

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# DEMOLICIÓN

Volvo Construction Equipment



# Pasión por el rendimiento

En Volvo Construction Equipment, no le acompañamos solamente durante el paseo. Gracias a que desarrollamos productos y servicios que elevan la productividad, estamos seguros de que podemos bajar los costes y aumentar las ganancias de los especialistas de la industria. Como parte del grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar al mismo ritmo de manera más inteligente.

## Le ayudamos a hacer más

Hacer más con menos es una marca registrada de Volvo Construction Equipment. Hace mucho tiempo que la alta productividad se ha casado con el bajo consumo de energía, la facilidad de uso y la durabilidad. En lo que se refiere a reducir los costes de ciclo de vida, Volvo no tiene rival.

## Diseñados para ajustarse a sus necesidades

Hay mucho en juego a la hora de crear soluciones que se ajusten a las necesidades particulares de las diferentes aplicaciones industriales. La innovación frecuentemente implica alta tecnología, pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido sencillas, y han estado basadas en una comprensión clara y profunda de las condiciones en las que trabajan nuestros clientes.



## Se aprende mucho en 180 años

A lo largo de los años, Volvo ha desarrollado soluciones que revolucionaron el uso de los equipos de construcción. Ninguna otra marca tiene tan en cuenta la seguridad como Volvo. Proteger a los operadores y al resto de personal, y reducir nuestro impacto en el medio ambiente son valores tradicionales que continúan desarrollando nuestra filosofía de diseño de productos.

## Estamos de su lado

Respaldamos la marca Volvo con las mejores personas. Volvo es realmente una empresa global, que siempre está lista para asistir a sus clientes dondequiera que estén.

**Tenemos pasión por el rendimiento.**



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

# Seguridad máxima

Las excavadoras de gran alcance se fabrican para garantizar una seguridad máxima en todas las aplicaciones de demolición. Un bastidor y una cabina robustos ofrecen la mejor protección contra la caída de escombros común en proyectos de demolición, y una vista amplia y clara de la obra proporciona excelente visibilidad para mayor seguridad.

## Cámaras de visión trasera y visión lateral

Ofreciendo al conductor una vista completa de la obra, las cámaras de visión trasera y visión lateral garantizan que la máquina se opere de manera segura en todo momento.



## Bases, plataforma de trabajo y barandillas

Las bases, las plataformas de trabajo y las barandillas aumentan la seguridad durante el montaje o desmontaje para cambiar de aplicación, a lo largo del transporte y al efectuar trabajos de mantenimiento.



## Ventana de LEXAN en el techo con sistema de lavaparabrisas/limpiaparabrisas

Una ventana de LEXAN protege al operador situado debajo frente a la caída de objetos para mayor seguridad y visibilidad hacia arriba. La ventana se puede limpiar con un sistema de lavaparabrisas y limpiaparabrisas que se opera mediante un interruptor para la ventana delantera.



## Indicador de momento total

Para la mayor seguridad en operaciones exigentes, un indicador de momento total advierte al operador si la máquina se acerca a la carga de trabajo segura máxima.





# PROTECCIÓN CONTRA LA CAÍDA DE OBJETOS (FOG) MONTADA EN EL BASTIDOR

Protección contra la caída de objetos (FOG) montada en el bastidor garantiza la seguridad cuando existe un mayor riesgo de caída de objetos sobre la cabina. La protección frontal de amplia apertura facilita la limpieza.



Modelo	Alto alcance		Alcance medio	
	Máx. altura del bulón	Máx. peso de la herramienta	Máx. altura del bulón	Máx. peso de la herramienta
<b>EC380E</b>	23 m	3 toneladas	15,3 m	4 toneladas
<b>EC480E</b>	28 m	3,5 toneladas	15,8 m	5 toneladas
<b>EC750E</b>	26/36 m	5/3,6 toneladas	18 m	6,5 toneladas

# MAYOR PESO DE LA HERRAMIENTA Y ALTURA DEL BULÓN

Para ofrecer mayor productividad, la estructura y el sistema hidráulico de la máquina se han optimizado para soportar implementos más pesados, por lo que usted consigue más valor por su dinero. Se ha aumentado la altura máxima del bulón para expandir sus posibilidades de trabajo y maximizar su productividad.

