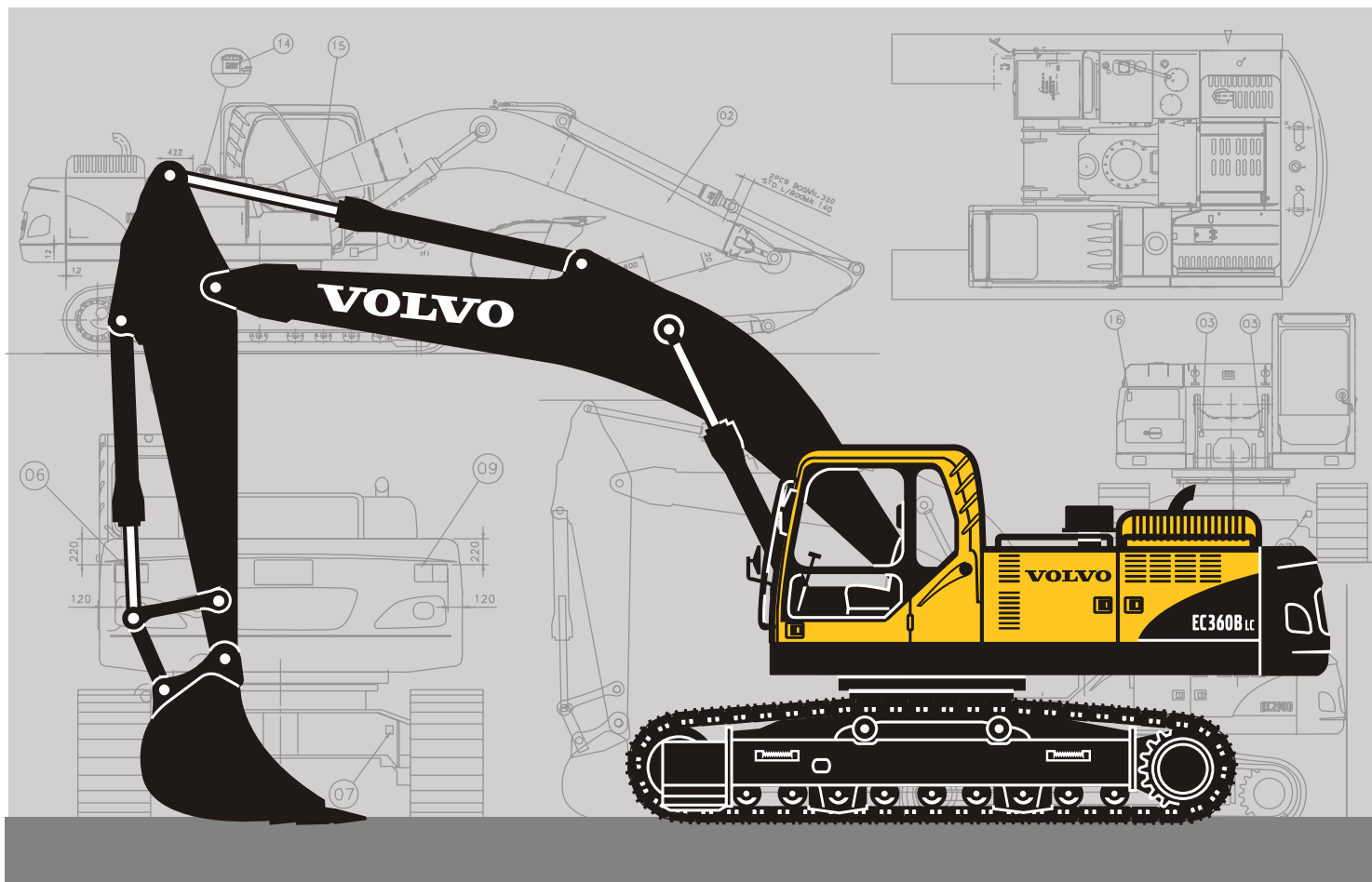


ESCAVADEIRA VOLVO

EC360B LC

EC360B NLC



- **Potência do motor, bruta:**
198 kW (265 hp)
- **Peso de operação:**
LC: 36,5 ~ 38,4 t
NLC: 35,7 ~ 37,5 t
- **Caçambas (SAE)**
1270 ~ 3000 l
- 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.....	D10D
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.....	120,65 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.

