

EXCAVADORA VOLVO

EC360C

38,0 - 39,7 t, 293 CV [Número de serie 115001~]



MORE CARE. BUILT IN.



COMPRUEBE USTED MISMO LAS INNOVACIONES.

MÁS SEGURIDAD.

- **La cabina Volvo Care Cab de diseño nuevo**, con estructura de protección del operador, proporciona seguridad.
- **Peldaños y plataformas antideslizantes** con placas de acero perforadas que ofrecen mayor agarre incluso en condiciones de humedad o hielo.
- **Bajos niveles de emisión del motor y de ruidos.**
- **Mayor distancia entre ejes** que garantiza la estabilidad.
- **Tornillos empotrados en zonas transitables de la superestructura** para evitar tropezones.
- **Pintura exterior sin plomo** en armonía con el entorno.

MÁS BENEFICIO.

- **Motor Volvo V-ACT de nueva generación:** potente, innovador y eficaz.
- Volvo sigue ofreciendo **ahorro de combustible líder del sector.**
- **Sistema hidráulico avanzado** con funciones de prioridad y posición de flotación.
- **Enganche rápido universal opcional** que aumenta la versatilidad.

MÁS COMODIDAD.

- **Nueva cabina, más grande y más cómoda**, que le permite controlar con mandos ergonómicos.
- **El espacioso asiento ajustable** soporta todo el cuerpo.



- **El limpiaparabrisas montado en la parte superior** limpia una superficie mayor, incluidas las dos esquinas superiores.
- **La amortiguación de vibraciones** protege frente a la fatiga corporal y aumenta la productividad durante toda la jornada.
- **El sistema de climatización con control electrónico** ofrece la máxima capacidad de calefacción y refrigeración disponible.

MÁS TIEMPO DE TRABAJO EFECTIVO.

- **Mantenimiento simplificado con acceso desde el suelo** que permite aumentar el tiempo de trabajo efectivo.
- **Puntos de lubricación centralizados de fácil acceso.**
- **Monitor LCD en color de fácil lectura** para obtener información en tiempo real y localizar averías.
- **Fácil de conocer. Fácil de operar. Facilidad para hacer más cosas.**



MÁS CALIDAD.

- **Chasis inferior reforzado** que aguanta el más exigente trabajo diario.
- **Pluma y brazo reforzados y componentes a toda prueba** siempre a punto.
- **Superestructura reforzada** con soldadura doble en los ángulos.
- **Eslabones de las cadenas sellados con engrase** de por vida que impide fugas y garantiza una larga vida útil.

VOLVO: UN SOCIO DE CONFIANZA.

La confianza tiene una importancia vital para Volvo. Por eso construimos nuestras máquinas con los máximos niveles de calidad, para ganarnos su confianza y conservarla. Póngase a trabajar con la excavadora Volvo EC360C y contará con un socio de toda confianza. Es la máquina productiva de gran resistencia que le permitirá coronar sus trabajos con facilidad. Está aquí para trabajar duro con usted, ya sea en movimiento de tierras, carga de camiones demolición, drenaje, trabajo en canteras o ingeniería civil. Y con el confort, la seguridad y el ahorro de combustible líder del sector en los que puede confiar para hacer más cosas y obtener más beneficios.

Su socio local en todo el mundo

Desde 1927, Volvo se ha ganado una reputación mundial en el suministro de soluciones. Volvo se ha construido sobre los valores esenciales de calidad, seguridad y respeto medioambiental. A la amplia línea de maquinaria de construcción hay que añadir las soluciones de transporte comercial Volvo, en las que figuran autobuses y camiones. Su experiencia mundial ha permitido el desarrollo actual de motores con el mayor ahorro de combustible de su categoría. Esa tradición continúa en la actualidad con las excavadoras Volvo serie C, diseñadas y construidas con arreglo a los exigentes criterios que convierten a cada máquina en un socio de confianza Volvo.

Innovaciones en confort

A más confort, menos fatiga y más productividad. Son muchos los operadores de todo el mundo que saben que Volvo es sinónimo de innovación en confort. La innovación continúa con la EC360C y su entorno de trabajo más amplio y ergonómico. La visibilidad ha mejorado. Al igual que el asiento, el espacio del suelo y el acceso a mandos e interruptores.

Avanzado ahorro de combustible y mayor resistencia

Saque el máximo partido a cada depósito de combustible y realice más trabajo cada día con el ahorro de combustible líder del sector. La EC360C le ayuda a llegar más lejos.

La fuerza de la calidad Volvo

La calidad dura. Y Volvo crea con fuerza y alta calidad de principio a fin. Si ha manejado antes una cargadora de ruedas Volvo, un dúmper articulado o cualquiera de nuestras máquinas, conocerá la ventaja Volvo. La diferencia Volvo se aprecia con claridad desde los detalles de la robusta cabina y las puertas de servicio reforzadas hasta el chasis inferior preparado para una larga vida útil.

Protección perfecta

Las plumas y brazos de larga vida útil y eficacia probada de la Volvo EC360C están preparados para las condiciones más extremas. Se ha diseñado y probado para ofrecer fuerza y resistencia día tras día. Cuento con la ayuda de Volvo para que su negocio crezca, realizando el trabajo, obteniendo beneficios y pasando al trabajo siguiente. Con un alcance máximo de excavación de 11,1 m y una profundidad de excavación máxima de 7,5 m, está preparada para ayudarle a conseguir un mayor potencial de beneficios.

Nuestra experiencia y su trabajo

Realice su tarea con la excavadora creada pensando en su trabajo. La excavadora Volvo EC360C le permite un dominio completo en la construcción de carreteras, en la carga de camiones, en los trabajos de recuperación, en la excavación para el mantenimiento de estanques o en la instalación de tuberías y servicios.



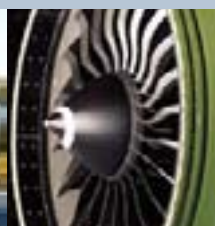


EL LIDERAZGO DE LOS MOTORES VOLVO SE EXTIENDE POR TIERRA, MAR, AIRE Y ESPACIO.

En su calidad de mayor productor mundial de motores diesel de 9 a 18 litros, Volvo cuenta con una experiencia sin igual en el diseño de los sistemas de propulsión que mueven el mundo. Los motores Volvo para Maquinaria

de Construcción Volvo, Volvo Aero, Volvo Penta y Volvo Trucks definen la productividad y el ahorro de combustible. Nuestro rendimiento se ha afinado en tierra, mar, aire y espacio. El liderazgo en investigación y desarrollo sitúa a

todos los productos del Grupo Volvo a la vanguardia de la productividad. Por eso, cuando decimos que los motores Volvo se han probado -y han demostrado su eficacia-, puede creernos. Confianza. Es la auténtica ventaja de Volvo.



COMODIDAD Y SEGURIDAD DURADERAS.

En la Volvo EC360C encontrará la protección que usted espera y la comodidad que usted merece. La EC360C, creada según la legendaria tradición de confort y seguridad Volvo, se ha mejorado aún más. La cabina es más espaciosa. El asiento soporta adecuadamente la espalda, el cuello y la cabeza. El amplio espacio del suelo permite acomodar las voluminosas botas de trabajo. La amplia superficie acristalada mejora la visibilidad panorámica. Disfrute del sistema de climatización avanzado. Suba a la cabina y compruébelo todo por sí mismo. Tendrá una sensación de relajación y resistencia diaria que le ayudara a conseguir más de lo que creía posible.

