas que suministran de todo, desde inspecciones periódicas de la máquina hasta un exhaustivo programa de reparación y mantenimiento que elimina los problemas y las preocupaciones a la hora de gestionar un taller y le ofrece una total tranquilidad.

CareTrack: información rápida y correcta

CareTrack es un programa opcional de seguimiento distribuidor por GPS que funciona con el sistema de diagnóstico

de la máquina. La instalación es sencilla. Usted y su distribuidor pueden monitorar de forma remota el uso, la productividad, el consumo de combustible y más aspectos. Maximice el tiempo productivo mediante importantes recordatorios de realización del servicio. CareTrack también supervisa la ubicación geográfica de la máquina y puede incluso prevenir el uso no autorizado. Con CareTrack, usted se concentra en cuidar de su negocio mientras que su distribuidor Volvo se concentra en cuidar de su máquina.

MATRIS informa sobre su eficiencia

MATRIS ofrece un detallado análisis histórico de sus operaciones, indicando los factores de utilización y eficiencia que influyen sobre sus costes de operación. MATRIS convierte los datos capturados en el ordenador interno de la máquina en gráficos e informes fáciles de usar. Maximice el rendimiento de la máquina y del operador a la vez que reduce los costes de mantenimiento y aumenta la vida de servicio.

PROSIS agiliza los pedidos de repuestos

PROSIS es una aplicación en CD-ROM que hace que su distribuidor Volvo pueda solicitar todas sus piezas de productos Volvo CE de manera fácil y rápida. Su distribuidor le ayudará a encontrar la pieza correcta, enviar su pedido y hacer que su máquina pueda volver a funcionar pronto.



El equipamiento de serie y el opcional pueden variar de un mercado a otro. Consulte el distribuidor Volvo local para obtener información más detallada.



ESPECIFICACIONES

Motor

El nuevo motor diesel Volvo ofrece bajas emisiones, un rendimiento superior y economía de combustible. El motor usa inyectores de combustible precisos de alta presión, un turbocompresor y controles electrónicos de motor para optimizar el funcionamiento de la máquina.

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

Motor	Volvo D12D
Salida de potencia a	30 r/s (1.800 rpm)
Neta (ISO 9249/SAE J1349)	235 kW (320 CV)
Bruta (SAE J1995)	245 kW (333 CV)
Par máximo a 1.350 rpm	1.720 Nm
Núm. de cilindros	6
Cilindrada	12,1 l
Calibre	131 mm
Carrera	150 mm

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de gran capacidad que está bien protegido. Utilizamos terminales de cable de doble cierre y a prueba de agua para asegurar conexiones sin óxido. Los principales relés y válvulas solenoides están apantallados para evitar daños.

Contronics: ofrece una supervisión avanzada de las funciones de la máquina e importante información para diagnósticos.

Tensión	24 V
Baterías	2 x 12 V
Capacidad de la batería	200 Ah
Alternador	28 V/80 A

Capacidades

Depósito de combustible	685 l
Sistema hidráulico, total	525 l
Depósito hidráulico	270 l
Aceite del motor	42 l
Refrigerante del motor	60 l
Reductora de giro	2 x 6,0 l
Reductora de traslación	2 x 6,5 l

Sistema de giro

El sistema de giro de la superestructura utiliza dos motores de pistones axiales que impulsan dos cajas de cambios de planetarios para obtener un par máximo. El freno automático de retención de giro y la válvula de amortiguación forman parte del equipamiento de serie.

Velocidad máxima de giro	8,5 rpm
--------------------------	---------

Sistema de traslación

Cada oruga cuenta con un motor de traslación de dos velocidades. Los frenos de oruga son unidades multidiscos de aplicación por muelle y

liberación hidráulica. El motor de transporte, el freno y los engranajes planetarios están bien protegidos en el bastidor de la oruga.

Máx. fuerza de tracción	324,6 kN (33.100 kg)
Velocidad máxima de traslación	2,9/4,8 km/h
Rampa máxima superable	35° (70%)

Carro inferior

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

Carro inferior fijo (Estr.):	
Nº. de zapatas	2 x 52
Paso del eslabón	216 mm
Ancho de zapata, triple garra	600/700/800/900 mm
Ancho de zapata, doble garra	600 mm

Nº. de rodillos inferiores	2 x 9
Nº. de rodillos superiores	2 x 2

Carro inferior mecánicamente retráctil (Opc.):	
Nº. de patines de oruga	2 x 52
Paso del eslabón	216 mm
Anchura de zapata, orejeta de tracción triple	600/700/800/900 mm
Anchura de zapata, orejeta de tracción doble	600 mm

Nº. de rodillos inferiores	2 x 9
Nº. de rodillos superiores	2 x 3

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico, también conocido como el "Control de modo de trabajo integrado" está diseñado para ofrecer gran productividad, gran capacidad de excavación, gran precisión de maniobra y buena 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 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 acelerar operaciones simultáneas.

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

Amplificación de la 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 se mueva.

Bomba principal

Tipo	2 bombas de pistones axiales y de desplazamiento variable
Flujo máximo	2 x 345 l/min
Bomba piloto	
Tipo	Bomba de engranajes
Flujo máximo	1 x 31 l/min

Motores hidráulicos

Traslación	Motores de pistones axiales y caudal variable con freno mecánico
Giro	Motor de pistones axiales y caudal fijo con freno mecánico

Ajuste de válvula de alivio

Implemento	31,4/34,3 Mpa (320/350 kg/cm²)
Sistema de traslación	31,4 Mpa (320 kg/cm²)
Sistema de giro	24,5 Mpa (250 kg/cm²)
Sistema piloto	3,9 Mpa (40 kg/cm²)

Cilindros hidráulicos

Pluma	2
Calibre x Carrera	ø165 x 1,590 mm
Brazo	1
Calibre x Carrera	ø190 x 1,850 mm
Cuchara	1
Calibre x Carrera	ø165 x 1,335 mm
Cuchara ME	1
Calibre x Carrera	ø175 x 1,335 mm

Cabina

La cabina del operador es de fácil acceso por la amplia entrada de la puerta. La cabina está suspendida 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 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 13 puntos de ventilación.

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

Nivel de sonido en la cabina conforme a

ISO 6396: LpA 73 dB(A)

Nivel de sonido externo conforme a ISO 6395 y a la Directiva de la UE 2000/14/CE: LwA 106 dB(A)

Presión sobre el suelo

- Máquina con carro inferior fijo y pluma de 7.0 m brazo de 3,35 m, cuchara de 2.060 l (1.730 kg) y contrapeso de 8.700 kg.