LC	
Nº de elos das esteiras.....	2 x 50
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 9
Nº de roletes da esteira, superiores.....	2 x 2

NLC	
Nº de elos das esteiras.....	2 x 48
Espaçamento dos elos.....	215,9 mm
Largura da sapata, garra tripla.....	600/700/800/900 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:

Lança monobloco.....	2
Diâmetro X Curso.....	Ø 160 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.....	620 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.....LpA 105 dB (A)
(Directive 2000/14/EC)



PRESSÃO SOBRE O SOLO

• Máquina com esteira longa, lança HD de 6.45 m; braço de 3.2 m; caçamba de 1 610 l (1 460 kg) e contrapeso de 6 700 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	36 500 kg	65.7 kPa (0.67 kg/cm ²)	3 340 mm
	700 mm	36 940 kg	56.9 kPa (0.58 kg/cm ²)	3 440 mm
	800 mm	37 370 kg	51.0 kPa (0.52 kg/cm ²)	3 540 mm
	900 mm	37 810 kg	46.1 kPa (0.47 kg/cm ²)	3 640 mm
Garra dupla	600 mm	36 610 kg	65.7 kPa (0.67 kg/cm ²)	3 340 mm

• Máquina com esteira longa, lança HD de 6.45 m; braço de 3.2 m; caçamba de 1 610 l (1 460 kg) e contrapeso de 7 250 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	37 050 kg	66.7 kPa (0.68 kg/cm ²)	3 340 mm
	700 mm	37 490 kg	57.9 kPa (0.59 kg/cm ²)	3 440 mm
	800 mm	37 920 kg	51.0 kPa (0.52 kg/cm ²)	3 540 mm
	900 mm	38 360 kg	46.1 kPa (0.47 kg/cm ²)	3 640 mm
Garra dupla	600 mm	37 160 kg	66.7 kPa (0.68 kg/cm ²)	3 340 mm

• Máquina com esteira longa e estreita, lança HD de 6.45 m; braço de 3.2 m; caçamba de 1 610 l (1 460 kg) e contrapeso de 6 700 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	35 700 kg	64.7 kPa (0.66 kg/cm ²)	2 990 mm
	700 mm	36 130 kg	55.9 kPa (0.57 kg/cm ²)	3 090 mm
	800 mm	36 550 kg	50.0 kPa (0.51 kg/cm ²)	3 190 mm
	900 mm	36 980 kg	44.1 kPa (0.45 kg/cm ²)	3 290 mm
Garra dupla	600 mm	35 810 kg	64.7 kPa (0.66 kg/cm ²)	2 990 mm

• Máquina com esteira longa e estreita, lança HD de 6.45 m; braço de 3.2 m; caçamba de 1 610 l (1 460 kg) e contrapeso de 7 250 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	36 250 kg	65.7 kPa (0.67 kg/cm ²)	2 990 mm
	700 mm	36 680 kg	56.9 kPa (0.58 kg/cm ²)	3 090 mm
	800 mm	37 100 kg	50.0 kPa (0.51 kg/cm ²)	3 190 mm
	900 mm	37 530 kg	45.1 kPa (0.46 kg/cm ²)	3 290 mm
Garra dupla	600 mm	36 360 kg	65.7 kPa (0.67 kg/cm ²)	2 990 mm

COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA & BRAÇO

• Caçamba Volvo K-GP (lateral reta)

Descrição		Caçamba Padrão	Caçamba larga
Capacidade da caçamba	SAE	1 610 l	1 840 l
	CECE	1 400 l	1 600 l
Largura da caçamba	Com cortadores laterais	1 565 mm	1 735 mm
	Sem cortadores laterais	1 415 mm	1 585 mm
Peso (com cortadores laterais)		1 460 kg	1 705 kg
Nº de dentes		5	5
Aplicação		Serviço Geral	Serviço de Carregamento
6,700 kg contrapeso	ME lança 6.2 m + braço 2.6 m		A
	Lança monobloco HD 6,45m + opção de braço	2.6 m	A
		HD 3.2 m	A
		3.9 m	B
7,250 kg contrapeso	ME boom 6.2 m + braço 2.6 m		A
	Lança monobloco HD 6,45m + opção de braço	2.6 m	A
		HD 3.2 m	A
		3.9 m	A

