

EXCAVADORAS VOLVO

# MAQUINARIA PESADA DE OBRAS PÚBLICAS



**VOLVO**

# GRANDES PROYECTOS, MAYOR RENDIMIENTO. VOLVO CONOCE LAS OBRAS PÚBLICAS.

Puentes. Autopistas interestatales. Aeropuertos. Puertos. Túneles. Plantas para el tratamiento de agua. La infraestructura global de transportes y sus principales proyectos de obras públicas deben su éxito en gran medida a las excavadoras hidráulicas. Las excavadoras Volvo de la Serie B proporcionan la fuerza y capacidad tecnológica necesarias para llevar a cabo proyectos de obras públicas.

## **Dominio de la construcción pesada**

Los proyectos de construcción pesada exigen el máximo rendimiento de las excavadoras. Tanto si el proyecto exige que se excaven miles de toneladas de tierra para construir una superautopista o si se trata de recuperar barras de refuerzo u hormigón antiguos en un proyecto de rehabilitación, las obras de ingeniería civil ponen a prueba a las mejores máquinas.

Las excavadoras Volvo de la Serie B están diseñadas para hacer frente a cualquier desafío propio de las obras públicas. Todo comienza con una pluma y un brazo sumamente sólidos, hechos para conquistar terrenos pétreos, rocas, hormigón o la arcilla más dura. El sistema hidráulico de Volvo proporciona una fuerza de excavación, una potencia de giro y unos rápidos tiempos de ciclo excepcionales para maximizar la producción.

## **Motores Volvo de bajo consumo**

La ingeniería superior se percibe en el motor de Volvo, que ha sido diseñado para que el sistema hidráulico y la potencia del motor se adapten a cualquier condición de carga. El consumo extraordinariamente bajo puede hacer que su excavadora Volvo de la Serie B funcione dos turnos seguidos con un solo depósito de combustible. Y al tratarse de un motor Volvo, puede estar seguro de su fiabilidad y durabilidad.

## **El sistema hidráulico se adapta a cualquier tarea**

El sistema hidráulico ha sido diseñado para poder adaptarse a cualquier condición de trabajo. Utilícelo en modo general para controlar y retener la carga en las grandes excavaciones o al cargar camiones. Para obtener el control necesario en cazos inclinables o al nivelar, cambie a modo precisión para gozar de un funcionamiento suave. Cuando el trabajo requiera sistemas hidráulicos auxiliares y cualquier accesorio, esté seguro de que el caudal y la potencia se adaptarán a las exigencias del momento.

## **Cuidando del operador**

La cabina proporciona una amplia visibilidad para que se tenga una visión clara en todo momento. Su confortabilidad y comodidad están presentes en cada milímetro de la cabina para minimizar la fatiga de las largas jornadas de trabajo.

Volvo sabe lo que necesitan los contratistas en una excavadora. Estamos presentes en lugares de trabajo de todo el mundo, asegurándonos de que Volvo esté siempre a la altura de todos los retos que impone la construcción de ingeniería civil y pesada.

Cuando se enfrente a los desafíos más difíciles de las obras públicas, hágales frente con las excavadoras Volvo de la Serie B.

**Capacidad:** carga camiones rápidamente



**Potencia:** elevada en condiciones de excavación extremas



**Sistema hidráulico:** ciclos de carga eficaces y suaves



**Polivalente:** amplia gama de tamaños que se adaptan a cada trabajo





# PARA LOS RETOS QUE PLANTEAN LAS OBRAS PÚBLICAS, VOLVO PROPORCIONA UN RENDIMIENTO TOTAL.

Cuando la construcción pesada hace honor a su nombre, se necesita una excavadora con la potencia y vigor necesarios para hacerla frente. Los trabajos de construcción pesada exigen una gran producción, potencia, fuerza, ciclos rápidos, y, por supuesto, fiabilidad. Las excavadoras Volvo de la Serie B son la respuesta.

## Potente y sensible

La construcción pesada recibe esa denominación con razón. Las excavadoras Volvo de la Serie B están diseñadas para rendir en los trabajos pesados por esa misma razón: la exigencia extrema.

Con una pluma y un brazo muy potentes y soldados de forma mecanizada, las excavadoras Volvo de la Serie B proporcionan el músculo – y la potencia de excavación – necesaria para atravesar suelos duros, desgarrar barras de refuerzo y pedazos de hormigón, o cargar roca volada. La pluma y el brazo están diseñados para soportar condiciones extremas, proporcionando la fuerza necesaria para excavar los pilotes de un puente o excavar cantos rodados apilados de forma compacta o lechos de calzadas antiguos.