Denominación	Ancho de zapata	Peso de operación hasta	Presión sobre el suelo	Ancho total
Zapata de triple garra	600 mm	44,500 kg	77.5 kPa (0.79 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	45,000 kg	67.7 kPa (0.69 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	45,500 kg	59.8 kPa (0.61 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	46,020 kg	53.9 kPa (0.55 kg/cm ²)	3,640 mm
Zapata de doble garra	600 mm	44,250 kg	76.5 kPa (0.78 kg/cm ²)	3,340 mm

- Máquina con carro inferior retráctil y pluma de brazo de 3,35 m, cuchara de 2.060 l (1.730 kg) y contrapeso de 8.700 kg.

Denominación	Ancho de zapata	Peso de operación hasta	Presión sobre el suelo	Ancho total
Zapata de triple garra	600 mm	45,700 kg	79.4 kPa (0.81 kg/cm ²)	3,490 mm
	700 mm	46,220 kg	68.6 kPa (0.70 kg/cm ²)	3,590 mm
	800 mm	46,740 kg	60.8 kPa (0.62 kg/cm ²)	3,690 mm
	900 mm	47,280 kg	54.9 kPa (0.56 kg/cm ²)	3,790 mm
Zapata de doble garra	600 mm	45,450 kg	79.4 kPa (0.81 kg/cm ²)	3,490 mm

- Máquina con carro inferior fijo y pluma de 7.0 m brazo de 3,35 m, cuchara de 2.060 l (1.730 kg) y contrapeso de 9.300 kg.

Denominación	Ancho de zapata	Peso de operación hasta	Presión sobre el suelo	Ancho total
Zapata de triple garra	600 mm	45,100 kg	78.5 kPa (0.80 kg/cm ²)	3,340 mm
	700 mm	45,600 kg	67.7 kPa (0.69 kg/cm ²)	3,440 mm
	800 mm	46,100 kg	59.8 kPa (0.61 kg/cm ²)	3,540 mm
	900 mm	46,620 kg	53.9 kPa (0.55 kg/cm ²)	3,640 mm
Zapata de doble garra	600 mm	44,850 kg	77.5 kPa (0.79 kg/cm ²)	3,340 mm

- Máquina con carro inferior retráctil y pluma de 7.0 m brazo de 3,35 m, cuchara de 2.060 l (1.730 kg) y contrapeso de 9.300 kg.

Denominación	Ancho de zapata	Peso de operación hasta	Presión sobre el suelo	Ancho total
Zapata de triple garra	600 mm	46,300 kg	80.4 kPa (0.82 kg/cm ²)	3,490 mm
	700 mm	46,820 kg	69.6 kPa (0.71 kg/cm ²)	3,590 mm
	800 mm	47,340 kg	61.8 kPa (0.63 kg/cm ²)	3,690 mm
	900 mm	47,880 kg	55.9 kPa (0.57 kg/cm ²)	3,790 mm
Zapata de doble garra	600 mm	46,050 kg	80.4 kPa (0.82 kg/cm ²)	3,490 mm

Cucharas máximas permitidas

Notas: 1. Dimensiones de cuchara basados en ISO 7451, material colmado con ángulo de reposo de 1:1.

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

3. El ancho de la cuchara es inferior al radio de giro de la cuchara.

- **EC460B LC prime** con **cuchara de acoplamiento directo**, carro inferior fijo, contrapeso 8,700 kg / 9,300 kg*

Denominación	Cuchara máxima volumen / peso	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
Cuchara GP de 1.5 t/m ³	I	3,575 / 3,725*	3,300 / 3,425*	3,000 / 3,125	2,750 / 2,850*	2,425 / 2,525*
Cuchara GP de 1.8 t/m ³	I	3,125 / 3,275*	2,875 / 3,000*	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,125 / 2,225*
Cuchara HD de 1.8 t/m ³	I	2,900 / 3,000*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,525*	2,200 / 2,300*	1,950 / 2,050*
Cuchara HD de 2.0 t/m ³	I	2,675 / 2,800*	2,475 / 2,575*	2,250 / 2,325*	2,050 / 2,150*	1,825 / 1,900*

- **EC460B LC prime** con **cuchara de acoplamiento rápido**, carro inferior fijo, contrapeso 8,700 kg / 9,300 kg*

Denominación	Cuchara máxima volumen / peso	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
Cuchara GP de 1.5 t/m ³	I	3,450 / 3,600*	3,150 / 3,300*	2,850 / 2,975*	2,600 / 2,725*	2,300 / 2,400*
Cuchara GP de 1.8 t/m ³	I	3,025 / 3,150*	2,775 / 2,875*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,000 / 2,100*
Cuchara HD de 1.8 t/m ³	I	2,775 / 2,900*	2,550 / 2,650*	2,300 / 2,400*	2,100 / 2,200*	1,850 / 1,950*
Cuchara HD de 2.0 t/m ³	I	2,575 / 2,700*	2,350 / 2,475*	2,150 / 2,225*	1,950 / 2,050*	1,725 / 1,800*

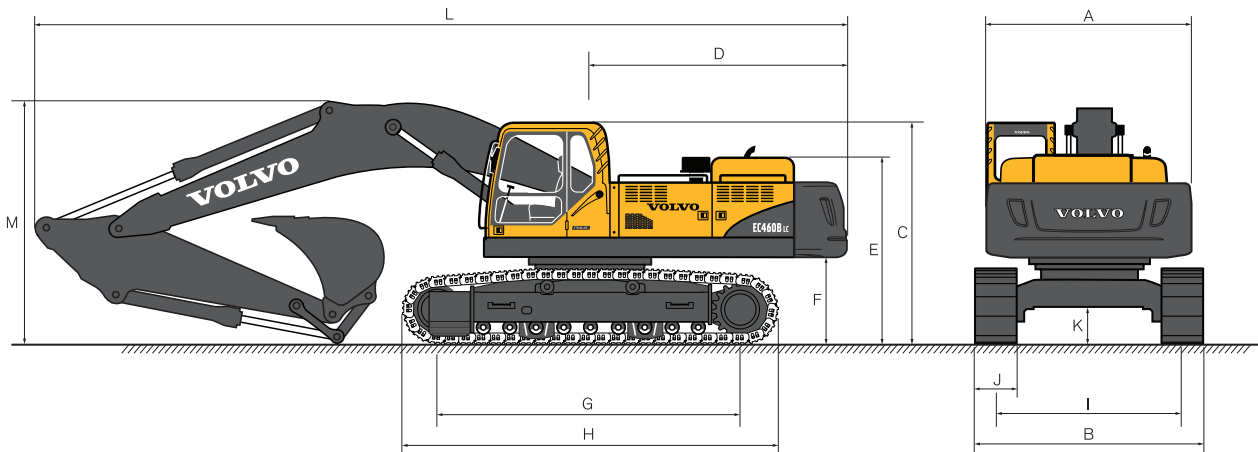
- **EC460B LC prime** con **cuchara de acoplamiento directo**, carro inferior mecánicamente retráctil, contrapeso 8,700 kg / 9,300 kg*

