

RETROEXCAVADORAS VOLVO
BL60B, BL70B

6,99 t - 9,8 t 86-100 hp



PASIÓN POR EL RENDIMIENTO.

En Volvo Construction Equipment, no nos conformamos con hacer de comparsa. Desarrollamos productos y servicios que aumentan la productividad. Estamos seguros de que podemos reducir los costes e incrementar los beneficios de los expertos del sector. Como parte del grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar de manera más inteligente.

Ayudarle a hacer más

Hacer más con menos es un rasgo característico de Volvo Construction Equipment. La productividad ha estado vinculada desde hace tiempo al 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.

Diseñada para ajustarse a sus necesidades

Es muy importante crear soluciones que se adapten a necesidades especiales de diferentes aplicaciones en el sector. La innovación está muchas veces relacionada con la alta tecnología, pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido sencillas, basadas en una comprensión clara y profunda de las circunstancias laborales de nuestros clientes.



Se aprende mucho a lo largo de 175 años

Con el paso de los años, Volvo ha presentado soluciones que han revolucionado el uso de la maquinaria de construcción. Ninguna otra marca habla de seguridad con mayor orgullo que Volvo. Proteger a los operadores y a las personas alrededor y reducir nuestro impacto en el medio ambiente son valores tradicionales que continúan moldeando nuestra filosofía de diseño de productos.

Estamos a su lado

Respaldamos la marca Volvo con la mejor gente. Volvo es una empresa internacional que está preparada para asistir a los clientes con rapidez y eficacia, donde quiera que estén.

Nos apasiona el rendimiento.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Aero



Volvo Financial Services

SU ESPACIO. SU CENTRO DE COMANDO.



La nueva generación de retroexcavadoras Volvo está aquí. Entre en la cabina más amplia y rediseñada, y aumente su productividad con equipo duradero y de alto rendimiento. Volvo es conocido como el líder en comodidad el mercado, y la cabina ahora está mejor que nunca, con gran cantidad de espacio para almacenamiento personal. El diseño ergonómico, los controles y los instrumentos le ponen en control. Con grandes áreas de vidrio, la amplia visibilidad fue mejorada, aumentando la seguridad y la productividad.



Cabina Volvo

Tome control con características ergonómicas de comodidad para todo el día, como asiento ajustable, columna de dirección y controles ergonómicamente colocados. Mayor espacio interior, ventilación de la cabina con 13 boquillas de ventilación y aire acondicionado opcional (AC) proporcionan un entorno agradable para el operador. Excelente visibilidad a través de amplias ventanas, pilares delgados y el techo en gradiente. La cabina mostrada en la página 4 muestra la versión con mandos piloto de la BL70B.

Compartimiento refrigerado

Cuando está equipado con aire acondicionado (AC), un compartimento amplio debajo de la columna de dirección está refrigerado, proporcionando un almacenamiento conveniente para comida y bebidas.



Luz interior de cabina

Al abrir la puerta izquierda de la cabina, la entrada se ilumina con una luz interior grande y automática, que asegura una entrada y salida seguras.

Espacio amplio para las piernas

La cabina cuenta con más espacio alrededor del asiento, haciendo que los giros y los cambios de posición de cargador a excavadora sean más rápidos y fáciles. Más espacio entre el asiento y las laterales de la cabina. Más espacio alrededor de los controles de la excavadora.

Luces de trabajo de la cabina

Las luces de trabajo están instaladas en el techo de la cabina y son altamente ajustables, permitiendo una iluminación completa del lugar de trabajo.

EXCAVACIÓN EN COMPLETO CONTROL.

Excelente visibilidad gracias a la pluma y brazo al estilo de las excavadoras hidráulicas, robustos y delgados, los que, combinados con elevadas fuerzas y un excelente rango de rotación de la cuchara, promueven zanjados productivos en cualquier condición. Excave con poder y desempeño completos, a través de mandos ergonómicos.

Rotación de la cuchara de 205°

Una articulación de cuchara con elementos fundidos y el aumento del ángulo de rotación de la cuchara a 205° permiten una excavación vertical mejorada y reducen el reposicionamiento de la máquina.

Torres de mandos piloto ajustables.

Las torres con mandos piloto infinitamente ajustables aseguran que el operador encuentre la posición de trabajo más cómoda, ideal durante periodos largos de operación.

Cambio de patrón de mandos ISO/SAE

Cambie rápidamente el patrón de los mandos entre ISO o SAE con un interruptor dentro de la cabina. Esto permite adaptar la máquina a cualquier preferencia del operador para atender sus habilidades y costumbres, además de asegurar comodidad de operación.



Pluma de excavadora de formato curvo

El formato curvo proporciona fuerza, mejor alcance sobre paredes u obstáculos elevados, y la capacidad de excavar más cerca de la máquina. Capacidad para soportar y distribuir cargas de elevado esfuerzo. Facilita la carga de camiones en áreas confinadas.

Palanca de mando mecánico.

Los mandos mecánicos de la excavadora están diseñados para permitir una operación cómoda de la máquina con suficiente espacio para el formato de las palancas de mando dejan espacio libre para las rodillas al operar o rotar el asiento del operador.

Perillas de los mandos mecánicos.

Las perillas ergonómicas fueron rediseñadas para permitir un agarre perfecto y operación cómoda durante todo el día. La perilla izquierda puede venir equipada con un interruptor de rodillo operable con el dedo pulgar, opcional, el cual puede utilizarse para controlar funciones hidráulicas auxiliares.



Desempeño de la excavadora

El desempeño de la excavadora es excelente como resultado de la armonía entre el diseño de la articulación de la cuchara, la hidráulica de flujo compartido y los mandos ergonómicos. Proporciona un desempeño sólido en las aplicaciones de excavación y levantamiento. Permite una excelente visibilidad y trabajo sobre obstrucciones enterradas.

CARGADOR DE CLASE MUNDIAL.



La cargadora de la retroexcavadora Volvo recibe la herencia y experiencia de casi 60 años de las cargadoras de ruedas Volvo, las que ofrecen desempeño líder en su clase a nivel mundial. Le pone en control de un brazo de elevación potente y confiable y de implementos versátiles que pueden ayudarle a hacer un trabajo de manera más productiva.



Desempeño del cargador

Un carguío de alto rendimiento se logra a través de una cinemática del brazo de elevación durable, y una hidráulica potente. El mayor tamaño de los cilindros de elevación de la BL60B ha resultado en mayor fuerza de arranque y mayor capacidad de elevación en comparación con la serie anterior. Controles finamente ajustados que permiten una carga eficiente y productiva.

Bloqueo diferencial/diseño de guardabarros traseros

El bloqueo de diferencial, activado mediante un pedal, actúa en el eje trasero, proporcionando un agarre máximo de las ruedas en superficies resbalosas. Los nuevos guardabarros traseros limitan la proyección de lodo o escombros a las ventanas de la cabina. Los prolongadores de guardabarros pueden reemplazarse fácilmente si se dañan.

Mandos piloto del cargador

La BL70B cuenta con un joystick para cargador pilotado, multifuncional y manejable con una mano. El joystick con funciones adicionales incluye la dirección de la máquina, reducción automática de la velocidad y neutralización de la transmisión.



Mandos mecánicos del cargador

La BL60B cuenta con palancas con mando mecánico. Una segunda palanca se usa para controlar la cuchara multifuncional (si equipado). Ambas palancas están diseñadas para funcionar con una sola mano.

