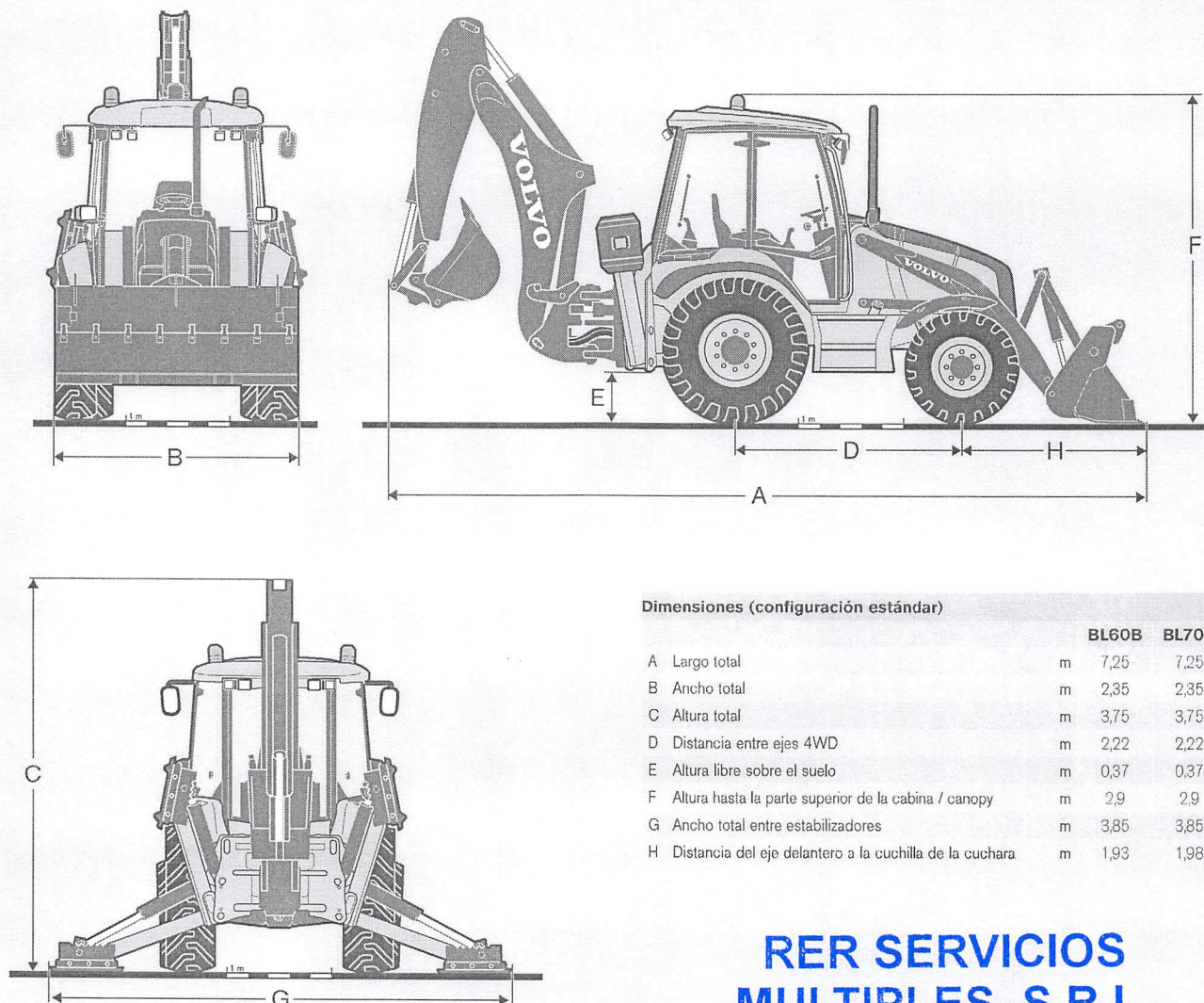


ESPECIFICACIONES.