Denominación	Cuchara máxima volumen / peso	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
Cuchara GP de 1.5 t/m ³	I	3,625 / 3,775*	3,350 / 3,475*	3,050 / 3,175*	2,775 / 2,900*	2,475 / 2,575*
Cuchara GP de 1.8 t/m ³	I	3,175 / 3,300*	2,925 / 3,050*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,550*	2,150 / 2,250*
Cuchara HD de 1.8 t/m ³	I	2,925 / 3,050*	2,700 / 2,800*	2,450 / 2,550*	2,250 / 2,350*	2,000 / 2,075*
Cuchara HD de 2.0 t/m ³	I	2,725 / 2,825*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,075 / 2,175*	1,850 / 1,925*

- **EC460B LC prime** con **cuchara de acoplamiento rápido**, carro inferior mecánicamente retráctil, contrapeso 8,700 kg / 9,300 kg*

Denominación	Cuchara máxima volumen / peso	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
Cuchara GP de 1.5 t/m ³	I	3,500 / 3,650*	3,200 / 3,350*	2,900 / 3,025*	2,650 / 2,775*	2,325 / 2,450*
Cuchara GP de 1.8 t/m ³	I	3,050 / 3,200*	2,800 / 2,925*	2,550 / 2,650*	2,325 / 2,425*	2,050 / 2,150*
Cuchara HD de 1.8 t/m ³	I	2,825 / 2,950*	2,600 / 2,700*	2,350 / 2,450*	2,150 / 2,250*	1,875 / 1,975*
Cuchara HD de 2.0 t/m ³	I	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,175 / 2,275*	1,975 / 2,075*	1,750 / 1,825*

Dimensiones



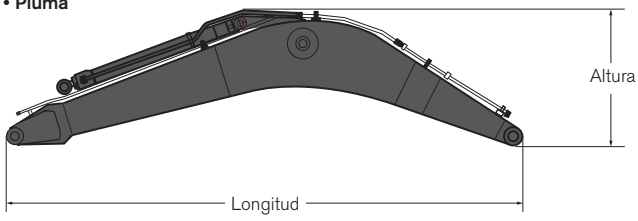
Máquina con unidad de carro inferior fijo	Unidad	Pluma ME de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
A. Ancho total de la superestructura	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Ancho total	mm	3,340	3,340	3,340	3,340	3,340
C. Altura total de la cabina	mm	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Altura total del capó	mm	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
F. Espacio libre del contrapeso *	mm	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275
G. Distancia entre centros de ruedas	mm	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Longitud de las orugas	mm	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Ancho de vía	mm	2,740	2,740	2,740	2,740	2,740
J. Ancho de zapata	mm	600	600	600	600	600
K. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	550	550	550	550	550
L. Longitud total	mm	11,640	12,140	12,150	12,150	12,020
M. Altura total de la pluma	mm	3,770	3,630	3,650	3,690	4,650

Máquina con carro inferior mecánicamente retráctil	Unidad	Pluma ME de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
A. Ancho total de la superestructura	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Ancho total (extendida)	mm	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490
Ancho total (reducida)	mm	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
C. Altura total de la cabina	mm	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360
D. Radio de giro de la parte trasera	mm	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Altura total del capó	mm	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860
F. Espacio libre del contrapeso *	mm	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385
G. Distancia entre centros de ruedas	mm	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Longitud de las orugas	mm	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Ancho de vía (extendido)	mm	2,890	2,890	2,890	2,890	2,890
Ancho de vía (reducido)	mm	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
J. Ancho de zapata	mm	600	600	600	600	600
K. Altura libre sobre el suelo mínima *	mm	746	746	746	746	746
L. Longitud total	mm	11,620	12,140	12,150	12,150	12,020
M. Altura total de la pluma	mm	3,800	3,770	3,790	3,830	4,790

* Sin considerar la altura de la garra de la zapata

Dimensiones

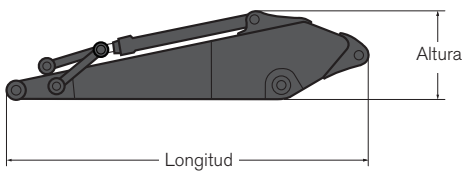
• Pluma



Descripción	Unidad	6.5 m ME	7.0 m
Longitud	mm	6,750	7,250
Altura	mm	2,000	1,840
Ancho	mm	960	960
Peso	kg	3,950	4,000

* Incluye cilindro, pasador y tubos

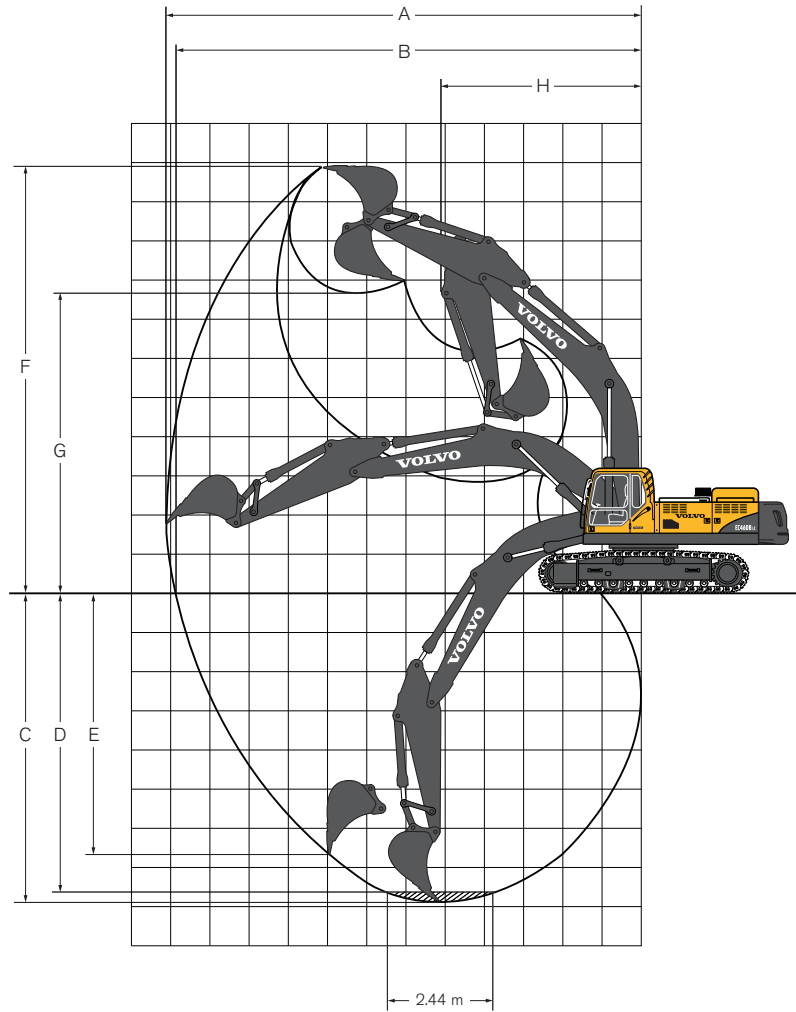
• Brazo



Descripción	Unidad	2.55 m	3.35 m	3.9 m	4.8 m
Longitud	mm	3,770	4,590	5,140	6,100
Altura	mm	1,235	1,230	1,240	1,250
Ancho	mm	600	600	600	600
Peso	kg	2,350	2,500	2,500	2,700