• Caçamba Volvo K-GP (lateral curva)

Descrição		Engate Direto - Caçamba GP			Engate Rápido - Caçamba GP		Caçamba ME	
Capacidade da caçamba	SAE	1 380 l	1 500 l	1 700 l	1 500 l	1 700 l	1 900 l	2 300 l
	CECE	1 210 l	1 350 l	1 520 l	1 350 l	1 520 l	1 690 l	2 030 l
Largura da caçamba		1 325 mm	1 350 mm	1 500 mm	1 350 mm	1 500 mm	1 650 mm	1 820 mm
Peso (com cortadores laterais)		1 110 kg	1 340 kg	1 465 kg	1 320 kg	1 450 kg	1 625 kg	1 900 kg
Nº de dentes		4	5	5	5	5	5	5
Aplicação		Condições Severas	Condições Severas	Condições Severas	Condições Severas	Condições Severas	Serviço de Carregamento	Serviço de Carregamento
6,700 kg contrapeso	ME lança 6.2 m + braço 2.6 m		A	A	A	A	A	-
	Lança monobloco HD 6,45m + opção de braço	2.6 m	A	A	A	A	A	-
		HD 3.2 m	A	A	A	A	B	-
		3.9 m	A	A	B	B	C	-
7,250 kg contrapeso	ME boom 6.2 m + braço 2.6 m		A	A	A	A	A	C
	Lança monobloco HD 6,45m + opção de braço	2.6 m	A	A	A	A	A	-
		HD 3.2 m	A	A	A	A	A	-
		3.9 m	A	A	A	A	B	-

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: 6700 kg / 7250 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 2.6 m HD	Braço de 3.9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2 875 / 3 000*	2 700 / 2 825*	2 500 / 2 600*	2 275 / 2 375*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2 500 / 2 625*	2 375 / 2 475*	2 175 / 2 275*	1 975 / 2 075*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	I	2 300 / 2 425*	2 175 / 2 300*	2 000 / 2 100*	1 825 / 1 925*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	I	2 150 / 2 250*	2 025 / 2 125*	1 875 / 1 950*	1 700 / 1 775*

- Volume máx. da caçamba permitido para **engate rápido**:
Máquina com **esteira longa** e contrapeso: 6700 kg / 7250 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 HD	Braço de 3.9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2 725 / 2 850*	2 575 / 2 700*	2 350 / 2 475*	2 125 / 2 250*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2 375 / 2 500*	2 250 / 2 375*	2 050 / 2 175*	1 875 / 1 950*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	I	2 200 / 2 300*	2 075 / 2 175*	1 900 / 2 000*	1 725 / 1 800*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	I	2 050 / 2 150*	1 925 / 2 025*	1 775 / 1 850*	1 600 / 1 675*

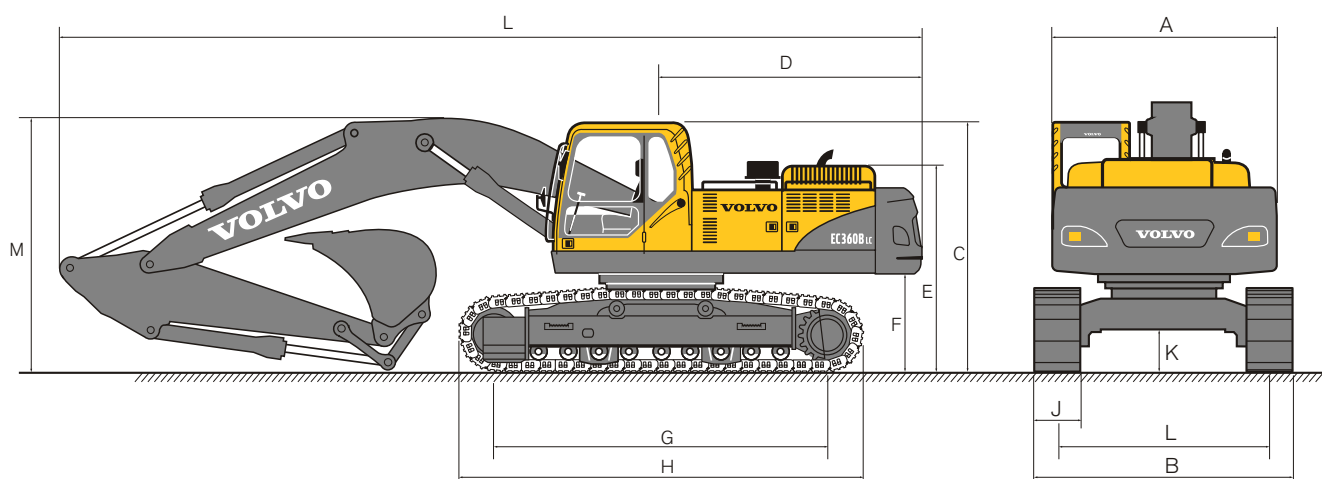
- Volume máx. da caçamba permitido para **engate direto**:
Máquina com **esteira longa e estreita** e contrapeso: 6700 / 7250 kg*

