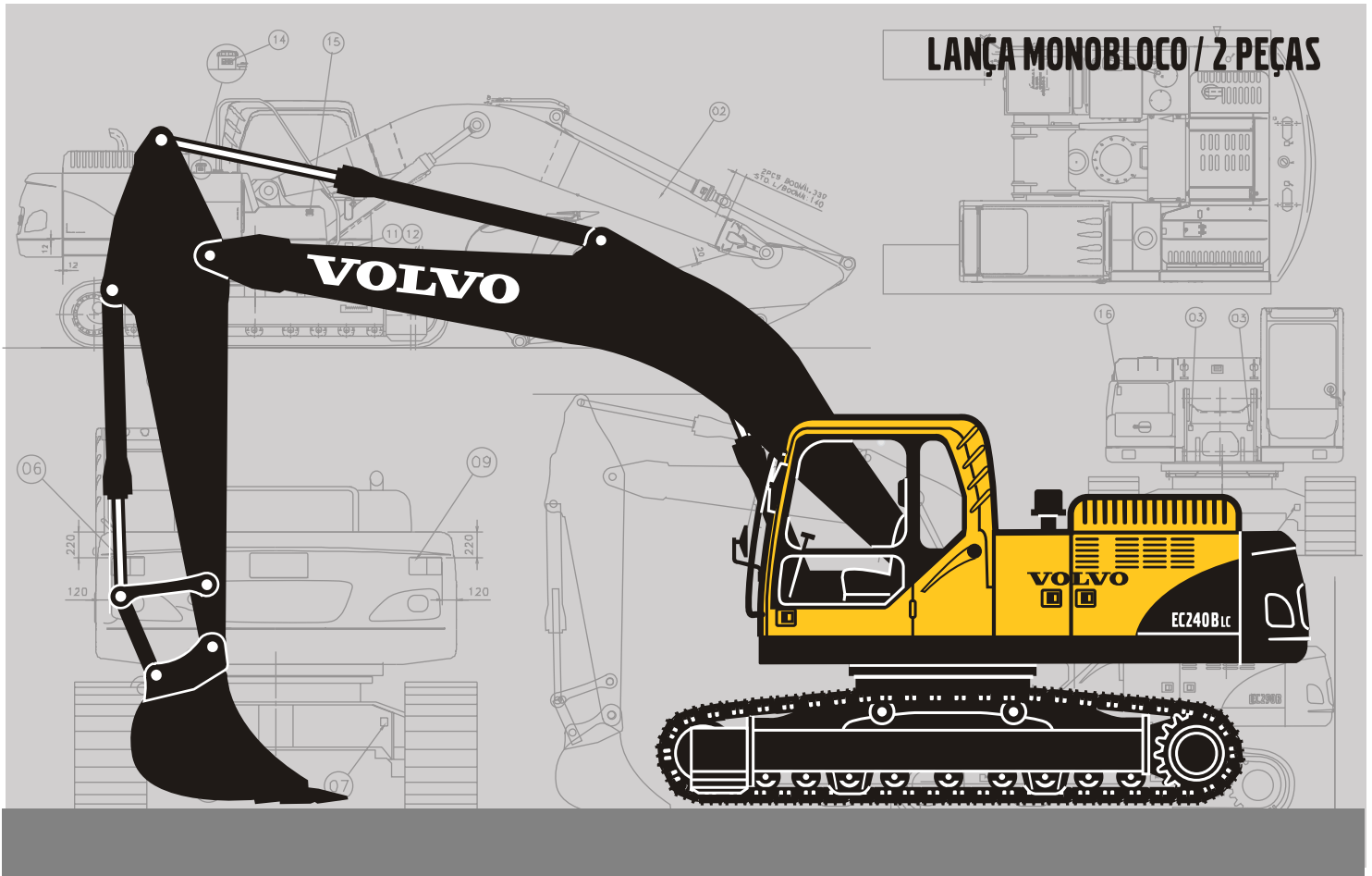


ESCAVADEIRA VOLVO

EC240B LC EC240B NLC



- **Potência do motor, bruta:**
134 kW (180hp)
- **Peso de operação:**
LC: 24,2 ~ 25,8 t
NLC: 24,8 ~ 25,7 t
- **Caçambas (SAE)**
1,050 ~ 1,975 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.....	D7D
Potência a.....	33 r/s (2000 rpm)
Líquida (ISO 9249/SAE J1349).....	125 kW (170 ps / 168 hp)
Bruta (SAE J1995).....	134 kW (182 ps / 180 hp)
Torque Máximo.....	750 N.m (77 kg.m)
	a 1,400 rpm
No. de cilindros.....	6
Cilindrada.....	7,1 l
Diâmetro.....	108 mm
Curso.....	130 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 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.

LC

Nº de elos das esteiras.....	2 x 51
Espaçamento dos elos.....	190 mm
Largura da sapata, garra tripla.....	600/700/800/900 mm

Largura da sapata, garra dupla.....	700 mm
Nº de roletes da esteira, inferiores.....	2 x 9
Nº de roletes da esteira, superiores.....	2 x 2

NLC

Nº de elos das esteiras.....	2 x 49
Espaçamento dos elos.....	190 mm
Largura da sapata, garra tripla.....	600/700/800/900 mm

Nº de roletes da esteira, inferiores.....	2 x 9
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 a melhor operação.

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 230 l/min

Bomba Servo:

Tipo.....	Bomba de engrenagens
Fluxo máximo.....	1 x 20 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.....	26,5 MPa (270 kg/cm ²)
Circuito servo.....	3,9 MPa (40 kg/cm ²)

Cilindros Hidráulicos:

Lança monobloco.....	2
Diâmetro X Curso.....	Ø 135 mm X 1,345 mm
1ª Parte da lança de 2 peças.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 135 mm X 1,345 mm
2ª Parte da lança de 2 peças.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 160 mm X 1,230 mm
Braço.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 140 mm X 1,665 mm
Caçamba.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 130 mm X 1,150 mm



CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível.....	380 l
Sistema hidráulico, total.....	320 l
Tanque hidráulico.....	190 l
Óleo do motor.....	32 l
Refrigerante do motor.....	44 l
Redutor do giro.....	12 l
Comando final tração.....	2 x 5,2 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..... 209 kN
(21,3 ton)
Velocidade de deslocamento, máx. (1ª/2ª)..... 3,2/5,5 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..... 11,4 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 cinco 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.....LpA 106 dB (A)
(Directive 2000/14/EC)



PRESSÃO SOBRE O SOLO

- Máquina com esteira longa, lança de 6,0 m; braço de 2,97 m; caçamba de 1100 l (820 kg) e contrapeso de 4600 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	24 200 kg	47.9 kPa (0,49 kg/cm ²)	3 190 mm
	700 mm	24 490 kg	41.5 kPa (0,42 kg/cm ²)	3 290 mm
	800 mm	24 780 kg	36.8 kPa (0,37 kg/cm ²)	3 390 mm
	900 mm	25 070 kg	33.1 kPa (0,34 kg/cm ²)	3 490 mm
Garra dupla	700 mm	24 850 kg	42.1 kPa (0,43 kg/cm ²)	3 290 mm

- Máquina com esteira longa, lança de 6,0 m; braço de 2,97 m; caçamba de 1 100 l (820 kg) e contrapeso de 5300 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	24 900 kg	49.3 kPa (0,50 kg/cm ²)	3 190 mm
	700 mm	25 190 kg	42.7 kPa (0,44 kg/cm ²)	3 290 mm
	800 mm	25 480 kg	37.8 kPa (0,39 kg/cm ²)	3 390 mm
	900 mm	25 770 kg	34.0 kPa (0,35 kg/cm ²)	3 490 mm
Garra dupla	700 mm	25 550 kg	43.2 kPa (0,44 kg/cm ²)	3 290 mm

- Máquina com esteira longa e estreita, lança de 6,0 m; braço de 2,97 m; caçamba de 1100 l (820 kg) e contrapeso de 5300 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	24 800 kg	51.4 kPa (0,52 kg/cm ²)	2 990 mm
	700 mm	25 090 kg	44.6 kPa (0,45 kg/cm ²)	3 090 mm
	800 mm	25 380 kg	39.5 kPa (0,40 kg/cm ²)	3 190 mm
	900 mm	25 670 kg	35.5 kPa (0,36 kg/cm ²)	3 290 mm

COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA & BRAÇO

• Caçamba Volvo K-GP (lateral reta)

Descrição			Caçamba padrão	Caçamba reforçada	Caçamba reforçada
Capacidade da caçamba	SAE		1 100 l	1 100 l	1 350 l
	CECE		960 l	960 l	1 150 l
Largura da caçamba	com cortadores laterais		1 340 mm	1 340mm	1 560 mm
	sem cortadores laterais		1 240 mm	1 240 mm	1 450 mm
Peso (com cortadores laterais)			820 kg	920 kg	920 kg
Nº de dentes			5	5	6
Aplicação			Vala	Geral	Serviço Pesado
4,600 kg contrapeso	Monobloco lança 6,0m + opção de braço	2,5 m	A	A	B
		2,97 m	A	A	B
		3,6 m	B	B	C
4,600 kg contrapeso	Monobloco lança 6,0m + opção de braço	2,5 m	A	A	A
		2,97 m	A	A	B
		3,6 m	A	A	B

• Caçamba Volvo HARDOX 400 (lateral curva)

Descrição			Engate direto - caçamba			Engate rápido - caçamba GP	
Capacidade da caçamba	SAE		1 100 l	1 250 l	1 450 l	1 100 l	1 250 l
	CECE		990 l	1 120 l	1 300 l	990 l	1 120 l
Largura de corte			1 180 mm	1 310mm	1 490 mm	1 180 mm	1 310 mm
Largura			830 kg	900 kg	970 kg	800 kg	870 kg
Nº de dentes			4	5	5	4	5
Aplicação			Condições severas	Condições severas	Condições severas	Condições severas	Condições severas
4,600 kg contrapeso	Monobloco lança 6,0 m + opção de braço	2,5 m	A	A	C	A	B
		2,97 m	A	B	C	B	C
		3,6 m	B	C	D	B	C
5,300 kg contrapeso	Monobloco lança 6,0 m + opção de braço	2,5 m	A	A	B	A	A
		2,97 m	A	A	C	A	B
		3,6 m	A	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 **esteira longa** e contrapeso: 4600 kg / 5300 kg*

Descrição	Unidade	Lançã de 6.0 m			
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 2.97 m HD	Braço de 3.6 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	1 825 / 1 975*	1 700 / 1 850*	1 675 / 1 800*	1 575 / 1 700*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	1 600 / 1 725*	1 500 / 1 625*	1 450 / 1 575*	1 375 / 1 500*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	l	1 400 / 1 525*	1 325 / 1 425*	1 275 / 1 400*	1 225 / 1 325*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	l	1 300 / 1 400*	1 225 / 1 325*	1 200 / 1 300*	1 125 / 1 225*

- Volume máx. da caçamba permitido para **engate rápido**:
Máquina com **esteira longa** e contrapeso: 4600 kg / 5300kg*

Descrição	Unidade	Lançã de 6.0 m			
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 2.97 m HD	Braço de 3.6 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	1 725 / 1 875*	1 600 / 1 750*	1 575 / 1 700*	1 475 / 1 600*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	1 500 / 1 625*	1 400 / 1 525*	1 375 / 1 500*	1 275 / 1 400*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	l	1 325 / 1 450*	1 225 / 1 350*	1 200 / 1 325*	1 125 / 1 250*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	l	1 225 / 1 325*	1 150 / 1 250*	1 125 / 1 225*	1 050 / 1 150*