Dominio desde la cómoda cabina

Volvo, líder del sector en confort, ofrece grandes mejoras en la cabina de la EC360C. El asiento ajustable soporta todo el cuerpo. La cabina es más ancha y las posiciones de los pedales se han desplazado hacia adelante para dejar más sitio para los pies. Los ajustes longitudinales y de altura permiten hallar la posición correcta de joystick, asiento y pedales. Con el fin de reducir las vibraciones peligrosas, Volvo ha superado con creces los requisitos de la incipiente normativa y ha incorporado un sistema de suspensión de la cabina que reduce enormemente la vibración en todo el cuerpo.

Control inteligente

Experimente un dominio excelente con la amplia superficie acristalada. La visibilidad panorámica ha mejorado y la visibilidad superior se ha ampliado notablemente con la trampilla del techo que ofrece una visión óptima durante las aplicaciones de largo alcance. El parabrisas accionado por un resorte de gas se abre fácilmente, mientras que el limpiaparabrisas estratégicamente situado limpia una superficie mayor, incluidas las dos esquinas superiores. El monitor LCD en color ofrece información en tiempo real. El motor de la Volvo EC360C produce menos ruido, y la cabina presurizada y bien aislada bloquea el sonido.

Sistema de climatización de alta tecnología

La EC360C ofrece el entorno de trabajo más avanzado. Siguiendo los pasos de la tecnología del automóvil, el sistema de climatización con control electrónico de alta tecnología de la EC360C proporciona excelente comodidad corporal con la máxima capacidad de calefacción y refrigeración disponibles en el sector de las excavadoras.

Un espacio de trabajo seguro

La cabina Volvo Care Cab de diseño nuevo, con estructura de protección del operador, proporciona seguridad. La atención que presta Volvo a la ergonomía al diseñar mandos, pedales y monitores garantiza una utilización segura y duradera. La cámara de visión trasera muestra las imágenes en el monitor en color LCD, proporcionando una visión segura en todo momento.

Seguridad con una superestructura de toda confianza

Todos los peldaños, plataformas y zonas transitables de la superestructura llevan placas de acero perforadas antideslizantes de calidad que ofrecen mayor agarre, incluso en condiciones de humedad o hielo. Las placas atornilladas llevan tornillos empotrados para evitar tropezones.

Protección medioambiental

Más del 95% de los materiales de la máquina son reciclables. Los niveles de ruido externo se han reducido notablemente para evitar molestias. La pintura exterior de la máquina no contiene plomo. El trabajo seguro en armonía con la gente y el entorno circundantes es del máximo interés para Volvo.



• Experimente la comodidad del asiento con suspensión.

Los amplios cristales y el gran campo de visión ofrecen una excepcional visibilidad panorámica y mayor seguridad.

Experimente el asiento con suspensión ajustable y domine el lugar de trabajo.

Nuevo monitor LCD inteligente en color de fácil lectura y mandos perfectamente ubicados.

La nueva cabina es mayor y más cómoda, con mandos ergonómicos y suspensión antivibraciones que mejora la producción diaria.

El sistema de climatización con control electrónico proporciona la máxima capacidad de calefacción y refrigeración disponible en el sector de las excavadoras, distribuida de forma uniforme con 14 salidas de aire.



• Monitor y mandos bien situados.



• Mayor espacio en el suelo, con pedales ergonómicos.



• La máxima capacidad de calefacción y refrigeración del mercado con 14 salidas.



FACILIDAD DE SERVICIO, FACILIDAD PARA AUMENTAR LOS BENEFICIOS.

Todo el mundo desea lo mismo, es decir, conseguir más resultados cada día y obtener el máximo beneficio. Por eso necesita la Volvo EC360C. Está construida para lograr alta producción, dominando en terrenos difíciles y en condiciones duras. Tiene todo lo que usted necesita, como un fiable motor Volvo, sistemas hidráulicos precisos y capacidad para destacar en cualquier lugar. Y con su mantenimiento sencillo y acceso completo a los puntos de servicio, pasará más tiempo haciendo aquello que usted hace tan bien: trabajar duro y ganar dinero. Todo es más fácil empezando con Volvo.

Robusto motor de nueva generación

Pruebe la potencia y la solidez del motor V-ACT (tecnología de combustión avanzada Volvo) Etape IIIA de nueva generación de la EC360C. Ofrece 215 kW (293 CV) de potencia útil optimizada con el par elevado a bajas revoluciones del motor para conseguir el máximo ahorro de combustible.

Rendimiento hidráulico avanzado

El sistema hidráulico avanzado le ayuda a aumentar la productividad, con la prioridad de pluma, brazo y giro que usted exija. También está dotado de unos mandos de gran precisión que le permiten conocer el resultado exacto que obtendrá al accionar el joystick. La presión de caudal hidráulico seleccionado por el operador en la cabina aumenta la facilidad de uso de los implementos y el rendimiento.

Ajuste inteligente a su aplicación

Además del contrastado enganche rápido de tipo S, el nuevo enganche rápido universal opcional tiene un diseño de eficacia probada que facilita el cambio de implementos. Experimente los avances Volvo con el aumento de la velocidad del cazo, el sistema de flotación de la pluma y un amplio abanico de modos de trabajo que le permiten ajustar las exigencias a la aplicación, al implemento y al terreno.

Experimente la facilidad de acceso

La facilidad del servicio, que en la EC360C se ha simplificado, contribuye a aumentar al máximo el tiempo de trabajo efectivo. El acceso desde el suelo permite que la inspección y el servicio sean fáciles y rápidos. El cambio de filtro de aceite y del filtro separador de combustible y agua, así como la purga de aceite y el acceso a la bomba hidráulica, pueden realizarse desde el suelo. En el interior de la cabina es posible efectuar un autodiagnóstico rápido desde el monitor LCD en color.

Mantenimiento rutinario rápido

Comience a trabajar rápidamente cada día con un mantenimiento rutinario sencillo. El filtro de aire de la cabina está bien ubicado en el exterior de ésta para facilitar la sustitución. Los fusibles están sellados y protegidos en un cajetín de acero situado detrás de la cabina, accesible desde el suelo. El diseño inclinado del bastidor de las cadenas reduce la acumulación de barro y residuos.

Innovador refrigerador de aceite hidráulico

La velocidad del ventilador se controla hidráulicamente, con detección de la temperatura del aceite hidráulico y activación automática para regular el sistema con la temperatura óptima. De esta forma se reduce el ruido y el consumo de combustible. En todas las conexiones hidráulicas se utiliza el sellado por junta tórica para aumentar la fiabilidad. El módulo de refrigeración de aluminio anticorrosivo permite una mejor disipación del calor y aumenta la vida útil.

Ventajas de las piezas comunes

Apreciará la disponibilidad de piezas, la reducción de los costes operativos y la existencia de más de 100 componentes y piezas consumibles comunes a otras máquinas Volvo que pueda utilizar.

