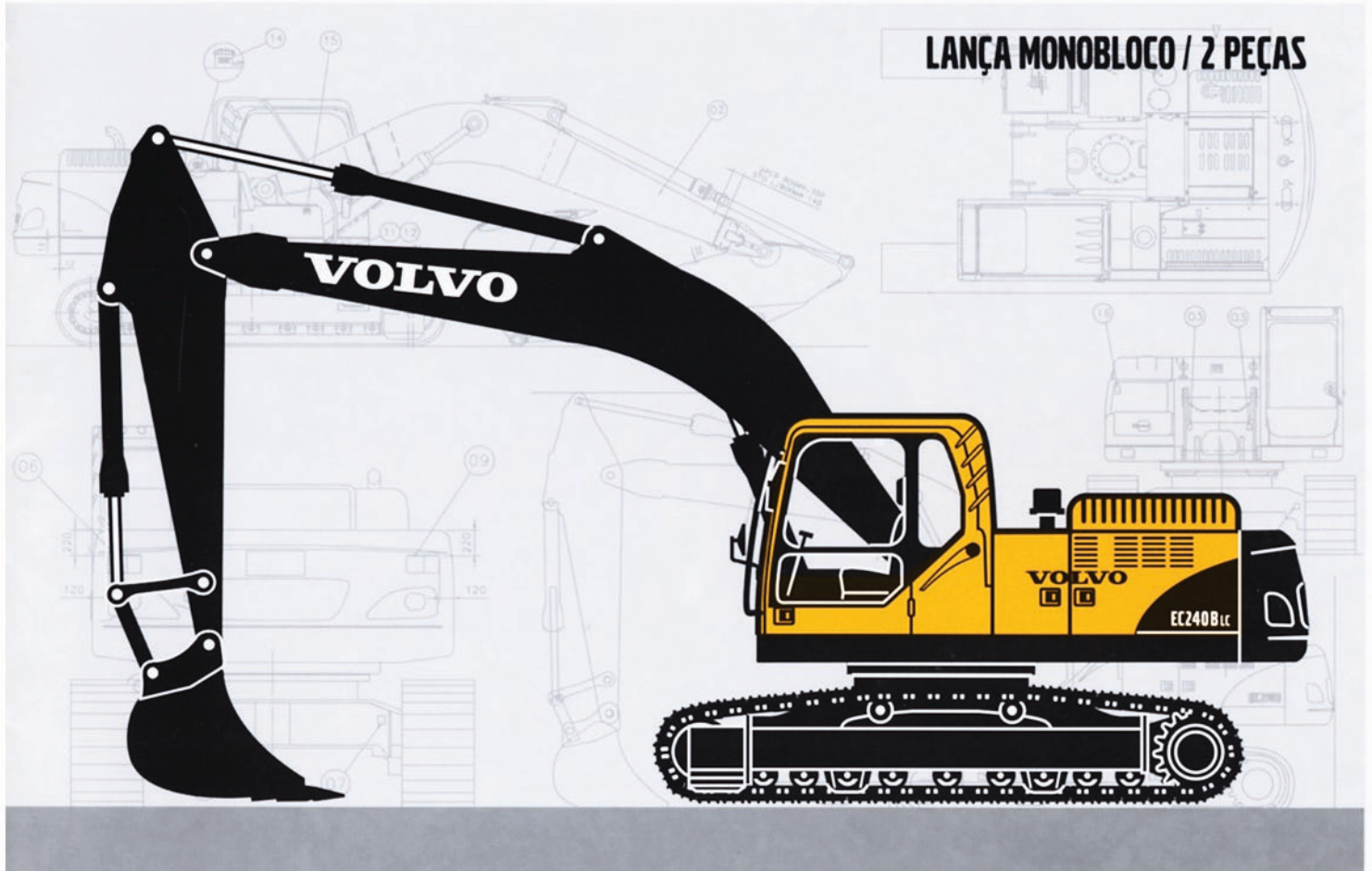


ESCAVADEIRA VOLVO

EC240B LC

EC240B NLC

LANÇA MONOBLOCO / 2 PEÇAS



- **Potência do motor, bruta:**
134 kW (180hp)
- **Peso de operação:**
LC: 24,2 ~ 25,8 t
NLC: 24,8 ~ 25,7 t
- **Caçambas (SAE)**
1050 ~ 1975
- Motor VOLVO diesel turboalimentado 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 EBE2
Potência a.....	33 r/s (2000 rpm)
Líquida (ISO 9249/DIN 6271).....	125 kW (170 ps / 168 hp)
Bruta.....	134 kW (182 ps / 180 hp)
Torque Máximo.....	750 N.m (77 kg.m) a 1400 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 chassis 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 1345 mm
1ª Parte da lança de 2 peças.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 135 mm X 1345 mm
2ª Parte da lança de 2 peças.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 160 mm X 1230 mm