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 HD	Braço de 3.9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2 325 / 2 450*	2 200 / 2 300*	2 000 / 2 125*	1 825 / 1 925*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	2 025 / 2 150*	1 925 / 2 025*	1 750 / 1 850*	1 600 / 1 675*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	I	1 875 / 1 975*	1 775 / 1 850*	1 625 / 1 700*	1 475 / 1 550*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	I	1 725 / 1 825*	1 650 / 1 725*	1 500 / 1 600*	1 375 / 1 450*

- Volume máx. da caçamba permitido para **engate rápido**:
Máquina com **esteira longa e estreita** e contrapeso: 6700 / 7250 kg*

Descrição	Unidade	Lança ME de 6.2 m	Lança de 6.45 m HD		
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço de 3.2 m HD	Braço de 3.9 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	I	2 200 / 2 325*	2 050 / 2 175*	1 875 / 1 975*	1 700 / 1 800*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	I	1 925 / 2 025*	1 800 / 1 900*	1 650 / 1 725*	1 475 / 1 575*
Caçamba RB 1,8 t/m ³	I	1 775 / 1 875*	1 650 / 1 750*	1 500 / 1 600*	1 350 / 1 450*
Caçamba RB 2,0 t/m ³	I	1 650 / 1 725*	1 550 / 1 625*	1 400 / 1 475*	1 275 / 1 350*

DIMENSÕES



• Máquina esteira longa

Descrição	Unidade	Lança ME de 6.2m		Lança HD de 6.45 m	
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço HD de 3.2m	Braço de 3.9 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Largura total	mm	3 340	3 340	3 340	3 340
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. Compr. entre centros das rodas	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Comprimento da esteira	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. Bitola da esteira	mm	2 740	2 740	2 740	2 740
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

• Máquina esteira longa e estreita

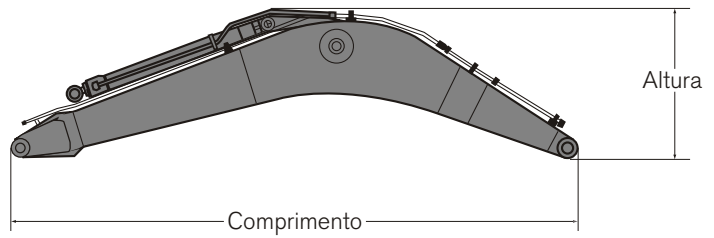
Descrição	Unidade	Lança ME de 6.2m		Lança HD de 6.45 m	
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço HD de 3.2m	Braço de 3.9 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Largura total	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
C. Altura total da cabine	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Raio de giro, traseiro	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. Compr. 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	2 390	2 390	2 390	2 390
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

DIMENSÕES

• Lança

Descrição	6.2 m	6.45 m HD
Comprimento	6 460 mm	6 700 mm
Altura	1 740 mm	1 800 mm
Largura	820 mm	820 mm
Peso*	3 230 kg	3 210 kg

