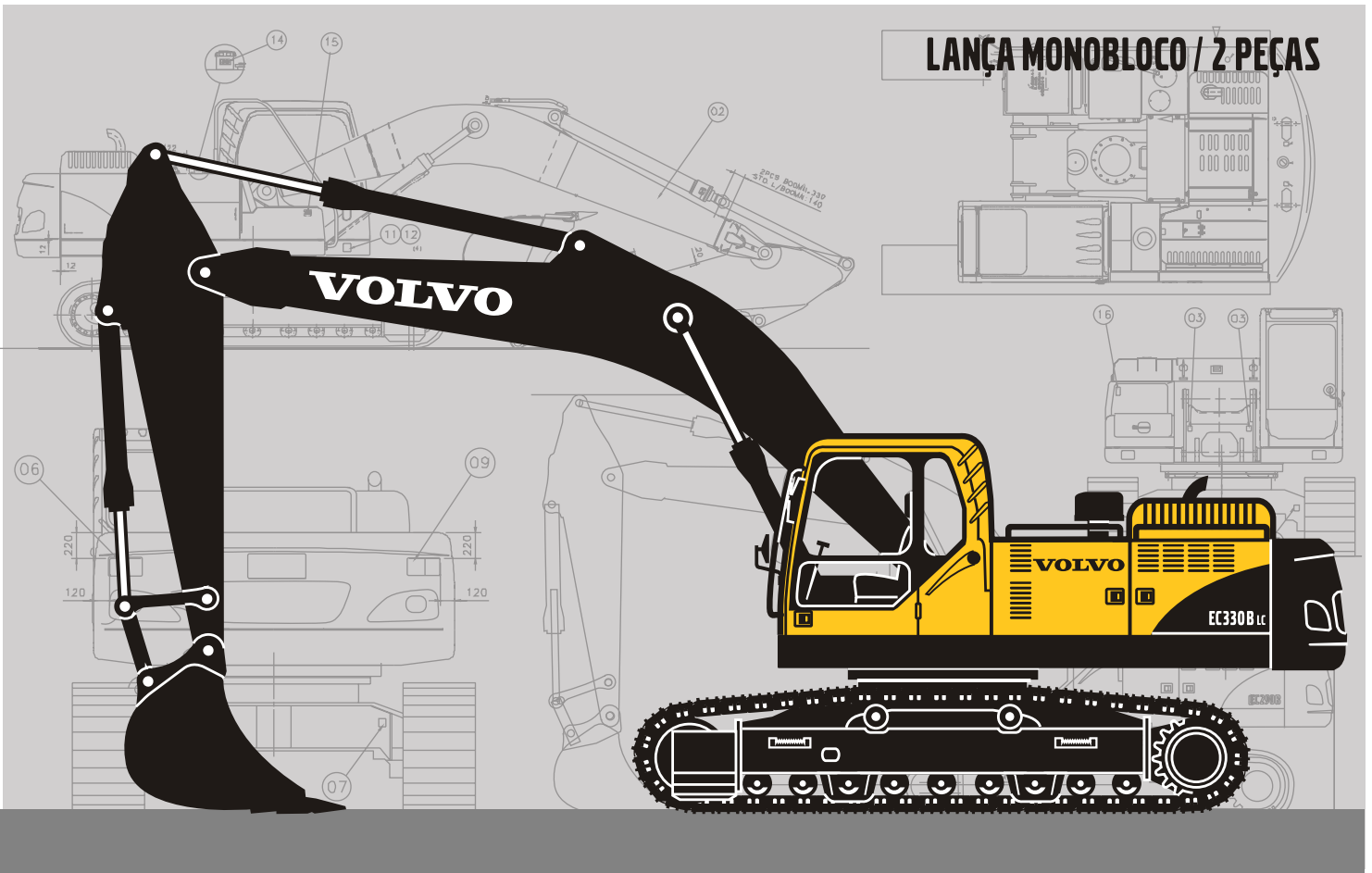


ESCAVADEIRA VOLVO

EC330B LC



- **Potência do motor, bruta:**
198 kW (265hp)
- **Peso de operação:**
32,4 ~ 34,7 t
- **Caçambas (SAE)**
1,250 ~ 2,500 l
- Motor VOLVO diesel turbo-alimentado com injeção direta e pós resfriamento que estão de acordo com as normas de emissão de poluentes EU Step 2 e EPA Tier 2
- Contronic, sistema avançado de seleção de modos e sistema controlado eletronicamente.

- 2 bombas de pistões axiais, de deslocamento variável, Movimentos independentes e simultâneos do equipamento de escavação são controlados pelo "Modo de Trabalho com Sensor Automático".
- Cabine
 - Ergonômica
 - Baixo nível de ruído
 - Ar filtrado
 - Montagem sobre coxins hidro-viscosos
- Equipamento de escavação robusto, com solda robotizada.

- Elevadas forças de desagregação, penetração e elevação para severas condições de escavação
- Estrutura inferior
 - LC: Chassi longo para melhor estabilidade
 - NLC: Chassi longo e estreito para facilitar o transporte
- Válvula hidráulica auxiliar é equipamento padrão
- Preparada para vários itens opcionais.

