

25,3 - 26,2 t, 170 CV

EXCAVADORA VOLVO

# EC240C



**MORE CARE. BUILT IN.**



# VOLVO: UN SOCIO DE CONFIANZA.

Casi todos los días usted trabaja a solas en su máquina. Pero con la excavadora Volvo EC240C, usted no está solo. Tiene un socio de la máxima confianza, respaldado por su concesionario local Volvo y por todo lo que conlleva el nombre Volvo. Esto significa fiabilidad, calidad y contar con un socio que trabajará tan duro para que usted consiga beneficios como lo hizo para ganarse su confianza. La Volvo EC240C también le ofrece un sistema de ahorro de combustible líder del sector, lo máximo en confort y una seguridad legendaria. Su nuevo socio le ayudará a encarar trabajos de gran envergadura, en desmontes, en vertederos, construcción de carreteras, instalación de tuberías, etc.

## **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.

## **Resistencia basada en la calidad**

Calidad. Es lo que usted espera de Volvo, y es lo que se ha incorporado en la Volvo EC240C de principio a fin. Experimente la diferencia Volvo: desde los detalles de la robusta cabina y las puertas de servicio reforzadas hasta el chasis inferior rígido preparado para una larga vida útil.

Si ha manejado antes una cargadora de ruedas Volvo, un dúmper articulado o cualquiera de nuestras máquinas, conocerá la ventaja Volvo en calidad, confort y seguridad. Confíe siempre en la excavadora Volvo EC240C.

## **Fuerza, protección y durabilidad**

Las plumas y brazos de larga vida útil y eficacia probada de la Volvo EC240C están preparados para trabajos duros y condiciones extremas. La hemos diseñado y probado para ofrecer fuerza y seguridad de funcionamiento día tras día. Cuento con la ayuda de Volvo para que su negocio crezca con la capacidad que usted necesita. Su alcance máximo de excavación es de 10,3 m y su profundidad máxima de 7,0 m.

## **El ahorro de combustible más avanzado es su ventaja**

El ahorro de combustible es una de las mejores formas de reducir costes y aumentar los beneficios: la EC240C está preparada para seguir siendo el líder del sector que aprovecha al máximo cada depósito. Volvo: la opción que permite ahorrar más combustible.

## **Nuestra experiencia y su trabajo**

La excavadora Volvo EC240C se ha creado pensando en su trabajo. Desde la carga rápida de camiones hasta trabajos de desmonte y obras de ingeniería civil, pasando por el trabajo en vertederos y la construcción de carreteras.

## **Innovadores en confort**

Volvo se ha ganado una reputación de innovación en confort, que ayuda a sus clientes a conseguir más con menos fatiga. La EC240C aprovecha la innovación Volvo para conseguir un 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.



• Volvo: símbolo de confianza y calidad.





• Pluma y brazo reforzados preparados para todos los trabajos.



• Alcance y capacidad de elevación ideales.



• Control inteligente para aumentar los beneficios.



• El eficiente motor Volvo ofrece un par elevado a bajas RPM.

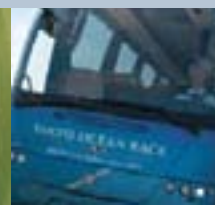
- La pluma y el brazo reforzados y fiables permiten realizar con facilidad trabajos muy diversos.
- Los tiempos de ciclo rápidos al excavar, cargar y elevar son resultado de la combinación ideal de capacidad, alcance y fuerza.
- La resistencia de la alta tecnología Volvo le permite obtener cómodamente mayor beneficio.
- El potente motor V-ACT Volvo ofrece rendimiento probado y ahorro de combustible puntero en el sector mediante su par elevado a bajas revoluciones.

## 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.





# INNOVACIÓN VOLVO: COMODIDAD Y SEGURIDAD RENOVADAS.

La innovación Volvo no descansa, para que usted pueda descansar, y trabajar, con la certeza de que la Volvo EC240C le ofrece lo mejor y más avanzado en comodidad y seguridad para potenciar la productividad. Esto sólo es una parte de las muchas características inteligentes que convierten a las Volvo en líderes del sector. La cabina de la Volvo EC240C es más grande y espaciosa. El sistema de refrigeración y calefacción es el mejor en el sector de las excavadoras. Supervise todo desde el cómodo asiento y domine con seguridad el lugar de trabajo con la visibilidad panorámica. No deja de entrar trabajo y usted siempre está activo. Eso es estupendo; porque usted trabaja con una Volvo EC240C.

## Experimentar el confort de la Volvo

A más comodidad más tiempo de actividad y mayor productividad. Volvo es líder del sector en confort. La cabina de la EC240C es más ancha. Las posiciones de los pedales se han desplazado hacia adelante para dejar más sitio para los pies. El asiento ajustable soporta todo el cuerpo. Los ajustes longitudinales y de altura permiten hallar la posición correcta de joystick, asiento y pedales. La cabina presurizada y bien aislada bloquea eficazmente el sonido. 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.

## Ventilación inteligente de alta tecnología

La EC240C 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 EC240C proporciona excelente comodidad corporal con la máxima capacidad de calefacción y refrigeración disponibles en el sector de las excavadoras.

## Protección y seguridad

La cabina Volvo Care Cab de diseño nuevo, con estructura de protección del operador, proporciona seguridad. Los mandos, pedales y monitores se han diseñado ergonómicamente para garantizar una utilización segura y duradera. Una cámara de visión trasera opcional en

color que se visualiza en un monitor LCD ofrece una visión segura al desplazarse o girar.

## Zonas transitables antideslizantes

En el exterior de la cabina, todos los peldaños y plataformas 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.

## Control de la visibilidad

Las amplias superficies cristaladas ofrecen visibilidad panorámica. Volvo ha tenido en cuenta las sugerencias de los operadores y ha ampliado notablemente la visibilidad superior. La trampilla del techo 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.

## En armonía con el entorno

Más del 95% de los materiales de la máquina son reciclables. Los niveles de ruido externo del motor de la Volvo EC240C 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.



• Monitor LCD en color y mandos bien situados.



• Mayor espacio en el suelo, con pedales ergonómicos.



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

- 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.





# FUERZA VOLVO. ACCESO VOLVO. SUS RESULTADOS.

Lo que cuenta son los resultados finales, el trabajo terminado y los beneficios. Y si busca una excavadora que le ayude a conseguirlo con la mayor rapidez, día tras día, ésta es la Volvo EC240C. Está construida para proporcionar tiempo de trabajo efectivo con mantenimiento sencillo y acceso completo. Se ha creado para ofrecer potencia, rendimiento y trabajo a raudales. Y lo que es más importante, está preparada para brindarle unos resultados literalmente rentables.

## Contrastado motor Volvo

La EC240C tiene la potencia que usted exige. Pruebe la nueva fuerza del contrastado motor V-ACT (tecnología de combustión avanzada Volvo) Etapa IIIA. Ofrece 125 kW (170 CV) de potencia útil optimizada con el par elevado a bajas revoluciones del motor que consigue el máximo ahorro de combustible.

## Innovación hidráulica

El sistema hidráulico avanzado aumenta 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.