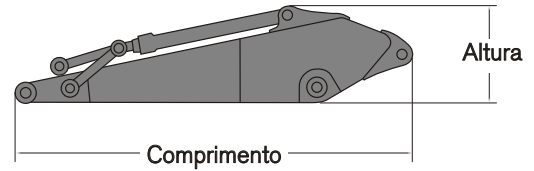
* Inclui cilindro pinos e articuladores



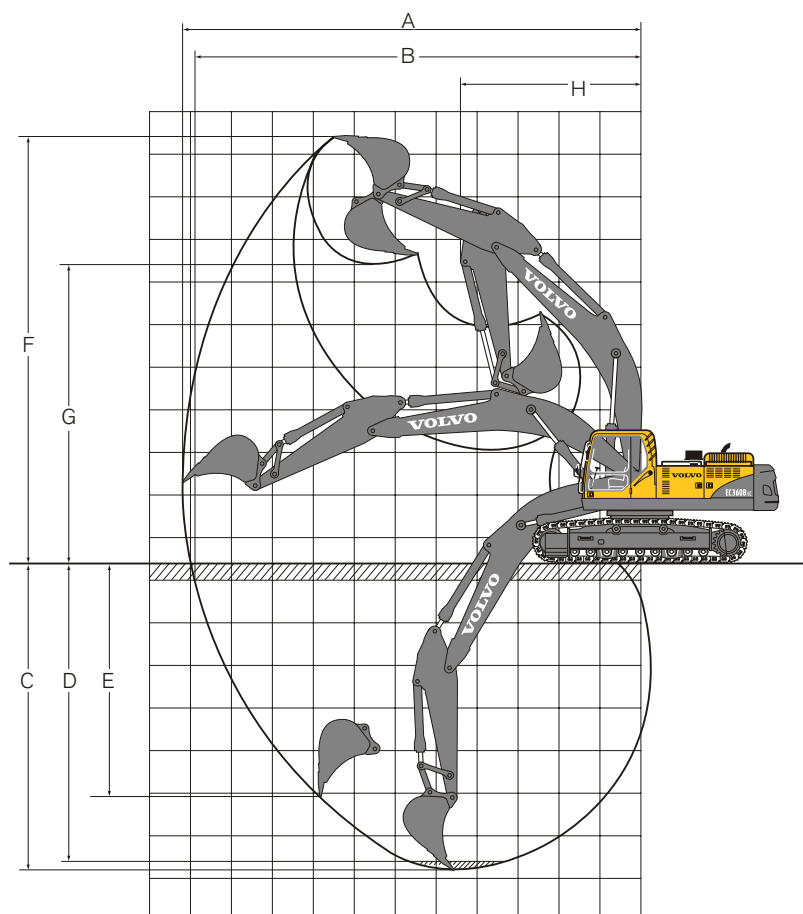
• Braço

Descrição	2.6 m	3.2 m HD	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	2 025 kg	2 165 kg

* Inclui cilindro pinos e articuladores



DIMENSÕES



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

Descrição	Unidade	Lança ME de 6.2 m		Lança HD de 6.45 m	
		Braço de 2.6 m	Braço de 2.6 m	Braço HD de 3.2 m	Braço HD de 3.9 m
A. Alcance máx. de escavação	mm	10 480	10 660	11 180	11 820
B. Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	10 250	10 440	10 970	11 620
C. Profundidade máx. da escavação	mm	6 720	6 890	7 490	8 200
D. Prof. máx. da escavação com fundo plano de 2440 mm (8')	mm	6 540	6 690	7 320	8 050
E. Prof. máx. de escav. em parede vertical	mm	4 800	5 110	5 510	6 140
F. Altura máx. de escavação	mm	10 070	10 160	10 320	10 600
G. Altura máx. de despejo	mm	6 830	7 050	7 240	7 520
H. Raio min. de giro dianteiro	mm	4 180	4 380	4 340	4 320