Cinemática de la cuchara con cilindro de inclinación único

El cilindro de inclinación único, autonivelante, proporciona la robustez y la potencia de un sistema de inclinación con doble cilindro, pero con la visibilidad mejorada de los implementos delanteros. Realiza las operaciones típicas del cargador con una inclinación potente y una gran fuerza de arranque. Menos puntos de pivote para menos mantenimiento.

POTENCIA CON PRECISIÓN.

El desempeño hidráulico de Volvo se adapta constantemente a sus necesidades de trabajo. Al operar dos o más funciones simultáneamente, el sistema de flujo compartido asegura una distribución uniforme del flujo para operaciones multifuncionales extremadamente suaves y precisas.

Dos opciones de hidráulica auxiliar

Una línea hidráulica de simple efecto es para usarse con implementos que requieren flujo hidráulico en un solo sentido, como es el caso de martillos hidráulicos.

El nuevo circuito hidráulico auxiliar combinado es para usarse con implementos de simple o doble efecto como es el caso de martillos hidráulicos, fijadores de carga y ahoyadores.

Sistema hidráulico sensible a la carga - BL70B

Una bomba de pistones de desplazamiento variable adapta continuamente el caudal entregado para satisfacer la demanda requerida. La acción en la función de trabajo es directamente proporcional a la fuerza aplicada en los controles. La BL60B está equipada con una confiable bomba hidráulica de desplazamiento fijo.



Perilla con interruptor de rodillo.

Un interruptor de rodillo fácil de usar está incluido con la opción hidráulica que combina accionamiento de simple y doble efecto. Proporciona control ergonómico y preciso de los implementos.



Ajuste del flujo hidráulico.

El ajuste del caudal hidráulico para implementos es fácil y exacto. Es posible escoger entre múltiples valores de caudal desde el panel de instrumentos en la cabina. Esto ofrece mayor precisión para controlar adecuadamente implementos como la cuchara multifuncional o el fijador de carga hidráulico.



Desempeño hidráulico

La hidráulica de flujo compartido, de serie, mantiene la presión y el flujo para el control multifuncional. Un fijador de carga hidráulico puede instalarse para mejorar la versatilidad de la máquina para poder manipular y colocar rocas u otros objetos de forma precisa y cuidadosa.

MANTIENE SU TIEMPO DE MÁQUINA DISPONIBLE.



Acceso para mantenimiento

Ahorre tiempo con el capó de una sola pieza y los puntos de comprobación y servicio agrupados, fácilmente visibles y accesibles desde el nivel del suelo. Intervalos de engrase largos, para mayor tiempo productivo y menores costos de operación.

Realice el mantenimiento de manera rápida con filtros y puntos de servicio agrupados que pueden verse con facilidad y alcanzarse desde el suelo. Una caja de herramientas grande también cuenta con un diseño innovador para mayor almacenamiento, acceso y seguridad.

Caja de herramientas

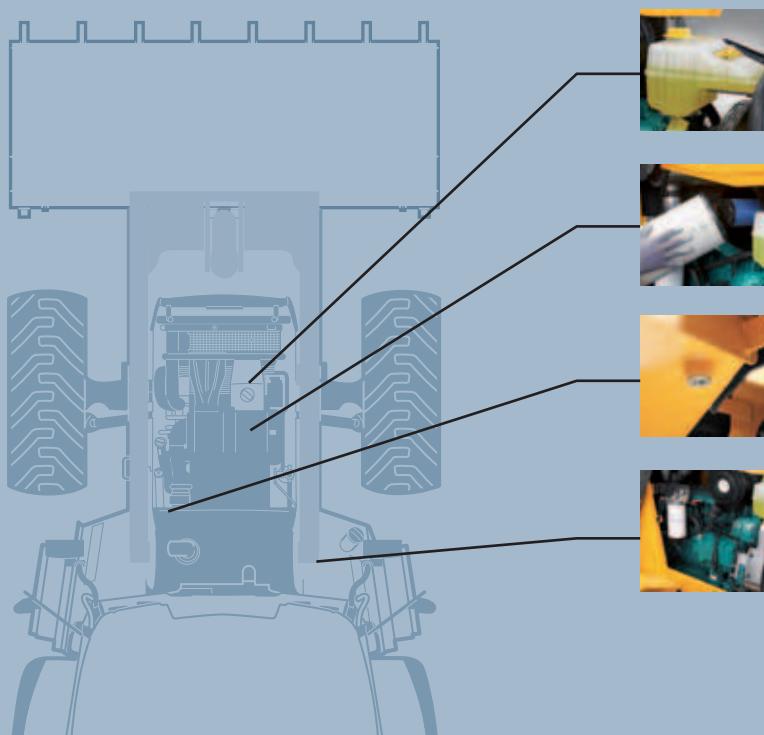
La caja de herramientas/batería está integrada en los escalones al lado izquierdo de la cabina. El amplio espacio de almacenamiento, al que se accede y se mantiene en una posición abierta de manera segura, permite guardar objetos grandes de manera segura fuera de la cabina. Puede bloquearse con la llave de la máquina o un candado personal.

Acceso a la caja de fusibles

La caja de fusibles está ubicada dentro de la cabina, para protegerla del polvo y la humedad. Se puede acceder a los fusibles rápida y fácilmente desde detrás de un panel de acceso removible.

Enfriador de aceite inclinable

El enfriador de aceite hidráulico, ubicado delante del radiador, puede inclinarse hacia adelante para un acceso fácil y completo. Hace que la limpieza del enfriador de aceite hidráulico y el radiador se simplifiquen, ahorrando tiempo.



El tanque de expansión del refrigerante es fácilmente accesible para comprobaciones rápidas de mantenimiento diario.

Accesible a nivel del suelo, el filtro de aire de elemento doble es grande y está localizado sobre el motor.

Los componentes principales están equipados con tapones de drenado de liberación fácil y rápida.

El filtro de aceite del motor y los filtros de combustible están ubicados del lado derecho del motor, y son accesibles desde el nivel del suelo con el capó levantado.

CARGADO DE BENEFICIOS POR AMBOS LADOS.



Cabina espaciosa

La cabina rediseñada más amplia proporciona más espacio superior y alrededor del asiento, con espacio para piernas y espacio para almacenamiento de objetos personales.

Visibilidad

Las áreas de vidrio grandes en todos los lados permiten una excelente visibilidad alrededor para mayor seguridad y un trabajo más rápido.



Capacidad de servicio

Los servicios fáciles y a nivel del suelo con menos puntos de engrase permiten un mantenimiento diario más fácil.



Desempeño del cargador.

Altas fuerzas de arranque entregadas mediante una cinemática duradera y sistemas hidráulicos potentes.



Confiabilidad robusta

Construcción fuerte en toda la máquina, desde el pesado bastidor de acero hasta los componentes duraderos y de alta calidad.

Caja de herramientas grande

Integrada en los escalones de la cabina para proporcionar suficiente espacio de almacenamiento accesible para herramientas y baterías.

Bloqueo diferencial

Activado por un interruptor de pie, bloquea el diferencial trasero para proveer un agarre máximo en condiciones de suelos húmedos o resbaladizos.



Valor residual estilizado

El diseño estilizado y moderno y los materiales de calidad aseguran un costo de propiedad bajo, orgullo de posesión y un mayor valor de reventa.