## Refrigeración inteligente

La velocidad del ventilador se controla hidráulicamente (no mediante el motor), con detección de la temperatura del aceite hidráulico y del motor y activación automática para regular el sistema con la temperatura óptima. El resultado es menos ruido y menos 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.

## Acceso fácil y completo a los puntos de servicio

La Volvo EC240C tiene un acceso sencillo a los puntos de servicio para que usted pueda contar con un tiempo de trabajo efectivo garantizado. 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.

## Mejora de la rutina

Aproveche al máximo cada día con la facilidad del mantenimiento rutinario. El filtro de aire de la cabina está bien ubicado en el exterior de la cabina 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.

## La ventaja del enganche rápido

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. La ventaja Volvo se materializa en más velocidad del cazo, en la flotación y en un amplio abanico de modos de trabajo que le permiten ajustar las exigencias a la aplicación, al implemento y al terreno.

## Las piezas comunes aumentan los beneficios

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.



• Servicio simplificado con acceso desde el suelo.



• Fácil acceso a los filtros y bombas hidráulicas.



• Peldaños y plataformas antideslizantes y seguros.



• Máxima atención a la calidad.

- Servicio simplificado con acceso desde el suelo, intervalos de servicio largos y puntos de lubricación centralizados que se traducen en más tiempo de trabajo efectivo.
- Rápido y fácil acceso a los filtros y bombas hidráulicas.
- Zonas transitables y plataformas de acero perforado antideslizantes que ofrecen más agarre y seguridad.
- El sistema hidráulico avanzado inteligente equilibra la potencia del motor disponible con la potencia hidráulica para lograr un manejo suave y preciso.
- Mayor tiempo de trabajo efectivo con conductos hidráulicos bien protegidos y puntos de engrase de fácil acceso.





# RESISTENCIA PARA UN MUNDO EXIGENTE.

¿Son más fáciles los trabajos? La mayoría de los propietarios y operadores dirán que no. Cada día tiene que hacer más cosas con su máquina: levantar más peso, realizar tareas diversas y trabajar en condiciones extremas. Es una actividad exigente. Por eso necesita la Volvo EC240C. Plumas y brazos reforzados. Cadenas y chasis inferiores contruidos para durar. Sistemas hidráulicos de funcionamiento seguro. Construida de arriba a abajo, por dentro y por fuera, con la calidad Volvo. ¿Trabajos exigentes y condiciones excepcionalmente duras? Adelante. Con la Volvo EC240C saldrá airoso de la prueba.

## **Calidad y valor Volvo**

La calidad Volvo se ve y se siente. Desde las puertas de servicio rígidas, el capó robusto y el sistema eléctrico protegido hasta el chasis inferior de acero de alta resistencia reforzado y las sólidas plumas y brazos, todo está construido para durar. Sin olvidar la superestructura asegurada con soldadura doble en los ángulos y el bastidor de soporte de carga de la pluma. Todo está construido para brindar un alto valor residual.

## **Cadenas de confianza**

El chasis inferior y las cadenas de la Volvo EC240C se han diseñado para ofrecer durabilidad, fiabilidad y estabilidad. 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 EC240C se ha aumentado para ofrecer más estabilidad.

## **Inteligente y dura**

La Volvo EC240C 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.



• Volvo es el socio con el que usted puede crecer.

- Eslabones de las cadenas sellados con engrase de por vida que garantizan una larga vida útil.
- Su concesionario Volvo está siempre a su disposición para ayudarle con piezas de repuesto, servicio y asistencia.
- Brazo protegido con tiras de refuerzo y placas de acero recambiables en los dos extremos, que reducen el desgaste y permiten mantenimiento del extremo del brazo.
- Chasis inferior reforzado con soldadura robotizada que distribuye la tensión con resistencia.
- Cubierta inferior duradera de serie en la parte de abajo del bastidor en forma de X para ofrecer protección suplementaria.



# OPCIONES VOLVO. TRANSFORMAR LA VENTAJA EN BENEFICIOS.

Volvo es sinónimo de calidad en el sector de las excavadoras. Para encontrar nuevas cotas de calidad en equipo opcional sólo tiene que acudir a Volvo. Volvo le ofrece numerosas opciones para su excavadora Volvo EC240C. Elija el equipo opcional que potenciará la protección, seguridad, confort, productividad y eficacia operativa. Usted tiene la posibilidad de elegir y de transformar su ventaja en beneficios.

## **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 (universal y tipo S) que se ajustan a los cazos e implementos nuevos y anteriores del cliente.

## **Joysticks de fácil control - control proporcional**

Los joysticks de fácil control 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.

## **Pedal de desplazamiento en línea recta**

Un pedal situado junto al reposapiés izquierdo opera los dos motores de desplazamiento al mismo tiempo, y proporciona comodidad al desplazarse y control eficaz del trabajo en aplicaciones tales como la instalación de tuberías.

## **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 nivelado, el acabado y la manipulación de materiales.

## **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.

## **Cámara de visión trasera**

Para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo, la cámara ofrece una visión clara de la parte posterior al desplazarse en marcha atrás o del lado derecho de la superestructura cuando se activa la función de giro. La visualización es clara en la amplia pantalla LCD en color de la IECU (unidad de control electrónico). La cámara protegida dispone de un interruptor de selección manual en el teclado que permite alternar entre la visión posterior o lateral.

**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**

**Pedal de desplazamiento en línea recta**

## **Función de flotación de pluma**

**Luces de trabajo suplementarias**

**Cámara de visión trasera**

**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.

# OBSÉRVELA. SÚBASE A ELLA. PÓNGASE A LOS MANDOS.

## 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 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.

# 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.

<b>Motor</b>	Volvo D7E EBE3
<b>Máxima potencia a</b>	30 r/s (1 800 r/min)
<b>Neta (ISO 9249, SAE J1349)</b>	125 kW (170 CV)
<b>Bruta (SAE J1995)</b>	138 kW (187 CV)
<b>Par máximo a 1 800 r/min</b>	870 Nm
<b>N° de cilindros</b>	6
<b>Cilindrada</b>	7,14 l
<b>Diámetro</b>	108 mm
<b>Carrera</b>	130 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.

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

## Capacidades de llenado de servicio

<b>Depósito de combustible</b>	470 l
<b>Sistema hidráulico, total</b>	320 l
<b>Depósito hidráulico</b>	195 l
<b>Aceite del motor</b>	30 l
<b>Refrigerante del motor</b>	36 l
<b>Reductor de giro</b>	12 l
<b>Reductor de desplazamiento</b>	2 x 5,2 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.

<b>Velocidad máxima de giro</b>	11,4 r/min
<b>Par máximo de giro</b>	85,6 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.