Braço.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 140 mm X 1665 mm
Caçamba.....	1
Diâmetro X Curso.....	Ø 130 mm X 1120 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.....	1 1,4 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 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.....	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	1 340 mm	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	1 310 mm	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 corado 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	Lança 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	Lança 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*

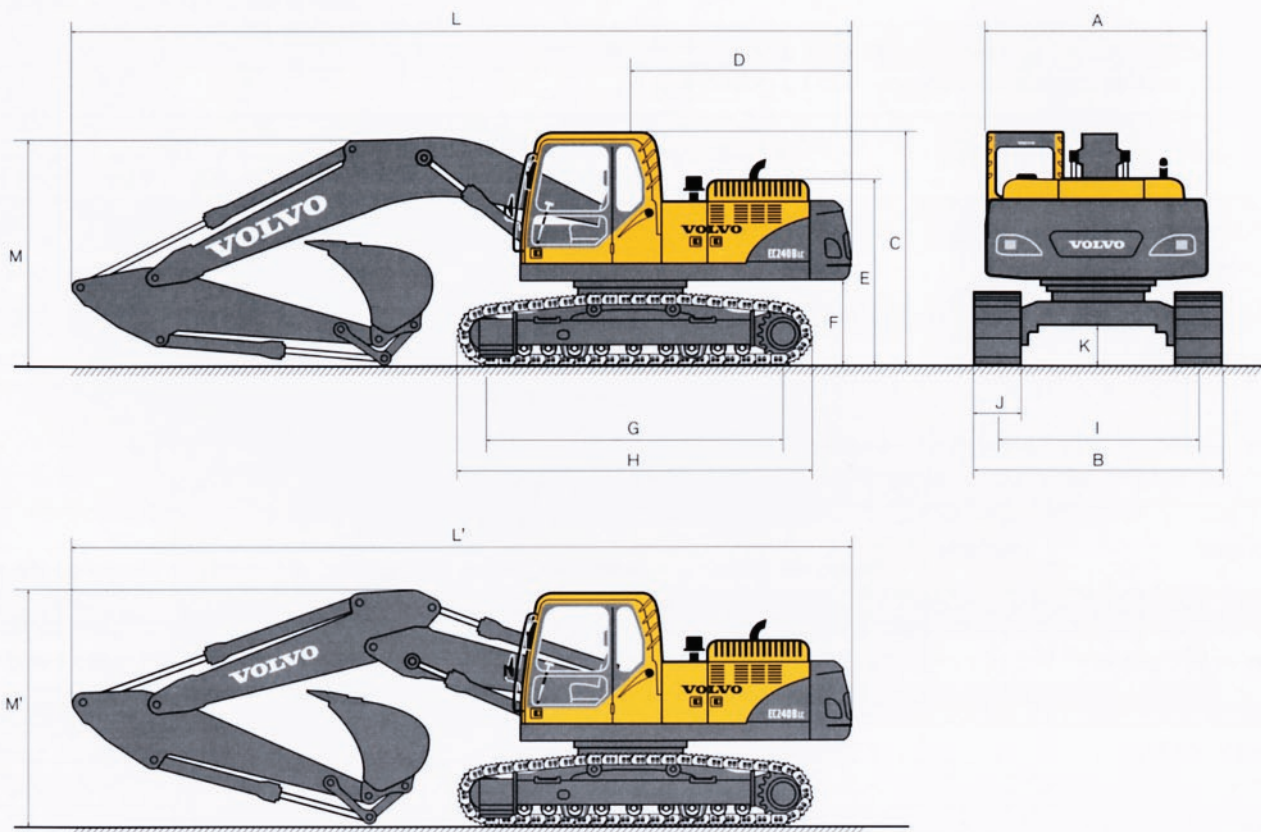
- Volume máx. da caçamba permitido para **engate direto**:
Máquina com **esteira longa e estreita** e contrapeso: 5300kg*