- Forças de escavação com caçambas de engate direto

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

EC360B LC

			3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance Máximo		
															Max. mm
Transversal Longitudinal		Gancho de elevação relativo ao nível do solo													
com sapatas de 600 mm; CP de 6,700 Kg; lança 6,2 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg					*10 970	10 900	*10 470	7 560			*9 900	7 150	7 740
	4.5 m	kg			*15 660	*15 660	*12 440	10 460	*10 960	7 390			9 680	6 220	8 330
	3.0 m	kg			*19 660	15 140	*14 260	9 930	11 250	7 150			9 020	5 770	8 620
	1.5 m	kg			*20 950	14 380	15 570	9 500	10 990	6 920			8 870	5 630	8 640
	0.0 m	kg			*22 650	14 130	15 290	9 250	10 830	6 770			9 180	5 800	8 400
	-1.5 m	kg	*16 060	*16 060	*21 800	14 150	15 220	9 190	10 810	6 760			10 130	6 370	7 850
	-3.0 m	kg	*26 270	*26 270	*19 650	14 360	*14 880	9 320					*12 240	7 660	6 940
	-4.5 m	kg			*15 180	14 850							*12 000	11 090	5 480
com sapatas de 600 mm; CP de 6,700 Kg; lança HD 6,45 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg							*9 310	7 760			*6 940	6 150	7 980
	4.5 m	kg			*14 150	*14 150	*11 420	10 620	*10 070	7 520	*8 140	5 590	*7 010	5 460	8 560
	3.0 m	kg			*18 270	15 270	*13 380	10 010	*11 100	7 210	8 520	5 460	*7 290	5 100	8 840
	1.5 m	kg			*21 270	14 300	*15 120	9 490	11 010	6 930	8 360	5 320	7 810	4 970	8 860
	0.0 m	kg			*21 770	13 900	15 190	9 160	10 780	6 720	8 260	5 220	8 020	5 080	8 620
	-1.5 m	kg	*13 840	*13 840	*22 100	13 840	15 040	9 030	10 680	6 630			8 660	5 460	8 090
	-3.0 m	kg	*21 920	*21 920	*20 690	13 990	15 100	9 080	10 750	6 700			10 030	6 290	7 210
	-4.5 m	kg	*24 000	*24 000	*17 740	14 350	*13 340	9 350					*11 570	8 170	5 820
com sapatas de 600 mm; CP de 6,700 Kg; lança HD 6,45 m + braço 3,2 m	6.0 m	kg							*9 210	7 670			*6 780	6 070	8 590
	4.5 m	kg			*14 080	*14 080	*11 340	10 540	*8 990	7 440	*7 980	5 510	*6 840	5 380	9 120
	3.0 m	kg			*18 250	15 250	*13 320	9 950	*11 020	7 140	8 440	5 380	*7 130	5 020	9 390
	1.5 m	kg			*21 270	14 310	*15 070	9 450	10 940	6 860	8 290	5 250	*7 660	4 900	9 410
	0.0 m	kg			*21 620	13 930	15 160	9 130	10 720	6 660	8 180	5 150	7 940	5 000	9 180
	-1.5 m	kg	*13 680	*13 680	*22 100	13 860	15 010	9 000	10 620	6 580			8 580	5 390	8 690
	-3.0 m	kg	*21 760	*21 760	*20 680	14 000	15 070	9 050	10 690	6 630			9 960	6 220	7 880
	-4.5 m	kg	*24 040	*24 040	*17 720	14 340	*13 290	9 300					*11 500	6 110	6 630
com sapatas de 600 mm; CP de 6,700 Kg; lança HD 6,45 m + braço 3,9 m	6.0 m	kg							*9 110	7 590			*6 700	5 980	9 290
	4.5 m	kg			*13 960	*13 960	*11 220	10 440	*9 880	7 340	*7 900	5 420	*6 760	5 290	9 790
	3.0 m	kg			*18 810	15 130	*13 190	9 840	*10 900	7 040	8 350	5 290	*7 040	4 930	10 040
	1.5 m	kg			*21 120	14 170	*14 940	9 330	10 840	6 760	8 190	5 150	*7 580	4 800	10 060
	0.0 m	kg			*21 560	13 780	15 040	9 010	10 610	6 560	8 090	5 050	7 850	4 910	9 840
	-1.5 m	kg	*13 610	*13 610	*21 950	13 720	14 890	8 880	10 520	6 470			8 490	5 290	9 390
	-3.0 m	kg	*21 690	*21 690	*20 540	13 860	14 950	8 930	10 590	6 530			9 860	6 120	8 640
	-4.5 m	kg	*23 870	*23 870	*17 580	14 210	*13 160	9 190					*11 380	8 010	7 530

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.