* Incluye cilindro, pasador y articulación

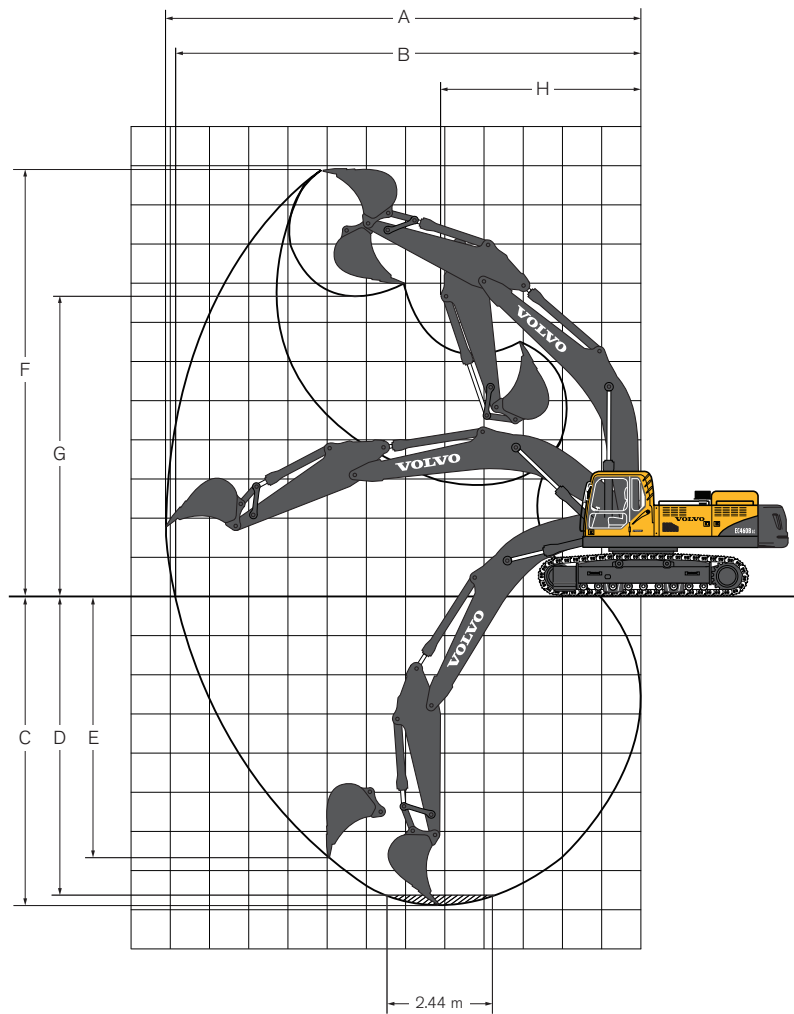
Rango de trabajo y fuerzas de excavación



Máquina con cuchara de acoplamiento directo: carro interior fijo	Unidad	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
A. Alcance máximo de excavación	mm	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Alcance máximo en el suelo	mm	10,660	11,070	11,780	12,290	13,020
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6,570	6,900	7,700	8,250	9,150
D. Profundidad máxima de excavación (nivel 2,44 m)	mm	6,400	6,720	7,550	8,120	9,030
E. Profundidad máxima de excavación en muro vertical	mm	5,800	6,150	6,840	7,300	7,730
F. Altura máxima de corte	mm	10,580	10,820	10,970	11,150	11,090
G. Altura máxima de vertido	mm	6,980	7,440	7,650	7,840	7,870
H. Radio de giro mínimo de la parte delantera	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040

Fuerzas de excavación con unidad de cuchara de acoplamiento directo		Unidad	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
			Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
Radio de la cuchara		mm	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Fuerza de arranque _ cuchara (Normal/ Amplificación de potencia)	SAE J1179	kN	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	kN	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Fuerza de desgarre _ brazo (Normal/ Amplificación de potencia)	SAE J1179	kN	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	kN	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Ángulo de rotación, cuchara		Grados	169	183	183	183	183

Rango de trabajo y fuerzas de excavación



Máquina con cuchara de acoplamiento directo: carro interior fijo	Unidad	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
		Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
A. Alcance máximo de excavación	mm	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Alcance máximo en el suelo	mm	10,630	11,050	11,750	12,260	12,990
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6,440	6,770	7,570	8,120	9,020
D. Profundidad máxima de excavación (nivel 244 m)	mm	6,270	6,590	7,420	7,980	8,900
E. Profundidad máxima de excavación en muro vertical	mm	5,670	6,020	6,710	7,170	7,600
F. Altura máxima de corte	mm	10,710	10,950	11,110	11,280	11,220
G. Altura máxima de vertido	mm	7,110	7,570	7,780	7,970	8,000
H. Radio de giro mínimo de la parte delantera	mm	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040
















Fuerzas de excavación con unidad de cuchara de acoplamiento directo		Unidad	Pluma de 6.5 m	Pluma de 7.0 m			
			Brazo de 2.55 m	Brazo de 2.55 m	Brazo de 3.35 m	Brazo de 3.9 m	Brazo de 4.8 m
Radio de la cuchara		mm	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Fuerza de arranque _ cuchara (Normal/Amplificación de potencia)	SAE J1179	kN	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	kN	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Fuerza de desgarre _ brazo (Normal/Amplificación de potencia)	SAE J1179	kN	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	kN	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Ángulo de rotación, cuchara		Grados	169	183	183	183	183

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.