Desempeño de la retroexcavadora.

Mandos precisos y desempeño poderoso derivado de la armonía del diseño, articulación de cuchara, motor y sistema hidráulico.



Sistema hidráulico de flujo compartido

Mantiene la presión y el caudal para controles multifuncionales junto con ajuste de flujo para control preciso de implementos.



CareTrack*

CareTrack permite monitorear el uso, la ubicación geográfica y recordatorios de servicio, para mejor administración de la máquina.

Versatilidad

Línea hidráulica auxiliar combinada (simple o doble efecto) para un control poderoso de una amplia gama de implementos, desde martillos hasta fijadores de carga y más.

* En los mercados donde está disponible CareTrack

DESEMPEÑO VERSÁTIL.

Usted enfrenta una amplia gama de trabajos para realizar, y la retroexcavadora Volvo es una máquina versátil que le da la capacidad de ejecutar un trabajo de inicio a fin. Utilice un juego de horquillas para palés para el manejo de materiales. Rompa el pavimento con el martillo hidráulico y retire los restos con una cuchara para servicio pesado. Excave una zanja, luego levante y asiente una tubería pesada en ella. Utilice una cuchara multiusos para llenar la zanja con tierra y realice el trabajo de paisajismo. Todo esto y más. Una máquina. Una solución: su retroexcavadora Volvo.



Portaimplementos hidráulico lado excavadora

El portaimplementos hidráulico Volvo permite que los implementos de fijación rápida se instalen o desinstalen en la posición estándar o en posición frontal. Está también disponible un portaimplementos mecánico.



Portaimplementos hidráulico lado cargadora

El portaimplementos hidráulico TPV Volvo permite cambiar los implementos fácil y rápidamente. El portaimplementos con pasadores de bloqueo hidráulico es resistente y fácil de operar. Un ajuste preciso y una ingeniería de calidad, combinados con grandes ganchos arredondados, hacen fácil el encaje del implemento en el soporte.



Sistema de dientes Volvo VTS

El dispositivo de bloqueo vertical patentado de Volvo hace que el montaje y remoción sean fáciles y rápidos.





EL DESEMPEÑO SUPERIOR MERECE SOPORTE.

El día que Usted recibe su nueva retroexcavadora Volvo es sólo el comienzo de su relación de trabajo con Volvo. Desde productos de servicio y mantenimiento hasta una amplia gama de opcionales e implementos, Volvo cuenta con un portafolio postventa muy amplio para continuar proporcionando valor a su negocio.

Volvo ha diseñado y construido las máquinas, por lo que nadie sabe como nosotros la mejor manera de mantenerlos en perfecto estado. En lo que se refiere a su máquina, nuestros mecánicos capacitados de Volvo son los expertos.

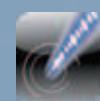
Nuestros mecánicos trabajan con las herramientas y técnicas de diagnóstico más eficaces del sector y sólo utilizan repuestos originales Volvo para ofrecer los máximos niveles de calidad y servicio. Hable con su distribuidor Volvo para determinar el plan de revisión y mantenimiento que mejor se adapte a su empresa y sus actividades.



Las máquinas con tecnología de punta requieren un soporte de vanguardia y el distribuidor Volvo puede ofrecerle un catálogo de servicios diseñado para obtener el máximo provecho de su máquina y ayudarle a aumentar al máximo el tiempo de máquina disponible, la productividad y el valor residual. Su distribuidor Volvo puede presentarle una serie de sofisticadas ofertas de soporte, como por ejemplo:

Planes de servicio que abarcan desde inspecciones periódicas de desgaste hasta contratos completos de mantenimiento y reparación.

Análisis y diagnósticos para ayudarle a comprender el funcionamiento de la máquina, destacar problemas potenciales de mantenimiento e identificar posibles mejoras en el rendimiento.

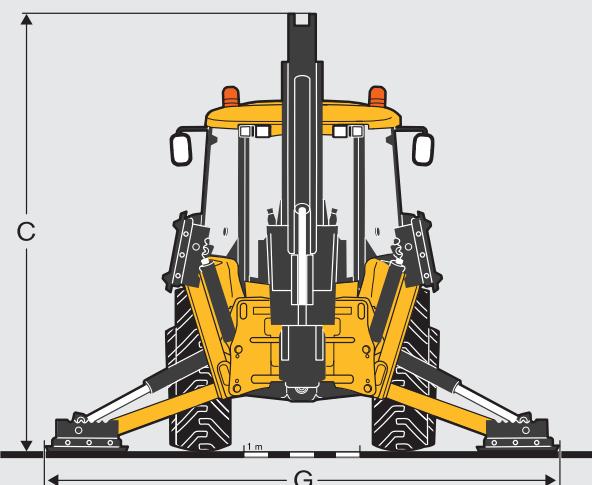
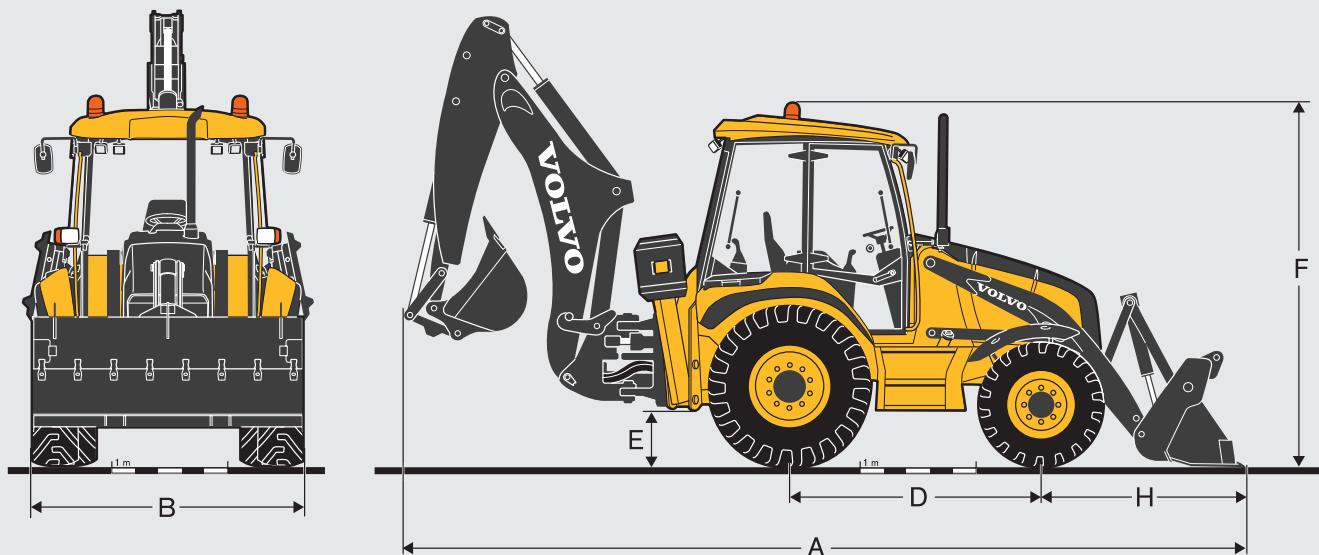


CareTrack*

Pregunte a su distribuidor sobre la contratación de CareTrack para su retroexcavadora; el sistema telemático más moderno de Volvo. CareTrack puede darle información de la máquina necesaria para planear mejor y trabajar de manera más inteligente, como reportes diarios de uso, ubicación y recordatorios de mantenimientos. Puede ahorrar combustible. Puede reducir los costos. Puede maximizar la rentabilidad. Puede hacerlo con CareTrack.