<b>Fuerza máxima de la barra de tracción</b>	209 kN
<b>Velocidad máxima de desplazamiento</b>	3,2/5,5 km/h
<b>Pendiente máxima</b>	35°

## Chasis inferior

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

<b>Tejas</b>	2 x 51
<b>Separación de los eslabones</b>	190 mm
<b>Ancho de la teja, triple arista</b>	600/700/800/900 mm
<b>Ancho de la teja, doble arista</b>	700 mm
<b>Rodillos inferiores</b>	2 x 9
<b>Rodillos superiores</b>	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 230 l/min

## Bomba piloto:

Tipo: Bomba de engranajes  
Caudal máximo: 20 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 ..... 31,4/34,3 MPa  
Circuito de desplazamiento ..... 34,3 MPa  
Circuito de giro ..... 26,5 MPa  
Circuito piloto ..... 3,9 MPa

## Cilindros hidráulicos:

Pluma monobloque ..... 2  
Diámetro / carrera ..... ø135 x 1 345 mm  
Primer tramo de la pluma de 2 piezas ..... 2  
Diámetro / carrera ..... ø135 x 1 345 mm  
Segundo tramo de la pluma de 2 piezas ..... 1  
Diámetro / carrera ..... ø160 x 1 230 mm  
Brazo ..... 1  
Diámetro / carrera ..... ø140 x 1 665 mm  
Cazo ..... 1  
Diámetro / carrera ..... ø130 x 1 150 mm  
Cazo LR ..... 1  
Diámetro / carrera ..... ø100 x 865 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. 3 soportes para vasos, 3 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 (opción).

## Nivel de ruido:

**Nivel de ruido en la cabina conforme con ISO 6396**  
..... LpA 71 dB(A)

**Nivel de ruido exterior conforme con ISO 6395 y la Directiva UE 2000/14/EC**  
..... LwA 103 dB(A)



## Presión sobre el suelo

- **EC240C L** con pluma de 6,0 m, brazo de 2,97 m, cazo de 1 100 l (820 kg) y contrapeso

Descripción	Ancho de la teja	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	600 mm	25 300 kg	50,0 kPa	3 190 mm
	700 mm	25 600 kg	43,4 kPa	3 290 mm
	800 mm	25 900 kg	38,4 kPa	3 390 mm
	900 mm	26 200 kg	34,5 kPa	3 490 mm
Doble arista	700 mm	26 000 kg	44,0 kPa	3 290 mm

- **EC240C NL** con pluma de 6,0 m, brazo de 2,97 m, cazo de 1 100 l (820 kg) y contrapeso

Descripción	Ancho de la teja	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	600 mm	25 200 kg	49,9 kPa	2 990 mm
	700 mm	25 500 kg	43,3 kPa	3 090 mm
	800 mm	25 800 kg	38,3 kPa	3 190 mm
	900 mm	26 100 kg	34,4 kPa	3 290 mm

- **EC240C LR** con pluma de 10,2 m, brazo de 7,85 m, cazo de 520 l (452 kg) y contrapeso

Descripción	Ancho de la teja	Peso operativo	Presión sobre el suelo	Ancho total
Triple arista	800 mm	27 700 kg	41,1 kPa	3 390 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.

#### • EC240C L con cazo de enganche directo y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Cazo GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 825 / 1 550	1 650 / 1 400	1 450 / 1 225
Cazo GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 600 / 1 375	1 450 / 1 250	1 300 / 1 100
Cazo HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 525 / 1 525	1 375 / 1 375	1 225 / 1 225
Cazo HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 425 / 1 425	1 300 / 1 300	1 150 / 1 150

#### • EC240C L con cazo de enganche rápido tipo S y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Cazo GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 700 / 1 450	1 525 / 1 300	1 325 / 1 125
Cazo GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 500 / 1 275	1 350 / 1 150	1 175 / 1 000
Cazo HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 425 / 1 425	1 275 / 1 275	1 125 / 1 125
Cazo HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 325 / 1 325	1 200 / 1 200	1 050 / 1 050

#### • EC240C L con cazo de enganche rápido tipo U y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Cazo GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 600 / 1 375	1 450 / 1 225	1 250 / 1 050
Cazo GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 425 / 1 200	1 275 / 1 075	1 100 / 925
Cazo HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 350 / 1 350	1 200 / 1 200	1 050 / 1 050
Cazo HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 250 / 1 250	1 125 / 1 125	975 / 975



• **EC240C NL** con **cazo de enganche directo** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Cazo GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 675 / 1 425	1 550 / 1 325	1 425 / 1 225
Cazo GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 475 / 1 250	1 375 / 1 175	1 275 / 1 075
Cazo HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 400 / 1 400	1 300 / 1 300	1 200 / 1 200
Cazo HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 300 / 1 300	1 225 / 1 225	1 125 / 1 125

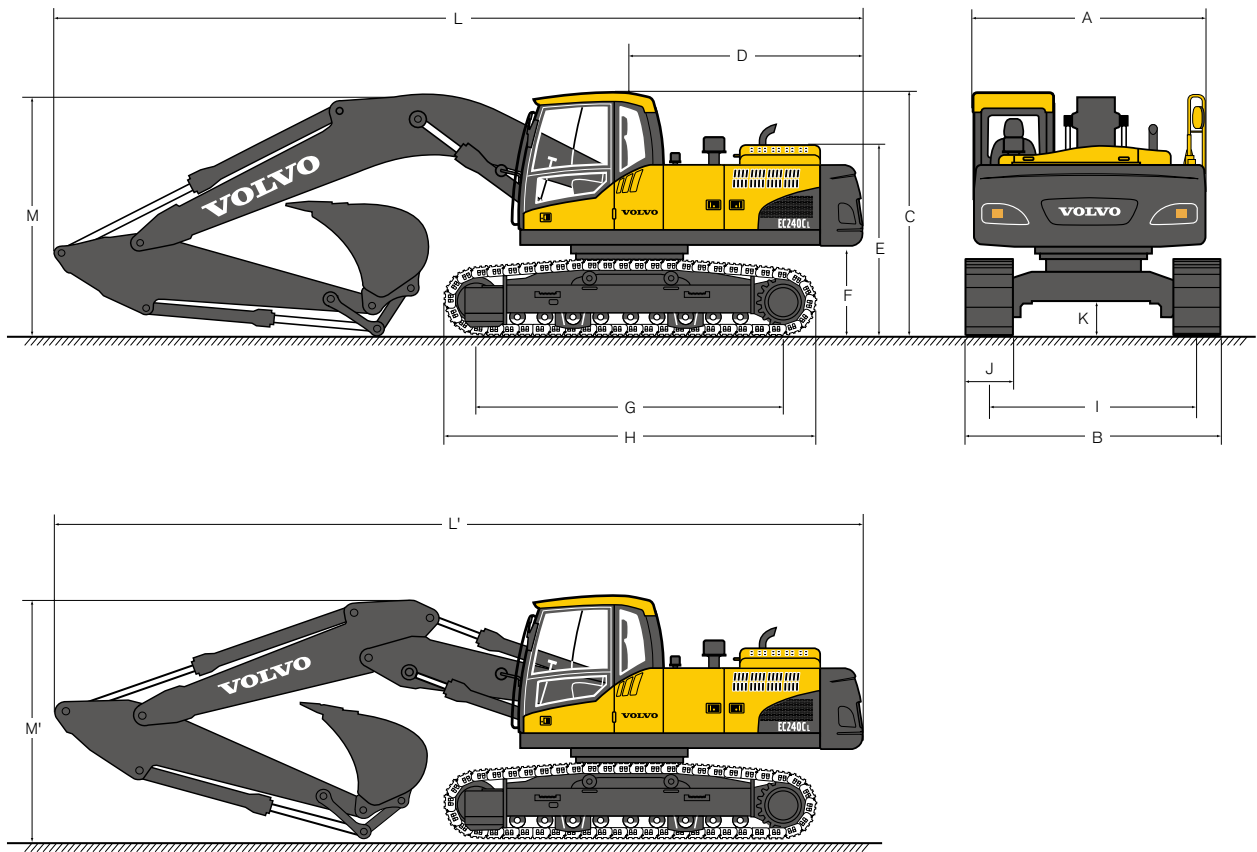
• **EC240C NL** con **cazo de enganche rápido tipo S** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Cazo GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 550 / 1 325	1 450 / 1 225	1 325 / 1 125
Cazo GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 375 / 1 175	1 275 / 1 075	1 175 / 1 000
Cazo HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 300 / 1 300	1 200 / 1 200	1 100 / 1 100
Cazo HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 200 / 1 200	1 125 / 1 125	1 025 / 1 025