• EC460B LC prime con carro inferior fijo

 A través del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Altura del punto de elevación en relación al suelo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Máx. alcance		
														
Pluma ME de 6.5 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg					*12,860	*12,860	*11,840	9,880			*11,050	8,620	8,140
	4.5 m kg			*19,240	*19,240	*14,670	13,450	*12,580	9,630			*11,060	7,650	8,680
	3.0 m kg			*22,060	19,330	*16,720	12,820	*13,590	9,310			11,340	7,170	8,940
	1.5 m kg			*15,740	*15,740	*18,290	12,340	*14,460	9,040			11,210	7,060	8,940
	0 m kg			*23,190	18,500	*18,930	12,090	14,390	8,880			11,640	7,300	8,680
	-1.5 m kg	*16,930	*16,930	*24,370	18,570	*18,520	12,050	14,380	8,860			12,810	7,990	8,130
	-3.0 m kg	*28,150	*28,150	*21,790	18,830	*16,760	12,210					13,030	9,510	7,230
	-4.5 m kg			*16,830	*16,830							12,390	*12,390	5,810
Pluma de 7.0 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg					*12,630	*12,630	*11,310	9,910			*10,980	7,760	8,710
	4.5 m kg					*14,650	13,260	*12,250	9,580	*11,110	7,260	10,940	6,980	9,220
	3.0 m kg					*16,750	12,580	*13,350	9,230	11,210	7,100	10,380	6,590	9,460
	1.5 m kg					*18,240	12,110	*14,270	8,940	11,050	6,960	10,280	6,490	9,460
	0 m kg					*18,790	11,900	14,260	8,770	10,970	6,880	10,610	6,670	9,210
	-1.5 m kg			*23,890	18,340	*18,450	11,880	14,230	8,740			11,530	7,220	8,700
	-3.0 m kg	*25,020	*25,020	*21,800	18,590	*17,100	12,030	*13,300	8,880			12,280	8,380	7,870
	-4.5 m kg			*18,060	*18,060	*13,930	12,410					12,020	10,970	6,590
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.35 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg							*10,290	10,140	*9,860	7,570	*8,660	6,940	9,460
	4.5 m kg			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	9,790	*10,320	7,410	*8,730	6,310	9,930
	3.0 m kg			*22,140	19,420	*15,620	12,900	*12,620	9,390	*10,980	7,200	*9,030	5,990	10,150
	1.5 m kg			*14,340	*14,340	*17,490	12,310	*13,750	9,050	11,120	7,010	9,300	5,890	10,150
	0 m kg			*17,590	*17,590	*18,550	11,970	14,320	8,810	10,960	6,870	9,540	6,020	9,920
	-1.5 m kg	*12,690	*12,690	*25,020	18,190	*18,720	11,850	14,200	8,710	10,920	6,830	10,210	6,410	9,450
	-3.0 m kg	*21,670	*21,670	*23,500	18,360	*17,960	11,910	*14,150	8,740			11,560	7,240	8,690
	-4.5 m kg	*27,480	*27,480	*20,640	18,720	*15,930	12,140	*11,970	9,000			11,780	8,910	7,560
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.9 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg							*9,450	*9,450	*9,090	7,600	*6,990	6,320	9,990
	4.5 m kg					*12,190	*12,190	*10,560	9,820	*9,650	7,400	*7,050	5,780	10,440
	3.0 m kg			*20,150	19,720	*14,550	12,950	*11,880	9,380	*10,390	7,150	*7,280	5,480	10,650
	1.5 m kg			*19,550	18,460	*16,630	12,260	*13,130	8,970	11,030	6,920	*7,710	5,380	10,650
	0 m kg			*19,410	17,920	*17,980	11,810	*14,060	8,680	10,840	6,740	*8,390	5,480	10,430
	-1.5 m kg	*12,720	*12,720	*24,360	17,790	*18,480	11,610	14,010	8,520	10,730	6,650	9,290	5,790	9,980
	-3.0 m kg	*19,640	*19,640	*24,030	17,900	*18,090	11,600	13,990	8,500	10,770	6,680	10,350	6,440	9,270
	-4.5 m kg	*28,640	*28,640	*21,730	18,210	*16,620	11,780	*12,910	8,660			11,180	7,710	8,220
-6.0 m kg			*17,480	*17,480	*13,150	12,220					11,160	10,590	6,670	
Pluma de 7.0 m + Brazo de 4.8 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg									*7,930	7,700	*6,480	5,590	10,760
	4.5 m kg							*9,250	*9,250	*8,600	7,450	*6,570	5,130	11,180
	3.0 m kg			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,460	*9,440	7,150	*6,800	4,870	11,380
	1.5 m kg			*21,240	18,810	*15,130	12,370	*12,070	8,980	*10,310	6,860	*7,200	4,760	11,380
	0 m kg			*23,570	17,840	*16,920	11,750	*13,240	8,580	10,730	6,620	7,780	4,810	11,170
	-1.5 m kg	*12,870	*12,870	*24,770	17,440	*17,920	11,390	13,830	8,330	10,550	6,460	8,170	5,030	10,750
	-3.0 m kg	*18,000	*18,000	*24,500	17,380	*18,090	11,270	13,710	8,230	10,490	6,400	8,940	5,500	10,090
	-4.5 m kg	*24,690	*24,690	*23,070	17,570	*17,330	11,340	*13,590	8,280	10,600	6,500	10,370	6,370	9,140
-6.0 m kg	*28,230	*28,230	*20,130	18,000	*15,250	11,630	*11,580	8,540			10,880	8,140	7,780	

Notas: 1. Máquina en "Modo fino-F" (amplificación 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

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.

• EC460B LC prime con carro inferior fijo

 A través del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Altura del punto de elevación en relación al suelo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Máx. alcance		
														