Descrição	Unidade	Lança 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	Lança 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

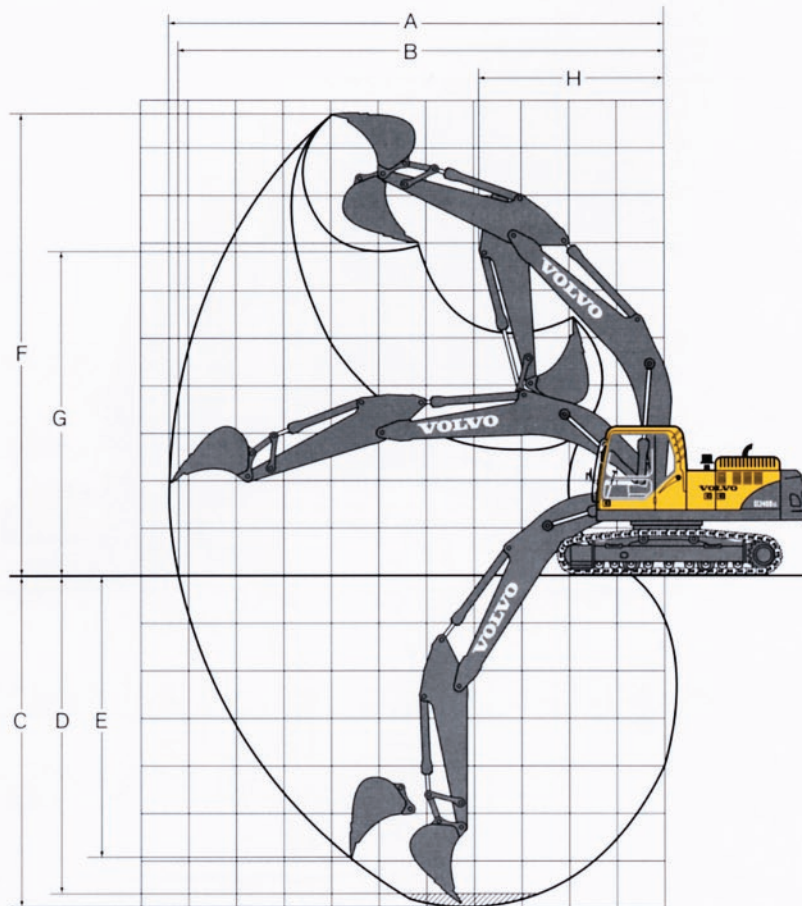
Descrição	Unidade	Lança de 6.0 m		
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 840	2 840	2 840
B. Largura total	mm	3 190	3 190	3 190
C. Altura total da cabine	mm	2 990	2 990	2 990
D. Raio de giro, traseiro	mm	2 940	2 940	2 940
E. Altura total do tubo de 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

ALCANCES & FORÇAS ESCAVAÇÃO



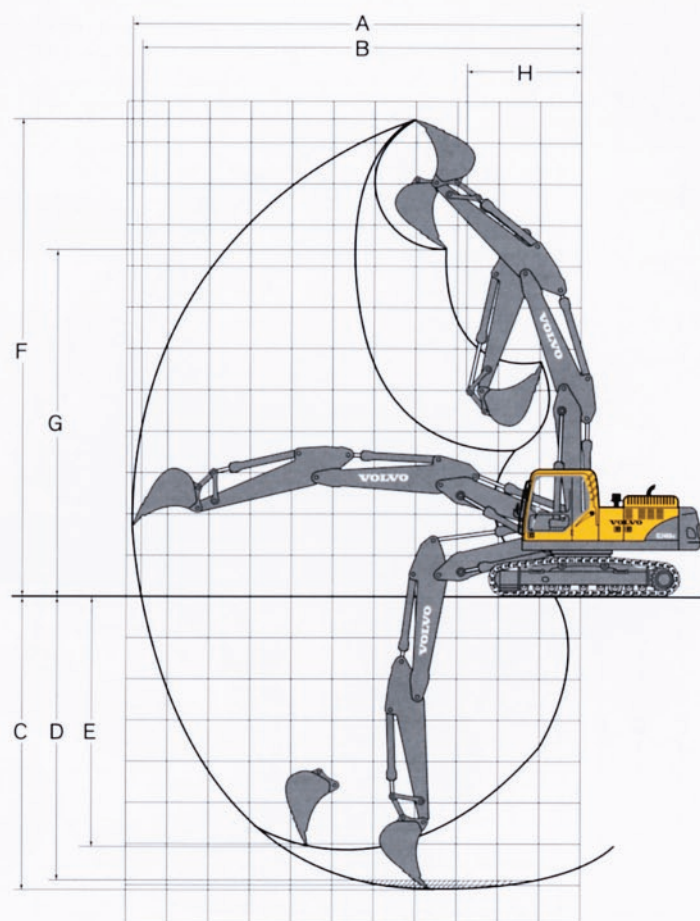
• Lança monobloco de 6,0m com caçamba de engate direto.