• **EC240C NL** con **cazo de enganche rápido tipo U** y contrapeso

Descripción	Máx. capacidad de cazo / peso	Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Cazo GP 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 325 / 1 125	1 200 / 1 025	1 075 / 925
Cazo GP 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 175 / 1 000	1 075 / 900	950 / 800
Cazo HD 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 100 / 1 100	1 025 / 1 025	900 / 900
Cazo HD 2,0 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 025 / 1 025	950 / 950	850 / 850

## Dimensiones



Descripción		EC240C L		
		Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
A. Ancho total de la estructura superior	mm	2 890	2 890	2 890
B. Ancho total	mm	3 190	3 190	3 190
C. Altura total de la cabina	mm	2 990	2 990	2 990
D. Radio de giro de la parte posterior	mm	2 960	2 960	2 960
E. Altura total del capó	mm	2 370	2 370	2 370
F. Altura del contrapeso *	mm	1 080	1 080	1 080
G. Distancia entre ejes	mm	3 850	3 850	3 850
H. Longitud de la cadena	mm	4 650	4 650	4 650
I. Ancho entre centros de las cadenas	mm	2 590	2 590	2 590
J. Ancho de las tejas	mm	600	600	600
K. Altura mínima del suelo *	mm	470	470	470
L. Longitud total	mm	10 220	10 130	10 195
L'. Longitud total	mm	10 170	10 130	10 135
M. Altura total de la pluma	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Altura total de la pluma	mm	3 240	3 160	3 380

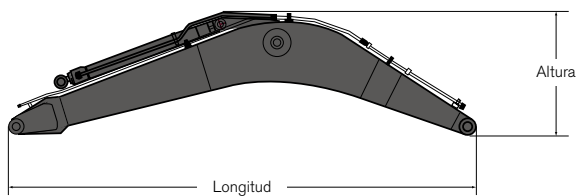
\* Con tejas lisas



Descripción		EC240C NL			EC240C LR
		Pluma de 6,0 m			Pluma de 10,2 m
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m	Brazo de 7,85 m
A. Ancho total de la estructura superior	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Ancho total	mm	2 990	2 990	2 990	3 390
C. Altura total de la cabina	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
D. Radio de giro de la parte posterior	mm	2 960	2 960	2 960	3 000
E. Altura total del capó	mm	2 370	2 370	2 370	2 370
F. Altura del contrapeso *	mm	1 080	1 080	1 080	1 080
G. Distancia entre ejes	mm	3 850	3 850	3 850	3 850
H. Longitud de la cadena	mm	4 650	4 650	4 650	4 650
I. Ancho entre centros de las cadenas	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Ancho de las tejas	mm	600	600	600	800
K. Altura mínima del suelo *	mm	470	470	470	480
L. Longitud total	mm	10 220	10 130	10 195	14 390
L'. Longitud total	mm	10 170	10 130	10 135	-
M. Altura total de la pluma	mm	3 220	3 040	3 220	3 170
M'. Altura total de la pluma	mm	3 240	3 160	3 380	-

\* Con tejas lisas

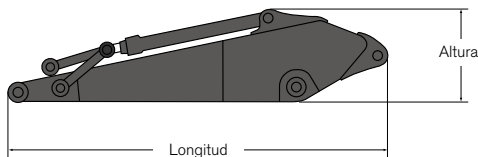
• Pluma



Descripción		6,0 m	HD de 6,0 m	5,95 m 2 piezas	10,2 m
Longitud	mm	6 210	6 210	6 160	10 410
Altura	mm	1 630	1 630	1 510	1 550
Anchura	mm	730	730	730	730
Peso	kg	2 040	2 170	2 420	2 830

\* Incluye cilindro, tuberías y bulón del brazo

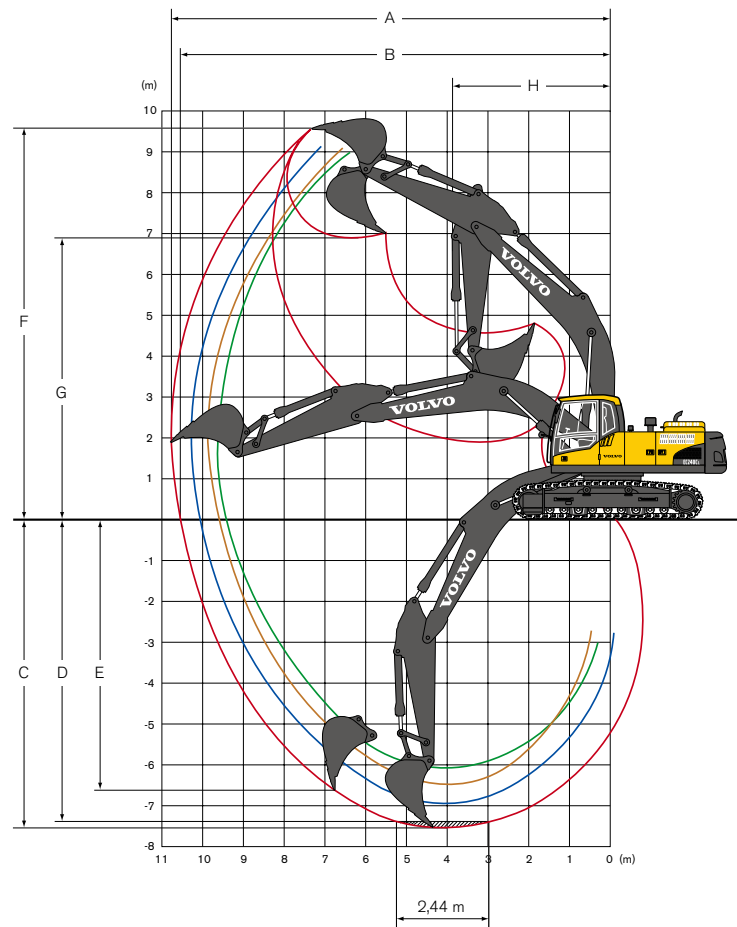
• Brazo



Descripción		2,5 m	2,97 m	HD de 2,97 m	3,6 m	7,85 m
Longitud	mm	3 590	4 060	4 060	4 730	8 970
Altura	mm	930	920	920	920	1 145
Anchura	mm	480	480	480	480	380
Peso	kg	1 235	1 220	1 300	1 300	1 520