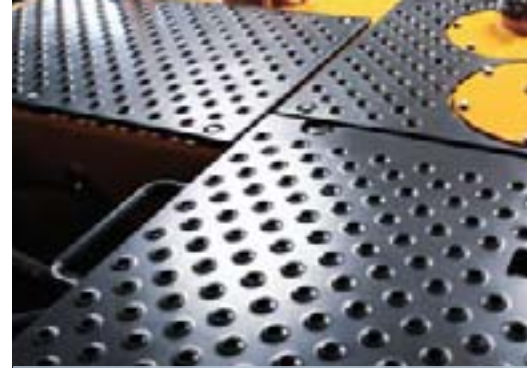




• Servicio simplificado con acceso desde el suelo.



• Fácil acceso a los filtros.



• Peldaños y plataformas antideslizantes y seguros.



PONGA LA FUERZA VOLVO DE SU PARTE.

Usted sabe cuando algo se ha construido con calidad. Puede verlo y sentirlo. Aquí está la Volvo EC360C y, si desea calidad, ha encontrado lo que buscaba. La fuerza Volvo queda patente en todo lo que diseñamos y está en el proyecto inicial de la EC360C. La durabilidad se ha plasmado en el brazo, el chasis inferior, las cadenas, los paneles y los componentes. Su fiabilidad se pone a prueba en la excavación de zanjas, en canteras y en lugares de trabajo de todo el mundo. El trabajo exigente requiere una excavadora que esté constantemente a la altura de las circunstancias. La Volvo EC360C está preparada. Venga a comprobarlo por sí mismo.

Calidad, fuerza y valor

La calidad Volvo aparece en toda la máquina. Está en las puertas de servicio rígidas, en el capó y en el sistema eléctrico protegido. Está en el chasis inferior de acero de alta resistencia reforzado, en el contrapeso de acero fundido y en las plumas y brazos reforzados. Está en la superestructura reforzada con soldadura doble en los ángulos y en el bastidor de soporte de carga de la pluma. Está construida para durar y aumentar el valor residual.

Creada para ofrecer protección

El chasis inferior y las cadenas de la Volvo EC360C se enfrentan a las condiciones más duras con durabilidad, fiabilidad y estabilidad superiores. Los eslabones de las cadenas sellados con engrase de por vida evitan las fugas, reducen el ruido y garantizan una larga vida útil. El soporte de la rueda guía reforzado evita la apertura y que los eslabones de la cadena se salgan de su carril. La distancia entre ejes de la EC360C se ha aumentado para ofrecer más estabilidad.

Dura e inteligente

La Volvo EC360C no sólo es resistente, también es inteligente y fácil de manejar. El ordenador de la máquina combina la máxima potencia disponible con la potencia hidráulica, evitando la sobrecarga del motor, independientemente de la carga de las bombas o de la velocidad del motor. Volvo puede conseguir esto porque se trata de un motor Volvo, diseñado por sus ingenieros para funcionar específicamente con componentes Volvo.

Confíe en su concesionario Volvo para obtener el servicio de asistencia que necesite:

CareTrack le ayuda a realizar un seguimiento de su máquina

CareTrack es un programa de supervisión GPS opcional que funciona con el sistema de diagnóstico de la máquina. Su instalación es sencilla. Usted y su concesionario pueden efectuar un seguimiento remoto del uso, productividad, consumo de combustible, etc. Logre el máximo tiempo de trabajo efectivo con recordatorios de servicio importantes. CareTrack también realiza un seguimiento geográfico de la máquina y hasta puede evitar la utilización no autorizada. Con CareTrack usted puede centrarse en su negocio y dejar que su concesionario Volvo se centre en el cuidado de su máquina.

MATRIS le proporciona un informe completo

MATRIS proporciona un análisis pormenorizado del historial de funcionamiento en relación con la utilización y los factores de eficiencia que influyen en sus costes operativos. MATRIS transforma los datos capturados en el ordenador de la máquina en gráficos e informes de fácil utilización. Compruebe y corrija las técnicas de operación, reduzca los costes de mantenimiento y alargue la vida útil.

PROSIS acelera el pedido de piezas de repuesto

PROSIS es una aplicación en CD-ROM con la que su concesionario Volvo puede pedir con rapidez y facilidad todas las piezas de sus productos Volvo CE. Su concesionario le ayudará a encontrar la pieza adecuada, a realizar su pedido y a volver al trabajo con rapidez.





• Eslabones de las cadenas sellados con engrase de por vida.



• Su confianza. Su satisfacción. Su ventaja.



• Brazo protegido con tiras de refuerzo.



ALCANZAMOS UN NUEVO NIVEL CON LAS EXCAVADORAS: EL SUYO.

Volvo ha creado la excavadora EC360C con el más alto nivel de calidad. Empezamos con el mayor esmero integrado en cada máquina. Usted tiene la oportunidad de añadir toques de acabado para adaptarla a usted y a su trabajo. Personalice su excavadora con algunos elementos especiales para gozar de más confort o protección exterior. Aumente su versatilidad y obtenga la máxima rentabilidad. En Volvo encontrará nuevas cotas de calidad en equipo opcional. Creado para trabajar. Creado para usted.

Kits hidráulicos

Existe una amplia variedad de kits hidráulicos para diversas combinaciones de plumas y brazos. Cada kit maximiza el rendimiento con arreglo a la longitud/forma de la pluma y brazo de la máquina. Consiga el máximo rendimiento de implementos de rotación/inclinación, trituradoras y martillos. Elija entre caudal de 1 o 2 bombas para obtener el mejor rendimiento.

Enganche rápido hidráulico

Un enganche rápido hidráulico hace que el cambio de implementos sea rápido y fácil, y pueda realizarse con comodidad y seguridad desde la cabina. Hay distintos tipos de enganches rápidos disponibles (S3, U36) que se ajustan a los cazos e implementos nuevos y anteriores del cliente.

Joysticks con control proporcional

Los joysticks de bajo esfuerzo ofrecen un manejo suave y preciso y aumentan el confort, la eficiencia y la producción. También hay disponibles joysticks con interruptores de control proporcional.

Asientos de operador

Volvo ofrece una amplia variedad de asientos de operador ergonómicos diseñados específicamente para proporcionar confort y protección. Todos los asientos, desde los diversos modelos regulables a los modelos de suspensión neumática avanzados, ofrecen excelente soporte y pueden ajustarse individualmente para adaptarlos a las preferencias del operador.

Protección de cabina FOG y FOPS

Las cabinas con certificación FOG (protección contra la caída de objetos) y FOPS (estructura de protección contra la caída de objetos), añaden seguridad y protección, y ofrecen tranquilidad en condiciones duras como en canteras y en trabajos de demolición. La protección frontal de la unidad FOG es basculante y está sustentada por un resorte de gas para facilitar la limpieza de la ventana delantera. Se ofrece la opción de FOG montada en cabina o en bastidor.

Casquillos engrasados con mayor vida útil

Casquillos sinterizados de alta calidad utilizados en todos los equipos de trabajo (excluido el cazo) para ampliar los intervalos de engrase a 500 horas. Ampliación de la vida útil, menos desgaste de bulones y casquillos y menores costes de mantenimiento.

Luces de trabajo suplementarias

Las luces de trabajo suplementarias aumentan la visibilidad, seguridad y precisión, y amplían la jornada de trabajo en condiciones de luz escasa. El conjunto lo componen dos luces en la parte delantera de la máquina, una luz en la parte posterior de la cabina y una luz montada en el contrapeso.