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.

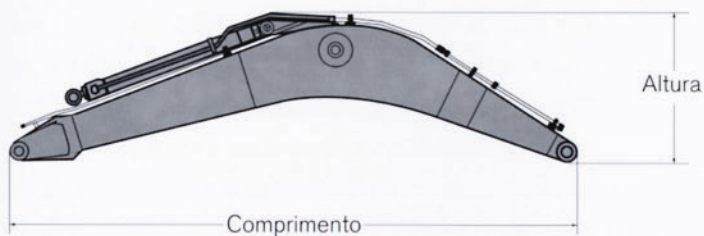
Descrição	Unidade	Lança de 2 peças de 5.95 m			
		Braço de 2.5 m	Braço de 2.97 m	Braço de 3.6 m	
Raio da caçamba	mm	1 540	1 540	1 540	
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE	kN (kg)	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000	143.2 / 156.9 14 600 / 16 000
Força 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°

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

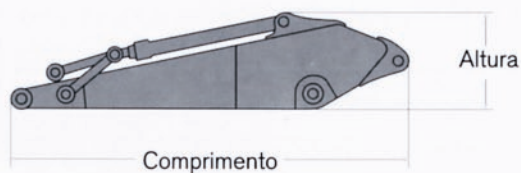
* Sem garra de sapata



• 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 kg	2 130 kg	2 420 kg

* 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

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.