* En los mercados donde está disponible CareTrack

ESPECIFICACIONES.



Dimensiones (configuración estándar)

	BL60B	BL70B
A Largo total	m	7,25
B Ancho total	m	2,35
C Altura total	m	3,75
D Distancia entre ejes 4WD	m	2,22
E Altura libre sobre el suelo	m	0,37
F Altura hasta la parte superior de la cabina / canopy	m	2,9
G Ancho total entre estabilizadores	m	3,85
H Distancia del eje delantero a la cuchilla de la cuchara	m	1,93

Cucharas de la cargadora

	Ancho	Peso	Capacidad
Cuchara general	mm 2 250	kg 345	m ³ 0,8
Cuchara general	mm 2 350	kg 475	m ³ 1,0
Cuchara multiusos	mm 2 350	kg 790	m ³ 1,0

Cucharas de la excavadora

	Ancho	Peso	Capacidad	Cant. de dientes
Cuchara retro para propósito general	mm 310	kg 97	m ³ 0,08	3
	mm 410	kg 105	m ³ 0,11	3
	mm 450	kg 115	m ³ 0,13	4
	mm 625	kg 130	m ³ 0,19	4
	mm 925	kg 137	m ³ 0,29	5
	mm 310	kg 125	m ³ 0,09	3
	mm 465	kg 147	m ³ 0,14	4
Cuchara retro para servicio pesado	mm 625	kg 174	m ³ 0,20	5
	mm 765	kg 198	m ³ 0,33	6
	mm 925	kg 222	m ³ 0,33	6
Cuchara retro para zanjas	mm 1 200	kg 135	m ³ 0,17	0
	mm 1 500	kg 158	m ³ 0,21	0

Motor	BL60B	BL70B	
Motor de bajas emisiones conforme las regulamentaciones EPA Tier 3 y EU Stage IIIA, inyección directa, turboalimentado, 4 cilindros, cilindrada de 4,8 l, motor diesel Volvo enfriado por líquido.			
Modelo	Volvo D5D CDE3		
Relación de compresión		18,1:1	
Carrera	mm	130	
Potencia neta (ISO 9249 / DIN 6271) al regimen especificado.	kW (hp)	62 (83) 68 (91)	68 (91) 73 (98)
Potencia bruta (ISO 14396) al regimen especificado.	kW (hp)	64 (86) 70 (94)	70 (94) 74,9 (100)
Regimen especificado	rpm	2 200	
Torque neto máximo a 1600 rpm (ISO 9249/DIN 6271)	Nm	380 400	400 420
Peso			
Peso de operación mínimo/máximo	kg	6 990 / 9 280	7 610 / 9 830
Sistema hidráulico			
Desplazamiento fijo, bomba de engranajes		•	-
Desplazamiento variable, centro cerrado, sensible a carga		-	•
Flujo máximo.	l/min	112	163
Presión de trabajo de la excavadora	bar	250	250
Presión de trabajo de la cargadora	bar	220	250
Flujo compartido		•	•
Tren motriz			
Eje delantero			
Clasificación de carga - dinámica (*eje para servicio pesado)	kg	7 138 9 687*	9 687*
Clasificación de carga - estática (*eje para servicio pesado)	kg	17 845 24 218*	24 218
Oscilación máxima en la rueda	°	16	
Eje trasero			
Clasificación de carga - dinámica	kg	7 648	
Clasificación de carga - estática	kg	19 120	
Bloqueo de diferencial (control electro hidráulico)	%	100	
Dirección			
Dirección hidrostática sensible a la carga con cilindro único de doble efecto debidamente protegido y localizado detrás del eje delantero. Aplicación remota de grasa para el pasador de oscilación del eje delantero.			
Ángulo de dirección	°	55	
Vueltas de volante entre topes		4	
Oscilación total del eje (en cada dirección)	°	16 (8)	
Radio de giro entre bordillos 2WD con frenos/sin frenos	m	3,1 / 3,8	-
Radio de giro entre paredes 2WD con frenos/sin frenos	m	4,7 / 5,3	-
Radio de giro entre bordillos 4WD con frenos/sin frenos	m	3,3 / 4,6	3,3 / 4,1
Radio de giro entre paredes 4WD con frenos/sin frenos	m	4,9 / 5,8	4,9 / 5,9
Transmisión			
Cuatro velocidades hacia adelante y atrás totalmente sincronizadas Powershuttle mecánico o Powershift electrohidráulico, modo totalmente automático en 4ta velocidad. Palanca de avance/retroceso electrohidráulica en la columna de dirección (interruptor en el mando piloto de la cargadora en BL70B).			
Velocidad de desplazamiento*			
Powershuttle			
1ra velocidad	km/h	5,5	5,2
2da velocidad	km/h	8,8	8,4
3ra velocidad	km/h	17,7	17
4ta velocidad	km/h	35,4	34
Powershift			
1ra velocidad	km/h	5,6	5,3
2da velocidad	km/h	9,1	8,7
3ra velocidad	km/h	18,3	17,6
4ta velocidad	km/h	34,7	33,3

Frenos	BL60B	BL70B		
Frenos de servicio: 2 discos por lado, inmersos en aceite, servoasistidos, autoajustables, montados en los extremos de los ejes. Freno de estacionamiento: disco externo en cardán de entrada.				
Sistema eléctrico				
STD 12 V. conexiones a prueba del clima, batería 690 CCA, con opción de doble batería, alternador estándar 95 amp (voltaje de carga: 13,8 V)				
Capacidades de llenado de servicio				
Sistema de combustible				
Sistema hidráulico				
Sistema de enfriamiento				
Depósito hidráulico				
Aceite del motor (incluyendo filtro)				
Aceite del eje delantero (incluyendo diferencial y cubos)				
Aceite del eje trasero (incluyendo diferencial y cubos)				
Aceite de la transmisión				
Power shuttle				
Power shift				
Sistema de A/C				
Rendimiento del A/C				
Rendimiento de calefacción				
Desempeño de la retroexcavadora				
Pluma de excavadora estrecha y de formato curvo con construcción tipo caja cerrada soldada con menores componentes y soldaduras para garantizar resistencia superior, incluye un bloqueo de posición de la pluma activado mediante interruptor y pasador de bloqueo de giro manual. La base de giro de la pluma es de hierro fundido para permitir el movimiento y giro flexibles. El brazo extensible aumenta el alcance en 1 m. Intervalo de engrase: semanal (50 horas).				
Brazo estándar				
Ancho de la cuchara - pulg.	mm	610		
Capacidad de la cuchara	m³	0,2		
Fuerza de arranque de la cuchara ISO / SAE J1179	kN	55,7 / 50	62,4 / 56	
Fuerza de arranque del brazo SAE J1179	kN	32,6	38,8	
Rotación de la cuchara	°	205		
Brazo extensible				
Ancho de la cuchara	mm	610		
Capacidad de la cuchara	m³	0,2		
Fuerza de arranque de la cuchara, retraído y extendido ISO / SAE J1179	kN	55,7 / 50	62,4 / 56	
Fuerza de arranque del brazo, retraído y extendido SAE J1179	kN	32,6 / 24,3	38,8 / 28,9	
Rotación de la cuchara	°	205		
Desempeño de la cargadora				
La cinemática patentada Volvo es de cilindro único, autonivelante y ofrece las funciones de flotación y retorno a excavación. El brazo de elevación tiene una construcción de caja soldada, con un miembro cruzado de diámetro amplio y cilindros de elevación dobles con soldadura no fricción. Intervalo de engrase semanal (50 horas).				
Capacidad de elevación a altura total				
Cuchara GP, fijación directa, 1 yarda cúbica (0,8m³)	kg	3 020	-	
Cuchara GP/MP, fijación directa, 1,3 yardas cúbicas (1m³)	kg	2 830 / 2 630	3 320 / 3 130	
Fuerza de arranque de la cuchara				
Cuchara GP, fijación directa, 1 yarda cúbica (0,8m³)	kN	52	-	
Cuchara GP/MP, fijación directa, 1,3 yardas cúbicas (1m³)	kN	45,3 / 43,7	57,1 / 55,5	
Fuerza de arranque del brazo cargador				
Cuchara GP, fijación directa, 1 yarda cúbica (0,8m³)	kN	51,7	-	
Cuchara GP/MP, fijación directa, 1,3 yardas cúbicas (1m³)	kN	48,5 / 45,5	55,4 / 52,9	
Neumáticos (estándar)				
Delantera 2WD		11L x 16, 12 PR	-	
Delantera 4WD		12L x 16,5, 10 PR 12,5/80-18, 14 PR		
Trasera		19,5L x 24, 10 PR 19,5L x 24, 10 PR		
Nivel de ruido				
Dentro de la cabina	dB(A)	75		
Fuera de la cabina	dB(A)	102		