VOLVO



MOTOR

A diesel, de quatro tempos, refrigerado a água, injeção direta, turbo alimentada com pós resfriador (charged air cooler) que estão de acordo com as normas de emissão de poluentes EU Step 2 e EPA Tier 2.

O motor foi desenvolvido especialmente para o uso em escavadeiras, permitindo uma economia de combustível, baixo nível de ruído, menos desgaste e maior vida útil.

Filtro de ar: 3 estágios, inclui pré-filtro

Auto-desacelerador: Reduz a rotação do motor quando as alavancas e os pedais não forem acionados, resultando em um baixo consumo de combustível e baixo ruído no interior da cabine.

Motor de baixa emissão:

Fabricante.....	VOLVO
Modelo.....	D10B
Potência a.....	28 r/s (1700 rpm)
Líquida (ISO 9249/SAE J1349).....	184 kW (250 ps / 247 hp)
Bruta (SAE J1995).....	198 kW (269 ps / 265 hp)
Torque Máximo.....	1255 N.m (128 kg.m)
	a 1400 rpm
No. de cilindros.....	6
Cilindrada.....	9,6 l
Diâmetro.....	121 mm
Curso.....	140 mm



SISTEMA ELÉTRICO

Sistema elétrico bem protegido com elevada capacidade. Conectores dos fios elétricos com duplo travamento e a prova de água para garantir conexões seguras e prevenir corrosão. As válvulas solenóides e relês estão protegidos para prevenir acidentes ou maus contatos nos terminais. A chave geral, para desconectar a bateria, é padrão.

Contronic, fornece avançado monitoramento das funções da máquina e importante diagnóstico de informações.

Tensão.....	24 V
Baterias.....	2 X 12 V
Capacidade da Bateria.....	200 Ah
Alternador.....	28 V / 55 A



ESTRUTURA INFERIOR

A estrutura inferior possui um chassi em forma de X. As correntes das esteiras seladas e lubrificadas são padrão.

Nº de elos das esteiras.....	2 x 48
Espaçamento dos elos.....	215,9 mm
Largura da sapata, garra tripla.....	600/700/800/900 mm
Largura da sapata, garra dupla.....	600 mm
Nº de roletes da esteira, inferiores.....	2 x 8
Nº de roletes da esteira, superiores.....	2 x 2



SISTEMA HIDRÁULICO

O sistema hidráulico, denominado " Modo de Trabalho Com Sensor Automático", é projetado para alta produtividade, grande capacidade de escavação, alta precisão de movimentos e economia de combustível. O sistema de soma de fluxo, prioridade da lança, do braço, do giro e sistema de regeneração do fluxo da lança e do braço são fornecidos para o melhor desempenho.

As seguintes importantes funções estão incluídas no sistema:

Sistema de soma de fluxo: Combina o fluxo das bombas hidráulicas para garantir um ciclo rápido e uma alta produtividade.

Prioridade da lança: Dá prioridade ao movimento da lança para elevação rápida nas operações de carregamento e escavação profunda.

Prioridade do braço: Dá prioridade à operação de braço para ciclos mais rápidos em operações de nivelamento e para maior enchimento da caçamba ao escavar.

Prioridade do giro: fornece prioridade para a operação de giro, para um movimento mais rápido durante as operações simultâneas.

Sistema de regeneração: Aumenta a vida útil do cilindro prevenindo a cavitação e conferindo prioridade a outro movimento durante operações simultâneas para máx. produtividade.

Reforço de potência: Todas as forças de escavação e de elevação são aumentadas.

Válvulas de retenção: As válvulas de retenção da lança e do braço são padrão, previnem abaixamento involuntário.

Potência máxima: As velocidades de todas as funções são incrementadas.

Bomba principal:

Tipo.....	2 x bombas de pistões axiais de desloc. variável
Fluxo máximo.....	2 x 280 l/min

Bomba Servo:

Tipo.....	Bomba de engrenagens
Fluxo máximo.....	1 x 25,5 l/min

Motores Hidráulicos:

Tração.....	2 x motor de pistões axiais de desloc. variável
Giro.....	Motor de pistões de desloc. fixo com freio mecânico

Ajuste da válvula de alívio:

Implemento.....	31,4 / 34,3 MPa (320/350 kg/cm ²)
Circuito de deslocamento.....	34,3 MPa (350 kg/cm ²)
Circuito de giro.....	25,5 MPa (260 kg/cm ²)
Circuito servo.....	3,9 MPa (40 kg/cm ²)

Cilindros Hidráulicos:

Lanç.....	2
Diâmetro X Curso.....	Ø 150 mm X 1530 mm
Braço.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 175 mm X 1700 mm
Caçamba.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 145 mm X 1285 mm
Caçamba ME.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 160 mm X 1250 mm



CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível.....	565 l
Sistema hidráulico, total.....	500 l
Tanque hidráulico.....	220 l
Óleo do motor.....	39.5 l
Refrigerante do motor.....	58.7 l
Redutor do giro.....	6,0 l
Comando final tração.....	2 x 5,5 l



COMANDO FINAL

Cada esteira é acionada por um motor de tração, com duas velocidades e mudança automática.