EC240B LC

Transversal Longitudinal	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			
														Max. mm	
com sapatas de 600 mm; CP de 4.600 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 2,5 m	6.0 m	kg				*6 470	*6 470					*6 500	4 800	7 230	
	4.5 m	kg		*8 740	*8 740	*7 260	6 320	*6 660	4 460			*6 120	4 080	7 910	
	3.0 m	kg		*11 300	9 130	*8 410	6 010	6 540	4 330			5 620	3 730	8 260	
	1.5 m	kg		*13 280	8 600	8 950	5 740	6 390	4 190			5 460	3 600	8 330	
	0.0 m	kg		*13 710	8 390	8 760	5 570	6 290	4 100			5 620	3 680	8 110	
	-1.5 m	kg	*9 480	*9 480	*13 830	8 370	8 690	5 510	6 270	4 080			6 160	4 010	7 590
	-3.0 m	kg	*17 680	17 070	*12 810	8 480	8 770	5 580					7 450	4 820	6 700
-4.5 m	kg	*14 150	*14 150	*10 320	8 770							*8 590	7 010	5 250	
com sapatas de 600 mm; CP de 4.600 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 2,97 m	6.0 m	kg				*5 890	*5 890	*5 910	4 590			*5 280	4 410	7 670	
	4.5 m	kg		*7 870	*7 870	*6 740	6 400	*8 230	4 500			*5 300	3 790	8 310	
	3.0 m	kg		*10 430	9 300	*7 940	6 070	6 570	4 350			5 250	3 480	8 640	
	1.5 m	kg		*12 660	8 680	8 990	5 760	6 400	4 190			5 110	3 360	8 710	
	0.0 m	kg		*13 790	8 370	8 750	5 650	6 270	4 070			5 220	3 420	8 500	
	-1.5 m	kg	*9 700	*9 700	13 930	8 300	8 650	5 460	6 210	4 020			5 660	3 690	8 010
	-3.0 m	kg	*16 150	*16 150	*13 210	8 370	8 680	5 490					6 670	4 320	7 170
-4.5 m	kg	*15 770	*15 770	*11 310	8 590							*8 410	5 900	5 840	
com sapatas de 600 mm; CP de 4.600 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 3,6 m	6.0 m	kg						*5 290	4 700			*4 590	*4 590	8 200	
	4.5 m	kg				*6 020	*6 020	*5 680	4 580			*4 500	3 500	8 800	
	3.0 m	kg	*14 800	*14 800	*9 230	*9 230	*7 270	6 180	*6 330	4 400	4 970	3 300	*4 710	3 220	9 120
	1.5 m	kg			*11 720	8 830	*8 560	5 830	6 430	4 220	4 870	3 210	4 730	3 110	9 180
	0.0 m	kg	*6 440	*6 440	*13 300	8 390	8 770	5 560	6 260	4 060			4 800	3 140	8 980
	-1.5 m	kg	*9 830	*9 830	*13 840	8 210	8 600	5 420	6 170	3 980			5 140	3 340	8 520
	-3.0 m	kg	*14 560	*14 560	*13 560	8 220	8 580	5 400	6 170	3 980			5 900	3 820	7 740
-4.5 m	kg	*17 530	16 820	*12 250	8 380	8 710	5 510					*8 870	8 710	6 520	
com sapatas de 600 mm; CP de 5.300 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 2,5 m	6.0 m	kg				*6 450	*6 450					*6 500	6 500	7 230	
	4.5 m	kg		*8 740	*8 740	*7 260	6 770	*6 660	4 800			6 510	4 400	7 910	
	3.0 m	kg		*11 300	9 790	*8 410	6 460	6 960	4 670			5 990	4 030	8 260	
	1.5 m	kg		*13 280	9 260	*9 490	6 190	6 810	4 530			5 830	3 900	8 330	
	0.0 m	kg		*14 020	9 050	9 340	6 020	6 710	4 440			6 000	3 990	8 110	
	-1.5 m	kg	*9 480	*9 480	*13 830	9 030	9 270	5 960	6 690	4 420			6 570	4 350	7 590
	-3.0 m	kg	*17 680	*17 680	*12 810	9 150	9 350	6 030					7 940	5 210	6 700
-4.5 m	kg	*14 150	*14 150	*10 320	9 430							*8 590	7 550	5 250	
com sapatas de 600 mm; CP de 4.600 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 2,97 m	6.0 m	kg				*5 890	*5 890	*5 910	4 930			*5 280	4 740	7 670	
	4.5 m	kg		*7 870	*7 870	*6 740	*6 740	*6 320	4 840			*5 300	4 090	8 310	