Dimensiones (configuración estándar)





		BL60B	BL70B
A	Largo total	m 7,25	7,25
B	Ancho total	m 2,35	2,35
C	Altura total	m 3,75	3,75
D	Distancia entre ejes 4WD	m 2,22	2,22
E	Altura libre sobre el suelo	m 0,37	0,37
F	Altura hasta la parte superior de la cabina / canopy	m 2,9	2,9
G	Ancho total entre estabilizadores	m 3,85	3,85
H	Distancia del eje delantero a la cuchilla de la cuchara	m 1,93	1,98

**RER SERVICIOS
MULTIPLES, S.R.L.**
RNC # 1-30-90440-5

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
Cuchara retro para servicio pesado	mm 310	kg 125	m ³ 0,09	3
	mm 465	kg 147	m ³ 0,14	4
	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 regulaciones 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)	kW	62 (83) 68 (91)
al régimen especificado.	(hp)	68 (91) 73 (98)
Potencia bruta (ISO 14396)	kW	64 (86) 70 (94)
al régimen especificado.	(hp)	70 (94) 74,9 (100)
Régimen especificado	rpm	2 200
Torque neto máximo a 1600 rpm	Nm	380 400
(ISO 9249/DIN 6271)		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	l	150
Sistema hidráulico	l	140
Sistema de enfriamiento	l	22
Depósito hidráulico	l	48
Aceite del motor (incluyendo filtro)	l	14
Aceite del eje delantero (incluyendo diferencial y cubos)	l	8,1
Aceite del eje trasero (incluyendo diferencial y cubos)	l	14,5
Aceite de la transmisión		
Power shuttle	l	21
Power shift	l	21,5
Sistema de A/C	l	1,6
Rendimiento del A/C	kW	6,15
Rendimiento de calefacción		12

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

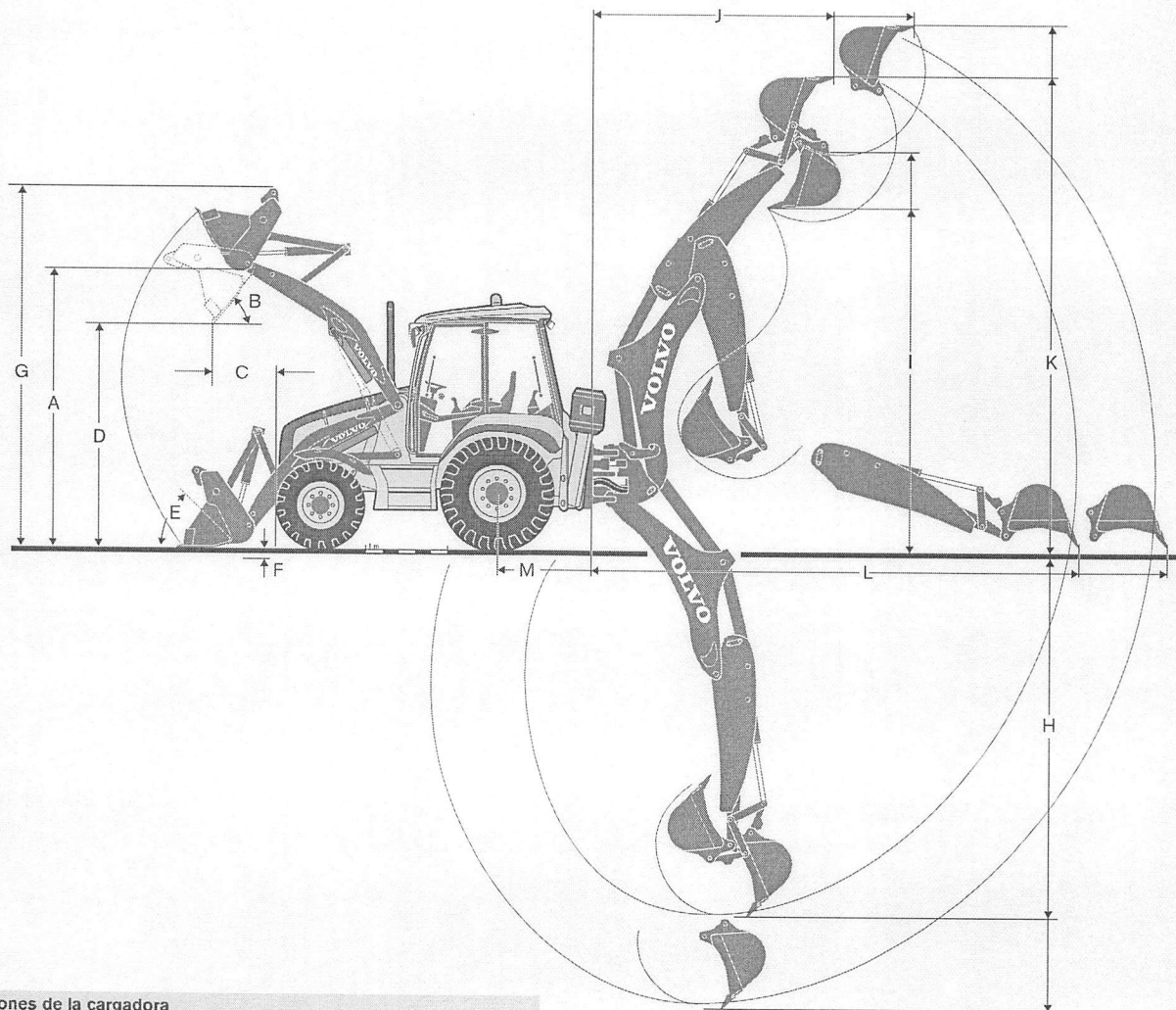
Desempeño de la cargadora		
La cinemática patentada Volvo es de cilindro único, autonivelante y ofrece las funciones de flotación y retorno a excavación. El brazo de elevación tiene una construcción de caja soldada, con un miembro cruzado de diámetro amplio y cilindros de elevación dobles con soldadura pro 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 ² , 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*