Os freios da esteira são de tipo multi-disco, aplicados por mola e liberados hidráulicamente.

Os motores de deslocamento, os freios e as engrenagens planetárias estão devidamente protegidos no chassis das esteiras.

Força de tração, máxima..... 256,9 kN
(26,200 kg)
Velocidade de deslocamento, máx. (1ª/2ª)..... 3,3/4,5 km/h
Rampa, máxima..... 35° (70%)



SISTEMA DE GIRO

A estrutura superior gira por meio de um motor de pistões axiais e um redutor planetário. Freio de travamento do giro automático e a válvula anti-balanço são padrões.

Velocidade de giro máx.....9,7 rpm



CABINE

Cabine de fácil acesso com porta de grande abertura. A cabine, sustentada por coxins hidro-viscosos para reduzir os níveis de vibração e choque e que absorvem e diminuem o nível de ruído. A cabine proporciona excelente visibilidade em toda a volta. O parabrisa frontal pode facilmente deslizar para dentro do teto, e o vidro inferior pode ser removido e mantido num suporte localizado na porta.

Sistema integrado de ar condicionado e aquecimento:

O ar da cabine, pressurizado e filtrado, é fornecido por um ventilador de controle automático.

O ar é distribuído através de 13 aberturas.

Assento do operador ergonômico:

O assento é ajustável e os controles deslocam-se independentemente para uma melhor acomodação do operador. O assento possui 9 ajustes diferentes e cinto de segurança para se adaptar a quaisquer necessidades do operador.

Nível de ruído:

Nível de ruído dentro da cabine
de acordo com a ISO 6396.....LpA 73 dB (A)

Nível de ruído externo
de acordo com a ISO 6395.....LwA 105 dB (A)
(Directive 2000/14/EC)



PRESSÃO SOBRE O SOLO

• Máquina com lança de 6,45 m; braço de 3,2 m; caçamba de 1380 l (1,110 kg) e contrapeso de 5,800 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	32 400 kg	61.8 kPa (0.63 kg/cm ²)	3 190 mm
	700 mm	33 040 kg	53.9 kPa (0.55 kg/cm ²)	3 190 mm
	800 mm	33 440 kg	48.0 kPa (0.49 kg/cm ²)	3 390 mm
	900 mm	33 820 kg	43.1 kPa (0.44 kg/cm ²)	3 490 mm
Garra dupla	600 mm	32 940 kg	62.8 kPa (0.64 kg/cm ²)	3 190 mm

• Máquina com lança de 6,45 m; braço de 3,2 m; caçamba de 1380 l (1,110 kg) e contrapeso de 6,700 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	33 300 kg	62.8 kPa (0.64 kg/cm ²)	3 190 mm
	700 mm	33 940 kg	54.9 kPa (0.56 kg/cm ²)	3 190 mm
	800 mm	34 340 kg	49.0 kPa (0.50 kg/cm ²)	3 390 mm
	900 mm	34 720 kg	44.1 kPa (0.45 kg/cm ²)	3 490 mm
Garra dupla	600 mm	33 840 kg	63.7 kPa (0.65 kg/cm ²)	3 190 mm

COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA & BRAÇO

• Caçamba Volvo K-GP (lateral reta)

Descrição		Caçamba Engate Direto GP		Caçamba Engate Rápido GP		Caçamba Produção	
Capacidade da caçamba	SAE	1 380 l	1 450 l	1 380 l	1 450 l	1 900 l	
	CECE	1 210 l	1 300 l	1 210 l	1 300 l	1 690 l	
Largura da caçamba		1 325 mm	1 405 mm	1 325 mm	1 405 mm	1 650 mm	
Peso (com cortadores laterais)		1 110 kg	1 315 kg	1 100 kg	1 310 kg	1 625 kg	
Nº de dentes		4	5	4	5	5	
Aplicação		Serviço Pesado	Serviço Pesado	Serviço Pesado	Serviço Pesado	Serviço de Carregamento	
5,800 kg contrapeso	ME lança 6.2 m + braço 2.6 m		A	B	A	B	-
	Lança 6,45m monobloco + opção de braço	2.6 m	A	B	A	C	-
		3.2 m	A	B	B	C	-
		3.9 m	C	C	C	D	-
6,700 kg contrapeso	Lança ME 6.2m + braço 2.6m		A	A	A	A	C
	Lança 6,45m monobloco + opção de braço	2.6 m	A	A	A	B	-
		3.2 m	A	A	A	B	-
		3.9 m	B	C	B	C	-

A: Aplicável para material com densidade até 2 000 kg/m³

B: Aplicável para material com densidade até 1 800 kg/m³

C: Aplicável para material com densidade até 1 500 kg/m³

D: Aplicável para material com densidade até 1 200 kg/m³

MÁXIMA CAÇAMBA PERMITIDA

Obs.: 1. Volume da caçamba de acordo com SAE-J296, material coroadado com um ângulo de repouso de 1:1.
2. "Tamanho máximo permitido" são somente para orientação, não disponível na fábrica.