	3.0 m	kg		*10 430	9 970	*7 940	6 520	*6 810	4 690			*5 520	3 770	8 640	
	1.5 m	kg		*12 660	9 350	*9 120	6 210	6 820	4 530			5 450	3 650	8 710	
	0.0 m	kg		*13 790	9 040	9 330	6 000	6 690	4 410			5 580	3 710	8 500	
	-1.5 m	kg	*9 700	*9 700	*13 930	8 960	9 230	5 910	6 640	4 360			6 050	4 000	8 010
	-3.0 m	kg	*16 150	*16 150	*13 210	9 030	9 260	5 940					7 120	4 680	7 170
-4.5 m	kg	*15 770	*15 770	*11 310	9 260							*8 410	6 360	5 840	
com sapatas de 600 mm; CP de 5.300 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 3,6 m	6.0 m	kg						*5 290	5 040			*4 460	4 320	8 200	
	4.5 m	kg				*6 020	*6 020	*5 680	4 920			*4 500	3 780	8 800	
	3.0 m	kg	*14 800	*14 800	*9 230	*9 230	*7 270	6 630	*6 330	4 740	5 180	3 570	*4 710	3 490	9 120
	1.5 m	kg			*11 720	9 500	*8 560	6 280	6 850	4 560	5 210	3 480	5 050	3 370	9 180
	0.0 m	kg	*6 440	*6 400	*13 300	9 050	9 350	6 010	6 690	4 400			5 140	3 410	8 980
	-1.5 m	kg	*9 830	*9 830	*13 860	8 880	9 180	5 870	6 590	4 320			5 500	3 630	8 520
	-3.0 m	kg	*14 560	*14 560	*13 560	8 890	9 160	5 850	6 600	4 320			6 310	4 150	7 740
-4.5 m	kg	*17 530	17 530	*12 250	9 050	9 060	5 960					*8 110	5 320	6 520	
com sapatas de 600 mm; CP de 5.300 Kg; lança 2 peças 5,95m + braço 2,5 m	6.0 m	kg		*9 150	*9 150	*8 530	6 990					*6 840	5 090	7 250	
	4.5 m	kg		*11 490	10 520	*9 090	6 740	7 100	4 760			6 470	4 330	7 920	
	3.0 m	kg		*13 220	9 740	*9 800	6 410	6 950	4 620			5 960	3 960	8 270	
	1.5 m	kg		*13 990	9 170	9 510	6 120	6 790	4 480			5 800	3 840	8 340	
	0.0 m	kg		*13 390	8 950	9 310	5 940	6 690	4 380			5 970	3 930	8 120	
	-1.5 m	kg	*9 300	*9 300	*11 810	8 940	*9 150	5 900	6 690	4 380			*6 500	4 300	7 610
	-3.0 m	kg			*9 180	9 080	*7 060	5 990					*5 660	5 170	6 720
-4.5 m	kg														
com sapatas de 600 mm; CP de 5.300 Kg; lança 2 peças de 5,95m + braço 2,97 m	6.0 m	kg		*7 270	*7 270	*7 560	7 090	*5 950	4 890			*5 150	4 660	7 700	
	4.5 m	kg	*15 390	*15 390	*10 570	*10 570	*8 700	6 830	7 160	4 810			*5 120	4 020	8 340
	3.0 m	kg			*12 660	9 930	*9 500	6 480	6 980	4 650			*5 290	3 700	8 670
	1.5 m	kg			*13 820	9 260	9 560	6 150	6 800	4 480			5 410	3 580	8 730
	0.0 m	kg			*13 690	8 940	9 310	5 930	6 670	4 360			5 540	3 650	8 530
	-1.5 m	kg	*9 540	*9 540	*12 450	8 870	9 210	5 850	6 620	4 320			6 010	3 940	8 040
	-3.0 m	kg			*10 180	8 960	*7 830	5 890					*5 780	4 620	7 210
-4.5 m	kg														
com sapatas de 600 mm; CP de 5.300 Kg; lança 2 peças de 5,95m + braço 3,6 m	6.0 m	kg				*6 230	*6 230	*5 740	5 020			*4 350	4 240	8 250	
	4.5 m	kg	*6 950	*6 950	*7 460	*7 460	*7 380	6 980	*6 730	4 890			*4 360	3 700	8 850
	3.0 m	kg			*11 810	10 220	*9 040	6 600	7 060	4 710	*5 200	3 520	*4 520	3 420	9 160
	1.5 m	kg			*13 380	9 430	9 640	6 220	6 840	4 510	5 190	3 430	*4 840	3 300	9 220
	0.0 m	kg	*6 260	*6 260	*13 810	8 960	9 320	5 940	6 670	4 350	5 110	3 360	5 080	3 340	9 030
	-1.5 m	kg	*9 680	*9 680	*13 070	8 780	9 160	5 800	6 570	4 270			5 440	3 570	8 570
	-3.0 m	kg	*14 540	*14 540	*11 280	8 800	*8 600	5 790	*6 360	4 280			*5 860	4 080	7 790
-4.5 m	kg			*8 200	*8 200	*6 080	5 930					*5 650	5 590	6 260	