Pluma ME de 6.5 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg					*12,860	*12,860	*11,840	10,250			*11,050	8,940	8,140
	4.5 m kg			*19,240	*19,240	*14,670	13,930	*12,580	9,990			*11,060	7,950	8,680
	3.0 m kg			*22,060	20,050	*16,720	13,300	*13,590	9,670			*11,440	7,470	8,940
	1.5 m kg			*15,740	*15,740	*18,290	12,820	*14,460	9,400			11,580	7,350	8,940
	0 m kg			*23,190	19,220	*18,930	12,570	14,860	9,240			12,020	7,600	8,680
	-1.5 m kg	*16,930	*16,930	*24,370	19,290	*18,520	12,530	*14,460	9,220			*12,910	8,310	8,130
	-3.0 m kg	*28,150	*28,150	*21,790	19,550	*16,760	12,690					*13,030	9,880	7,230
	-4.5 m kg			*16,830	*16,830							*12,390	*12,390	5,810
Pluma de 7.0 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg					*12,630	*12,630	*11,310	10,270			*10,980	8,060	8,710
	4.5 m kg					*14,650	13,740	*12,250	9,940	*11,110	7,550	*11,060	7,260	9,220
	3.0 m kg					*16,750	13,060	*13,350	9,590	*11,570	7,390	10,720	6,860	9,460
	1.5 m kg					*18,240	12,590	*14,270	9,300	11,420	7,250	10,620	6,760	9,460
	0 m kg					*18,790	12,380	14,730	9,130	11,330	7,170	10,970	6,950	9,210
	-1.5 m kg			*23,890	19,060	*18,450	12,360	*14,580	9,100			11,920	7,520	8,700
	-3.0 m kg	*25,020	*25,020	*21,800	19,310	*17,100	12,510	*13,300	9,250			*12,280	8,720	7,870
	-4.5 m kg			*18,060	*18,060	*13,930	12,890					*12,020	11,390	6,590
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.35 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg							*10,290	*10,290	*9,860	7,860	*8,660	7,210	9,460
	4.5 m kg			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	10,150	*10,320	7,700	*8,730	6,570	9,930
	3.0 m kg			*22,140	*20,140	*15,620	13,380	*12,620	9,750	*10,980	7,490	*9,030	6,240	10,150
	1.5 m kg			*14,340	*14,340	*17,490	12,790	*13,750	9,410	11,480	7,300	*9,580	6,140	10,150
	0 m kg			*17,590	*17,590	*18,550	12,450	*14,520	9,170	11,330	7,160	9,860	6,270	9,920
	-1.5 m kg	*12,690	*12,690	*25,020	18,910	*18,720	12,330	14,670	9,070	11,280	7,120	10,550	6,690	9,450
	-3.0 m kg	*21,670	*21,670	*23,500	19,080	*17,960	12,390	*14,150	9,100			*11,590	7,540	8,690
	-4.5 m kg	*27,480	*27,480	*20,640	19,440	*15,930	12,620	*11,970	9,360			*11,780	9,260	7,560
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.9 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg							*9,450	*9,450	*9,090	7,890	*6,990	6,580	9,990
	4.5 m kg					*12,190	*12,190	*10,560	10,180	*9,650	7,690	*7,050	6,020	10,440
	3.0 m kg			*20,150	*20,150	*14,550	13,430	*11,880	9,740	*10,390	7,440	*7,280	5,720	10,650
	1.5 m kg			*19,550	19,180	*16,630	12,740	*13,130	9,330	*11,130	7,210	*7,710	5,620	10,650
	0 m kg			*19,410	18,640	*17,980	12,290	*14,060	9,040	11,200	7,030	*8,390	5,720	10,430
	-1.5 m kg	*12,720	*12,720	*24,360	18,510	*18,480	12,090	14,470	8,880	11,100	6,940	*9,490	6,050	9,980
	-3.0 m kg	*19,640	*19,640	*24,030	18,620	*18,090	12,090	*14,240	8,860	11,140	6,970	10,700	6,720	9,270
	-4.5 m kg	*28,640	*28,640	*21,730	18,930	*16,620	12,260	*12,910	9,020			*11,180	8,030	8,220
-6.0 m kg			*17,480	*17,480	*13,150	12,700					*11,160	11,010	6,670	
Pluma de 7.0 m + Brazo de 4.8 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg									*7,930	*7,930	*6,480	5,820	10,760
	4.5 m kg							*9,250	*9,250	*8,600	7,740	*6,570	5,350	11,180
	3.0 m kg			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,820	*9,440	7,440	*6,800	5,080	11,380
	1.5 m kg			*21,240	19,530	*15,130	12,850	*12,070	9,340	*10,310	7,150	*7,200	4,980	11,380
	0 m kg			*23,570	18,560	*16,920	12,230	*13,240	8,940	*11,050	6,910	*7,830	5,030	11,170
	-1.5 m kg	*12,870	*12,870	*24,770	18,150	*17,920	11,880	*13,990	8,690	10,910	6,750	8,460	5,270	10,750
	-3.0 m kg	*18,000	*18,000	*24,500	18,100	*18,090	11,750	14,180	8,590	10,850	6,690	9,250	5,750	10,090
	-4.5 m kg	*24,690	*24,690	*23,070	18,290	*17,330	11,820	*13,590	8,640	*10,710	6,790	*10,430	6,660	9,140
-6.0 m kg	*28,230	*28,230	*20,130	18,720	*15,250	12,110	*11,580	8,900			*10,880	8,490	7,780	

Notas: 1. Máquina en "Modo fino-F" (amplificación 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

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.

• EC460B LC prime con carro inferior mecánicamente retráctil

 A través del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Altura del punto de elevación en relación al suelo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Máx. alcance		
														
Pluma ME de 6.5 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg					*13,000	*13,000	*11,890	10,000			*11,040	8,610	8,200
	4.5 m kg			*19,690	*19,690	*14,860	13,560	*12,670	9,730			*11,070	7,690	8,720
	3.0 m kg					*16,900	12,930	*13,680	9,410			11,470	7,250	8,950
	1.5 m kg			*16,090	*16,090	*18,390	12,480	*14,520	9,150			11,400	7,170	8,920
	0 m kg			*24,220	18,760	*18,930	12,250	14,600	9,000			11,890	7,450	8,640
	-1.5 m kg	*18,290	*18,290	*24,190	18,840	*18,420	12,230	*14,360	9,000			*12,940	8,200	8,060
	-3.0 m kg	*27,690	*27,690	*21,460	19,120	*16,490	12,410					*13,020	9,860	7,120
	-4.5 m kg													
Pluma de 7.0 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg					*12,800	*12,800	*11,380	10,020			*10,980	7,780	8,770
	4.5 m kg					*14,850	13,380	*12,350	9,690	*11,150	7,360	11,050	7,030	9,250
	3.0 m kg					*16,930	12,710	*13,450	9,340	11,380	7,200	10,520	6,670	9,470
	1.5 m kg					*18,330	12,260	*14,340	9,060	11,220	7,060	10,460	6,600	9,450
	0 m kg			*13,680	*13,680	*18,790	12,070	14,490	8,900	11,150	6,990	10,850	6,820	9,180
	-1.5 m kg			*23,740	18,640	*18,370	12,070	14,470	8,880			11,850	7,420	8,640
	-3.0 m kg	*26,440	*26,440	*21,540	18,900	*16,910	12,240	*13,070	9,050			*12,290	8,670	7,770
	-4.5 m kg			*17,570	*17,570	*13,430	12,660					*11,940	11,530	6,440
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.35 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg							*10,380	10,240	*9,890	7,660	*8,660	6,960	9,510
	4.5 m kg			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	9,880	*10,380	7,500	*8,750	6,360	9,960
	3.0 m kg			*20,610	19,550	*15,820	13,000	*12,730	9,490	*11,040	7,290	*9,060	6,060	10,160
	1.5 m kg			*14,380	*14,380	*17,630	12,440	*13,840	9,150	11,270	7,100	9,450	5,980	10,140
	0 m kg			*18,140	*18,140	*18,600	12,120	14,520	8,930	11,130	6,970	9,730	6,130	9,890
	-1.5 m kg	*13,490	*13,490	*24,950	18,460	*18,690	12,020	14,410	8,830	11,090	6,930	10,460	6,570	9,390
	-3.0 m kg	*22,600	*22,600	*23,300	18,640	*17,840	12,090	*14,040	8,880			*11,610	7,450	8,600
	-4.5 m kg	*26,930	*26,930	*20,270	19,020	*15,640	12,350					*11,780	9,270	7,430
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.9 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg							*9,540	*9,540	*9,130	7,690	*6,990	6,350	10,050
	4.5 m kg					*12,410	*12,410	*10,680	9,910	*9,720	7,490	*7,060	5,830	10,470
	3.0 m kg			*20,550	19,840	*14,770	13,060	*12,000	9,470	*10,460	7,240	*7,310	5,560	10,660
	1.5 m kg			*19,150	18,660	*16,790	12,390	*13,230	9,080	11,190	7,010	*7,760	5,480	10,640
	0 m kg			*19,710	18,170	*18,060	11,970	*14,120	8,800	11,000	6,840	*8,480	5,590	10,400
	-1.5 m kg	*13,320	*13,320	*25,000	18,070	*18,480	11,790	14,230	8,650	10,910	6,760	9,520	5,940	9,930
	-3.0 m kg	*20,360	*20,360	*23,870	18,190	*18,010	11,800	*14,180	8,650	10,970	6,810	10,670	6,640	9,190
	-4.5 m kg	*29,500	*29,500	*21,440	18,520	*16,410	11,990	*12,690	8,830			*11,200	8,010	8,100
-6.0 m kg			*16,920	*16,920	*12,620	12,470					*11,120	*11,120	6,490	
Pluma de 7.0 m + Brazo de 4.8 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 8,700 kg	6.0 m kg									*7,980	7,790	*6,480	5,620	10,810
	4.5 m kg							*9,370	*9,370	*8,670	7,530	*6,580	5,180	11,200
	3.0 m kg			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,550	*9,520	7,240	*6,830	4,930	11,390
	1.5 m kg			*21,560	18,960	*15,330	12,490	*12,190	9,070	*10,380	6,950	*7,250	4,840	11,370
	0 m kg			*23,460	18,060	*17,040	11,890	*13,330	8,690	10,890	6,710	*7,910	4,910	11,140
	-1.5 m kg	*13,300	*13,300	*24,790	17,690	*17,970	11,560	*14,030	8,450	10,720	6,560	8,370	5,150	10,700
	-3.0 m kg	*18,540	*18,540	*24,420	17,660	*18,060	11,450	13,940	8,360	10,670	6,510	9,190	5,660	10,020
	-4.5 m kg	*25,430	*25,430	*22,870	17,870	*17,210	11,540	*13,480	8,430	*10,550	6,630	*10,480	6,600	9,030
-6.0 m kg	*27,620	*27,620	*19,750	18,340	*14,960	11,850	*11,250	8,730			*10,910	8,530	7,630	