• Volume máx. da caçamba permitido para engate direto:

Máquina com contrapeso de 5800 kg / 6700 kg*

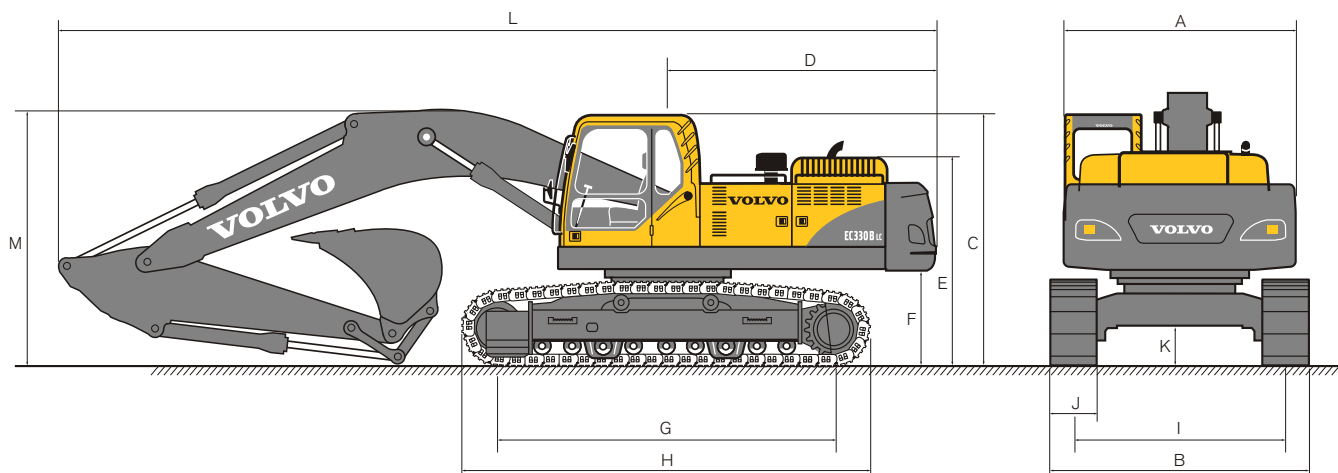
Descrição	Unidade	Lança ME de 6.2 m		Lança de 6.45 m	
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço de 3.2 m	Braço de 3.9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	2 300 / 2 500*	2 200 / 2 400*	2 075 / 2 275*	1 800 / 1 975*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	2 000 / 2 200*	1 925 / 2 100*	1 825 / 1 975*	1 575 / 1 725*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	l	1 850 / 2 025*	1 775 / 1 925*	1 675 / 1 825*	1 450 / 1 600*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	l	1 725 / 1 875*	1 650 / 1 800*	1 550 / 1 700*	1 350 / 1 475*

• Volume máx. da caçamba permitido para engate rápido:

Máquina com contrapeso de 5800 kg / 6700kg*

Descrição	Unidade	Lança ME de 6.2 m		Lança de 6.45 m	
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço de 3.2 m	Braço de 3.9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	2 175 / 2 375*	2 050 / 2 275*	1 950 / 2 125*	1 675 / 1 850*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	1 900 / 2 075*	1 800 / 1 975*	1 700 / 1 875*	1 475 / 1 625*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	l	1 750 / 1 925*	1 650 / 1 825*	1 575 / 1 725*	1 350 / 1 500*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	l	1 625 / 1 775*	1 550 / 1 700*	1 450 / 1 600*	1 250 / 1 375*

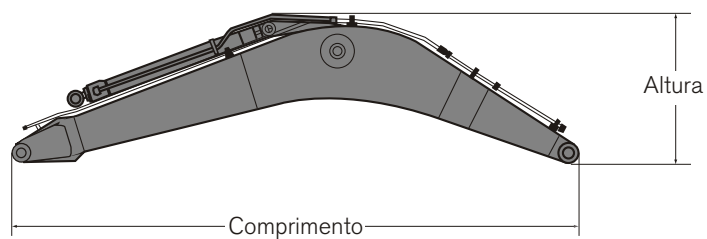
DIMENSÕES



Descrição	Unidade	Lança de 6.2 m ME		Lança de 6.45 m ME	
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço de 3.2 m	Braço de 3.9 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Largura total	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
C. Altura total da cabine	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Raio de giro, traseiro	mm	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Altura total do tubo de escape	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Vão do contrapeso*	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. Comprimento entre centros das rodas	mm	4 020	4 020	4 020	4 020
H. Comprimento da esteira	mm	4 962	4 962	4 962	4 962
I. Bitola da esteira	mm	2 590	2 590	2 590	2 590
J. Largura da sapata	mm	600	600	600	600
K. Altura livre do solo*	mm	500	500	500	500
L. Comprimento total	mm	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Altura total da lança	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