Notas: 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.

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.

EC240B NLC

	Transversal Longitudinal	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				
															Max. mm		
com sapatas de 600 mm; CP de 4,600 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 2,5 m		6.0 m	kg					*6 470	6 430					*6 500	4 740	7 230	
		4.5 m	kg			*8 740	*8 740	*7 260	6 200	6 660	4 400			6 100	4 030	7 910	
		3.0 m	kg			*11 300	8 870	*8 410	5 900	6 520	4 270			5 610	3 680	8 260	
		1.5 m	kg			*13 280	8 350	8 860	5 630	6 370	4 140			5 460	3 560	8 330	
		0.0 m	kg				13 710	8 150	8 670	5 460	6 270	4 040		5 610	3 640	8 110	
		-1.5 m	kg		*9 480	*9 480	13 690	8 130	8 610	5 410	6 250	4 030		6 140	3 960	7 590	
		-3.0 m	kg		*17 680	16 120	*12 810	8 240	8 690	5 480				7 400	4 740	6 700	
		-4.5 m	kg		*14 150	*14 150	*10 320	8 520						*8 590	6 850	5 250	
com sapatas de 600 mm; CP de 4,600 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 2,97 m		6.0 m	kg					*5 890	*5 890	*5 910	4 530			*5 280	4 350	7 670	
		4.5 m	kg			*7 870	*7 870	*6 740	6 280	*6 230	4 440			*5 300	3 750	8 310	
		3.0 m	kg			*10 430	9 030	*7 940	5 960	6 540	4 290			5 250	3 440	8 640	
		1.5 m	kg			*12 660	8 430	8 900	5 660	6 370	4 140			5 100	3 330	8 710	
		0.0 m	kg				13 710	8 140	8 670	5 450	6 240	4 020		5 220	3 380	8 500	
		-1.5 m	kg		*9 700	*9 700	13 610	8 060	8 570	5 360	6 190	3 970		5 650	3 640	8 010	
		-3.0 m	kg		*16 150	15 870	*13 210	8 130	8 600	5 390				6 640	4 260	7 170	
		-4.5 m	kg		*15 770	*15 770	*11 310	8 350						*8 410	5 790	5 840	
com sapatas de 600 mm; CP de 4,600 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 3,6 m		6.0 m	kg							*5 290	4 640			*4 460	3 970	8 200	
		4.5 m	kg					*6 020	*6 020	*5 680	4 520			*4 500	3 460	8 800	
		3.0 m	kg		*14 800	*14 800	*9 230	*9 230	*7 270	6 060	*6 330	4 340	4 970	3 260	*4 710	3 190	9 120
		1.5 m	kg				*11 720	8 580	*8 560	5 720	6 400	4 160	4 870	3 170	4 730	3 080	9 180
		0.0 m	kg		*6 440	*6 440	*13 300	8 150	8 680	5 460	6 240	4 010		4 810	3 110	8 980	
		-1.5 m	kg		*9 830	*9 830	13 530	7 980	8 520	5 320	6 150	3 930		5 140	3 310	8 520	
		-3.0 m	kg		*14 560	*14 560	13 540	7 990	8 500	5 300	6 150	3 930		5 890	3 770	7 740	
		-4.5 m	kg		*17 530	15 880	*12 250	8 140	8 620	5 410				7 630	4 840	6 520	
com sapatas de 600 mm; CP de 5,300 Kg; lança monobloco 6,0m + braço 2,5 m		6.0 m	kg					*6 470	6 430					*6 500	4 740	7 230	
		4.5 m	kg					*8 740	*8 740	*7 260	6 200	6 660	4 400	6 100	4 030	7 910	
		3.0 m	kg					*11 300	8 870	*8 410	5 900	6 520	4 270	5 610	3 680	8 260	
		1.5 m	kg					*13 280	8 350	8 860	5 630	6 370	4 140	5 460	3 560	8 330	
		0.0 m	kg						13 710	8 150	8 670	5 460	6 270	4 040	5 610	3 640	8 110
		-1.5 m	kg		*9 480	*9 480	13 690	8 130	8 610	5 410	6 250	4 030		6 140	3 960	7 590	
		-3.0 m	kg		*17 680	16 120	*12 810	8 240	8 690	5 480				7 400	4 740	6 700	
		-4.5 m	kg		*14 150	*14 150	*10 320	8 520						*8 590	6 850	5 250	
com sapatas de 600 mm; CP de 4,600Kg; lança monobloco 6,0m + braço 2,97 m		6.0 m	kg					*5 890	*5 890	*5 910	4 530			*5 280	4 350	7 670	
		4.5 m	kg					*6 740	6 280	*6 230	4 440			*5 300	3 750	8 310	
		3.0 m	kg					*10 430	9 030	*7 940	5 960	6 540	4 290	5 250	3 440	8 640	
		1.5 m	kg					*12 660	8 430	8 900	5 660	6 370	4 140	5 100	3 330	8 710	
		0.0 m	kg						13 710	8 140	8 670	5 450	6 240	4 020	5 220	3 380	8 500