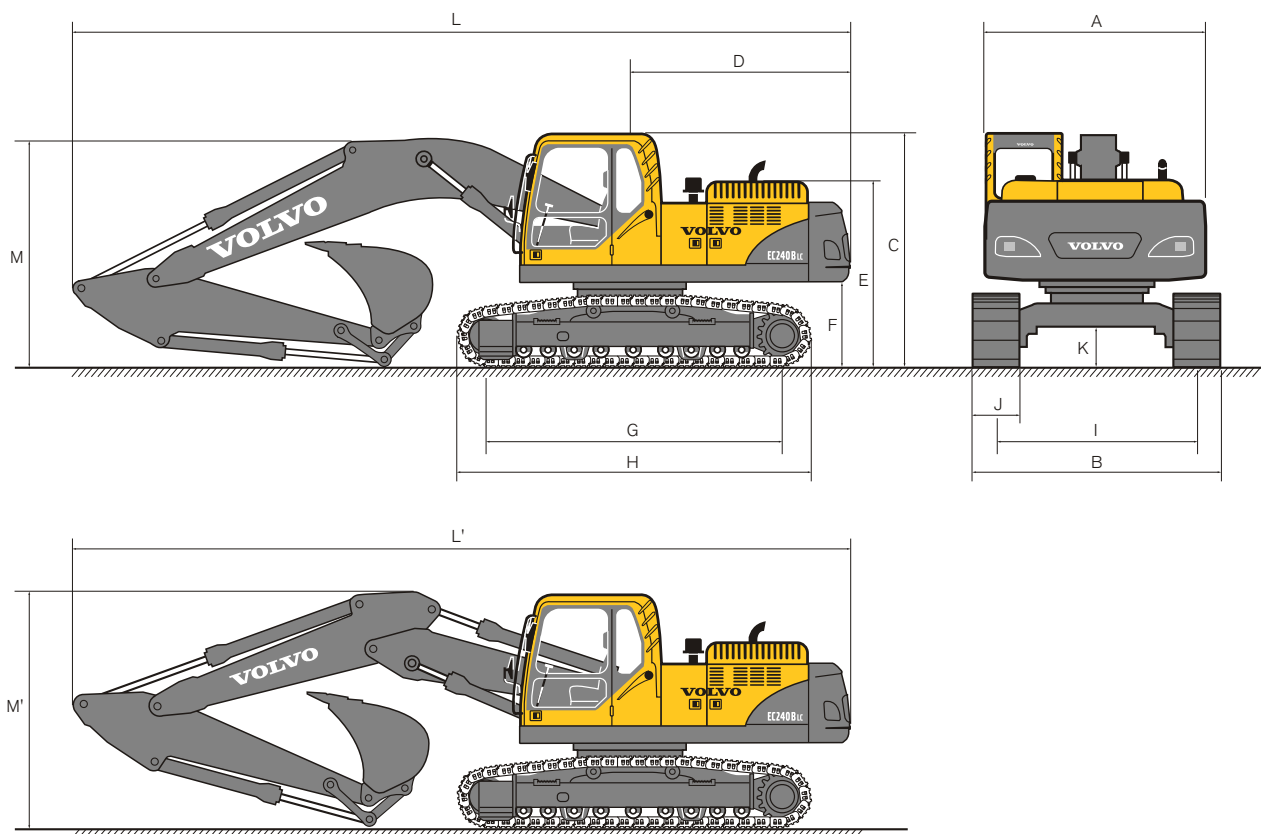
- Volume máx. da caçamba permitido para **engate direto**:
Máquina com **esteira longa e estreita** e contrapeso: 5300kg*

Descrição	Unidade	Lançã de 6.0 m			
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 2.97 m HD	Braço de 3.6 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	1 800	1 675	1 650	1 550
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	1 575	1 475	1 450	1 375
Caçamba RB 1,8 t/m ³	l	1 400	1 300	1 275	1 200
Caçamba RB 2,0 t/m ³	l	1 300	1 200	1 175	1 125

- Volume máx. da caçamba permitido para **engate rápido**:
Máquina com **esteira longa e estreita** e contrapeso: 5300kg

Descrição	Unidade	Lançã de 6.0 m			
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 2.97 m HD	Braço de 3.6 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	1 700	1 575	1 550	1 450
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	1 475	1 375	1 350	1 275
Caçamba RB 1,8 t/m ³	l	1 300	1 225	1 200	1 125
Caçamba RB 2,0 t/m ³	l	1 225	1 125	1 100	1 050