## Sistema hidráulico de alto rendimiento

El caudal hidráulico y la potencia del motor están estrechamente combinados para ofrecer un rendimiento excelente y bajo consumo. Para las grandes excavaciones, la regeneración de la pluma y el brazo, junto con las bombas de pistón axial doble, permiten una excavación de ciclos rápidos y que se pueda terminar antes el trabajo. Una extensa gama de configuraciones de pluma y brazo le ayudarán a adaptar aún más la máquina al trabajo en cuestión.

El refuerzo de potencia con un solo toque en la palanca de control derecha proporciona un aumento del 10 por ciento en la fuerza de arranque para hacer frente a terrenos arcillosos, rocas, raíces de árboles..., todo lo que se interponga en su camino. El sistema hidráulico altamente sensible permite que el conductor se percate del cambio de las condiciones del terreno al romper un lecho de calzada antiguo, al realizar una sobre-excavación o al abrir zanjas para el drenaje de una carretera o autopista.

## Modo de Trabajo Avanzado

El sistema de control de Modo de Trabajo Avanzado detecta la necesidad de potencia adicional en terrenos duros. Utilice el modo normal para excavar y descargar. Para conseguir potencia y control al extraer cajas de zanja o levantar o colocar tuberías de drenaje de gran diámetro, cámbielo a modo preciso y obtendrá un aumento del 10 por ciento en la potencia y una gran precisión.

Las palancas de control de bajo esfuerzo con control de muñeca ofrecen un control hidráulico suave para facilitar el trabajo en tareas repetitivas y proporcionan control al nivelar o apisonar. El largo chasis proporciona una base de apoyo y una estabilidad seguras para operaciones de excavación de zanjas a distancia o para excavaciones profundas.



## Características principales

Sistema hidráulico inteligente y productivo

- Las elevadas fuerzas de arranque facilitan el corte en terrenos duros y rocosos.
- Ciclos rápidos para cargar camiones o para realizar sobre-excavaciones.
- El refuerzo de potencia proporciona un 10 por ciento más de fuerza de excavación para cargar la cuchara fácilmente en condiciones duras.
- El sistema es como una extensión de las manos del operador, lo que permite un "tacto" sensible de las condiciones del terreno o de los obstáculos.
- Control de precisión en la nivelación, colocación de cargas o instalación de tuberías.

Modo de Trabajo Avanzado

- Todos los ajustes del sistema adaptan la potencia del motor a la potencia de la bomba hidráulica.
- Los modos de trabajo adaptan automáticamente la potencia a las necesidades del trabajo.
- Los controles integrados potencian el bajo consumo de combustible.

Opciones de pluma y brazo para adaptarse a los trabajos

- La variedad de configuraciones de la pluma y del brazo ofrecen la profundidad exacta, desde una hincada corta a un largo alcance.

Enganche rápido diseñado por Volvo

- El dispositivo de control realiza los cambios directamente desde la cabina con tan solo pulsar dos interruptores.
- El espesor del enganche rápido reduce la pérdida de fuerza de arranque para obtener un rendimiento óptimo.
- El indicador de bloqueo del accesorio ofrece al operador una señal visual que le informa cuando ya se ha acoplado el accesorio.



# DESDE EL PRIMER CORTE HASTA EL RETOQUE FINAL, LAS EXCAVADORAS VOLVO SENCILLAMENTE HACEN MÁS.

La obra pública implica algo más que simple potencia, y por eso las excavadoras de Volvo están diseñadas para conseguir una máxima versatilidad. Por ejemplo, la movilidad y la capacidad de usar las múltiples herramientas de las excavadoras de ruedas. Y la capacidad para cambiar implementos y cucharas con el enganche rápido de Volvo. Y un preciso sistema hidráulico para colocar con sumo cuidado inmensas tuberías de drenaje.

## **Amplíe sus capacidades**

Las excavadoras Volvo de la Serie B han sido construidas para acoplar implementos auxiliares y pueden equiparse en fábrica con una instalación hidráulica para martillo o cizalla. No se necesitan otros implementos ni modificaciones. Esto significa que la máquina ya está lista cuando el trabajo requiere picar un tablero de un puente o romper un lecho de calzada antiguo con el martillo.