Función de flotación de pluma

La función de flotación de pluma eleva la pluma sobre el suelo sin ejercer ninguna presión sobre los cilindros de ésta. Aumenta la velocidad de excavación, acelera los tiempos de ciclo y aumenta la comodidad de las operaciones al trabajar en terreno rocoso. Reduce el consumo de combustible y el desgaste. Eficaz para aplicaciones como el aplanado, el acabado y la manipulación de materiales.

Protección completa para evitar que las cadenas se salgan de su carril

Mantiene la cadena recta en terreno desnivelado, como en cuestas o rocas partidas, contribuyendo a evitar el desgaste y alargar la vida útil. La cadena es la pieza de desgaste más cara de sustituir, por lo que la protección completa para evitar que la cadena se salga de su carril permite aumentar los beneficios al reducir los costes de reparación.

Para personalizar su excavadora con otras características de equipo opcionales adaptadas a su aplicación, póngase en contacto con su concesionario local Volvo.



EQUIPAMIENTO OPCIONAL VOLVO



Kits hidráulicos

Enganche rápido hidráulico

Joysticks con control proporcional

Asientos de operador

Protección de cabina FOG y FOPS

Casquillos engrasados con mayor vida útil

Luces de trabajo suplementarias

Función de flotación de pluma

Protección completa para evitar que las cadenas se salgan de su carril

NOTA: Algunas de las características opcionales enumeradas se ofrecen de serie en algunos mercados. Algunas características del equipo no están disponibles en todos los mercados. No se enumeran completamente todas las características del equipo opcionales disponibles. Puede verse la lista completa en la hoja de especificaciones incluida.

ESPECIFICACIONES

Motor

El motor diesel Volvo de última generación utiliza la tecnología de combustión avanzada (V-ACT) que produce menos emisiones y ofrece rendimiento superior y ahorro de combustible. El motor, ajustado a las especificaciones Etapa IIIA, utiliza inyectores de combustible precisos de alta presión, turbo con intercooler de refrigeración por aire y controles electrónicos del motor para lograr el máximo rendimiento de la máquina.

Motor	Volvo D12D EBE3
Máxima potencia a	28 r/s (1 700 rpm)
Neta (ISO 9249, SAE J1349)	205 kW (279 CV)
Bruta (SAE J1995)	215 kW (293 CV)
Par máximo a 1 275 rpm	1 660 Nm
Nº de cilindros	6
Cilindrada	12,1 l
Diámetro	131 mm
Carrera	150 mm

Sistema eléctrico

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

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

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	620 l
Sistema hidráulico, total	500 l
Depósito hidráulico	220 l
Aceite del motor	42 l
Refrigerante del motor	60 l
Reductor de giro	6 l
Reductor de desplazamiento	2 x 5,5 l

Sistema de giro

El sistema de giro utiliza un motor de pistones axiales que impulsan una caja de cambios planetaria para obtener el par máximo. El freno de retención automático y la válvula antirrebote vienen de serie.

Velocidad máxima de giro	10,3 rpm
Par máximo de giro	130,5 kNm

Tracción

Cada cadena se acciona mediante un motor de desplazamiento automático de dos velocidades. Los frenos de las cadenas son multidisco, se aplican mediante resorte y se liberan hidráulicamente. Los engranajes del motor de desplazamiento, frenos y mecanismo planetario se encuentran bien protegidos dentro del bastidor de las cadenas.

Fuerza máxima de la barra de tracción	267,0 kN
Velocidad máxima de desplazamiento	3,4/4,8 km/h
Pendiente máxima	35°

Chasis inferior

El chasis inferior lleva un robusto bastidor en forma de X. Eslabones de las cadenas engrasados y sellados de serie.

Tejas	2 x 50
Separación de los eslabones	215,9 mm
Ancho de la teja, triple arista	600/700/800/900 mm
Ancho de la teja, doble arista	600 mm
Rodillos inferiores	2 x 9
Rodillos superiores	2 x 2

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico, también conocido como "control de modo de trabajo integrado" está diseñado para conseguir una gran productividad, alta capacidad de excavación, gran precisión de maniobra y excelente ahorro de combustible. El sistema de suma en pluma, brazo y prioridad de giro, junto con la regeneración en pluma, brazo y giro proporcionan unas prestaciones óptimas.

El sistema incorpora funciones importantes como:

Sistema de suma: Combina el caudal de ambas bombas hidráulicas para asegurar ciclos rápidos y alta productividad.

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

Prioridad de brazo: Da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos al nivelar y un mayor llenado del cazo al excavar.

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

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

Refuerzo de potencia: Se incrementan todas las fuerzas de excavación y elevación.

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

Bomba principal:

Tipo: 2 bombas con pistones axiales de caudal variable
Caudal máximo: 2 x 300 l/min

Bomba piloto:

Tipo: Bomba de engranajes
Caudal máximo: 25,5 l/min

Motores hidráulicos:

Desplazamiento: Motor con pistón axial de desplazamiento variable y freno mecánico
Giro: Motor con pistón axial de desplazamiento fijo y freno mecánico

Configuración de la válvula de seguridad:

Implemento. 32,4/35,3 MPa
Circuito de desplazamiento 35,3 MPa
Circuito de giro 27,9 MPa
Circuito piloto. 3,9 MPa

Cilindros hidráulicos:

Pluma monobloque 2
Diámetro / carrera ø160 x 1 530 mm
Brazo 1
Diámetro / carrera ø175 x 1 750 mm
Cazo 1
Diámetro / carrera ø145 x 1 285 mm
Cazo ME 1
Diámetro / carrera ø160 x 1 250 mm

Cabina

La cabina Volvo Care Cab de diseño nuevo, con estructura de protección del operador, proporciona seguridad y ofrece más espacio interior y más sitio para las piernas y los pies. Sistema de audio con control remoto. Soportes para vasos, enchufes de alta capacidad. Consolas con mandos regulados de forma independiente.

Excelente visibilidad panorámica debido a la amplia superficie acristalada de la cabina, a la trampilla de techo transparente y a la ventana deslizante de 2 piezas. El parabrisas delantero se puede fijar fácilmente en el techo, y el cristal inferior delantero se puede desmontar y guardar en la puerta. La iluminación interior se compone de una luz de lectura y de una luz de habitáculo con temporizador.

Un sistema de climatización con 14 salidas suministra el aire presurizado y filtrado de la cabina que permite un deshielo rápido y ofrece refrigeración y calefacción de alto rendimiento. La suspensión de soportes viscosos/muelles protege al operador de las vibraciones.

Asiento Deluxe con altura, inclinación, reclinación y desplazamiento hacia delante y hacia atrás regulables, cinturón de seguridad retráctil y posibilidad de seleccionar la suspensión horizontal para reducir la vibración en todo el cuerpo.

Monitor en color LCD de 16,3 cm (**6,4 pulgadas**) ajustable y de fácil lectura que proporciona información en tiempo real de las funciones de la máquina, importantes datos de diagnóstico y una amplia variedad de ajustes de herramientas de trabajo. El monitor LCD puede utilizarse como monitor de la cámara de visión trasera.