ESPECIFICACIONES.



Dimensiones de la cargadora

	BL60B	BL70B
A Altura hasta el pin de pivote de la cuchara	m 3,35	3,40
B Ángulo de basculamiento (Cuchara GP, fijación directa)	° 51	49
C Alcance de descarga a 45° (Cuchara GP, 1 m ³ , fijación directa)	m 1,03	1,02
D Altura de basculamiento a 45° (Cuchara GP, fijación directa)	m 2,78	2,80
E Ángulo de recojo de la cuchara, a nivel del suelo (Cuchara GP, fijación directa)	° 46	45
F Máxima profundidad de excavación (Cuchara GP, fijación directa)	m 0,29	0,21
G Máxima altura de operación (Cuchara MP, fijación directa)	m 4,10	4,31
Ángulo máximo de nivelamiento (Cuchara GP, fijación directa)	° 117	115

Dimensiones de la retroexcavadora - brazo estándar*

	BL60B	BL70B
H Máxima profundidad de excavación (SAE)	m 4,45	4,54
Profundidad de excavación SAE (0,61 m), fondo plano	m 4,43	4,51
Profundidad de excavación SAE (2,44 m), fondo plano	m 4,11	4,18
I Altura de carga	m 3,72	3,62
J Alcance de carga a altura máxima	m 2,51	2,64
K Altura de operación	m 5,81	5,72
L Alcance desde la base de giro de la pluma a nivel del suelo	m 6,03	6,03
M Alcance desde el eje trasero	m 7,17	7,17

Dimensión de la retroexcavadora - brazo extensible*

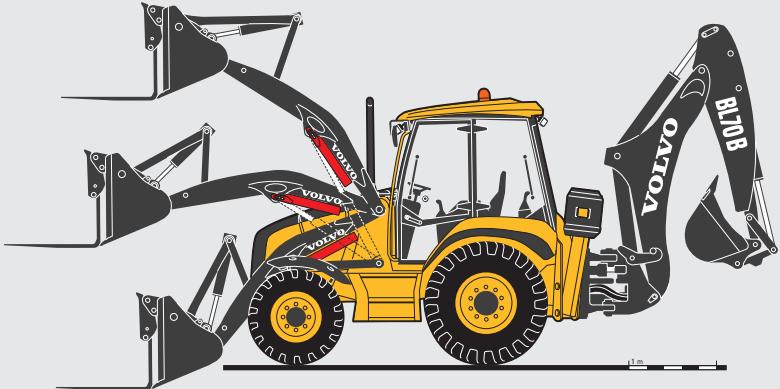
	BL60B	BL70B
H Máxima profundidad de excavación (SAE) Retraído	m 4,45	4,54
Máxima profundidad de excavación (SAE) Extendido	m 5,52	5,60
Profundidad de excavación SAE (0,61 m), fondo plano-retraído	m 4,43	4,51
Profundidad de excavación SAE (0,61 m), fondo plano-extendido	m 5,49	5,56
Profundidad de excavación SAE (2,44 m), fondo plano-retraído	m 4,11	4,19
Profundidad de excavación SAE (2,44 m), fondo plano-extendido	m 5,23	5,31
I Altura de carga-retraído	m 3,72	3,63
Altura de carga-extendido	m 4,36	4,26
J Alcance de carga a altura máxima-retraída	m 2,50	2,63
Alcance de carga a altura máxima-extendida	m 3,36	3,51
K Altura de operación-retraída	m 5,82	5,72
Altura de operación-extendida	m 6,45	6,33
L Alcance desde la base de giro de la pluma a nivel del suelo-retraído	m 6,03	6,03
Alcance desde la base de giro de la pluma a nivel del suelo-extendido	m 7,00	7,00
M Alcance del eje trasero-retraído	m 7,17	7,18
Alcance del eje trasero-extendido	m 8,14	8,16
Torque de giro	kN	26

* con portaimplementos

CAPACIDAD DE CARGA DE LA CARGADORA.

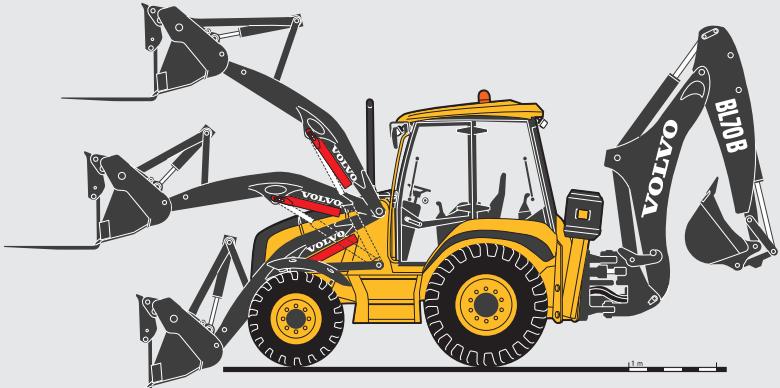
Especificaciones de operación con kit de horquillas rebatibles sobre una cuchara de propósito general GP*

	BL60B	BL70B
Longitud de los dientes de la horquilla	mm	1 070
Posición del centro de gravedad de la carga (de acuerdo con ISO 2330)	mm	500
Carga de operación	kg	1 480 1 780



Especificaciones de operación con kit de horquillas rebatibles sobre una cuchara multiuso MP*