EC360B LC

			3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance Máximo		
															Max. mm
Transversal	↑	↓	↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		
Longitudinal			↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		↑ ↓		
com sapatas de 600 mm; CP de 7,250 Kg; lança 6,2 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg					*10 970	*10 970	*10 470	7 870			*9 900	7 450	7 730
	4.5 m	kg			*15 660	*15 660	*12 440	10 870	*10 960	7 700			*9 950	6 500	8 330
	3.0 m	kg			*19 660	15 760	*14 260	10 340	11 650	7 460			9 350	6 030	8 620
	1.5 m	kg			*20 950	14 990	*15 790	9 910	11 390	7 230			9 190	5 900	8 640
	0.0 m	kg			*22 650	14 750	15 840	9 670	11 230	7 080			9 520	6 070	8 390
	-1.5 m	kg	*16 060	*16 060	*21 800	14 770	15 770	9 610	11 210	7 070			10 500	6 660	7 850
	-3.0 m	kg	*26 270	*26 270	*19 650	14 980	*14 880	9 730					*12 240	8 000	6 930
	-4.5 m	kg			*15 180	*15 180							*12 000	11 560	5 470
com sapatas de 600 mm; CP de 7,250 Kg; lança HD 645 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg							*9 310	8 070			*6 940	6 410	7 980
	4.5 m	kg			*14 150	*14 150	*11 420	11 030	*10 070	7 830	*8 140	5 840	*7 010	5 700	8 560
	3.0 m	kg			*18 270	15 890	*13 380	10 420	*11 100	7 520	8 830	5 710	*7 290	5 330	8 840
	1.5 m	kg			*21 270	14 910	*15 120	9 900	11 400	7 240	8 670	5 570	*7 830	5 210	8 860
	0.0 m	kg			*21 770	14 520	15 740	9 570	11 180	7 030	8 570	5 470	8 320	5 320	8 620
	-1.5 m	kg	*13 840	*13 840	*22 100	14 460	15 590	9 440	11 080	6 940			8 980	5 720	8 090
	-3.0 m	kg	*21 920	*21 920	*20 690	14 600	15 650	9 500	11 150	7 010			10 400	5 800	7 210
	-4.5 m	kg	*24 000	*24 000	*17 740	14 970	*13 340	9 760					*11 570	8 540	5 820
com sapatas de 600 mm; CP de 7,250 Kg; lança HD 6,45 m + braço 3,2 m	6.0 m	kg							*9 210	7 980			*6 780	6 330	8 590
	4.5 m	kg			*14 080	*14 080	*11 340	10 950	*9 990	7 750	*7 980	5 760	*6 840	5 620	9 120
	3.0 m	kg			*18 250	15 870	*13 320	10 360	*11 020	7 450	8 750	5 630	*7 130	5 250	9 390
	1.5 m	kg			*21 270	14 930	*15 070	9 860	11 340	7 170	8 600	5 490	*7 660	5 130	9 410
	0.0 m	kg			*21 620	14 540	15 710	9 540	11 120	6 970	8 490	5 400	8 240	5 250	9 180
	-1.5 m	kg	*13 680	*13 680	*22 100	14 480	15 560	9 410	11 020	6 890			8 910	5 640	8 690
	-3.0 m	kg	*21 760	*21 760	*20 680	14 620	15 620	9 460	11 080	6 940			10 330	6 510	7 880
	-4.5 m	kg	*24 040	*24 040	*17 720	14 960	*13 290	9 710					*11 500	8 470	6 630
com sapatas de 600 mm; CP de 7,250 Kg; lança HD 6,45 m + braço 3,9 m	6.0 m	kg							*9 110	7 900			*6 700	6 240	9 290
	4.5 m	kg			*13 960	*13 960	*11 220	10 860	*9 880	7 650	*7 900	5 670	*6 760	5 530	9 790
	3.0 m	kg			*18 810	15 740	*13 190	10 260	*10 900	7 350	8 660	5 540	*7 040	5 160	10 040
	1.5 m	kg			*21 120	14 790	*14 940	9 740	11 240	7 070	8 500	5 400	*7 580	5 040	10 060
	0.0 m	kg			*21 560	14 400	15 590	9 420	11 010	6 870	8 400	5 300	8 150	5 150	9 840
	-1.5 m	kg	*13 610	*13 600	*21 950	14 340	15 440	9 300	10 910	6 780			8 810	5 550	9 390
	-3.0 m	kg	*21 690	*21 690	*20 540	14 480	*15 490	9 340	10 980	6 840			10 230	6 410	8 640
	-4.5 m	kg	*23 870	*23 870	*17 580	14 830	*13 160	9 600					*11 380	8 370	7 530

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.