Nivel de ruido:

Nivel de ruido en la cabina conforme con ISO 6396
..... LpA 73 dB(A)

Nivel de ruido exterior conforme con ISO 6395 y la Directiva UE 2000/14/EC
..... LwA 105 dB(A)

Presión sobre el suelo

- **EC360C L** con pluma de 6,45 m, brazo de 3,2 m, cazo de 1 610 l (1 460 kg) y contrapeso

Descripción	Ancho de la teja	Peso operativo (hasta)	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	600 mm	38 300 kg	68,6 kPa	3 340 mm
	700 mm	38 800 kg	59,8 kPa	3 440 mm
	800 mm	39 200 kg	53,0 kPa	3 540 mm
	900 mm	39 700 kg	48,1 kPa	3 640 mm
Doble arista	600 mm	38 500 kg	69,6 kPa	3 340 mm

- **EC360C NL** con pluma de 6,45 m, brazo de 3,2 m, cazo de 1 610 l (1 460 kg) y contrapeso

Descripción	Ancho de la teja	Peso operativo (hasta)	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	600 mm	38 000 kg	68,1 kPa	2 990 mm
	700 mm	38 500 kg	59,8 kPa	3 090 mm
	800 mm	39 000 kg	53,0 kPa	3 190 mm
	900 mm	39 400 kg	47,1 kPa	3 290 mm
Doble arista	600 mm	38 200 kg	68,6 kPa	2 990 mm

Cazos máximos permitidos

Nota: 1. Tamaño del cazo conforme con ISO 7451, material amontonado con ángulo de reposo 1:1.

2. Los "tamaños máximos permitidos" son meramente orientativos y no están necesariamente disponibles en fábrica.

3. Los anchos de los cazos son inferiores al radio de basculación del cazo.

- **EC360C L** con **cazo de enganche directo** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,2 m	Pluma de 6,45 m		
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP 1,5 t/m ³	l / kg	2 775 / 2 350	2 775 / 2 350	2 550 / 2 150	2 300 / 1 950
Cazo GP 1,8 t/m ³	l / kg	2 450 / 2 100	2 450 / 2 100	2 250 / 1 900	2 050 / 1 725
Cazo HD 1,8 t/m ³	l / kg	2 325 / 2 325	2 325 / 2 325	2 125 / 2 125	1 925 / 1 925
Cazo HD 2,0 t/m ³	l / kg	2 175 / 2 175	2 175 / 2 175	2 000 / 2 000	1 800 / 1 800

- **EC360C L** con **cazo de enganche rápido tipo S** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,2 m	Pluma de 6,45 m		
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP 1,5 t/m ³	l / kg	2 600 / 2 200	2 600 / 2 200	2 350 / 2 000	2 125 / 1 800
Cazo GP 1,8 t/m ³	l / kg	2 300 / 1 950	2 300 / 1 950	2 100 / 1 775	1 875 / 1 600
Cazo HD 1,8 t/m ³	l / kg	2 175 / 2 175	2 175 / 2 175	1 975 / 1 975	1 775 / 1 775
Cazo HD 2,0 t/m ³	l / kg	2 025 / 2 025	2 025 / 2 025	1 850 / 1 850	1 675 / 1 675

- **EC360C L** con **cazo de enganche rápido tipo U** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,2 m	Pluma de 6,45 m		
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP 1,5 t/m ³	l / kg	2 425 / 2 050	2 425 / 2 050	2 200 / 1 850	1 925 / 1 650
Cazo GP 1,8 t/m ³	l / kg	2 150 / 1 825	2 150 / 1 825	1 950 / 1 650	1 675 / 1 475
Cazo HD 1,8 t/m ³	l / kg	2 025 / 2 025	2 025 / 2 025	1 825 / 1 825	1 650 / 1 650
Cazo HD 2,0 t/m ³	l / kg	1 900 / 1 900	1 900 / 1 900	1 700 / 1 700	1 525 / 1 525

Cazos máximos permitidos

- Nota: 1. Tamaño del cazo conforme con ISO 7451, material amontonado con ángulo de reposo 1:1.
 2. Los "tamaños máximos permitidos" son meramente orientativos y no están necesariamente disponibles en fábrica.
 3. Los anchos de los cazos son inferiores al radio de basculación del cazo.

• **EC360C NL** con **cazo de enganche directo** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,2 m	Pluma de 6,45 m		
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP 1,5 t/m ³	l / kg	2 450 / 2 075	2 325 / 1 975	2 125 / 1 825	1 925 / 1 625
Cazo GP 1,8 t/m ³	l / kg	2 175 / 1 850	2 075 / 1 750	1 900 / 1 600	1 700 / 1 450
Cazo HD 1,8 t/m ³	l / kg	2 050 / 2 050	1 950 / 1 950	1 800 / 1 800	1 625 / 1 625
Cazo HD 2,0 t/m ³	l / kg	1 925 / 1 925	1 825 / 1 825	1 675 / 1 675	1 500 / 1 500

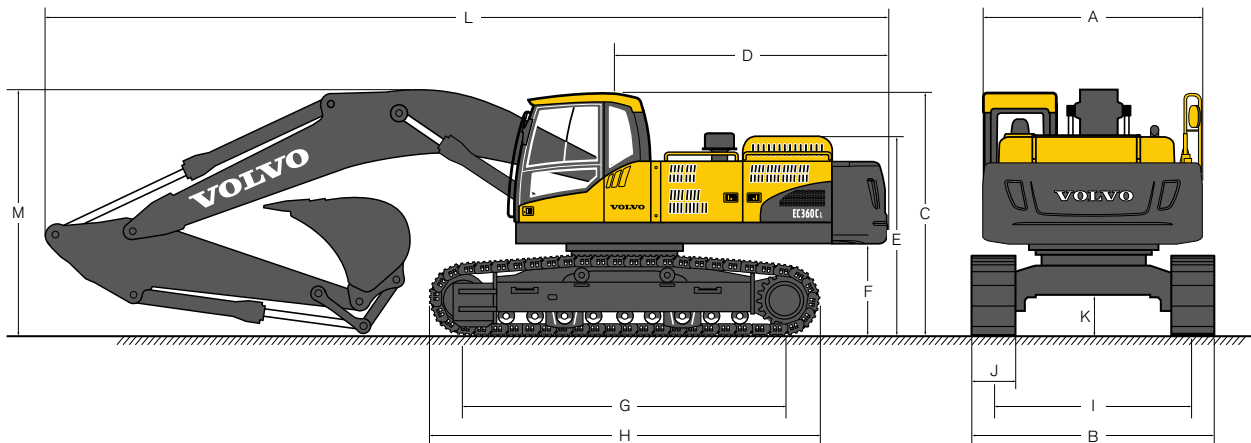
• **EC360C NL** con **cazo de enganche rápido tipo S** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,2 m	Pluma de 6,45 m		
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP 1,5 t/m ³	l / kg	2 325 / 1 975	2 200 / 1 875	2 025 / 1 725	1 800 / 1 525
Cazo GP 1,8 t/m ³	l / kg	2 075 / 1 750	1 950 / 1 650	1 800 / 1 525	1 600 / 1 350
Cazo HD 1,8 t/m ³	l / kg	1 950 / 1 950	1 850 / 1 850	1 700 / 1 700	1 525 / 1 525
Cazo HD 2,0 t/m ³	l / kg	1 825 / 1 825	1 725 / 1 725	1 575 / 1 575	1 400 / 1 400