DIMENSÕES



• Máquina esteira longa

Descrição	Unidade	Lança de 6.0 m		
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 840	2 840	2 840
B. Largura total	mm	3 190	3 190	3 190
C. Altura total da cabine	mm	2 990	2 990	2 990
D. Raio de giro, traseiro	mm	2 940	2 940	2 940
E. Altura total do tubo de escape	mm	2 390	2 390	2 390
F. Vão do contrapeso*	mm	1 080	1 080	1 080
G. Comprimento entre centros das rodas	mm	3 850	3 850	3 850
H. Comprimento da esteira	mm	4 650	4 650	4 650
I. Bitola da esteira	mm	2 590	2 590	2 590
J. Largura da sapata	mm	600	600	600
K. Altura livre do solo*	mm	470	470	470
L. Comprimento total	mm	10 110	10 020	10 100
L'. Comprimento total	mm	10 050	10 020	10 030
M. Altura total da lança	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Altura total da lança	mm	3 240	3 160	3 380

LC: Esteira longa

NLC: Esteira longa e estreita

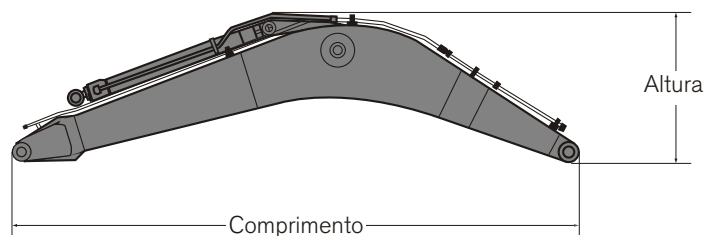
* Sem garra de sapata

DIMENSÕES

• Máquina esteira longa e estreita

Descrição	Unidade	Lança de 6.0 m		
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 840	2 840	2 840
B. Largura total	mm	2 990	2 990	2 990
C. Altura total da cabine	mm	2 990	2 990	2 990
D. Raio de giro, traseiro	mm	2 940	2 940	2 940
E. Altura total do capô	mm	2 390	2 390	2 390
F. Vão de contrapeso*	mm	1 080	1 080	1 080
G. Comprimento entre centros das rodas	mm	3 660	3 660	3 660
H. Comprimento da esteira	mm	4 460	4 460	4 460
I. Bitola da esteira	mm	2 390	2 390	2 390
J. Largura da sapata	mm	600	600	600
K. Altura livre do solo*	mm	470	470	470
L. Comprimento total	mm	10 110	10 020	10 100
L'. Comprimento total	mm	10 050	10 020	10 030
M. Altura total da lança	mm	3 220	3 040	3 220
M'. Altura total da lança	mm	3 240	3 160	3 380

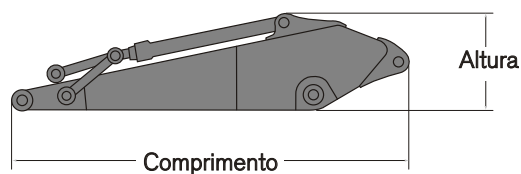
* Sem garra de sapata



• Lança

Descrição	6.0 m	6.0 m HD	5.95 m-2 peças
Comprimento	6 210 mm	6 210 mm	6 160 mm
Altura	1 630 mm	1 630 mm	1 510 mm
Largura	730 mm	730 mm	730 mm
Peso*	2 040 mm	2 130 mm	2 420 mm