# Máquinas que arrasan

La EC380EHR, EC480EHR y EC750EHR están equipadas con las innovaciones más recientes para aumentar su productividad. Estas máquinas están diseñadas para hacer que su jornada de trabajo sea mucho más rentables, y una estructura robusta, un peso considerable de la herramienta y un excepcional sistema hidráulico garantizan un sólido rendimiento incluso en los proyectos de demolición más difíciles.

## Exclusiva solución de configuración inicial de Volvo

Una fácil descarga, la extensión hidráulica de las cadenas y el rápido sistema de montaje de la pluma de Volvo evitan el trabajo pesado y permiten que estas máquinas se pongan a trabajar rápidamente. La puesta en servicio completa es un trabajo rápido, principalmente desde de la comodidad y la seguridad de la máquina.



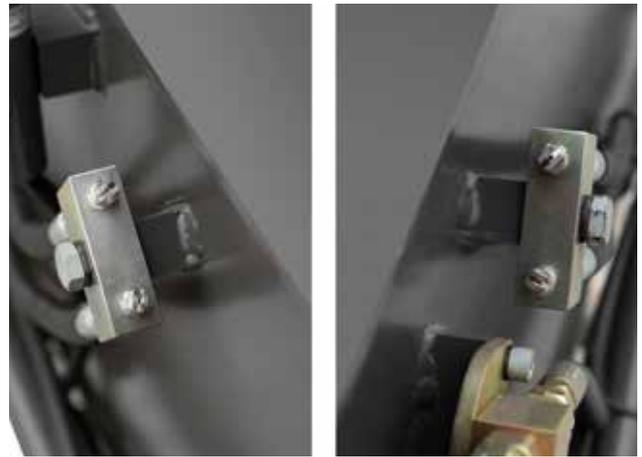
## Bastidor inferior estable diseñado para la demolición

El bastidor inferior estable diseñado para la demolición ha mejorado las posibilidades de trabajo en todas las posiciones a 360°, para reducir la necesidad de reposicionar la máquina y maximizar la eficiencia de producción. Para un fácil funcionamiento, el bastidor inferior extensible permite que el operador lo retraiga sin esfuerzo para el transporte y lo expanda para disponer de la mejor estabilidad al llegar a la obra.



## Sistema de rociado de agua

Volvo ofrece una solución completa para la supresión del polvo, con una bomba de elevación hidráulica de 30 lpm que puede eliminar la necesidad de un camión por separado para bombear agua. Cuatro boquillas, dos a cada lado del brazo, proporcionan una fina neblina que encapsula el polvo y el sistema se puede usar también para limpiar la máquina con la pistola de agua a alta presión situada detrás de la cabina.



## Llegue hasta el cielo

Realice el trabajo demoliendo hasta el tamaño necesario con la pluma MD (multidemolición), diseñada para ofrecer más opciones y más alcance para las excavadoras Volvo y excavadoras de gran alcance. Cuando se coloca en posición recta, la pluma MD añade 3,4 m a la altura del bulón, permitiendo que la pluma transporte hasta cinco toneladas. En la posición acodada, la pluma MD permite una profundidad del bulón de hasta 7,0 m, lo que la hace ideal para trabajos de demolición subterráneos.



# Demolición de servicio pesado

Volvo CE está dedicada a producir la mejor maquinaria de demolición para servicio pesado. Fabricadas especialmente para adaptarse a las necesidades de esta exigente tarea, estas excavadoras de gran alcance están equipadas con componentes robustos y un potente motor para garantizar que usted siga trabajando turno tras turno.

## Protección para servicio pesado

Las opciones de protección para servicio pesado dan más protección a la máquina, manteniéndola en buen estado durante más tiempo. Se pueden añadir diversos componentes duraderos y robustos para aumentar la longevidad y el rendimiento de la máquina.



## Bastidor, pluma y brazo robustos

El bastidor robusto, la pluma y el brazo para servicio pesado aumentan la fiabilidad de la máquina y reducen sus tiempos de inactividad, incluso en aplicaciones exigentes. Se sueldan tiras de acero bajo el brazo para aumentar la protección y hay disponibles varias configuraciones de pluma y brazo.