• **EC360C NL** con **cazo de enganche rápido tipo U** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,2 m	Pluma de 6,45 m		
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
Cazo GP 1,5 t/m ³	l / kg	2 250 / 1 900	2 125 / 1 800	1 925 / 1 625	1 725 / 1 450
Cazo GP 1,8 t/m ³	l / kg	2 000 / 1 700	1 875 / 1 600	1 700 / 1 450	1 525 / 1 300
Cazo HD 1,8 t/m ³	l / kg	1 875 / 1 875	1 775 / 1 775	1 625 / 1 625	1 450 / 1 450
Cazo HD 2,0 t/m ³	l / kg	1 750 / 1 750	1 650 / 1 650	1 500 / 1 500	1 350 / 1 350

Dimensiones



Descripción	Unidad	EC360C L			
		Pluma de 6,2 m		Pluma de 6,45 m	
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
A. Ancho total de la estructura superior	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Ancho total	mm	3 340	3 340	3 340	3 340
C. Altura total de la cabina	mm	3 197	3 197	3 197	3 197
D. Radio de giro de la parte posterior	mm	3 560	3 560	3 560	3 560
E. Altura total del capó	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Altura del contrapeso *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Distancia entre ejes	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Longitud de la cadena	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. Ancho entre centros de las cadenas	mm	2 740	2 740	2 740	2 740
J. Ancho de las tejas	mm	600	600	600	600
K. Altura mínima del suelo *	mm	500	500	500	500
L. Longitud total	mm	11 080	11 330	11 240	11 290
M. Altura total de la pluma	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

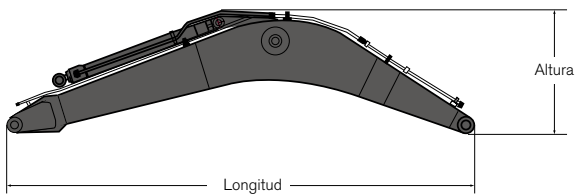
* Con tejas lisas

Dimensiones

Descripción	Unidad	EC360C NL			
		Pluma de 6,2 m	Pluma de 6,45 m		
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
A. Ancho total de la estructura superior	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Ancho total	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
C. Altura total de la cabina	mm	3 197	3 197	3 197	3 197
D. Radio de giro de la parte posterior	mm	3 560	3 560	3 560	3 560
E. Altura total del capó	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Altura del contrapeso *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Distancia entre ejes	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Longitud de la cadena	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. Ancho entre centros de las cadenas	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
J. Ancho de las tejas	mm	600	600	600	600
K. Altura mínima del suelo *	mm	500	500	500	500
L. Longitud total	mm	11 080	11 330	11 240	11 290
M. Altura total de la pluma	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

* Con tejas lisas

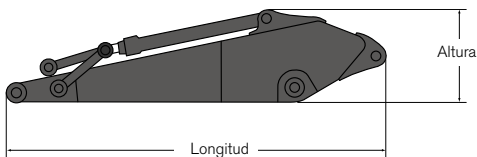
• Pluma



Descripción	Unidad	6,2 m	6,45 m
Longitud	mm	6 460	6 700
Altura	mm	1 740	1 800
Anchura	mm	820	820
Peso	kg	3 353	3 346

* Incluye cilindro, tuberías y bulón del brazo

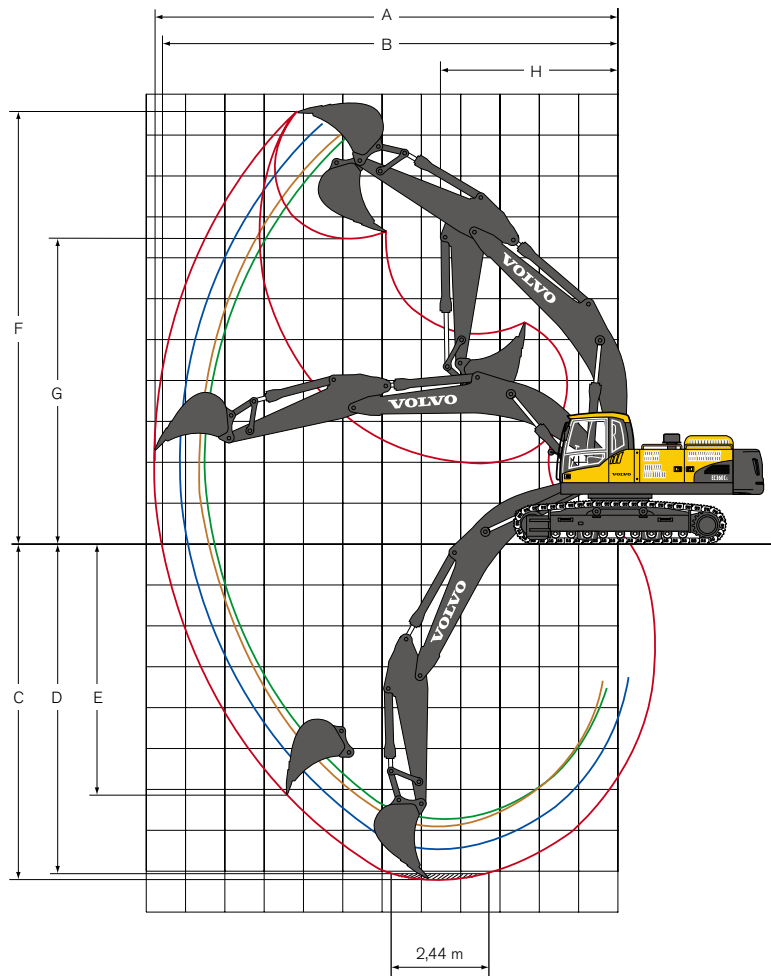
• Brazo



Descripción	Unidad	2,6 m	3,2 m	3,9 m
Longitud	mm	3 780	4 360	5 080
Altura	mm	1 145	1 146	1 140
Anchura	mm	560	560	560
Peso	kg	2 049	2 180	2 300

* Incluye cilindro del cazo, tuberías y bulón

Rangos de trabajo y fuerza de excavación



















Máquina con cazo de enganche directo	Unidad	Pluma de 6,2 m		Pluma de 6,45 m	
		Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
A. Alcance máximo de excavación	mm	10 430	10 550	11 070	11 720
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	10 210	10 330	10 860	11 520
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6 740	6 850	7 450	8 150
D. Profundidad máxima de excavación (nivel de 2,44 m)	mm	6 550	6 640	7 270	8 000
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	4 970	5 350	5 790	6 410
F. Altura de corte máxima	mm	10 070	10 170	10 340	10 600
G. Altura máxima de descarga	mm	6 820	7 090	7 290	7 560
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	4 120	4 320	4 280	4 310

Fuerzas de excavación con cazo de enganche directo		Unidad	Pluma de 6,2 m		Pluma de 6,45 m	
			Brazo de 2,6 m	Brazo de 2,6 m	Brazo de 3,2 m	Brazo de 3,9 m
Radio del cazo		mm	1 810	1 623	1 623	1 623
Fuerza de arranque - cazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	215 / 235	198 / 215	198 / 215	198 / 215
	ISO 6015	kN	243 / 265	222 / 243	222 / 243	222 / 243
Fuerza de penetración - brazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	188 / 206	196 / 213	162 / 177	141 / 154
	ISO 6015	kN	194 / 212	201 / 219	166 / 181	144 / 157
Ángulo de giro, cazo		grados	164	177	177	177

Capacidad de elevación

En el extremo del brazo sin cazo.