* Inclui cilindro pinos e articuladores

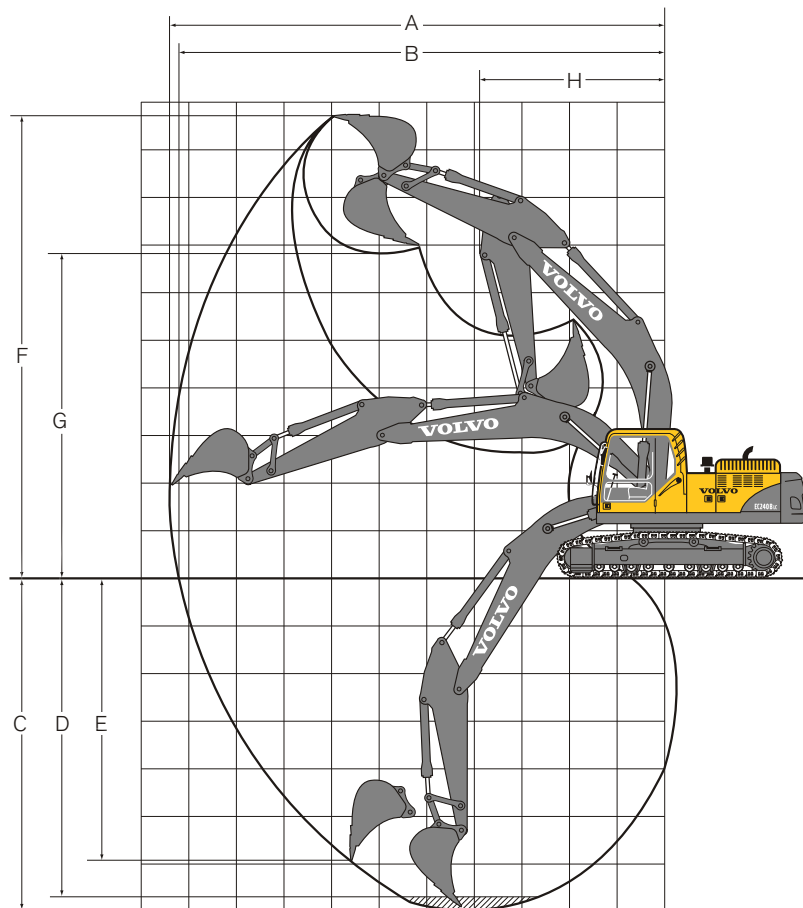


• Lança

Descrição	2.5 m	2.97 m	2.97m HD	3.6 m
Comprimento	3 590 mm	4 060 mm	4 060 mm	4 730 mm
Altura	930 mm	920 mm	920 mm	920 mm
Largura	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
Peso*	1 185 kg	1 210 kg	1 290 kg	1 290 kg

* Inclui cilindro pinos e articuladores

ALCANCES & FORÇAS ESCAVAÇÃO



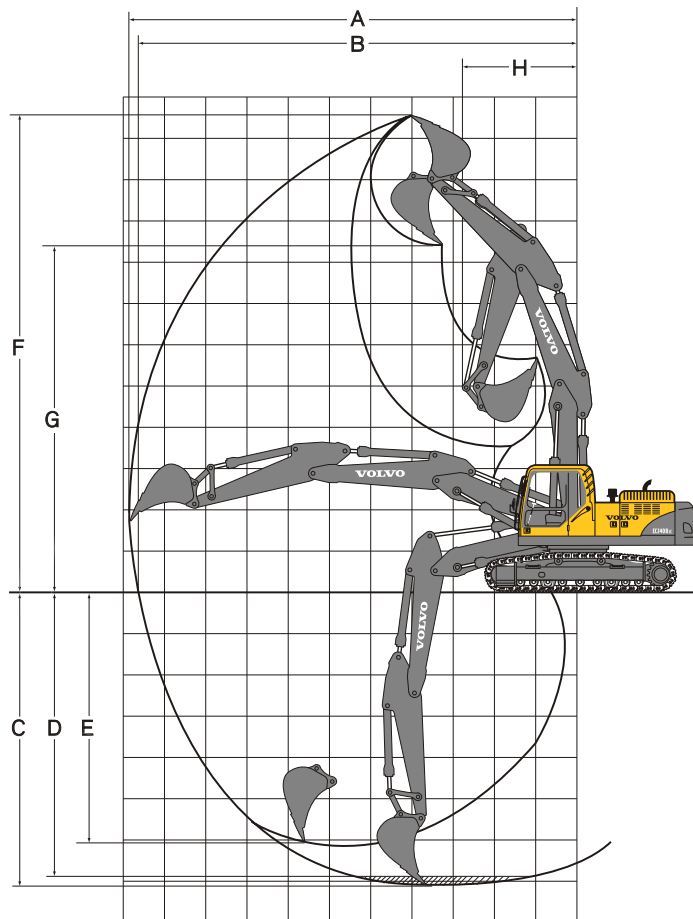
• Lança monobloco de 6,0m com caçamba de engate direto.