Para realizar una excavación más eficaz, el enganche rápido diseñado por Volvo permite que el conductor cambie fácilmente de una cuchara a otra con distinta capacidad o ancho de corte para adaptarse mejor a las condiciones del terreno. El diseño inteligente del enganche supone una pérdida mínima de la fuerza de arranque.

El cambio de la cuchara y de los implementos se realiza rápida y directamente desde la cabina. Por lo tanto, cuando las condiciones de los terrenos arcillosos helados o rocosos hacen necesario un martillo o la cizalla, los implementos se intercambian fácilmente para ofrecer una mayor productividad.

## **El modo "F" aumenta el control**

Cambie al modo "F" para obtener un rendimiento de elevación y colocación óptimo, una mejorada nivelación de las cargas y un control total. El modo "F" proporciona un incremento del 10 por ciento de potencia de elevación en todo momento. Esto le proporciona la confianza necesaria para elevar y colocar con precisión losas de mampostería para las barreras de sonido de las autopistas, o bloques para muros de contención.

Las sensibles palancas de control son una extensión de las manos del operador, lo que permite unos movimientos y colocaciones precisas de las cargas en la zanja. Incorpora de serie una válvula de retención de la pluma y también se puede

incorporar en el brazo para evitar que las cargas se caigan durante las operaciones de elevación, desplazamiento y colocación.

Los mandos exigen un esfuerzo mínimo para mantener la carga en movimiento continuo, lo que reduce el cansancio del operador. Y el motor funciona al 75 por ciento de las r.p.m. normales para proporcionar un control excelente y un menor consumo de combustible.

Al compensar cuidadosamente el rendimiento hidráulico con las exigencias de la carga, las excavadoras Volvo de la Serie B también destacan en las operaciones delicadas de acabado, tales como nivelar laderas o colocar piedras. Junto con una cuchara inclinable, se obtiene una acción de muñeca que permite la creación de rasantes suaves o la colocación eficiente de materiales.

## **Elevación y colocación**

Con las bombas de pistón de acción variable doble, el sistema hidráulico produce un elevado par de giro para mover suavemente barreras de tráfico de hormigón, registros o tuberías de drenaje de hormigón.

Las válvulas especiales antivibración garantizan que el inicio y la finalización del giro sean rápidos y suaves. Un sistema amortiguador de rebotes de giro evita los rebotes, asegurando que la carga permanezca estable.

## **Visibilidad segura**

La excelente y completa visibilidad proporciona un claro dominio de los lugares de trabajo, incluso de los más incómodos, lo que supone una mayor seguridad de trabajo a la hora de elevar y colocar cargas pesadas. Con una perfecta visibilidad desde la cabina, el operador puede evitar los obstáculos superiores, colocar con seguridad cargas en un camión o completar de forma eficaz las operaciones de corte y recubrimiento.



## **Rendimiento móvil**

Las excavadoras de ruedas le proporcionan las características de las excavadoras de cadenas de la Serie B en un paquete compacto y de gran movilidad. Con ellas, se pueden colocar muchos cientos de metros de barreras de hormigón en una autopista y desplazarse después por la carretera durante kilómetros para limpiar las cunetas, nivelar laderas o limpiar el lugar de trabajo.

Las excavadoras con ruedas también son ideales para la limpieza de las obras, o para realizar operaciones de colocación, como la instalación de chapa de mampostería en las barreras de sonido de las autopistas. La potencia, el control y la movilidad de la EW180B la convierten en la herramienta multifunción perfecta para los lugares de trabajo.



**Control:** el sistema hidráulico permite una colocación precisa



**Control suave:** nivela y compacta fácilmente



**Versátil:** cucharas, martillos, etc. hidráulicos



# LA CABINA DE VOLVO: DISEÑADA PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD, CON UNA PERFECTA Y CÓMODA VISIBILIDAD.

La productividad en los proyectos de obras públicas depende en gran medida de la destreza del operador de la excavadora. Y la clave para un trabajador productivo es contar con una gran cabina.

Con una visibilidad líder en la industria, una gran comodidad y unos mandos de bajo esfuerzo ajustables, la cabina de la Serie B de Volvo ofrece lo que más valoran los operadores.