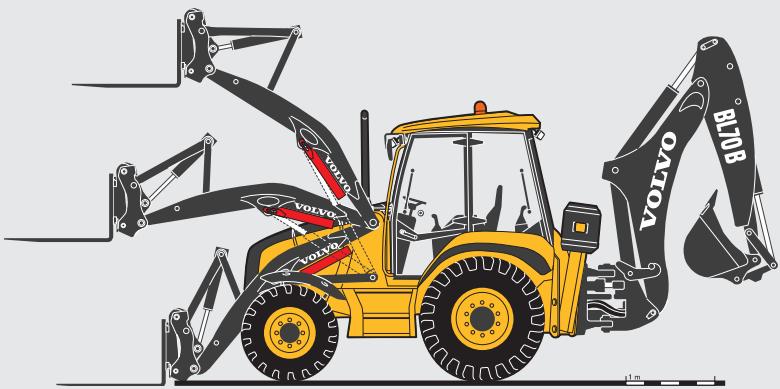
	BL60B	BL70B
Longitud de los dientes de la horquilla	mm	1 070
Posición del centro de gravedad de la carga (de acuerdo con ISO 2330)	mm	500
Carga de operación	kg	1 340 1 640



Especificaciones de operación con horquillas para palés montado en portaimplementos lado cargadora

	BL60B	BL70B
Longitud de los dientes de la horquilla	mm	1 200
Posición del centro de gravedad de la carga (de acuerdo con ISO 2330)	mm	500
Carga de operación	kg	2 280 2 630

*De acuerdo con ISO 14397-1; SAE J732, brazo estándar y equipada con cuchara de 300 mm y canopy



Tiempos de ciclo con cuchara GP

Tiempos de ciclo del cargador con cuchara GP (seg.)	BL60B	BL70B
Elevación a altura completa	4,1	4,6
Tiempo de descarga	1,9	1,8
Tiempo de recojo	2,4	2,3
Tiempo de descenso	3,4	3,1

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA BL60B.

Los valores de capacidad de elevación cumplen con SAE J31.

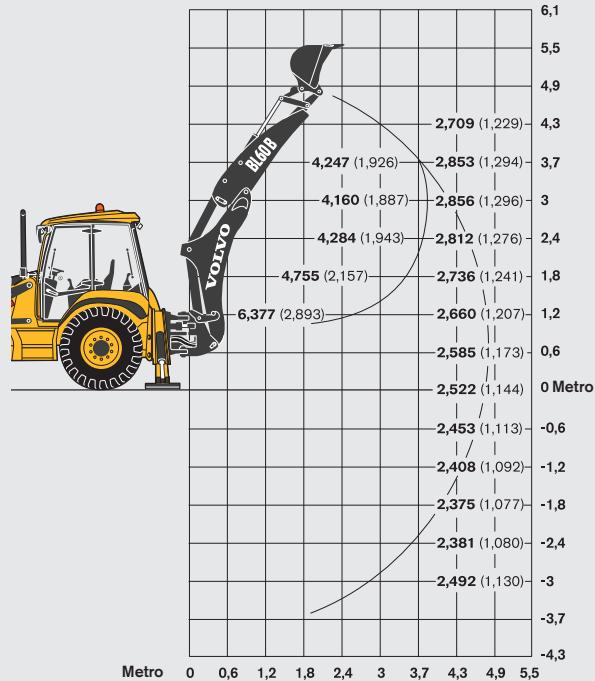
Todos los valores se muestran en kilogramos.

El arco mayor indica el rango de trabajo de la pluma.

El arco menor indica el rango de trabajo del brazo con la pluma a 63 grados.

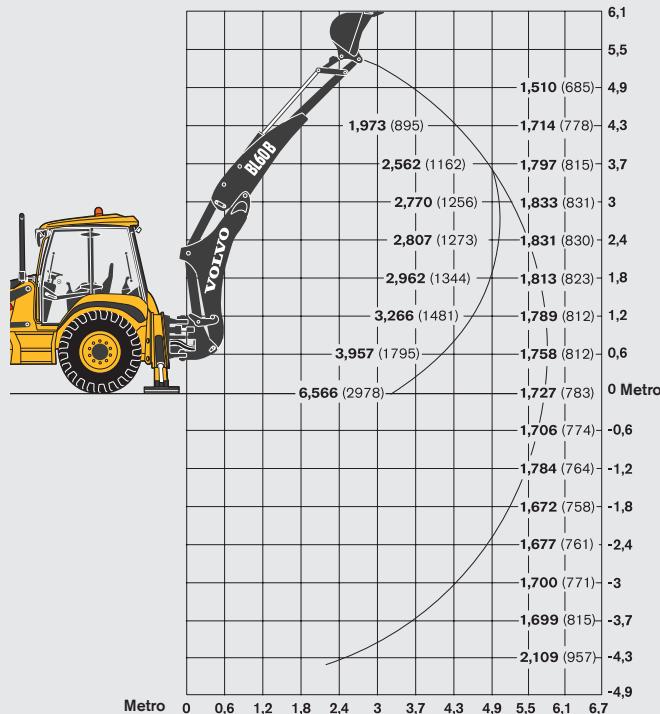
Retroexcavadora con brazo estándar BL60B

Equipada con cuchara retro para servicio pesado de 24" (610 mm), 1,3 yardas cúbicas (1m³), llantas delanteras 11-16 SL, llantas traseras 19,5L-24



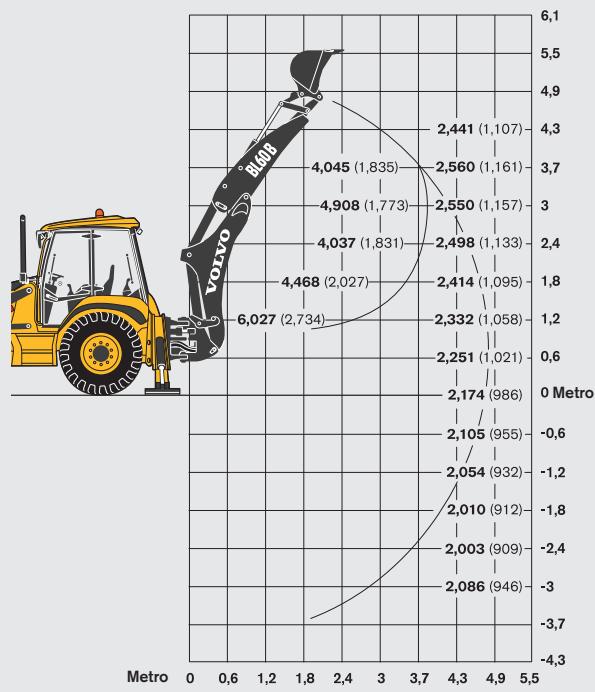
Retroexcavadora con brazo extensible BL60B, extendido

Equipada con cuchara retro para servicio pesado de 24" (610 mm), 1,3 yardas cúbicas (1m³), llantas delanteras 11-16 SL, llantas traseras 19,5L-24



Retroexcavadora con brazo extensible BL60, retraído

Equipada con cuchara retro para servicio pesado de 24" (610 mm), 1,3 yardas cúbicas (1m³), llantas delanteras 11-16 SL, llantas traseras 19,5L-24



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA BL70B.

Los valores de capacidad de elevación cumplen con SAE J31.