• EC360C L


















 A lo ancho de chasis inferior  A lo largo del chasis inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo			
																Máx. mm	
Pluma de 6,2 m + Brazo de 2,6 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m	kg							*10 730	*10 730					*10 940	9 610	6 720
	6,0 m	kg							*11 270	*11 270	*10 800	7 970			*10 620	7 620	7 690
	4,5 m	kg					*15 950	*15 950	*12 740	11 030	*11 260	7 810			10 210	6 640	8 290
	3,0 m	kg					*19 950	16 050	*14 580	10 520	11 780	7 570			9 530	6 170	8 580
	1,5 m	kg					*22 520	15 290	*16 130	10 090	11 530	7 350			9 370	6 030	8 600
	0 m	kg					*23 070	15 040	16 050	9 840	11 370	7 210			9 710	6 220	8 350
	-1,5 m	kg			*17 930	*17 930	*22 250	15 050	15 980	9 780	11 350	7 190			10 720	6 830	7 810
	-3,0 m	kg			*26 840	*26 840	*20 070	15 260	*15 200	9 910					*12 570	8 210	6 900
	-4,5 m	kg					*15 500	*15 500							*12 300	11 880	5 440
Pluma de 6,45 m + Brazo de 2,6 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m	kg													*10 440	8 910	7 030
	6,0 m	kg							*11 010	*11 010	*10 360	7 960			*10 380	7 180	7 970
	4,5 m	kg					*16 120	*16 120	*12 600	10 930	*10 980	7 770			9 700	6 300	8 540
	3,0 m	kg							*14 480	10 390	11 710	7 500			9 070	5 860	8 830
	1,5 m	kg							*16 020	9 950	11 440	7 270			8 930	5 730	8 850
	0 m	kg					*22 070	14 850	15 910	9 720	11 270	7 120			9 220	5 900	8 610
	-1,5 m	kg			*14 980	*14 980	*22 050	14 890	15 840	9 660	11 240	7 090			10 110	6 430	8 080
	-3,0 m	kg			*26 560	*26 560	*20 090	15 090	*15 360	9 780					12 090	7 630	7 200
	-4,5 m	kg			*21 140	*21 140	*16 190	15 530							*12 080	10 610	5 820
Pluma de 6,45 m + Brazo de 3,2 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m	kg									* 8 870	8 190			* 7 750	* 7 750	7 660
	6,0 m	kg									* 9 530	8 120			* 7 540	6 520	8 530
	4,5 m	kg					*14 390	*14 390	*11 650	11 150	*10 300	7 890	* 8 320	5 870	* 7 610	5 800	9 070
	3,0 m	kg					*18 570	16 200	*13 650	10 570	*11 340	7 600	8 870	5 750	* 7 930	5 420	9 340
	1,5 m	kg					*21 640	15 260	*15 430	10 070	11 510	7 330	8 730	5 610	8 230	5 300	9 360
	0 m	kg					*22 810	14 860	15 950	9 750	11 290	7 130	8 630	5 520	8 450	5 420	9 130
	-1,5 m	kg			*15 470	*15 470	*22 570	14 790	15 800	9 620	11 200	7 040			9 140	5 830	8 630
	-3,0 m	kg	*18 020	*18 020	*24 440	*24 440	*21 150	14 920	15 860	9 670	11 260	7 110			10 610	6 730	7 820
	-4,5 m	kg			*24 570	*24 570	*18 150	15 270	*13 600	9 920					*11 920	8 770	6 580
Pluma de 6,45 m + Brazo de 3,9 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m	kg									* 8 250	* 8 250			* 6 260	* 6 260	8 440
	6,0 m	kg									* 8 610	8 350	* 7 460	6 130	* 6 110	5 840	9 240
	4,5 m	kg							*10 470	*10 470	* 9 470	8 080	* 8 950	6 020	* 6 160	5 260	9 740
	3,0 m	kg					*16 500	*16 500	*12 550	10 790	*10 610	7 730	8 990	5 840	* 6 390	4 940	9 980
	1,5 m	kg					*20 140	15 460	*14 540	10 180	11 600	7 400	8 790	5 660	* 6 800	4 820	10 000
	0 m	kg			* 9 650	* 9 650	*22 140	14 790	15 970	9 750	11 310	7 130	8 630	5 520	* 7 480	4 900	9 790
	-1,5 m	kg	* 9 850	* 9 850	*14 680	*14 680	*22 620	14 560	15 710	9 520	11 140	6 980	8 560	5 450	8 140	5 200	9 330
	-3,0 m	kg	*15 310	*15 310	*21 180	*21 180	*21 860	14 600	15 670	9 490	11 130	6 970			9 190	5 850	8 590
	-4,5 m	kg	*21 850	*21 850	*27 640	*27 640	*19 720	14 860	*14 890	9 660					*11 210	7 190	7 470

- Notas:
1. Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia) para mayor capacidad de elevación.
 2. Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 y ISO 10567 sobre capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 3. Las cargas nominales no son superiores al 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni al 75% de la carga de basculación.
 4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de por la carga de basculación.

Capacidad de elevación

En el extremo del brazo sin cazo.

• EC360C NL

 A lo ancho de chasis inferior  A lo largo del chasis inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. reach				
																	Max. mm	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
Pluma de 6,45 m + Brazo de 2,6 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m	kg														*10 440	7 540	7 030
	6,0 m	kg							*11 010	9 640	*10 360	6 720				9 920	6 040	7 970
	4,5 m	kg					*16 120	14 100	*12 600	9 180	10 800	6 530				8 730	5 270	8 540
	3,0 m	kg							*14 480	8 650	10 510	6 270				8 160	4 890	8 830
	1,5 m	kg							14 420	8 240	10 260	6 050				8 010	4 770	8 850
	0 m	kg							*22 070	12 050	14 150	8 010	10 090	5 900		8 270	4 890	8 610
	-1,5 m	kg			*14 980	*14 980	*22 050	12 090	14 090	7 960	10 060	5 870				9 060	5 340	8 080
	-3,0 m	kg			*26 560	24 440	*20 090	12 280	14 220	8 070						10 830	6 340	7 200
-4,5 m	kg			*21 140	*21 140	*16 190	12 700								*12 080	8 800	5 820	
Pluma de 6,45 m + Brazo de 3,2 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m	kg									*8 870	6 940				*7 750	6 670	7 660
	6,0 m	kg									*9 530	6 870				*7 540	5 490	8 530
	4,5 m	kg					*14 390	*14 390	*11 650	9 380	*10 300	6 650	8 120	4 920		*7 610	4 850	9 070
	3,0 m	kg					*18 570	13 320	*13 650	8 830	10 620	6 370	7 980	4 800		7 530	4 520	9 340
	1,5 m	kg					*21 640	12 440	14 550	8 350	10 320	6 100	7 840	4 670		7 390	4 400	9 360
	0 m	kg					*22 810	12 060	14 190	8 040	10 110	5 910	7 740	4 580		7 580	4 490	9 130
	-1,5 m	kg			*15 470	*15 470	*22 570	12 000	14 050	7 920	10 010	5 830				8 190	4 830	8 630
	-3,0 m	kg	*18 020	*18 020	*24 440	23 990	*21 150	12 120	14 100	7 960	10 080	5 890				9 510	5 580	7 820
-4,5 m	kg			*24 570	*24 570	*18 150	12 440	*13 600	8 210						*11 920	7 280	6 580	
Pluma de 6,45 m + Brazo de 3,9 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m	kg									*8 250	7 230				*6 260	5 820	8 440
	6,0 m	kg									*8 610	7 090	*7 460	5 170		*6 110	4 920	9 240
	4,5 m	kg							*10 470	9 670	*9 470	6 830	8 280	5 060		*6 160	4 400	9 740
	3,0 m	kg					*16 500	13 770	*12 550	9 040	*10 610	6 490	8 090	4 890		*6 390	4 110	9 980
	1,5 m	kg					*20 140	12 620	*14 540	8 450	10 410	6 160	7 900	4 710		6 720	4 000	10 000
	0 m	kg			*9 650	*9 650	*22 140	11 990	14 210	8 030	10 120	5 910	7 740	4 570		6 850	4 050	9 790
	-1,5 m	kg	*9 850	*9 850	*14 680	*14 680	*22 620	11 770	13 950	7 820	9 960	5 770	7 670	4 500		7 300	4 300	9 330
	-3,0 m	kg	*15 310	*15 310	*21 180	*21 180	*21 860	11 810	13 920	7 790	9 940	5 750				8 240	4 840	8 590
-4,5 m	kg	*21 850	*21 850	*27 640	23 750	*19 720	12 060	14 100	7 950						10 200	5 960	7 470	