## Visibilidad líder en la industria

Los trabajos de obras públicas exigen una buena visibilidad para realizar grandes excavaciones, sacar dados de cimentación, abrir zanjas, elevar y rotar. Volvo ofrece los campos visuales más despejados que encontrará en cualquier excavadora. Una buena visibilidad significa una excavación más segura y eficaz y un menor cansancio para el operador.

Para los trabajos de apertura de zanjas y de excavación, el cristal frontal inferior se puede retirar con facilidad y fijar a la puerta de la cabina. El parabrisas se desliza rápidamente hacia arriba hasta el techo cuando el operador desea que el frontal de la cabina esté completamente abierto.

Incluso con la cabina cerrada, el amplio cristal frontal está unido sólo con una estrecha traviesa que no afecta a la visibilidad. En caso de lluvia, un gran limpiaparabrisas mantiene el cristal frontal limpio.

Para las operaciones de elevación, o al trabajar cerca de líneas de alto voltaje u otros obstáculos, el techo de la cabina está fabricado con vidrio tintado no deslumbrante. Las ventanas laterales y posteriores (junto con espejos retrovisores estratégicamente situados) ofrecen una gran visibilidad al realizar tareas que implican rotación, colocación o desplazamiento.

## Con espacio y elementos ajustables

Para que el operador se sienta cómodo y evitar su cansancio durante las largas jornadas de trabajo, Volvo ha diseñado la cabina de la Serie B teniendo en cuenta la productividad.

La cabina ofrece un acceso sencillo mediante una puerta de amplia apertura exterior. Los conductores cuentan con mucho espacio para las piernas, paneles de mando que se pueden poner al gusto del usuario y un asiento completamente graduable con nueve posiciones para conseguir un ajuste y comodidad inmejorables.

## Comodidad con cualquier clima

Los sistemas de climatización y ventilación de gran capacidad mantienen la cabina a una temperatura agradable incluso en las condiciones climatológicas más extremas. Hay cuatro velocidades para el flujo aire y éste sale a través de 13 boquillas.

El sistema presurizado y filtrado mantiene la cabina sin polvo y el operador no se ve afectado por el calor, el frío o el viento.

El control climático electrónico ofrece una gran capacidad de 7 200 Kcal/h (28 570 BTU) de calefacción y 6 500Kcal/h (25 790 BTU) de refrigeración.

## Diseño silencioso de baja vibración

El diseño de la cabina de la Serie B de Volvo protege al operador del ruido y la vibración, lo que disminuye el cansancio y mejora el rendimiento. El material aislante acústico instalado en la cabina y en los compartimentos del motor y de la bomba reduce en gran medida los niveles de ruido.

La cabina está montada sobre unos amortiguadores viscosos que reducen en gran medida las sacudidas, la vibración y el ruido.

Volvo sabe la importancia que tiene el operador en la productividad de la excavadora. Por este motivo, él es el centro del diseño de la Serie B.



## Características principales

### Puesto de conducción

- El asiento de lujo incorpora nueve posiciones para adaptarse al tamaño del conductor.
- Los paneles de control se pueden ajustar de forma longitudinal y en altura para ofrecer una comodidad personalizada al conductor.
- El panel de instrumentos de fácil interpretación proporciona información sobre el estado de todas las funciones de la máquina.
- Los mandos de bajo esfuerzo mejoran la productividad y reducen el cansancio.
- El diseño inteligente ofrece un fácil acceso a todos los mandos y a todas las funciones de la máquina.

### Visibilidad de la cabina

- Amplia ventana frontal y superior para una perfecta visibilidad.
- El parabrisas se eleva fácilmente mediante un sistema neumático para obtener una mayor visibilidad.
- El cristal frontal inferior extraíble se puede fijar fácilmente a la puerta de la cabina.
- La estrecha traviesa de la ventana no afecta a la visibilidad delantera.

### Comodidad de la cabina

- El material aislante acústico ofrece un bajo nivel de ruido.
- La cabina montada sobre un material viscoso reduce las sacudidas y la vibración.
- El climatizador electrónico mantiene el aire de la cabina a una temperatura adecuada bajo cualquier climatología.





# VOLVO ES SINÓNIMO DE RENDIMIENTO FIABLE, SEGURIDAD Y ASISTENCIA TÉCNICA TOTAL

Para los contratistas de obras públicas, el hecho de contar con una excelente maquinaria es sólo una parte de la ecuación que conduce al éxito en el lugar de trabajo. Los clientes quieren más que una máquina. Quieren asistencia técnica. Quieren soluciones. Necesitan saber que su excavadora — y su marca — no les defraudarán. Necesitan conocer Volvo.