Notas: 1. Máquina en "Modo fino-F" (amplificación 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

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.

• EC330B LC prime

 A través del carro inferior A lo largo del carro inferior	Altura del punto de elevación en relación al suelo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Máx. alcance		
														
Pluma ME de 6.5 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg					*13,000	*13,000	*11,890	10,360			*11,040	8,940	8,200
	4.5 m kg			*19,690	*19,690	*14,860	14,050	*12,670	10,090			*11,070	7,990	8,720
	3.0 m kg					*16,900	13,410	*13,680	9,770			*11,490	7,540	8,950
	1.5 m kg			*16,090	*16,090	*18,390	12,960	*14,520	9,510			11,770	7,460	8,920
	0 m kg			*24,220	19,480	*18,930	12,730	*14,880	9,360			12,280	7,750	8,640
	-1.5 m kg	*18,290	*18,290	*24,190	19,560	*18,420	12,710	*14,360	9,360			*12,940	8,530	8,060
	-3.0 m kg	*27,690	*27,690	*21,460	19,840	*16,490	12,890					*13,020	10,240	7,120
	-4.5 m kg													
Pluma de 7.0 m + Brazo de 2.55 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg					*12,800	*12,800	*11,380	10,380			*10,980	8,080	8,770
	4.5 m kg					*14,850	13,860	*12,350	10,050	*11,150	7,650	*11,070	7,310	9,250
	3.0 m kg					*16,930	13,190	*13,450	9,700	*11,620	7,490	10,870	6,940	9,470
	1.5 m kg					*18,330	12,740	*14,340	9,420	11,590	7,350	10,800	6,870	9,450
	0 m kg			*13,680	*13,680	*18,790	12,550	*14,770	9,260	11,510	7,280	11,210	7,100	9,180
	-1.5 m kg			*23,740	19,350	*18,370	12,550	*14,520	9,240			*12,120	7,720	8,640
	-3.0 m kg	*26,440	*26,440	*21,540	19,620	*16,910	12,720	*13,070	9,410			*12,290	9,020	7,770
	-4.5 m kg			*17,570	*17,570	*13,430	13,140					*11,940	*11,940	6,440
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.35 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg							*10,380	*10,380	*9,890	7,950	*8,660	7,230	9,510
	4.5 m kg			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	10,240	*10,380	7,780	*8,750	6,620	9,960
	3.0 m kg			*20,610	20,270	*15,820	13,480	*12,730	9,850	*11,040	7,580	*9,060	6,310	10,160
	1.5 m kg			*14,380	*14,380	*17,630	12,920	*13,840	9,510	11,630	7,390	*9,650	6,230	10,140
	0 m kg			*18,140	*18,140	*18,600	12,600	*14,560	9,290	11,490	7,260	10,060	6,390	9,890
	-1.5 m kg	*13,490	*13,490	*24,950	19,180	*18,690	12,500	*14,710	9,190	11,450	7,220	10,800	6,840	9,390
	-3.0 m kg	*22,600	*22,600	*23,300	19,360	*17,840	12,570	*14,040	9,250			*11,610	7,760	8,600
	-4.5 m kg	*26,930	*26,930	*20,270	19,740	*15,640	12,830					*11,780	9,640	7,430
Pluma de 7.0 m + Brazo de 3.9 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg							*9,540	*9,540	*9,130	7,980	*6,990	6,610	10,050
	4.5 m kg					*12,410	*12,410	*10,680	10,280	*9,720	7,770	*7,060	6,070	10,470
	3.0 m kg			*20,550	*20,550	*14,770	13,550	*12,000	9,830	*10,460	7,530	*7,310	5,790	10,660
	1.5 m kg			*19,150	*19,150	*16,790	12,870	*13,230	9,440	*11,190	7,300	*7,760	5,710	10,640
	0 m kg			*19,710	18,890	*18,060	12,450	*14,120	9,160	11,370	7,130	*8,480	5,830	10,400
	-1.5 m kg	*13,320	*13,320	*25,000	18,790	*18,480	12,270	*14,500	9,010	11,280	7,040	*9,610	6,190	9,930
	-3.0 m kg	*20,360	*20,360	*23,870	18,910	*18,010	12,280	*14,180	9,010	*11,280	7,100	*10,890	6,920	9,190
	-4.5 m kg	*29,500	*29,500	*21,440	19,240	*16,410	12,480	*12,690	9,190			*11,200	8,340	8,100
-6.0 m kg			*16,920	*16,920	*12,620	*12,620					*11,120	*11,120	6,490	
Pluma de 7.0 m + Brazo de 4.8 m + Zapata de 600 mm + Contrapeso de 9,300 kg	6.0 m kg									*7,980	*7,980	*6,480	5,860	10,810
	4.5 m kg							*9,370	*9,370	*8,670	7,820	*6,580	5,400	11,200
	3.0 m kg			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,910	*9,520	7,530	*6,830	5,150	11,390
	1.5 m kg			*21,560	19,680	*15,330	12,970	*12,190	9,430	*10,380	7,240	*7,250	5,060	11,370
	0 m kg			*23,460	18,780	*17,040	12,370	*13,330	9,050	*11,110	7,000	*7,910	5,130	11,140
	-1.5 m kg	*13,300	*13,300	*24,790	18,410	*17,970	12,040	*14,030	8,810	11,090	6,850	8,660	5,390	10,700
	-3.0 m kg	*18,540	*18,540	*24,420	18,380	*18,060	11,930	*14,160	8,720	11,040	6,800	9,510	5,910	10,020
	-4.5 m kg	*25,430	*25,430	*22,870	18,590	*17,210	12,020	*13,480	8,790	*10,550	6,920	*10,480	6,880	9,030
-6.0 m kg	*27,620	*27,620	*19,750	19,050	*14,960	12,330	*11,250	9,090			*10,910	8,890	7,630	