• Lança

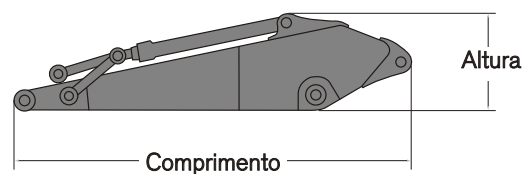
Descrição	6.2 m ME	6.45 m
Comprimento	6 460 mm	6 700 mm
Altura	1 740 mm	1 800 mm
Largura	820 mm	820 mm
Peso*	3 230 kg	3 010 kg



* Inclui cilindro pinos e articuladores

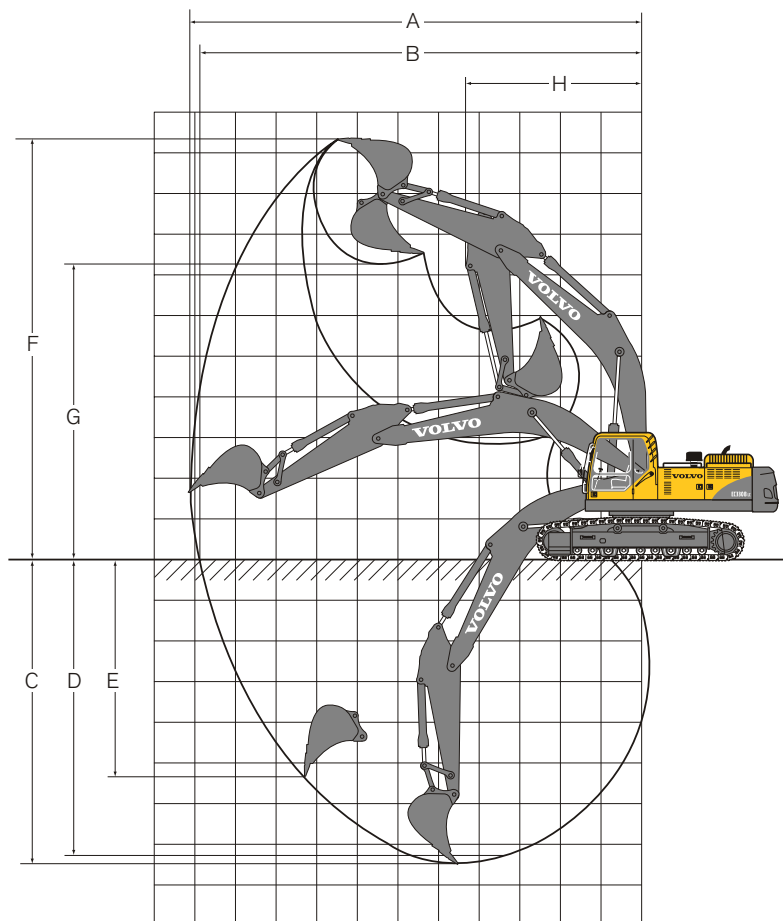
• Braço

Descrição	2.6 m	3.2 m	3.9 m
Comprimento	3 780 mm	4 360 mm	5 080 mm
Altura	1 145 mm	1 145 mm	1 140 mm
Largura	560 mm	560 mm	560 mm
Peso*	1 975 kg	1 850 kg	2 165 kg



* Inclui cilindro pinos e articuladores

ALCANCES & FORÇAS ESCAVAÇÃO



• Máquina com caçamba de engate direto GP

Descrição	Unidade	Caçamba ME 6.2	Caçamba de 6.45 m		
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço de 3.2 m	Braço de 3.9 m
A. Alcance máx. de escavação	mm	10 480	10 540	11 060	11 700
B. Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	10 250	10 320	10 850	11 500
C. Profundidade máx. da escavação	mm	6 720	6 770	7 370	8 080
D. Prof. máx. da escavação com fundo plano de 2440 mm (8')	mm	6 540	6 570	7 190	7 930
E. Prof. máx. de escav. em parede vertical	mm	4 880	4 900	5 290	5 920
F. Altura máx. de escavação	mm	10 070	10 100	10 260	10 530
G. Altura máx. de despejo	mm	6 830	7 170	7 360	7 630
H. Raio min. de giro dianteiro	mm	4 180	4 390	4 340	4 320

• Forças de escavação com caçambas de engate direto

Descrição	Unidade	Caçamba ME 6.2	Caçamba de 6.45 m			
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço de 3.2 m	Braço de 3.9 m	
Raio da caçamba	mm	1 810	1 623	1 623	1 623	
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE	kN	208.0 / 228.0	192.0 / 209.0	192.0 / 209.0	192.0 / 209.0
		kg	21 300 / 23 300	19 600 / 21 400	19 600 / 21 400	19 600 / 21 400
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	ISO	kN	236.0 / 258.0	215.0 / 236.0	215.0 / 236.0	215.0 / 236.0
		kg	24 100 / 26 400	22 000 / 24 100	22 000 / 24 100	22 000 / 24 100
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	SAE	kN	182.0 / 200.0	190.0 / 207.0	157.0 / 172.0	137.0 / 150.0
		kg	18 600 / 20 400	19 400 / 21 200	16 100 / 17 600	14 000 / 15 300
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	ISO	kN	188.0 / 206.0	195.0 / 213.0	161.0 / 176.0	140.0 / 153.0
		kg	19 200 / 21 000	19 900 / 21 800	16 500 / 18 000	14 300 / 15 600
Ângulo de rotação caçamba	graus	164	177	177	177	