- Notas:
1. Máquina en "Modo de precisión-F" (con refuerzo de potencia) para mayor capacidad de elevación.
 2. Las cargas anteriores cumplen las normativas SAE J1097 y ISO 10567 sobre capacidades de elevación de excavadoras hidráulicas.
 3. Las cargas nominales no son superiores al 87% de la capacidad de elevación hidráulica ni al 75% de la carga de basculación.
 4. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica en lugar de por la carga de basculación.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Motor

Motor diesel turboalimentado de cuatro tiempo con refrigeración por agua, inyección directa y enfriador de aire de sobrealimentación que se ajusta a los requisitos EU Etapa IIIA
Filtro de aire con indicador y prefiltro
Calentador de aire de entrada
Prefiltro ciclónico
Desconexión eléctrica del motor
Filtro de combustible con separador de agua
Bomba de llenado de combustible: 50 l/min, con desconexión automática
Alternador, 80 A

Sistema de control eléctrico / electrónico

Contronics
– Sistema de control en modo avanzado
– Sistema de autodiagnóstico
Indicador de estado de la máquina
Control de potencia con detección del régimen del motor
Sistema de ralentí automático
Refuerzo de potencia con una sola pulsación
Función de parada / arranque de seguridad
Monitor LCD regulable
Interruptor de desconexión eléctrica general
Circuito inhibidor de nuevo arranque de motor
Luces halógenas de gran capacidad:
– 2 montadas en bastidor
– 2 montadas en la pluma
2 baterías de 12 V / 200 Ah
Motor de arranque, 24 V / 7 kW

Sistema hidráulico

Válvula anticáida de equipos: pluma
Dispositivo de advertencia de sobrecarga
Sistema hidráulico automático con sensores
– Sistema de suma
– Prioridad de pluma
– Prioridad de brazo
– Prioridad de giro
Válvulas de regeneración en pluma, brazo y cazo
Válvulas antirrobo en giro
Válvulas de retención de pluma y brazo
Sistema de filtrado en varias etapas
Amortiguación de los cilindros
Juntas de estanqueidad anticontaminación de los cilindros
Válvula hidráulica auxiliar
Motores de desplazamiento automático de dos velocidades
Aceite hidráulico ISO VG 68

Superestructura

Vía de acceso con asideros
Espacio para guardar herramientas
Placas metálicas perforadas antideslizantes
Plancha inferior (gran resistencia, 4,5 mm)

Cabina y habitáculo

Asiento tapizado con calefacción
Palancas de control con 4 interruptores cada una
Calefacción y aire acondicionado automáticos
Soportes de la cabina con amortiguación hidráulica

Asiendo regulable del operador y consola con mandos de palanca
Antena flexible
Radio CD AM/FM con MP3
Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica
Cabina insonorizada en cualquier condición climática, que incluye:
– Soporte para vasos
– Cerraduras de las puertas
– Cristales tintados
– Alfombrilla
– Bocina
– Gran espacio de almacenamiento
– Ventana delantera elevable
– Parte inferior del parabrisas desmontable
– Cinturón de seguridad
– Cristales de seguridad
– Parasoles anterior, posterior y en el techo
– Protección contra la lluvia
– Limpiaparabrisas con función intermitente
Cámara de visión trasera
Llave maestra

Chasis inferior

Tensores hidráulicos de la cadena
Eslabones de la cadena engrasados y sellados
Guía para las cadenas
Plancha inferior (gran resistencia, 10 mm)

Equipo de excavación

Engrase manual centralizado

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Motor

Calentador del bloque: 120 V, 240 V
Prefiltro con baño de aceite
Calentador del refrigerante del motor diesel
Separador de agua con calentador
Ventilador reversible

Sistema eléctrico

Luces adicionales:
– 2 montadas en la pluma
– 3 montadas en la parte superior delantera de la cabina
– 1 montada en el contrapeso
Alarma de desplazamiento
Sistema antirrobo
Luz de advertencia giratoria

Sistema hidráulico

Válvula anticáida de equipos: brazo
Función de flotación de pluma
Circuitos hidráulicos:
– Sistema de gestión de implementos (hasta 20 memorias programables)
– Martillo y cizalla, flujo de 1 y 2 bombas
– Martillo y cizalla, caudal variable y preajuste de presión
– Filtro de retorno adicional
– Control de angulación y rotación

– Garra
– Tubería de vaciado de aceite
– Circuito de enganche rápido
Enganche rápido hidráulico Volvo, tamaño S3, U36
Aceite hidráulico ISO VG 32
Aceite hidráulico ISO VG 46
Aceite hidráulico biodegradable 32
Aceite hidráulico biodegradable 46
Aceite hidráulico de larga vida útil ISO VG 32
Aceite hidráulico de larga vida útil ISO VG 46
Aceite hidráulico de larga vida útil ISO VG 68

Superestructura

Altura completa del contrapeso 6 700, 7 250, 7 800 kg

Cabina y habitáculo

Asiento tapizado con calefacción
Joystick con control proporcional
Selector de modo de excavación (ISO/SAE)
Protección contra la caída de objetos (FOG)
– Montada en bastidor
– Montada en cabina
Estructura protectora contra la caída de objetos (FOPS)
Kit para fumadores

Pantalla de seguridad para ventana frontal
Limpiaparabrisas inferior con control intermitente
Kit antivandalismo
Llave específica
Espejo retrovisor en contrapeso

Chasis inferior

Protección completa del tren de rodaje

Tejas

Cadenas 600/700/800/900 mm de triple arista
Cadenas 600 mm con doble arista

Equipo de excavación

Pluma: ME 6,2 m
HD de 6,45 m
Brazo: 2,6 m
3,2 m
3,9 m
Orejeta para elevación
Casquillos engrasados con mayor vida útil

Servicio

Kit de herramientas para mantenimiento diario
Kit de herramientas completo
Sistema de engrase automático
CareTrack

El equipamiento estándar u opcional puede variar en cada mercado. Consulte a su distribuidor Volvo para más información.

NOTAS



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 - **More care. Built in.**



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. 33 A 100 5439
Printed in Sweden 2009.01-1,0
Volvo, Seoul

Spanish
EXC