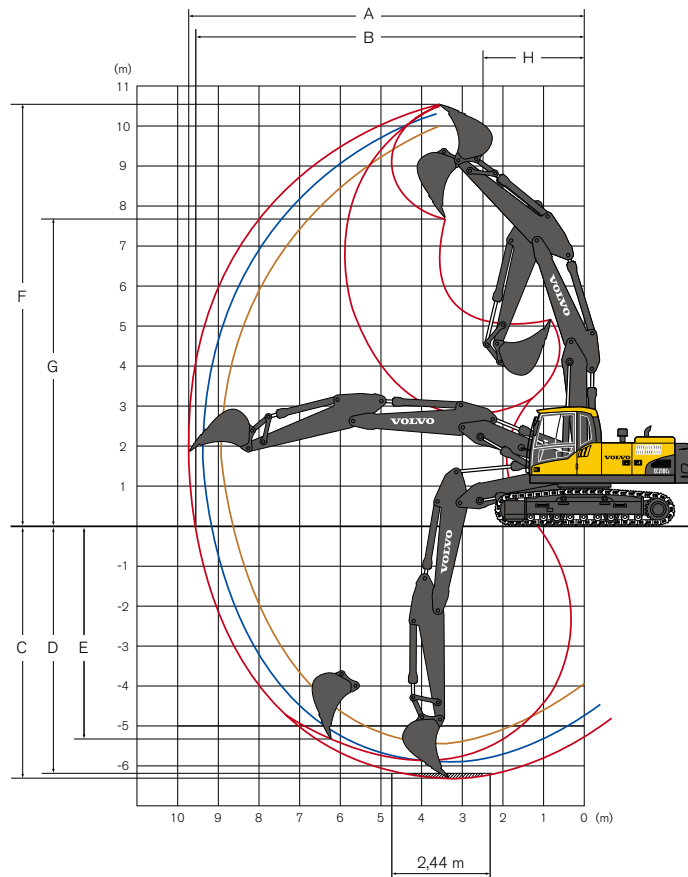
\* Incluye cilindro del cazo, tuberías y bulón

## Rangos de trabajo y fuerza de excavación



Máquina con cazo de enganche directo		Pluma de 6,0 m		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
A. Alcance máximo de excavación	mm	9 880	10 260	10 730
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	9 690	10 080	10 560
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6 500	6 980	7 600
D. Profundidad máxima de excavación (nivel de 2,44 m)	mm	6 280	6 740	7 380
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5 730	5 970	6 720
F. Altura de corte máxima	mm	9 620	9 690	9 660
G. Altura máxima de descarga	mm	6 700	6 800	6 820
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	3 910	3 890	3 890

Fuerzas de excavación con cazo de enganche directo			Pluma de 6,0 m		
			Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Radio del cazo		mm	1 540	1 540	1 540
Fuerza de arranque - cazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
	ISO 6015	kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Fuerza de penetración - brazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
	ISO 6015	kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Ángulo de giro, cazo		grados	177	177	177

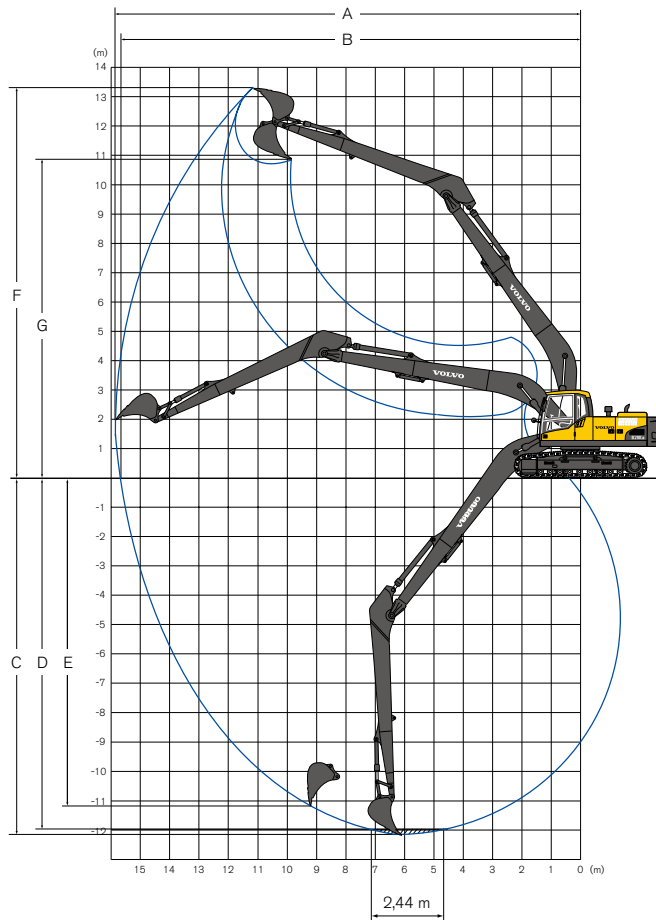


Máquina con cazo de enganche directo		Pluma de 5,95 m de 2 piezas		
		Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
A. Alcance máximo de excavación	mm	9 890	10 290	10 780
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	9 710	10 110	10 610
C. Profundidad máxima de excavación	mm	6 040	6 480	7 050
D. Profundidad máxima de excavación (nivel de 2,44 m)	mm	5 930	6 380	6 950
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	5 110	5 590	6 020
F. Altura de corte máxima	mm	11 080	11 340	11 580
G. Altura máxima de descarga	mm	8 010	8 270	8 530
H. Radio mínimo de giro frontal	mm	2 790	2 550	2 720

Fuerzas de excavación con cazo de enganche directo			Pluma de 5,95 m de 2 piezas		
			Brazo de 2,5 m	Brazo de 2,97 m	Brazo de 3,6 m
Radio del cazo		mm	1 540	1 540	1 540
Fuerza de arranque - cazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9	143,2 / 156,9
	ISO 6015	kN	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5	160,8 / 175,5
Fuerza de penetración - brazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	125,2 / 137,0	108,8 / 118,7	97,1 / 105,9
	ISO 6015	kN	129,0 / 141,1	111,1 / 121,6	99,0 / 108,2
Ángulo de giro, cazo		grados	177	177	177



## Rangos de trabajo y fuerza de excavación

















Máquina con cazo de enganche directo		Pluma de 10,2 m	
		Brazo de 7,85 m	
A. Alcance máximo de excavación	mm	18 307	
B. Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	18 207	
C. Profundidad máxima de excavación	mm	14 347	
D. Profundidad máxima de excavación (nivel de 2,44 m)	mm	14 233	
E. Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	12 783	
F. Altura de corte máxima	mm	14 891	
G. Altura máxima de descarga	mm	12 579	

Fuerzas de excavación con cazo de enganche directo			Pluma de 10,2 m	
			Brazo de 7,85 m	
Radio del cazo		mm	1 250	
Fuerza de arranque - cazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	68,6	
	ISO 6015	kN	77,8	
Fuerza de penetración - brazo (Normal / Refuerzo de potencia)	SAE J1179	kN	44,1	
	ISO 6015	kN	44,7	
Ángulo de giro, cazo		grados	179	

## Capacidad de elevación

En el extremo del brazo sin cazo.