Con las excavadoras Volvo de la Serie B, todo comienza con un excelente diseño y fiabilidad. Desde siempre, Volvo Construction Equipment ha fabricado máquinas con una impresionante vida útil. Y todo ello acompañado por un fabuloso servicio por parte del proveedor y de un excelente servicio de atención al cliente.

## **Rendimiento demostrado del motor Volvo**

La clave del rendimiento de las excavadoras Volvo de la Serie B es el motor Volvo turboalimentado. El motor de seis cilindros cuenta con una inyección directa de combustible y un enfriador de aire de sobrealimentación para hacer frente a las exigencias de los trabajos de excavación. Para que puedan disfrutar de una larga vida útil y un rendimiento fiable, los motores Volvo cuentan con una elevada potencia, un sistema de limpieza del aire en tres etapas y un sistema de ralentí automático de bajo consumo.

## **Servicio y mantenimiento sencillos**

Las excavadoras Volvo de la Serie B son tan sencillas de mantener como de utilizar. Un indicador situado en el interior de la cabina ofrece al conductor información constante sobre las condiciones de funcionamiento de la máquina.

Los filtros de aire y fluidos de gran capacidad y duración aportan un funcionamiento fiable y una reducción del tiempo de inactividad. Las excavadoras Volvo de la Serie B comparten el diseño de las piezas con otros productos Volvo, lo que significa una mayor disponibilidad de repuestos similares.

Las puertas abatibles hacia fuera permiten un fácil acceso al motor, filtros, bombas hidráulicas y otros componentes. Los puntos agrupados de lubricación remota y los indicadores visuales de nivel de combustible y de aceite hidráulico facilitan

y agilizan las comprobaciones diarias. Los puntos centralizados de comprobación de presión con ajustes rápidos también hacen más cómodas las tareas de mantenimiento.

En el caso improbable de que se produjese un fallo en el controlador, las excavadoras Volvo están equipadas con un sistema de control de la velocidad del motor de emergencia que permite que la máquina continúe funcionando hasta que llegue un técnico.

## **La seguridad como objetivo**

Al igual que todos los productos Volvo, las excavadoras Volvo de la Serie B han sido diseñadas para su seguridad. Las pasarelas de los escalones y de la superestructura han sido diseñadas para permitir un apoyo seguro gracias a un metal resistente de chapa perforada y unos pasamanos firmes. El sistema de liberación de presión hidráulica proporciona unos cambios de ajuste y una parada de emergencia más seguros. Las luces de trabajo halógenas de gran capacidad en la pluma y en la superestructura delantera ofrecen visibilidad en condiciones de trabajo con poca luz.

## **Asistencia técnica del proveedor de Volvo**

La red de proveedores de Volvo Construction Equipment ofrece un excelente servicio de atención al cliente con ampliaciones de garantías, programas de mantenimiento preventivo, contratos de servicios y mucho más.

Tanto si necesita mantenimiento para toda su flota como si únicamente necesita el respaldo de alguien durante la parada de una máquina, los proveedores de Volvo estarán ahí. Después de todo, se trata de algo más que de hierro. Es lo que nosotros denominamos: **More care. Built in.**




**Volvo EC140B LC**

Volvo D4D EBE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	35	(2 100)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	69	(93)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	3 740 / 1 990	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,65-0,98	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	3,5	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	87,3	
a alcance / altura		m	8,3	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	5,5	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	13,7-15,2	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC140B LCM**

Volvo D4D EBE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	35	(2 100)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	69	(93)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	3 790 / 1 990	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,73-1,08	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	3,8	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	87,3	
a alcance / altura		m	8,3	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	5,4	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	14,9-15,6	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC160B LC**

Volvo D6D EHE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	81	(109)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	3 980 / 2 200	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,88-1,23	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	4,7	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	105,2	
a alcance / altura		m	9,0	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	6,0	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	16,6-18,8	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC160B NLC**

Volvo D6D EHE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	81	(109)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	3 980 / 1 990	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,78-1,08	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	4,7	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	105,2	
a alcance / altura		m	9,0	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	6,0	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	16,5-18,7	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC180B LC**

Volvo D6D EHE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	81	(109)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 166 / 2 200	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	1,03-1,43	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	5,4	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	105,2	
a alcance / altura		m	9,0	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	6,0	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	18,1-19,0	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC210B LC**