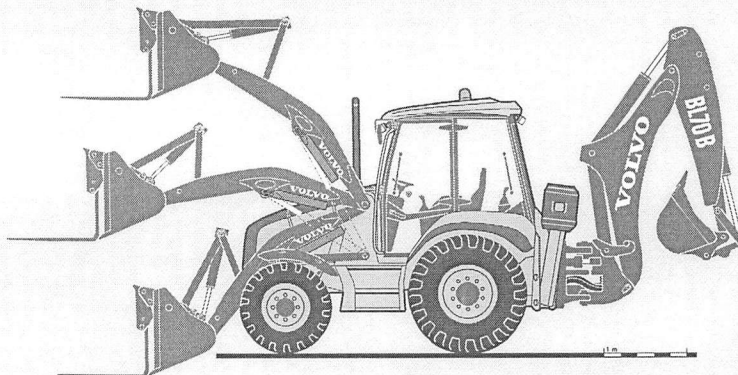
	BL60B	BL70B
H Máxima profundidad de excavación (SAE) Retraído	m 4,45	4,54
Máxima profundidad de excavación (SAE) Extendido	m 5,52	5,60
Profundidad de excavación SAE (0,61 m), fondo plano-retraído	m 4,43	4,51
Profundidad de excavación SAE (0,61 m), fondo plano-extendido	m 5,49	5,56
Profundidad de excavación 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.

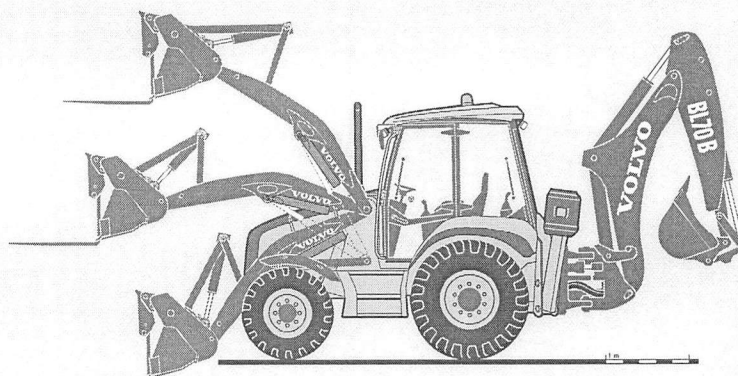
Especificaciones de operación con kit de horquillas rebatibles sobre una cuchara de propósito general GP*

		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*

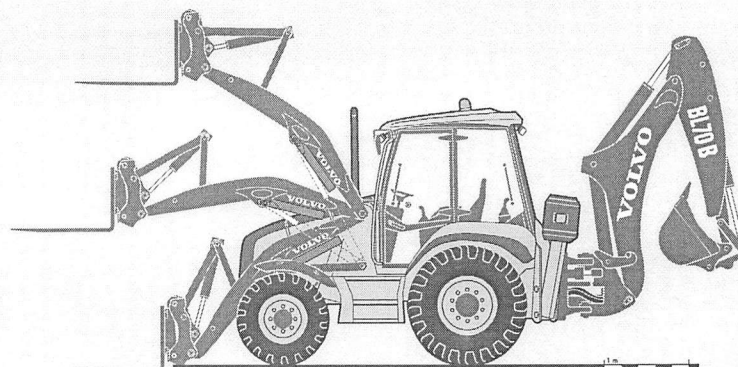
		BL60B	BL70B
Longitud de los dientes de la horquilla	mm	1 070	
Posición del centro de gravedad de la carga (de acuerdo con ISO 2330) carga	mm	500	
Carga de operación	kg	1 340	1 640



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

RETROEXCAVADORAS VOLVO
BL60B, BL70B

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