Notas: 1. Máquina en "Modo fino-F" (amplificación 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 DE SERIE

Motor

Motor diesel de 6 cilindros y 4 tiempos, turboalimentado, con refrigeración por agua, inyección directa y enfriador de aire sobrealimentado

Filtro de aire con indicador de obstrucción
Calefactor del aire de admisión
Prefiltro ciclónico
Desconexión eléctrica del motor
Filtro de combustible y separador de agua
Alternador, 80 A
Bomba de llenado de combustible:
35 l/min

Sistema electrónico de mando

Contronics:
- Avanzado sistema de control del modo
- Sistema de autodiagnóstico
Indicación del estado de la máquina
Control de la potencia por detección del régimen del motor
Sistema de modo "Potencia máxima"
Sistema de ralentí automático
Amplificador de potencia con botón
Función de parada y arranque de seguridad
Monitor ajustable
Circuito para evitar el re arranque del motor
Luces halógenas de gran capacidad:
- En el bastidor 2

- En la pluma 2
Baterías, 2 x 12 V/200 Ah
Motor de arranque, 24 V/6,6 kW

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico automático:
- Sistema de suma
- Prioridad de la pluma
- Prioridad del brazo
- Prioridad de giro
Válvulas de regeneración de la pluma y el brazo
Válvulas de amortiguación del giro
Válvulas de retención de la pluma y el brazo
Sistema de filtrado de varias etapas
Amortiguación del cilindro
Retenes del cilindro
Válvula hidráulica auxiliar
Motores de traslación automáticos de dos velocidades

Superestructura

Vía de acceso con barandilla
Zona de almacenamiento de herramientas
Chapas antideslizantes de metal perforado

Cabina e interior

Soportes de la cabina con amortiguación hidráulica

Asiento y consola de la palanca universal ajustables
Palanca universal de control con 3 interruptores
Antena flexible
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica
La cabina cubierta e insonorizada incluye los siguientes elementos:
- Cenicero
- Portavasos
- Encendedor
- Cristales tintados
- Cerraduras de las puertas
- Alfombrilla del piso
- Bocina
- Gran superficie de almacenamiento
- Ventana delantera ajustable
- Parabrisas inferior desmontable
- Cinturón de seguridad
- Cristal de seguridad
- Limpiaparabrisas con función de intermitencia
Llave maestra

Carro inferior

Ajustadores hidráulicos de las orugas
Cadena engrasada y sellada
Protecciones de oruga

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Motor

Calefactor de refrigerante diesel, 10 kW
Prefiltro en baño de aceite
Calefactor del bloque; 120 V, 240 V
Bomba de llenado de combustible:
50 l/min con parada automática
Separador de agua con calefactor

Sistema eléctrico

Luces complementarias:
- En la cabina 3, (2 delante, 1 detrás)
- En la pluma 2
- En el contrapeso 1
Rotativo de advertencia
Alarma de traslación
Sistema antirrobo

Sistema hidráulico

Válvula de rotura de manguera:
pluma, brazo
Dispositivo de aviso de sobrecarga
Tubería hidráulica:
- Martillo y cizalla
Flujo de bomba 1 y 2
Control con flujo de bomba para el martillo y la cizalla
Filtro de retorno adicional
Tubería adicional para inclinación y rotador
Mando de 1 interruptor
Mando de 2 interruptores
Control de pedal
- Inclinador y rotador
- Garra
- Tubería de drenaje de aceite

- Tubería para portaimplementos
Portaimplementos hidráulico Volvo (S3)
Aceite hidráulico, ISO VG 32
Aceite hidráulico, ISO VG 46
Aceite hidráulico, ISO VG 68
Aceite hidráulico, biodegradable 32
Aceite hidráulico, biodegradable 46
Función de flotación de la pluma
Pedal de traslación en línea recta

Superestructura

Contrapeso: 8.700 kg/9.300 kg
Cubierta inferior: 2,3 mm/HD 4,5 mm
Pasarela de servicio
Peldaño de entrada a la cabina
Contrapeso desmontable hidráulico

Cabina e interior

Asiento de tela
Asiento de tela con calefacción
Asientos de tela con calefacción y suspensión neumática
Aire acondicionado sin calefactor, manual
Calefacción y aire acondicionado, función automática
Cambio de modalidad del servomando
Palancas universales semilargas
Palanca universal de control con 5 interruptores
Protección contra caída de objetos (FOG) montada en la cabina
Estructuras de protección contra caída de objetos (FOPS) montadas en la cabina
Radio estéreo AM/FM

Palanca universal de control con 3 interruptores
Antena flexible
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica
Estéreo AM/FM con reproductor de CD y conexión de MP3
Protección contra lluvia, delante
Viseras, delantera, techo, trasera
Protección solar, techo (acero)
Pantalla de seguridad para la ventana delantera
Limpiaparabrisas inferior
Kit antivandalismo
Llave específica

Carro inferior

Cubierta de protección total de las orugas
Cubierta inferior: 4,5 mm/HD 10 mm
Ancho de vía ajustable mecánicamente

Zapatas de oruga

Zapatas de oruga de 600/700/800/900 mm con orejetas de tracción triples
Zapatas de oruga de 600 mm con orejetas de tracción dobles

Equipos de excavación

Pluma: 6.5 m monobloque, ME
7.0 m monobloque
Brazo: 2.55 m/3.35 m/3.9 m/4.8 m

Taller

Linterna
Piezas de repuesto
Kit de herramientas, escala completa
Kit de herramientas, mantenimiento diario
CareTrack

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y 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 20029044-A
2011.11
Volvo, Global Marketing

Spanish-A6
EXC