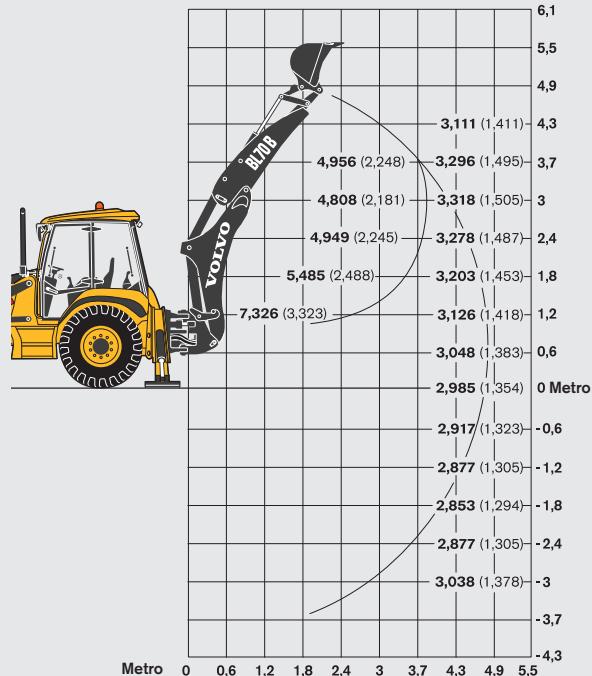
Todos los valores se muestran en kilogramos.

El arco mayor indica el rango de trabajo de la pluma.

El arco menor indica el rango de trabajo del brazo con la pluma a 63 grados.

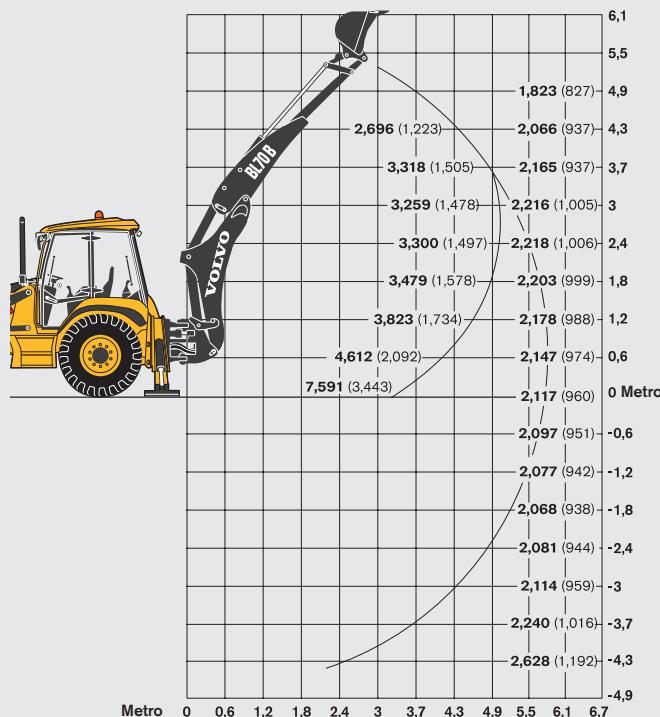
Retroexcavadora con brazo estándar BL70B

Equipada con cuchara retro para servicio pesado de 24" (610 mm), 1,3 yardas cúbicas (1m^3), llantas delanteras 12,5/80x18 SL, llantas traseras 19,5L-24



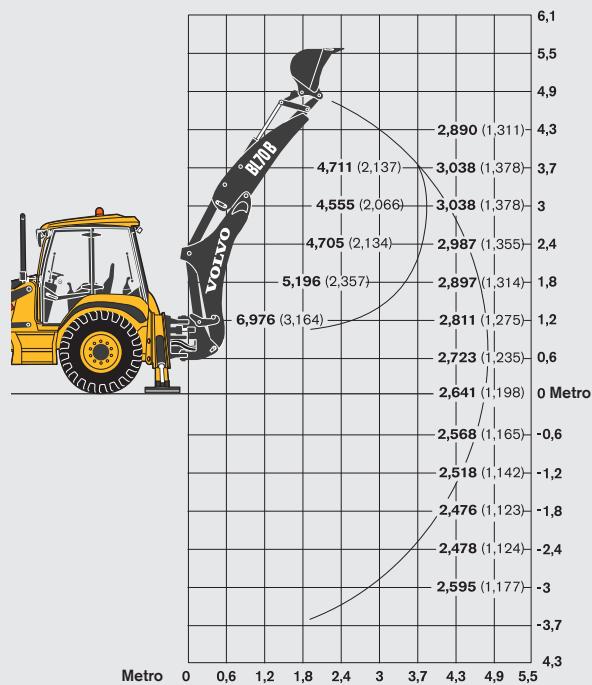
Retroexcavadora con brazo extensible BL70B, extendido

Equipada con cuchara retro para servicio pesado de 24" (610 mm), 1,3 yardas cúbicas (1m^3), llantas delanteras 11-16 SL, llantas traseras 19,5L-24



Retroexcavadora con cazo extendible BL70B, retraído

Equipada con cuchara retro para servicio pesado de 24" (610 mm), 1,3 yardas cúbicas (1m^3), llantas delanteras 12,5/80x18 SL, llantas traseras 19,5L-24



EQUIPAMIENTO.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

	BL60B	BL70B
Motor		
Volvo D5D (4,8 l) diesel turboalimentado	•	•
83 SAE hp neto (62 kW) / 86 hp bruto (64 kW)	•	
91 SAE hp neto (68 kW) / 94 hp bruto (70 kW)		•
cumple con los requisitos EPA Tier 3 / EU Stage IIIA.	•	•
Cubierta del ventilador del motor	•	•
Llenado de combustible a nivel del suelo, con capacidad de 150 litros	•	•
Parrilla delantera	•	•
Enfriador inclinable	•	•
Capó del motor de una pieza, rebatible hacia atrás, para facilidad de servicio.	•	•
Sistema eléctrico		
Batería, 690 CCA	•	•
Sistema hidráulico		
Enfriador de aceite hidráulico	•	•
Caudal constante para accionamiento de cuchara multiuso MP		•
Tren motriz		
Tracción 4x2 (2WD)	•	
Tracción 4x4 (4WD)		•
Bloqueo de diferencial	•	•
Reversa rápida, todas las velocidades	•	•
Convertidor de par	•	•
Transmisión Powershuttle de cuatro velocidades	•	•
Botones de Avance / Reversa / Neutral y neutralización de transmisión en el joystick del cargador		•
Botón de neutralización de transmisión en control mecánico del cargador		•
Pedales del freno operables de manera independiente o interconectados.	•	•
Frenado asistido en 4WD sobre los 20 Km/h	•	•
Dirección asistida	•	•
Neumáticos - diagonales	•	•
Aceleración manual o usando los pies	•	•
Cargadora		
Brazo con cilindros de elevación dobles y cilindro de inclinación único montado centralmente	•	•
con joystick pilotados		•
con palancas mecánicas	•	
Sistema de autonivelación hidromecánica, funciones de brazo y retorno a excavación	•	•
Retroexcavadora		
Retroexcavadora de montaje central	•	•
Bloqueo electrohidráulico de la pluma para transporte	•	•
Bloqueo de giro de la pluma para transporte	•	•
2 patrones de mandos, ISO o SAE	•	•
Puntos de izaje	•	•
Cabina (ROPS / FOPS nivel 2)		
Consulte la tabla de equipamientos de las versiones en la página siguiente		
Servicio y mantenimiento		
Indicadores:		
Temperatura del refrigerante	•	•
Nivel de combustible	•	•
Horómetro	•	•
Luces de control y advertencia:		
Precalentador del motor	•	•
Temperatura alta del refrigerante del motor	•	•
Baja presión del aceite del motor	•	•
Filtro de aire del motor	•	•
Alta temperatura del aceite de la transmisión	•	•
Indicador de servicio	•	•
Carga de batería	•	•
Filtro de aceite hidráulico	•	•
Temperatura alta del aceite hidráulico	•	•
Temperatura baja del aceite hidráulico	•	•
Cinturón de seguridad no abrochado	•	•