### • EC240C L















 A lo ancho de chasis inferior  A lo largo del chasis inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
														Máx. mm
Pluma de 6,0 m + Brazo de 2,5 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m kg					*6 390	*6 390					*6 450	*6 450	6 120
	6,0 m kg					*6 410	*6 410					*6 450	5 250	7 230
	4,5 m kg			*8 670	*8 670	*7 200	6 890	*6 610	4 880			*6 580	4 470	7 910
	3,0 m kg			*11 210	9 970	*8 340	6 580	7 090	4 750			6 100	4 090	8 260
	1,5 m kg			*13 180	9 420	*9 410	6 290	6 930	4 600			5 940	3 960	8 330
	0 m kg			*13 910	9 210	9 510	6 120	6 830	4 510			6 100	4 050	8 110
	-1,5 m kg	*9 470	*9 470	*13 730	9 200	9 440	6 060	6 810	4 500			6 690	4 420	7 590
	-3,0 m kg	*17 550	*17 550	*12 710	9 310	*9 510	6 140					8 090	5 300	6 700
-4,5 m kg	*14 040	*14 040	*10 230	9 620								*8 510	7 690	5 250
Pluma de 6,0 m + Brazo de 2,97 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m kg					*5 880	*5 880	*5 900	5 050			*5 510	*5 510	6 630
	6,0 m kg					*6 720	*6 720	*6 210	4 960			*5 270	4 850	7 670
	4,5 m kg			*7 850	*7 850	*6 720	*6 720	*6 210	4 960			*5 290	4 190	8 310
	3,0 m kg			*10 400	10 200	*7 910	6 670	*6 780	4 800			*5 510	3 860	8 640
	1,5 m kg			*12 630	9 570	*9 090	6 360	6 980	4 640			5 580	3 740	8 710
	0 m kg			*13 750	9 260	9 550	6 150	6 840	4 520			5 710	3 800	8 500
	-1,5 m kg	*9 700	*9 700	*13 890	9 180	9 440	6 060	6 790	4 470			6 190	4 100	8 010
	-3,0 m kg	*16 150	*16 150	*13 180	9 250	9 470	6 090					7 290	4 800	7 170
-4,5 m kg	*15 730	*15 730	*11 280	9 480							*8 380	6 520	5 840	
Pluma de 6,0 m + Brazo de 3,6 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m kg							*5 260	5 150			*4 580	*4 580	7 240
	6,0 m kg							*5 990	*5 990			*4 450	4 420	8 200
	4,5 m kg					*5 990	*5 990	*5 650	5 030			*4 490	3 860	8 800
	3,0 m kg	*14 740	*14 740	*9 190	*9 190	*7 230	6 770	*6 300	4 850		*5 170	*4 700	3 570	9 120
	1,5 m kg			*11 670	9 710	*8 520	6 410	7 000	4 660	5 320	3 560	*5 080	3 450	9 180
	0 m kg	*6 430	*6 430	*13 240	9 260	*9 540	6 150	6 830	4 500			5 250	3 490	8 980
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*13 810	9 080	9 380	6 000	6 740	4 420			5 620	3 720	8 520
	-3,0 m kg	*14 550	*14 550	*13 510	9 090	9 360	5 980	6 740	4 420			6 450	4 240	7 740
-4,5 m kg	*17 460	*17 460	*12 200	9 260	*9 020	6 100					*8 070	5 450	6 520	
-6,0 m kg			*8 890	*8 890							*8 830	*8 830	4 520	
Pluma de 5,95 m de 2 piezas + Brazo de 2,5 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	9,0 m kg											*8 740	*8 740	4 240
	7,5 m kg					*8 900	*8 900	*7 850	7 150			*7 290	6 860	6 130
	6,0 m kg					*9 130	*9 130	*8 480	7 110			*6 820	5 180	7 250
	4,5 m kg			*11 420	10 720	*9 030	6 860	7 230	4 840			6 590	4 410	7 920
	3,0 m kg			*13 130	9 910	*9 730	6 520	7 070	4 700			6 060	4 030	8 270
	1,5 m kg			*13 890	9 330	9 680	6 230	6 910	4 550			5 900	3 900	8 340
	0 m kg			*13 290	9 110	9 480	6 040	6 810	4 450			6 070	4 000	8 120
	-1,5 m kg	*9 280	*9 280	*11 710	9 100	*9 070	6 000	*6 660	4 450			*6 430	4 370	7 610
-3,0 m kg			*9 090	*9 090	*6 980	6 090					*5 600	5 260	6 720	
Pluma de 5,95 m de 2 piezas + Brazo de 2,97 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	9,0 m kg					*7 170	*7 170					*6 250	*6 250	4 980
	7,5 m kg					*7 090	*7 090	*6 810	*6 810			*5 430	*5 430	6 660
	6,0 m kg					*7 260	*7 260	*7 550	7 250	*5 940	5 010	*5 140	4 770	7 700
	4,5 m kg	*15 360	*15 360	*10 560	*10 560	*8 680	6 980	7 320	4 920			*5 110	4 120	8 340
	3,0 m kg			*12 630	10 150	*9 480	6 630	7 140	4 760			*5 280	3 790	8 670
	1,5 m kg			*13 790	9 480	9 770	6 300	6 960	4 590			5 530	3 670	8 730
	0 m kg			*13 650	9 150	9 520	6 080	6 820	4 470			5 670	3 740	8 530
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*12 420	9 080	9 420	5 990	6 780	4 420			6 150	4 040	8 040
-3,0 m kg			*10 150	9 180	*7 800	6 040					*5 750	4 740	7 210	
Pluma de 5,95 m de 2 piezas + Brazo de 3,6 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	9,0 m kg											*5 010	*5 010	5 800
	7,5 m kg					*5 880	*5 880					*4 510	*4 510	7 300
	6,0 m kg					*6 220	*6 220	*5 730	5 130			*4 340	4 330	8 250
	4,5 m kg	*6 940	*6 940	*7 440	*7 440	*7 370	7 130	*6 720	5 000			*4 350	3 780	8 850
	3,0 m kg			*11 770	10 440	*9 010	6 740	7 210	4 810	*5 190	3 600	*4 510	3 490	9 160
	1,5 m kg			*13 330	9 630	*9 780	6 360	6 990	4 610	5 300	3 510	*4 830	3 380	9 220
	0 m kg	*6 250	*6 250	*13 750	9 160	9 530	6 080	6 810	4 450	5 220	3 440	5 190	3 420	9 030
	-1,5 m kg	*9 680	*9 680	*13 010	8 980	9 360	5 930	6 720	4 360			5 560	3 650	8 570
-3,0 m kg	*14 530	*14 530	*11 230	9 000	*8 550	5 920	*6 320	4 380			*5 820	4 170	7 790	
-4,5 m kg			*8 150	*8 150	*6 030	*6 030					*5 610	*5 610	6 260	

- 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.