		-1.5 m	kg		*9 700	*9 700	13 610	8 060	8 570	5 360	6 190	3 970		5 650	3 640	8 010	
		-3.0 m	kg		*16 150	15 870	*13 210	8 130	8 600	5 390				6 640	4 260	7 170	
		-4.5 m	kg		*15 770	*15 770	*11 310	8 350						*8 410	5 790	5 840	
com sapatas de 600 mm; CP de 5,300 Kg; lança monobloco 6,0 m + braço 3,6 m		6.0 m	kg							*5 290	4 640			*4 460	3 970	8 200	
		4.5 m	kg					*6 020	*6 020	*5 680	4 520			*4 500	3 460	8 800	
		3.0 m	kg		*14 800	*14 800	*9 230	*9 230	*7 270	6 060	*6 330	4 340	4 970	3 260	*4 710	3 190	9 120
		1.5 m	kg				*11 720	8 580	*8 560	5 720	6 400	4 160	4 870	3 170	4 730	3 080	9 180
		0.0 m	kg		*6 440	*6 440	*13 300	8 150	8 680	5 460	6 240	4 010		4 810	3 110	8 980	
		-1.5 m	kg		*9 830	*9 830	13 530	7 980	8 520	5 320	6 150	3 930		5 140	3 310	8 520	
		-3.0 m	kg		*14 560	*14 560	13 540	7 990	8 500	5 300	6 150	3 930		5 890	3 770	7 740	
		-4.5 m	kg		*17 530	15 880	*12 250	8 140	8 620	5 410				7 630	4 840	6 520	
com sapatas de 600 mm; CP de 5,300 Kg; lança 2 peças de 5,95m + braço 2,5 m		6.0 m	kg					*9 150	*9 150	*8 530	6 400			*6 840	4 670	7 250	
		4.5 m	kg					*11 490	9 560	*9 090	6 170	6 640	4 350	6 060	3 960	7 920	
		3.0 m	kg					*13 220	8 800	9 160	5 840	6 500	4 220	5 570	3 620	8 270	
		1.5 m	kg					13 920	8 250	8 830	5 560	6 340	4 080	5 420	3 500	8 340	
		0.0 m	kg					*13 390	8 040	8 640	5 390	6 240	3 980	5 580	3 580	8 120	
		-1.5 m	kg		*9 300	*9 300	*11 810	8 030	8 590	5 340	6 240	3 980		6 120	3 910	7 610	
		-3.0 m	kg				*9 180	8 170	*7 060	5 430				5 660	4 700	6 720	
		-4.5 m	kg														
com sapatas de 600 mm; CP de 5,300 Kg; lança 2 peças de 5,95m + braço 2,97 m		6.0 m	kg					*7 270	*7 270	*7 560	6 500	*5 950	4 480	*5 150	4 270	7 700	
		4.5 m	kg		*15 390	*15 390	*10 570	9 760	*8 700	6 250	6 700	4 400		*5 120	3 680	8 340	
		3.0 m	kg				*12 660	8 980	9 240	5 910	6 530	4 240		5 200	3 370	8 670	
		1.5 m	kg				*13 820	8 340	8 880	5 590	6 350	4 080		5 060	3 260	8 730	
		0.0 m	kg					13 660	8 030	8 630	5 370	6 220	3 960	5 170	3 320	8 530	
		-1.5 m	kg		*9 540	*9 540	*12 450	7 950	8 540	5 290	6 170	3 920		5 610	3 580	8 040	
		-3.0 m	kg				*10 180	8 050	*7 830	5 330				5 780	4 200	7 210	
		-4.5 m	kg														
com sapatas de 600 mm; CP de 5,300 Kg; lança 2 peças de 5,95m + braço 3,6 m		6.0 m	kg					*6 230	*6 230	*5 740	4 610			*4 350	3 880	8 250	
		4.5 m	kg		*6 950	*6 950	*7 460	*7 460	*7 380	6 400	*6 730	4 490		*4 360	3 380	8 850	
		3.0 m	kg				*11 810	9 260	*9 040	6 030	6 600	4 300	4 950	3 210	*4 520	3 110	9 160
		1.5 m	kg				*13 380	8 500	8 960	5 660	6 390	4 110	4 850	3 120	4 670	3 000	9 220
		0.0 m	kg		*6 260	*6 260	13 690	8 040	8 650	5 380	6 220	3 950	4 770	3 050	4 750	3 040	9 030
		-1.5 m	kg		*9 680	*9 680	*13 070	7 870	8 490	5 240	6 120	3 870		5 080	3 240	8 570	
		-3.0 m	kg		*14 540	*14 540	*11 280	7 890	8 480	5 230	6 140	3 880		5 830	3 700	7 790	
		-4.5 m	kg				*8 200	8 080	*6 080	5 370				*5 650	5 070	6 260	

- Notas: 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 - 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>
<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 Aquecedor de combustível 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 (drenos) - 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>
<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

**Volvo Construction
Equipment**

Ref. 83 1 435 1642 - Português (Brasil)
Impresso no Brasil 2002-03
Volvo, Curitiba