## Red de servicio

El equipo de expertos de Volvo siempre está listo para ayudar utilizando conocimientos locales y una experiencia global. Con una amplia infraestructura de técnicos, talleres y concesionarios, Volvo CE dispone de una red completa para apoyarle plenamente en todo momento.



## Motor Volvo D13 Fase V

El motor Volvo Fase V de última generación cumple plenamente con las demandas de los reglamentos más recientes sobre emisiones. Dotado de la tecnología de combustión avanzada de Volvo (V-ATC), este motor ofrece unas características extraordinarias de rendimiento y ahorro de combustible. El motor usa precisos inyectores de combustible de alta presión, un turbocompresor e intercooler aire-aire, así como controles electrónicos de motor para optimizar el funcionamiento de la máquina.





# FABRICADAS PENSANDO EN LA DEMOLICIÓN

Las máquinas de demolición de gran alcance diseñadas por Volvo se fabrican en instalaciones de producción de Volvo líderes en la industria y cuentan con pleno apoyo de la red global de servicio y piezas de repuesto de Volvo, lo cual reduce los tiempos de inactividad de la máquina.

# Creadas para demoler

## Bases seguras con plataformas y barandillas de trabajo

Las bases, las plataformas de trabajo y las barandillas aumentan la seguridad durante el montaje o desmontaje.



## Solución de pluma modular

La articulación hidráulica modular utiliza un mecanismo de bloqueo hidráulico para liberar los equipos de excavación y cambiar la configuración de gran alcance a retroexcavadora.



## Indicador de momento total

Un indicador de momento total advierte al operador si la máquina se acerca a la carga de trabajo máxima de seguridad.

## Pluma recta y convencional

Fácil de cambiar de la pluma y brazo de ultra gran alcance a la configuración estándar de una pluma recta.

## Inclinación fácil

La función de inclinación manual permite al operador centrarse en llevar a cabo el trabajo, aumentando la productividad y la comodidad del operador.



### **Cabina de alta visibilidad**

La cabina de alta visibilidad de Volvo, diseñada específicamente para demolición de gran alcance, garantiza una mayor productividad.

### **Cámara en el extremo delantero y monitor en la cabina**

Dos cámaras montadas en el brazo de demolición proporcionan una vista completa del implemento, lo cual contribuye a un funcionamiento seguro y eficiente.

### **Cabina abatible**

La cabina abatible de serie se inclina hasta 30 grados para mejorar la visibilidad y reducir la fatiga del operador en trabajos en posiciones elevadas.



### **Bastidor inferior extensible**

El diseño de tubo deslizante exclusivo de Volvo en el bastidor inferior retráctil es excepcionalmente duradero, y proporciona una mayor seguridad y una mejor productividad.

### **Maximice la productividad**

La colocación en las máquinas de demolición Volvo de la extensión y la pluma de excavación incrementa su versatilidad y productividad.

### **Supresión del polvo**

Cuando boquillas proporcionan una fina neblina que encapsula el polvo y pueden limpiar la máquina.

### **Protección para servicio pesado**

Las opciones de protección para servicio pesado dan más protección a la máquina, manteniéndola en buen estado durante más tiempo.



# CABINA VOLVO CARE CAB

La cabina de alta visibilidad de Volvo, diseñada específicamente para demolición de gran alcance, garantiza una mayor productividad. La confortable cabina incorpora mandos colocados en una posición cómoda y una pantalla LCD en su interior para permitir un manejo más sencillo de la máquina. Para una mayor seguridad, nuestra cabina Volvo Care Cab está equipada con ventanas delantera y derecha laminadas.

# Visión para demolición

Estas excavadoras de gran alcance están equipadas con una cabina Volvo que ha sido diseñada para ofrecer niveles de comodidad líderes en la industria. Una cabina de alta visibilidad y cámaras meticulosamente situadas garantizan que los operadores tengan una vista clara de la obra en todo momento, para ofrecer el entorno de trabajo más seguro y productivo.