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO (Na extremidade do braço, sem caçamba)

Obs.: Para obter a capacidade de elevação incluindo caçamba, subtraia o peso real da caçamba de engate direto ou da caçamba de engate rápido dos valores a seguir.

EC330B LC

		Gancho de elevação relativo ao nível do solo	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance Máximo		
															Máx. mm
com sapatas de 600 mm; CP de 5.800 Kg; lança 6,45 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg					*10 780	9 060	9 690	6 260			*8 590	5 600	7 980
	4.5 m	kg			*15 940	13 380	*12 380	8 600	9 480	6 070			7 610	4 870	8 560
	3.0 m	kg			*20 110	12 190	13 090	8 090	9 200	5 830			7 090	4 500	8 840
	1.5 m	kg			*15 570	11 550	12 620	7 690	8 960	5 600			6 960	4 380	8 860
	0.0 m	kg			*20 140	11 390	12 370	7 470	8 800	5 460			7 180	5 460	8 620
	-1.5 m	kg	*14 290	*14 290	20 240	11 430	12 310	7 420	8 770	5 430			7 870	4 910	8 090
	-3.0 m	kg	*25 570	23 930	*19 860	11 630	12 440	7 530					9 430	5 860	7 210
	-4.5 m	kg	*20 920	*20 920	*16 010	12 030							*12 040	8 230	5 820
com sapatas de 600 mm; CP de 5.800 Kg; lança 6,45 m + braço 3.2 m	6.0 m	kg							*8 050	6 510			*6 920	5 130	8 590
	4.5 m	kg			*12 290	*12 290	*9 890	8 910	*8 710	6 290	7 200	4 650	*6 990	4 540	9 120
	3.0 m	kg			*15 880	12 700	*11 600	8 360	9 400	6 010	7 070	4 530	6 590	4 220	9 390
	1.5 m	kg			*18 490	11 830	12 840	7 890	9 120	5 750	6 930	4 400	6 470	4 110	9 410
	0.0 m	kg			*19 440	11 480	12 500	7 590	8 910	5 570	6 830	4 310	6 630	4 190	9 180
	-1.5 m	kg	*13 820	*13 820	*19 200	11 420	12 370	7 480	8 820	5 490			7 160	4 510	8 690
	-3.0 m	kg	*21 900	*21 900	*17 960	11 550	12 420	7 520	8 880	5 550			8 300	5 210	7 880
	-4.5 m	kg	*20 830	*20 830	*15 380	11 870	*11 540	7 760					*9 990	6 790	6 630
com sapatas de 600 mm; CP de 5.800 Kg; lança 6,45 m + braço 3,9 m	6.0 m	kg							*8 370	6 620	*6 980	4 780	*5 520	4 480	9 290
	4.5 m	kg					*10 230	9 090	*9 230	6 350	7 240	4 660	*5 560	3 990	9 790
	3.0 m	kg			*16 260	13 020	*12 290	8 440	9 440	6 010	7 050	4 490	*5 760	3 710	10 040
	1.5 m	kg			*19 870	12 840	12 840	7 840	9 070	5 680	6 860	4 310	5 760	3 600	10 060
	0.0 m	kg	*8 400	*8 400	20 030	11 200	12 360	7 420	8 790	5 420	6 700	4 170	5 870	3 650	9 840
	-1.5 m	kg	*13 010	*13 010	19 760	10 990	12 110	7 210	8 630	5 280	6 630	4 100	6 250	3 870	9 390
	-3.0 m	kg	*18 880	*18 880	19 810	11 030	12 080	7 180	8 610	5 260			7 060	4 370	8 640
	-4.5 m	kg	*27 110	23 010	*19 370	11 290	12 260	7 340	8 810	5 440			8 760	5 410	7 530
com sapatas de 600 mm; CP de 6700 Kg; lança 6,2 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg					*9 400	*9 400	*8 950	6 690			*8 970	6 330	7 740