### • EC240C NL

 A lo ancho de chasis inferior  A lo largo del chasis inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Alcance máximo		
														Máx. mm
Pluma de 6,0 m + Brazo de 2,5 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m kg					*6 390	*6 390					*6 450	6 390	6 120
	6,0 m kg					*6 410	*6 410					*6 450	4 830	7 230
	4,5 m kg			*8 670	*8 670	*7 200	6 340	*6 610	4 490			*6 580	4 110	7 910
	3,0 m kg			*11 210	9 060	*8 340	6 020	7 070	4 360			6 080	3 760	8 260
	1,5 m kg			*13 180	8 530	*9 410	5 750	6 910	4 220			5 920	3 630	8 330
	0 m kg			*13 910	8 320	9 470	5 580	6 810	4 120			6 080	3 710	8 110
	-1,5 m kg	*9 470	*9 470	*13 730	8 310	9 410	5 520	6 790	4 110			6 670	4 040	7 590
	-3,0 m kg	*17 550	16 490	*12 710	8 420	9 500	5 590					8 070	4 840	6 700
-4,5 m kg	*14 040	*14 040	*10 230	8 710							*8 510	7 010	5 250	
Pluma de 6,0 m + Brazo de 2,97 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m kg					*5 880	*5 880	*5 900	4 650			*5 510	*5 510	6 630
	6,0 m kg					*6 720	6 440	*6 210	4 570			*5 270	4 470	7 670
	4,5 m kg			*7 850	*7 850	*6 220	6 440	*6 210	4 570			*5 290	3 860	8 310
	3,0 m kg			*10 400	9 280	*7 910	6 120	*6 780	4 410			*5 510	3 540	8 640
	1,5 m kg			*12 630	8 670	*9 090	5 820	6 950	4 260			5 560	3 420	8 710
	0 m kg			*13 750	8 370	9 510	5 610	6 820	4 140			5 690	3 480	8 500
	-1,5 m kg	*9 700	*9 700	*13 890	8 290	9 410	5 520	6 770	4 090			6 170	3 750	8 010
	-3,0 m kg	*16 150	*16 150	*13 180	8 360	9 440	5 550					7 270	4 390	7 170
-4,5 m kg	*15 730	*15 730	*11 280	8 590							*8 380	5 950	5 840	
Pluma de 6,0 m + Brazo de 3,6 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	7,5 m kg							*5 260	4 750			*4 580	*4 580	7 240
	6,0 m kg							*5 650	4 640			*4 450	4 070	8 200
	4,5 m kg					*5 990	*5 990	*6 300	4 460			*4 490	3 550	8 800
	3,0 m kg	*14 740	*14 740	*9 190	*9 190	*7 230	6 220	*6 300	4 460	*5 170	3 350	*5 700	3 270	9 120
	1,5 m kg			*11 670	8 800	*8 520	5 870	6 980	4 270	5 300	3 260	*5 080	3 160	9 180
	0 m kg	*6 430	*6 430	*13 240	8 360	9 520	5 600	6 810	4 120			5 230	3 190	8 980
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*13 810	8 190	9 350	5 460	6 710	4 030			5 600	3 400	8 520
	-3,0 m kg	*14 550	*14 550	*13 510	8 200	9 330	5 440	6 720	4 040			6 430	3 880	7 740
-4,5 m kg	*17 460	16 300	*12 200	8 360	*9 020	5 560					*8 070	4 970	6 520	
-6,0 m kg			*8 890	8 770							*8 830	8 690	4 520	
Pluma de 5,95 m de 2 piezas + Brazo de 2,5 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	9,0 m kg					*8 900	*8 900	*7 850	6 580			*8 740	*8 740	4 240
	7,5 m kg					*9 130	*9 130	*8 480	6 540			*7 290	6 320	6 130
	6,0 m kg					*11 420	9 770	*9 030	6 300	7 210	4 440	*6 820	4 760	7 250
	4,5 m kg			*13 130	8 990	*9 730	5 970	7 050	4 300			6 570	4 040	7 920
	3,0 m kg			*13 890	8 420	9 650	5 670	6 890	4 160			6 040	3 690	8 270
	1,5 m kg			*13 290	8 210	9 450	5 500	6 790	4 060			5 880	3 570	8 340
	0 m kg			*13 290	8 210	9 450	5 500	6 790	4 060			6 050	3 650	8 120
	-1,5 m kg	*9 280	*9 280	*11 710	8 200	*9 070	5 450	*6 660	4 060			*6 430	3 990	7 610
-3,0 m kg			*9 090	8 350	*6 980	5 540					*5 600	4 800	6 720	
Pluma de 5,95 m de 2 piezas + Brazo de 2,97 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	9,0 m kg					*7 170	*7 170					*6 250	*6 250	4 980
	7,5 m kg					*7 090	*7 090	*6 810	6 750			*5 430	*5 430	6 660
	6,0 m kg			*7 260	*7 260	*7 550	6 670	*5 940	4 610			*5 140	4 390	7 700
	4,5 m kg	*15 360	*15 360	*10 560	10 010	*8 680	6 410	7 300	4 520			*5 110	3 780	8 340
	3,0 m kg			*12 630	9 220	*9 480	6 070	7 120	4 360			*5 280	3 470	8 670
	1,5 m kg			*13 790	8 570	9 740	5 750	6 930	4 200			5 520	3 350	8 730
	0 m kg			*13 650	8 250	9 490	5 530	6 800	4 070			5 650	3 410	8 530
	-1,5 m kg	*9 530	*9 530	*12 420	8 180	9 390	5 440	6 750	4 030			6 130	3 690	8 040
-3,0 m kg			*10 150	8 280	*7 800	5 490					*5 750	4 320	7 210	
Pluma de 5,95 m de 2 piezas + Brazo de 3,6 m + Teja de 600 mm + Contrapeso	9,0 m kg											*5 010	*5 010	5 800
	7,5 m kg					*5 880	*5 880					*4 510	*4 510	7 300
	6,0 m kg					*6 220	*6 220	*5 730	4 720			*4 340	3 980	8 250
	4,5 m kg	*6 940	*6 940	*7 440	*7 440	*7 370	6 560	*6 720	4 600			*4 350	3 470	8 850
	3,0 m kg			*11 770	9 490	*9 010	6 180	7 190	4 410	*5 190	3 300	*4 510	3 200	9 160
	1,5 m kg			*13 330	8 720	*9 780	5 800	6 970	4 210	5 280	3 210	*4 830	3 090	9 220
	0 m kg	*6 250	*6 250	*13 750	8 250	9 490	5 530	6 790	4 060	5 200	3 140	5 180	3 120	9 030
	-1,5 m kg	*9 680	*9 680	*13 010	8 080	9 330	5 380	6 690	3 970			5 540	3 320	8 570
-3,0 m kg	*14 530	*14 530	*11 230	8 100	*8 550	5 370	*6 320	3 990			*5 820	3 800	7 790	
-4,5 m kg			*8 150	*8 150	*6 030	5 510					*5 610	5 210	6 260	



















- 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.