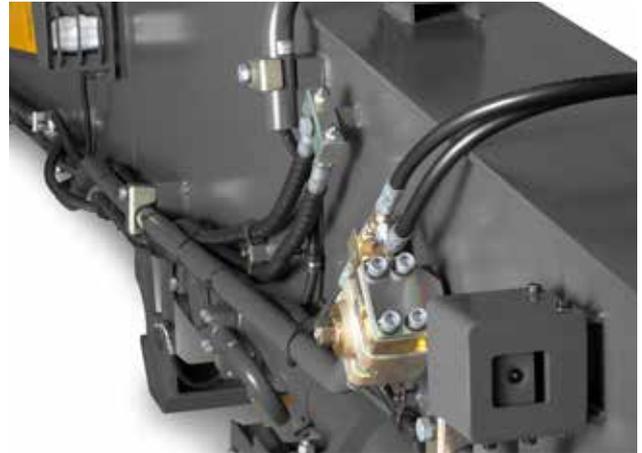
## Durabilidad garantizada

Incrementa el tiempo de explotación utilizando bastidores delantero y trasero de servicio pesado, enganches y frenos de disco húmedos. La durabilidad comprobada de Volvo y el soporte de amplias opciones de garantía significa que nunca tendrá que preocuparse por dejar un trabajo sin terminar. La resistencia y durabilidad son las características distintivas del camión articulado Volvo.



## Más de cincuenta años de solidez

Cincuenta años y cincuenta toneladas después, Volvo es el principal fabricante mundial de camiones articulados. Nosotros inventamos el concepto y desarrollamos y fabricamos estas máquinas desde hace más de 50 años, es decir, hemos recorrido un largo camino desde su camión articulado original de 10 toneladas. Con éxito comprobado a lo largo de los años, las máquinas incluyen tecnología innovadora y el renombrado motor Volvo.



## Acceso de servicio

Gracias a un acceso líder en la industria, las tareas de mantenimiento de su máquina resultan fáciles y rápidas. La rejilla delantera es abatible, abriendo una plataforma de servicio con peldaños antideslizantes. El capó eléctrico abre a 90 grados, lo que permite un acceso completo y seguro al compartimento del motor.



## Red de distribuidores Volvo

La exclusiva red de distribuidores de Volvo está disponible para brindarle soporte cuando lo necesite. Volvo ofrece una serie de servicios, conocimiento local y experiencia global, incluyendo el monitoreo telemático de la máquina, CareTrack™ y MATRIS™, así como una excelente disponibilidad de piezas.



# Un añadido versátil para la demolición

Estas excavadoras de gran alcance Volvo son un añadido versátil a su flota de demolición. Compatibles con una amplia gama de implementos Volvo y fabricadas para trabajar con diversos tipos de plumas, estas máquinas son el compañero ideal para todos los trabajos de demolición.

## Sistema hidráulico auxiliar y tuberías de drenaje dedicadas

Para lograr más presión y un flujo adecuado para los implementos hidráulicos, como cortadoras, trituradoras, cizallas, segadoras y rotadores hidráulicos, la máquina puede estar equipada de fábrica con una extensa serie de conductos hidráulicos, utilizando tuberías de martillo o cizalla o tuberías de rotador para un mejor entorno de trabajo.



## Sistema de gestión de implementos

El sistema de gestión de implementos (controlado a través del monitor) almacena los ajustes de hasta 20 implementos hidráulicos diferentes, para agilizar las operaciones. Dependiendo de las opciones hidráulicas configuradas, el sistema de gestión puede guardar el caudal, presión máxima, caudal de una o dos direcciones, empuje, control deslizante y/o proporcional. El sistema ofrece una función de protección con contraseña, por lo que solo el personal autorizado puede configurar o cambiar los ajustes de los parámetros de los implementos.



## Pluma recta y convencional

Un diseño innovador que facilita el cambio de la pluma y el brazo de ultra gran alcance a una configuración estándar o a una pluma recta, para que su excavadora siga trabajando aunque usted no tenga proyectos de gran alcance.