	4.5 m	kg			*13 450	*13 450	*10 650	9 260	*9 360	6 540			8 440	5 490	8 330
	3.0 m	kg			*16 870	13 270	*12 210	8 760	9 790	6 300			7 860	5 070	8 620
	1.5 m	kg			*19 010	12 540	13 460	8 340	9 550	6 080			7 710	4 940	8 640
	0.0 m	kg			*19 410	12 310	13 190	8 100	9 390	5 940			7 980	5 090	8 400
	-1.5 m	kg	*16 060	*16 060	*18 670	12 330	13 120	8 050	9 370	5 920			8 790	5 580	7 850
	-3.0 m	kg	*22 460	*22 460	*16 800	12 540	*12 700	8 170					*10 420	6 730	6 940
	-4.5 m	kg			*12 910	*12 910							*10 180	9 760	5 480
com sapatas de 600 mm; CP de 6,700 Kg; lança 6,45 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg					*10 780	9 710	*10 120	6 750			*8 580	6 050	7 980
	4.5 m	kg			*15 940	14 350	*12 380	9 260	10 100	6 570			8 130	5 290	8 560
	3.0 m	kg			*20 110	13 160	13 840	8 750	9 820	6 320			7 590	4 900	8 840
	1.5 m	kg			*15 570	12 520	13 480	8 340	9 580	6 100			7 450	4 780	8 860
	0.0 m	kg			*20 140	12 360	13 220	8 120	9 420	5 950			7 690	4 910	8 620
	-1.5 m	kg	*14 290	*14 290	21 610	12 400	13 170	8 080	9 390	5 930			8 430	5 360	8 090
	-3.0 m	kg	*25 570	*25 570	*19 860	12 600	13 290	8 180					10 080	6 380	7 210
	-4.5 m	kg	*20 920	*20 920	*16 010	13 000							*12 040	8 910	5 820
com sapatas de 600 mm; CP de 6,700 Kg; lança 6,45 m + braço 3,2 m	6.0 m	kg							*8 050	7 000			*6 920	5 550	8 590
	4.5 m	kg			*12 290	*12 290	*9 890	9 560	*8 710	6 780	7 690	5 050	*6 990	4 920	9 120
	3.0 m	kg			*15 880	13 670	*11 600	9 010	*9 600	6 510	7 550	4 930	7 060	4 600	9 390
	1.5 m	kg			*18 490	12 800	*13 110	8 540	9 740	6 250	7 410	4 800	6 930	4 490	9 410
	0.0 m	kg			*19 440	12 450	13 350	8 250	9 530	6 060	7 320	4 710	7 110	4 580	9 180
	-1.5 m	kg	*13 820	*13 820	*19 200	12 390	13 220	8 130	9 440	5 980			7 670	4 920	8 690
	-3.0 m	kg	*21 900	*21 900	*17 960	12 520	13 270	8 180	9 510	6 040			8 880	5 670	7 880
	-4.5 m	kg	*20 830	*20 830	*15 380	12 840	*11 540	8 410					*9 990	7 360	6 630
com sapatas de 600 mm; CP de 6700 Kg; lança 6,45m + braço 3,9 m	6.0 m	kg							*8 370	7 110	*6 980	5 170	*5 520	4 860	9 290
	4.5 m	kg					*10 230	9 740	*9 230	6 840	7 730	5 060	*5 560	4 350	9 790
	3.0 m	kg			*16 260	13 990	*12 290	9 100	10 060	6 500	7 540	4 890	*5 760	4 060	10 040
	1.5 m	kg			*19 870	12 810	13 700	8 500	9 690	6 170	7 340	4 700	*6 130	3 950	10 060
	0.0 m	kg	*8 400	*8 400	21 400	12 170	13 210	8 080	9 410	5 910	7 190	4 560	6 300	4 000	9 840
	-1.5 m	kg	*13 010	*13 010	21 130	11 960	12 970	7 860	9 250	5 770	7 120	4 490	6 710	4 250	9 390
	-3.0 m	kg	*18 880	*18 880	21 180	12 000	12 930	7 830	9 230	5 750			7 570	4 780	8 640
	-4.5 m	kg	*27 110	24 890	*19 370	12 260	13 110	7 990	9 430	5 930			9 380	5 900	7 530