EC360B NLC

			3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Alcance Máximo		
															Max. mm
		Gancho de elevação relativo ao nível do solo													
com sapatas de 600 mm; CP de 7,250 Kg; lança 6,45 m + braço 2,6 m	6.0 m	kg					*10 680	9 320	*10 010	6 480			*8 550	5 800	7 980
	4.5 m	kg			*15 810	13 620	*12 260	8 850	10 460	6 280			8 410	5 050	8 560
	3.0 m	kg			*19 920	12 420	*14 130	8 330	10 170	6 030			7 850	4 670	8 840
	1.5 m	kg			*15 540	11 760	13 950	7 910	9 910	5 800			7 710	4 540	8 860
	0.0 m	kg			*20 110	11 590	13 680	7 690	9 740	5 650			7 950	4 660	8 620
	-1.5 m	kg	*14 250	*14 250	*21 580	11 630	13 620	7 630	9 710	5 620			8 710	5 090	8 090
	-3.0 m	kg	*25 530	23 610	*19 630	11 830	13 750	7 740					10 430	6 050	7 210
	-4.5 m	kg	*20 640	*20 640	*15 800	12 230							*11 870	8 450	5 820
com sapatas de 600 mm; CP de 7,250 Kg; lança HD 6,45 m + braço 3,2 m	6.0 m	kg							*9 210	6 740			*7 330	5 310	8 590
	4.5 m	kg			*14 080	*14 080	*11 340	9 200	*9 990	6 510	8 020	4 810	*7 400	4 690	9 120
	3.0 m	kg			*18 250	13 020	*13 320	8 630	10 490	6 220	7 880	4 690	7 350	4 360	9 390
	1.5 m	kg			*21 270	12 130	14 360	8 150	10 180	5 950	7 730	4 550	7 220	4 250	9 410
	0.0 m	kg			*21 620	11 770	14 000	7 840	9 970	5 760	7 630	4 460	7 410	4 330	9 180
	-1.5 m	kg	*13 680	*13 680	*22 100	11 710	13 860	7 720	9 870	5 680			8 000	4 660	8 690
	-3.0 m	kg	*21 760	*21 760	*20 680	11 840	13 910	7 760	9 940	5 730			9 270	5 380	7 880
	-4.5 m	kg	*24 040	*24 040	*17 720	12 160	*13 290	8 010					*11 500	7 010	6 630
com sapatas de 600 mm; CP de 7,250 Kg; lança HD 6,45 m + braço 3,9 m	6.0 m	kg							*8 320	6 860	*6 960	4 980	*5 490	4 680	9 290
	4.5 m	kg					*10 170	9 360	*9 180	6 590	8 020	4 870	*5 530	4 180	9 790
	3.0 m	kg			*16 190	13 290	*12 230	8 720	*10 300	6 250	7 830	4 700	*5 730	3 900	10 040
	1.5 m	kg			*19 780	12 120	*14 200	8 120	10 070	5 920	7 630	4 510	*6 100	3 790	10 060
	0.0 m	kg	*8 370	*8 370	*21 720	11 500	13 720	7 700	9 770	5 660	7 470	4 370	6 550	3 840	9 840
	-1.5 m	kg	*12 980	*12 980	21 950	11 280	13 470	7 490	9 610	5 510	7 400	4 300	6 970	4 070	9 390
	-3.0 m	kg	*18 860	*18 860	*21 390	11 320	13 440	7 460	9 590	5 500			7 870	4 580	8 640
	-4.5 m	kg	*27 080	22 860	*19 270	11 580	13 620	7 620	9 790	5 680			9 740	5 650	7 530

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>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>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>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>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> <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>	<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>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>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>	<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, 6700 kg / 7250 kg (*)</p>	<p>Equipamento de Escavação Lança: 6,2m monobloco 6,45m monobloco HD Braço: 2,6 / 3,9m 3,2 m para trabalhos pesados</p> <p>Estrutura inferior LC (esteira longa) (*) NLC (esteira longa e estreita)</p>
---	---	---	---

EQUIPAMENTO OPCIONAL (padrão em alguns mercados)

<p>Motor Pré filtro em banho de óleo 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>Sistema Hidráulico Válvula Ruptura Mangueira: Lança, braço Tubulação hidráulica</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 Plataforma de serviço Degrau para acesso a cabine Contrapeso Removível 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>
---	---	---	---

(*) Padrão Brasil

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 1645 - Português (Brasil)
 Impresso no Brasil 2003-08
 Volvo, Curitiba