## Enganches rápidos Volvo

Volvo ofrece una gama completa de enganches rápidos, incluyendo su enganche exclusivo de tipo S, que se adaptan perfectamente a la gama de cazos de Volvo para garantizar una alta fuerza de arranque en todo momento. El enganche rápido universal de Volvo se adapta a diferentes implementos de distintos fabricantes. Todos los enganches rápidos Volvo cumplen con la normativa de seguridad más reciente.





# SISTEMA PATENTADO DE PLUMA MODULAR DE VOLVO

Para disfrutar de una versatilidad máxima, la innovadora articulación modular hidráulica utiliza un mecanismo de bloqueo hidráulico para liberar los sistemas de excavación y pasar de una pluma de demolición de gran alcance a una configuración de excavación estándar.

# Demolición perfecta

## Protección de impacto lateral

El sistema de protección contra impactos laterales atornillado protege la superestructura de posibles daños.

## Protección para servicio pesado

Las opciones de protección para servicio pesado dan más protección a la máquina, manteniéndola en buen estado durante más tiempo.

## Cubierta de seguridad contra la caída de objetos

Una cubierta de seguridad contra caída de objetos fijada al bastidor protege al operador y la cabina contra la caída de escombros, lo que aumenta la seguridad y el tiempo de funcionamiento de la máquina.

## Protección de la corona de giro

La protección de la corona de giro protege la junta de los rodamientos de la corona de giro y las tuberías de engrase frente a daños causados por ferralla, madera u otros materiales.



## Gestión de implementos

El sistema de gestión de implementos protegido con contraseña puede almacenar hasta 20 implementos diferentes.

## Protecciones de cilindro

Las protecciones de acero del cazo y el cilindro de la pluma protegen las barras, cilindros, HRV y tuberías contra la caída de objetos.

## Sistema hidráulico auxiliar y tuberías de drenaje dedicadas

La máquina se puede montar de fábrica con una amplia variedad de tuberías hidráulicas, como tuberías de martillo o cizalla (X1), así como tuberías de rotador (X3).

## Protecciones de la cadena

Las protecciones de la cadena de oruga de longitud completa protegen contra escombros y evitan que la ferralla u otros objetos punzantes pueda engancharse en las cadenas.



#### **Ventilador de refrigeración**

La refrigeración hidráulica controlada electrónicamente incorpora una funcionalidad reversible que permite la autolimpieza de las unidades de refrigeración.

#### **Pantalla de micromalla**

Una pantalla de micromalla en las puertas y el bastidor del motor evita la entrada de partículas y mejora el rendimiento del motor.

#### **Puertas laterales de doble grosor**

Las puertas laterales de doble grosor en ambos lados de la superestructura protegen los refrigeradores y las bombas si se produce un impacto lateral.

#### **AdBlue®**

Volvo Construction Equipment ofrece una solución AdBlue total con calidad asegurada, eficiencia en costes y fácilmente accesible. Póngase en contacto con su distribuidor Volvo para solicitar información más detallada.

#### **Pistola de aire comprimido para limpieza**

Volvo ofrece ahora un exclusivo sistema opcional de compresor de aire que se puede usar para limpiar la cabina siempre que sea necesario.

# Aplicaciones de demolición, reciclaje y residuos

Presentamos una completa gama de: excavadoras de cadenas, excavadoras de ruedas, cargadoras de ruedas, y Servicios Volvo para garantizar la máxima seguridad del operador, el rendimiento y la capacidad de control en aplicaciones de demolición, reciclaje y residuos.



EC750EHR



EC480EHR



EC380EHR



EC750E



EC480E



EC380E



EC300E



EC250E



ECR355E



ECR235E



EC220E



EC180E



EC160E



ECR145E



EC140E



ECR88D



ECR58D



EC55C



**ECR50D**



**ECR40D**



**ECR35D**



**EC35D**



**EC27D**



**ECR25D**



**EC20E**



**EC18E**



**EW240E**  
(Material Handler)



**EW220E**



**EW180E**



**EWR170E**



**EW160E**  
(Elevated Cab)



**EW160E**



**EWR150E**



**EW60E**



**L120H**



**L110H**



**L90H**



**L70H**



**L60H**



**L50H**



**L45H**



**L35G**



**L30G**

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. De acuerdo con nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y el diseño sin notificación previa. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[volvoce.com](http://volvoce.com)