	BL60B	BL70B
Caja de herramientas grande - externa	•	•
Intervalos de engrase de 50 horas	•	•
Claxon	•	•
Alarma de advertencia	•	•
Puntal de seguridad integrado	•	•

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

	BL60B	BL70B
Motor		
91 SAE hp neto (68 kW) / 94 hp bruto (70 kW)		•
98 SAE hp neto (73 kW) / 100 hp bruto (74,9 kW)		•
Prefiltro ciclónico	•	•
Sistema eléctrico		
Batería, adicional	•	•
Sistema hidráulico		
Sistema hidráulico manual	•	•
Tapa del tanque hidráulico con cerradura	•	•
Círculo para martillo hidráulico	•	•
Aceite hidráulico mineral VG68 para temperatura ambiente alta	•	•
Tren motriz		
Tracción 4x4 (4WD)		•
Transmisión powershift totalmente automática y con kickdown	•	•
Velocímetro para la transmisión powershuttle	•	•
Cubierta de cardán	•	•
Guardabarros delanteros		•
Sistema de suspensión de brazo (BSS)	•	•
Neumáticos delanteros de 18"	•	
Neumáticos - radiales		•
Retroexcavadora		
Brazo extensible	•	•
Mandos piloto SAE o ISO en vez de controles mecánicos		•
Mandos piloto SAE o ISO en sustitución de patrón de mandos mecánicos para retroexcavadora accionables con interruptor desde la cabina (BL70B)		•
Otros		
Alarma de retroceso	•	•
Horómetro adicional	•	•
Zapatillas para pavimentos (standard)	•	•
Cubierta de estabilizadores	•	•
Zapatillas rebatibles	•	•
Preparación para clima frío (calefactor del bloque del motor, batería doble y aceite hidráulico VG32)	•	•
Implementos de la retroexcavadora		
Portaimplementos hidráulico	•	•
Portaimplementos mecánico	•	•
Cuchara de propósito general, uso normal	•	•
Cucharas de propósito general, uso pesado	•	•
Cucharas de zanjas	•	•
Fijador de carga hidráulico	•	•
Martillo hidráulico	•	•
Implementos de la cargadora		
Portaimplementos hidráulico	•	•
Cucharas del cargador de propósito general	•	•
Cucharas del cargador multiusos	•	•
Horquillas rebatibles para cucharas de propósito general o multiusos	•	•
Juego de horquillas para portaimplementos	•	•
Garra para portaimplementos	•	•
Cuchara de descarga elevada para portaimplementos	•	•
Cuchara de descarga lateral para portaimplementos	•	•

Equipamiento de las versiones de canopy y cabinas disponibles BL60B / BL70B

- = Incluido en esta versión
- = Puede ser ordenado para esta versión
- = No disponible para esta versión

	Canopy	Básica	Estandar	Deluxe*
--	--------	--------	----------	---------

Puertas y ventanas

Sólo puerta izquierda	.			
Dos puertas (incluye cubierta plástica de la puerta)
Ventanas laterales traseras con apertura
Ventanas laterales delanteras con apertura	.			
Todos los vidrios polarizados
Parabrisas delantero + limpiaparabrisas
Ventana trasera con apertura de una pieza

Techo

Techo plástico
Cubierta del techo
Tomas de corriente x 2 - interruptor del faro giratorio externo

Asiento

Asiento - sin suspensión - vinil	○	○		
Asiento - estándar (vinil, suspensión mecánica)	○	○		
Asiento - estándar (tela, suspensión mecánica)	○			
Asiento - Confort (tela, suspensión neumática, calefacción)	.			
Asiento - Deluxe (tela, suspensión neumática, respaldo, calefacción)	.			
Apoyabrazos	○	○	.	.
Cinturón de seguridad - Ancho (3")	○	○	○	○

Columna de dirección

Columna de dirección fija	○	●		
Columna de dirección inclinable	○	●		
Columna de dirección inclinable y telescópica	.			
Perilla del volante	○	○	○	○

Visibilidad

Espejo retrovisor interior
Espejo retrovisor interior adicional	○	○	○	○
Espejos retrovisores exteriores
Luces de trabajo traseras x 2
Luces de trabajo delanteras x 2
Luces adicionales x 4 (posición interior)	○	○	●	●
Guardabarros laterales	.			
Luz del techo

Seguridad

Antirobo**
Protección anti vandalismo	●			
Soporte para el extintor de incendios	○	○	○	○
Soporte para kit de primeros auxilios (kit no suministrado)	○	○	○	○
Caretrack	○	○	○	○

Otros

Gancho para abrigos
Soporte para teléfono celular
Almacenamiento izquierdo abierto	.	.		
Tapa de almacenamiento izquierda	○	.	.	.
Compartimiento para almacenamiento derecho delantero con cerradura
Aire acondicionado com compartimento delantero refrigerado	○	○		
Malla para almacenamiento trasera	.			
Tapete de goma con compartimentos para almacenamiento
Repisas para almacenamiento en el techo	.			
Tomacorriente
Protector solar
Velocímetro km/h - mph (Powershuttle)	○	○	○	○
Horómetro adicional	○	○	○	○
Preparação para rádio (antena + parlantes + soporte = segundo tomacorriente)	○	○	○	○
Radio + CD-player	○	○	○	○
Conexión para MP3	○	○	○	○

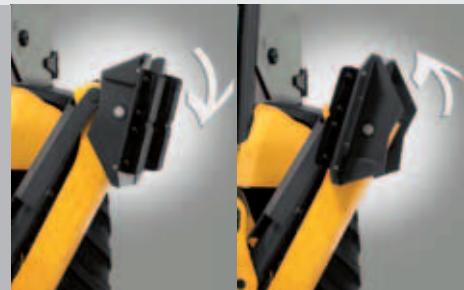
* Deluxe solamente na BL70B

** Sin teclado. Función incluida en el mostrador del panel de instrumentos derecho.

SELECCIÓN DE OPCIONALES VOLVO



Soporte para kit de primeros auxilios y extintor



Zapatas rebatibles



Cubierta de cardán



Transmisión Powershift



Cubierta del eje de transmisión



Aire acondicionado

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment es diferente. Nuestras máquinas están diseñadas, construidas y soportadas de manera diferente. Esa diferencia proviene de una herencia de ingeniería de más de 180 años. Una herencia para pensar primero en las personas que utilizan las máquinas. Acerca de cómo les ayudamos a estar más seguras, más comodas, más productivas. Acerca del ambiente que compartimos. El resultado de esa idea es una amplia gama de máquinas y una red de soporte global dedicada a ayudarle a hacer más.

Las personas alrededor del mundo están orgullosas de utilizar Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Bajo nuestra política de mejoras continuas, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20028637-D
2013.01
Volvo, Global Marketing

Spanish-A6
BHL