1. Máquina no modo "Modo Fino-F" (Reforço de potência), para capacidades de elevação.
2. As cargas acima mencionadas estão em conformidade com as Normas de Capacidade de Elevação de Escavadeiras Hidráulicas SAE e ISO.
3. As cargas nominais não ultrapassam 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.
4. As cargas nominais assinaladas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica em vez da carga de tombamento.
5. CP é a abreviação para contrapeso.

EQUIPAMENTO PADRÃO

<p>Motor Motor VOLVO diesel turbo-alimentado com injeção direta e pós resfriador que estão de acordo com as normas de emissão de poluentes EU Step 2 e EPA (Environment Protection Agency) Tier 2 Filtro de ar com 3 estágios com indicador incluindo pré-filtro Pré aquecedor no coletor de admissão Corte elétrico do motor Filtro do combustível e separador de água Filtro do refrigerante</p>	<p>Aquecimento automático do motor Função de segurança ao desligar / dar partida Monitor ajustável Desconector de bateria Circuito de prevenção ao religar o motor Potentes faróis halógenos: - 2 no chassi - 4 na lança Baterias, 2 x 12V/200 Ah Motor de partida, 24V/6,6 kW</p>	<p>Amortecedores dos cilindros Válvula hidráulica auxiliar Vedadores de anti-contaminação dos cilindros Circuito para fração em linha reta Motores de deslocamento de duas velocidades automáticas Óleo hidráulico, ISO VG 68 (*)</p> <p>Estrutura Superior Acesso com corrimão Área de armazenamento de ferramentas Chapas antiderrapantes de metal Placa de proteção inferior (2,3mm)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cinzeiro, acendedor de cigarros - Vidros verdes - Fechadura da porta - Tapete, buzina - Área de armazenamento grande - Pára-brisa superior basculante contra o teto - Pára-brisa inferior removível - Cinto de segurança - Vidros de segurança - Limpador de pára-brisa com função intermitente Chave mestre
<p>Sistema de Controle Eletro/Eletrônico Contronics - Sistema Avançado de modos de controle - Sistema Auto-diagnóstico Indicador do status da máquina Controle de potência sensível a rpm do motor Modo de "Potência Máxima" Auto-desacelerador Reforço de potência com simples toque</p>	<p>Sistema Hidráulico Sistema Hidráulico Automático - Sistema de soma de fluxo - Prioridade da lança - Prioridade do braço - Prioridade de giro Regeneração do fluxo da lança e do braço Válvula anti-balanço Válvulas de retenção da lança e do braço Sistema de filtragem de múltiplos estágios</p>	<p>Cabine e Interior Cabine montada sobre coxins com amortecimento hidráulico Assento do operador e console das alavancas (joysticks) ajustáveis Antena flexível Barra de segurança para bloqueio do hidráulico Cabine protegida dos ruídos externos, Inclui:</p>	<p>Estrutura Inferior Ajuste hidráulico da esteira Corrente da esteira selada e lubrificada Guias da esteira Placa de proteção inferior (4,5mm)</p>

EQUIPAMENTO ALTERNATIVO

<p>Motor Alternador, 55A/80A Bloco aquecedor, 120 V / 240 V Bomba de abastecimento de combustível: 35 lpm (*) 50 lpm com fechamento automático</p>	<p>Cabine e Interior Assento revestido em tecido Assento revestido em tecido com aquecimento Assento revestido em tecido com aquecimento e suspensão pneumática</p>	<p>Sapatas da Esteira - Sapatas com garra tripla de 600 / 700 / 800 / 900 mm - Sapatas com garra dupla de 600 mm</p> <p>Estrutura Superior Contrapeso, 5800 kg / 6700 kg (*)</p>	<p>Equipamento de Escavação Lança: 6,2 m monobloco, ME 6,45 m monobloco Braço: 2,6 / 3,2 / 3,9m</p>
<p>Sistema Hidráulico Alavancas de controle (Joystick) operados pelo sistema servo - Joystick semi-longo - Joystick de controle com 3 interruptores (*) - Joystick de controle com 5 interruptores</p>			

EQUIPAMENTO OPCIONAL (padrão em alguns mercados)

<p>Motor Pré filtro em banho de óleo Kit tropical (*)</p>	<p>Martelo & Tesoura: Fluxo 1 bomba Fluxo 2 bombas Filtro retorno adicional Tubulação extra implementos inclináveis e rotacionais Acionamento implemento: 1,2 interruptores ou pedal - Garra - Linha retorno (dreno) - Tubulação engate rápido Engate rápido VOLVO, S3 Óleo hidráulico, ISO VG 32 Óleo hidráulico ISO VG 46 Óleo hidráulico Biodegradável Função Flutuação Lança Controle Fluxo Martelo & Tesoura</p>	<p>Equipamento Escavação Buchas longa vida</p> <p>Cabine e Interior Ar condicionado & aquecedor automático (*) Grade proteção contra queda de objetos (FOG) Estrutura proteção contra queda de objetos (FOPS) Estrutura frontal, contra chuva Tela proteção solar, frontal, teto e traseira Teto solar (aço) Grade proteção pára-brisa Limpador pára-brisa inferior Kit anti-vandalismo Chave mestra (*)</p>	<p>Estrutura Superior Proteção inferior (serviço pesado 4,5mm) Plataforma de serviço Degrau para acesso a cabine</p> <p>Estrutura Inferior Guias das esteiras, de comprimento total Proteção inferior (serviço pesado 10mm)</p> <p>Serviço Lâmpada portátil Peças reposição Kit de ferramentas (*)</p> <p>(*) Padrão Brasil</p>
<p>Sistema Elétrico Lâmpadas extras montadas: - Na cabine 3 (frente 2, traseira 1) - Montada no contrapeso 1 Alarme de sobrecarga Farol de advertência rotativo Alarme de deslocamento (*)</p>			
<p>Sistema Hidráulico Válvula Ruptura Mangueira: Lança, braço Tubulação hidráulica</p>			

Em certos mercados não são comercializados todos os produtos. Reservamo-nos o direito a efetuar modificações nas especificações e desempenho sem aviso prévio. As ilustrações não representam necessariamente a versão padrão da máquina.

VOLVO

Construction Equipment

Ref. 83 B 435 1644 - Português (Brasil)
Impresso no Brasil 2003-08
Volvo, Curitiba