Descrição	Unidade	Lança de 6.0 m		
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m
A. Alcance máx. de escavação	mm	9 880	10 290	10 730
B. Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	9 690	10 080	10 560
C. Profundidade máx. da escavação	mm	6 500	6 980	7 600
D. Prof. máx. da escavação com fundo plano de 2440 mm (8')	mm	6 280	6 740	7 380
E. Prof. máx. de escav. em parede vertical	mm	5 730	5 970	6 270
F. Altura máx. de escavação	mm	9 620	9 690	9 660
G. Altura máx. de despejo	mm	6 700	6 800	6 820
H. Raio min. de giro dianteiro	mm	3 910	3 890	3 890

• Forças de escavação com caçambas de engate direto

Descrição	Unidade	Lança de 6.0 m		
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m
Raio da caçamba	mm	1 540	1 540	1,540
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE kN (kg)	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	ISO kN (kg)	160.8 / 175.5 16 400 / 17 900	160.8 / 175.5 16 400 / 17 900	160.8 / 175.5 16 400 / 17 900
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	SAE kN (kg)	125.2 / 137.0 12 770 / 13 970	10.8 / 118.7 11 100 / 12 100	97.1 / 105.9 9 900 / 10 800
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	ISO kN (kg)	129.0 / 141.1 13 160 / 14 390	111.1 / 121.6 11 330 / 12 400	99.0 / 108.2 10 100 / 11 030
Ângulo de rotação caçamba	graus	177°	177°	177°

ALCANCES & FORÇAS ESCAVAÇÃO



• Lança Bipartida 5.95m com caçamba de engate direto.

Descrição	Unidade	Lança de 2 peças de 5.95 m		
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m
A. Alcance máx. de escavação	mm	9 890	10 290	10 780
B. Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	9 710	10 110	10 610
C. Profundidade máx. da escavação	mm	6 040	6 480	7 050
D. Prof. máx. da escavação com fundo plano de 2440 mm (8')	mm	5 930	6 380	6 950
E. Prof. máx. de escav. em parede vertical	mm	5 110	5 590	6 020
F. Altura máx. de escavação	mm	11 080	11 340	11 580
G. Altura máx. de despejo	mm	8 010	8 270	8 530
H. Raio min. de giro dianteiro	mm	2 790	2 550	2 720

• Forças de escavação com caçambas de engate direto.

Descrição	Unidade	Lança de 2 peças de 5.95 m		
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m
Raio da caçamba	mm	1 540	1 540	1 540
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE kN (kg)	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	ISO kN (kg)	160.8 / 175.5 16 400 / 17.900	160.8 / 175.5 16 400 / 17.900	160.8 / 175.5 16 400 / 17.900
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	SAE kN (kg)	125.2 / 137.0 12 770 / 13 970	108.8 / 118.7 11 100 / 12 100	97.1 / 105.9 9 900 / 10 800
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	ISO kN (kg)	129.0 / 141.1 13 160 / 14 390	111.8 / 121.6 11 330 / 12 400	99.0 / 108.2 10 100 / 11 030
Ângulo de rotação caçamba	graus	177°	177°	177°

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 - 2 na lança Baterias, 2 x 12V/200 Ah Motor de partida, 24V/4,8 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 - 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 700mm</p> <p>Estrutura Superior Contrapeso, 4600kg / 5300kg (*)</p>	<p>Equipamento de Escavação Lança: 6,0m monobloco 6,0m para trabalhos pesados 5,95m lança bi-partida Braço: 2,5 / 2,97 / 3,6m 2,97m para trabalhos pesados</p> <p>Estrutura inferior LC (esteira longa) NLC (esteira longa e estreita)</p>
---	--	---	--

EQUIPAMENTO OPCIONAL (padrão em alguns mercados)

<p>Motor Aquecedor de combustível Kit tropical (*)</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>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, S2 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)</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>
---	--	--	--

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 C 435 1642 - Português (Brasil)
Impresso no Brasil 2003-09
Volvo, Curitiba