Volvo D6D EFE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	107	(143)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 460 / 2 390	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,9-1,55	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	7,1	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	130,4	
a alcance / altura		m	9,9	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	6,7	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	21,3-22,3	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC210B NC**

Volvo D6D EFE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	107	(143)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 170 / 2 200	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,75-1,38	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	6,6	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	130,4	
a alcance / altura		m	9,9	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	6,7	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	20,9-21,8	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC210B NLC**

Volvo D6D EFE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	107	(143)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 460 / 2 040	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,75-1,38	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	7,1	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	130,4	
a alcance / altura		m	9,9	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	6,7	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	21,5-22,2	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC240B LC**

Volvo D7D EEE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	33	(2 000)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	125	(168)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 650 / 2 590	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	1,15-1,98	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	9,1	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	156,9	
a alcance / altura		m	10,3	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	7,0	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	24,9-25,8	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC240B NLC**

Volvo D7D EEE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	33	(2 000)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	125	(168)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 460 / 2 390	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	1,05-1,8	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	8,9	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	156,9	
a alcance / altura		m	10,3	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	7,0	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	24,8-25,7	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC290B LC**

Volvo D7D ECE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	143	(192)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 870 / 2 590	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	1,08-2,1	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	10,8	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	172,6	
a alcance / altura		m	10,7	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	7,3	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	28,6-29,9	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC290B NLC**

Volvo D7D ECE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	143	(192)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 665 / 2 390	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,95-1,88	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	10,2	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	6,0 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	172,6	
a alcance / altura		m	10,7	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	7,3	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	28,4-29,7	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC360B LC**

Volvo D12C EDE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	28	(1 700)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	184	(247)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	5 180 / 2 740	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	1,68-3,0	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	11,3	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	7,5 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	209,0	
a alcance / altura		m	11,2	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	7,5	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	37,1-38,4	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC360B NLC**

Volvo D12C EDE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	28	(1 700)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	184	(247)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 962 / 2 390	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	1,35-2,45	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	10,2	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	7,5 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	209,0	
a alcance / altura		m	11,2	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	7,5	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	36,3-37,5	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC460B LC \***

Volvo D12C EBE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	228	(306)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	5 370 / 2 740	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	1,8-3,73	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	13,8	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	7,5 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	244,2	
a alcance / altura		m	12,0	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	7,7	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	45,1-46,6	
<b>Profundidad máxima de excavación útil</b>				
<b>Peso nominal</b>				


**Volvo EC210B LR**

Volvo D6D EFE2

<b>Motor</b>		r/s (r/min)	32	(1 900)
<b>Potencia nominal, a</b>		kW (hp)	107	(143)
ISO 9249/DIN 6271, neta		mm	4 460 / 2 390	
<b>Longitud de cadena / ancho de vía</b>		m <sup>3</sup>	0,52	
<b>Capacidad de cazo</b>		t	3,0	
<b>Capacidad de elevación</b>		m	10,5 / 1,5	
a lo largo del bastidor		kN	68,6	
a alcance / altura		m	15,8	
<b>Fuerza de arranque, SAE</b>		m	12,1	
<b>Alcance máximo de excavación</b>		t	23,2	
<b>Profundidad máxima de excav</b>				



Volvo Construction Equipment es diferente. Las máquinas se diseñan, construyen y asisten de una manera distinta. Esta diferencia tiene su origen en un legado que se remonta 170 años atrás en el tiempo. Un legado en el que se piensa primero en las personas que realmente utilizan las máquinas, en cómo conseguir que las máquinas resulten más seguras, más cómodas y más productivas, en el medio ambiente que todos compartimos. Esta manera de pensar ha dado como resultado una gama de máquinas cada vez más amplia y una red global de asistencia técnica dedicada completamente a ayudarle a producir más. En todo el mundo, la gente se siente orgullosa de utilizar productos Volvo. Nosotros nos sentimos orgullosos de lo que hace que Volvo sea diferente: **More care. Built in.**



*No todos los productos están a la venta en todos los mercados. Siguiendo nuestra norma de mejorar constantemente nuestros productos, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones no presentan necesariamente la versión de serie de la máquina.*

**VOLVO**

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

Ref. No. 37 A 100 1645  
Printed in Sweden 2005.09-2.0  
Volvo, Eskilstuna

Spanish  
EXB