### • EC240C LR

 A lo ancho de chasis inferior  A lo largo del chasis inferior	Gancho de elevación respecto al nivel del suelo	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Alcance máximo							
																		Máx. mm					
Pluma de 10,2 m + Brazo de 7,85 m + Teja de 800 mm + Contrapeso	13,5 m kg																*930	*930	12 440				
	12,0 m kg																*1 020	*1 020	*870	*870	13 700		
	10,5 m kg																*1 550	*1 550	*840	*840	14 700		
	9,0 m kg																*1 870	*1 870	*820	*820	15 490		
	7,5 m kg																*2 140	*2 140	*2 110	*2 110	*820	*820	16 100
	6,0 m kg																*2 310	*2 310	*2 220	2 220	*830	*830	16 550
	4,5 m kg																*2 510	*2 510	*2 360	2 110	*860	*860	16 850
	3,0 m kg	*6 930	*6 930	*5 020	*5 020	*4 020	*4 020	*3 420	*3 420	*3 020	*3 020	*2 730	2 480	*2 530	2 000	*890	*890	*890	*890	17 020			
	1,5 m kg	*5 130	*5 130	*6 130	*6 130	*4 710	4 700	*3 880	3 620	*3 340	2 870	*2 960	2 310	*2 690	1 880	*940	*940	*940	*940	17 050			
	0 m kg	*3 500	*3 500	*7 020	5 670	*5 320	4 250	*4 300	3 320	*3 640	2 660	*3 190	2 160	*2 860	1 770	*1 010	*1 010	*1 010	*1 010	16 940			
	-1,5 m kg	*3 380	*3 380	*6 290	5 240	*5 780	3 920	*4 650	3 080	*3 900	2 480	3 310	2 030	2 770	1 680	*1 100	*1 100	*1 100	*1 100	16 710			
	-3,0 m kg	*3 700	*3 700	*5 990	5 000	*6 100	3 710	4 790	2 910	3 870	2 350	3 200	1 930	2 700	1 610	*1 220	1 170	1 170	1 170	16 330			
	-4,5 m kg	*4 220	*4 220	*6 270	4 900	6 050	3 600	4 680	2 800	3 780	2 260	3 130	1 870	2 650	1 560	*1 380	1 220	1 220	1 220	15 790			
	-6,0 m kg	*4 880	*4 880	*6 890	4 890	6 010	3 560	4 630	2 760	3 730	2 220	3 100	1 830	2 630	1 540	*1 610	1 320	1 320	1 320	15 090			
	-7,5 m kg	*5 670	*5 670	*7 740	4 960	6 040	3 580	4 640	2 760	3 730	2 220	3 110	1 840	2 650	1 570	*1 950	1 470	1 470	1 470	14 190			
	-9,0 m kg	*6 620	*6 620	*7 280	5 100	*5 840	3 670	4 700	2 820	3 790	2 270	3 160	1 900			*2 500	1 700	1 700	1 700	13 060			
-10,5 m kg	*7 790	*7 790	*6 570	5 300	*5 310	3 820	*4 380	2 940	*3 630	2 390					*3 110	2 090	2 090	2 090	11 630				
-12,0 m kg	*6 940	*6 940	*5 490	*5 490	*4 460	4 050	*3 610	3 150							*3 210	2 830	2 830	2 830	9 760				

- 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 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa y enfriador de aire de sobrealimentación que se ajusta a los requisitos EU Etapa IIIA

Filtro de aire de tres etapas con indicador y prefiltro

Calentador de aire de entrada

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:

- Montada en bastidor
- 2 montadas en la pluma

2 baterías de 12 V / 200 Ah

Motor de arranque, 24 V / 5,5 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 de pluma y brazo

Válvulas antirrobote 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

Placas 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

Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica

Cabina insonorizada en cualquier condición climática, que incluye:

- Cenicero
- Soporte para vasos (3)

- Encendedor

- 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

Preparación para montaje de kit antivandalismo

Llave maestray

### Chasis inferior

Tensores hidráulicos de la cadena

Eslabones de la cadena engrasados y sellados

Guía para las cadenas

Plancha inferior (gran resistencia, 10 mm)

### Tejas

Tejas de 600 mm con triple arista

### Equipo de excavación

Pluma: Monobloque de 6,0 m

Brazo: 2,5 m

Lubricación centralizada

### Servicio

Kit de herramientas para mantenimiento diario

## 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

### Sistema eléctrico

Luces adicionales:

- 3 montadas en cabina
- 1 montada en el contrapeso

Alarma de desplazamiento

Sistema antirroboto

Luz de advertencia giratoria

### Sistema hidráulico

Válvula anticáida de equipo: brazo

Función de flotación de pluma

Circuitos hidráulicos:

- Martillo y cizalla, flujo de 1 y 2 bombas
- Filtro de retorno adicional
- Control de angulación y rotación

- Garra

- Tubería de vaciado de aceite

- Circuito de enganche rápido

Enganche hidráulico rápido Volvo, tamaño S1, S2

Aceite hidráulico ISO VG 32

Aceite hidráulico ISO VG 46

Aceite hidráulico biodegradable 32

Aceite hidráulico biodegradable 46

### Cabina y habitáculo

Asiento tapizado

Asiento tapizado con calefacción y suspensión neumática

Joysticks de longitud media

Joysticks con control proporcional

Protección contra la caída de objetos (FOG)

- Montada en bastidor
- Montada en cabina

Estructura protectora contra la caída de objetos (FOPS)

Pantalla de seguridad para ventana frontal

Protección contra luz solar, techa (acero)

Limpiaparabrisas inferior con control intermitente

Kit antivandalismo

Llave específica

Cámara de visión trasera

### Chasis inferior

Protección completa del tren de rodaje

### Equipo de excavación

Pluma: 5,95 m 2 piezas

10,2 m largo alcance

Brazo: 2,97 m

2,97 m gran resistencia

3,6 m

7,85 m largo alcance

### Servicio

Kit de herramientas completo



## NOTAS



La Maquinaria de Construcción Volvo es distinta. Es distinta la forma en que se diseña, se construye y se presta asistencia. Esa diferencia procede de una tradición en ingeniería de más de 170 años. Una tradición de pensar primero en las personas que utilizan las máquinas. De cómo mejorar su seguridad, su comodidad y su productividad. De pensar en el entorno que todos compartimos. El resultado de ese pensamiento es una creciente gama de máquinas y una red de asistencia mundial consagrada a ayudarle a conseguir más. Hay gente en todo el mundo que se siente orgullosa de utilizar Volvo. Y nosotros nos sentimos orgullosos de lo que distingue a Volvo. – **More care. Built in.**



*No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Siguiendo nuestros criterios de mejora continua, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión de serie de la máquina.*

# **VOLVO**

**Construction Equipment**  
**[www.volvo.com](http://www.volvo.com)**

Ref. No. 33A 100 3308  
Printed in Sweden 2007.09-1,0  
Volvo, Seoul

Spanish  
EXC