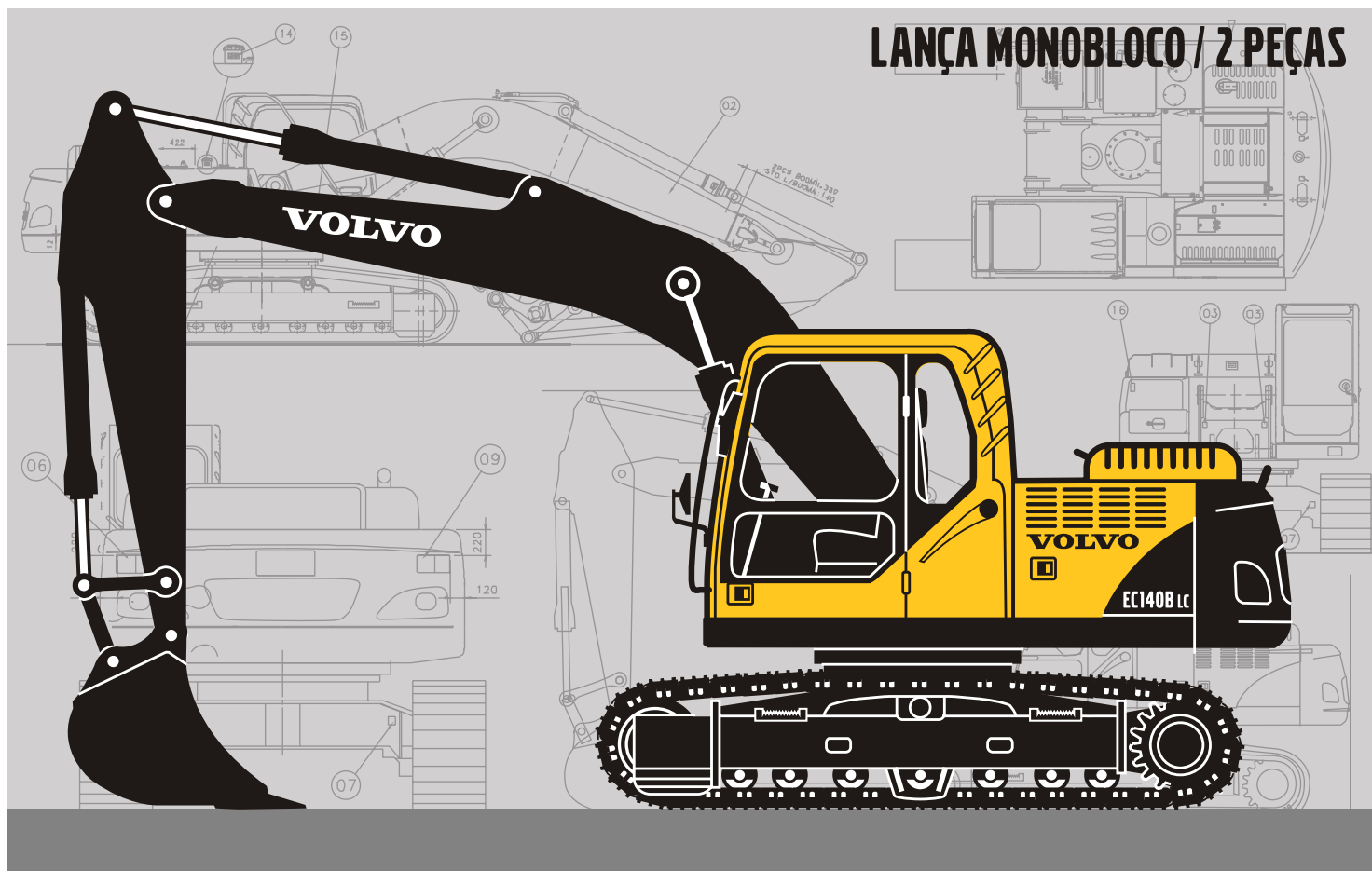


ESCAVADEIRA VOLVO

EC140B LC

EC140B LCM

LANÇA MONOBLOCO / 2 PEÇAS



- **Potência do motor, bruta:**
73 kW (98hp)
- **Peso de operação:**
- **LC: 13.4 ~ 15.2 t**
- **LCM: 14.6 ~ 15.6 t**
- **Caçambas (SAE)**
600 ~ 1,075 l
- Motor VOLVO diesel turbo-alimentado com injeção direta
- 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
 - LCM: Componentes da estrutura inferior utilizadas na classe de 20 ton, oferece um maior vão livre do solo
- Válvula hidráulica auxiliar é equipamento padrão
- Preparada para vários itens opcionais.

VOLVO



MOTOR

A diesel, de quatro tempos, refrigerado a água, injeção direta.

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: 2 estágios

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.....	D4D
Potência a.....	35 r/s (2100 rpm)
Líquida (ISO 9249/SAE J1349).....	69 kW (94 ps / 93 hp)
Bruta (SAE J1995).....	73 kW (99 ps / 98 hp)
Torque Máximo.....	390 N.m at 1,500 rpm
No. de cilindros.....	4
Cilindrada.....	4 l
Diâmetro.....	101 mm
Curso.....	126 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.....	100 Ah (MF)
Alternador.....	28 V / 80 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 46
Espaçamento dos elos.....	171,45 mm
Largura da sapata, garra tripla.....	500/600/700/750 mm
Nº de roletes da esteira, inferiores.....	2 x 7
Nº de roletes da esteira, superiores.....	2 x 1

LCM

Nº de elos das esteiras.....	2 x 42
Espaçamento dos elos.....	190 mm
Largura da sapata, garra tripla.....	600/700/800/900 mm
Nº de roletes da esteira, inferiores.....	2 x 6
Nº de roletes da esteira, superiores.....	2 x 2



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 chassi das esteiras.

LC

Força de tração, máxima.....	109,8 kN (11,200 kg)
Velocidade de deslocamento.....	3,2/5,5 km/h
Rampa, máxima.....	35° (70%)

LCM

Força de tração, máxima.....	140,2 kN (14,300 kg)
Velocidade de deslocamento.....	2,5/4,3 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.....11,0 rpm



CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível.....	260 l
Sistema hidráulico, total.....	205 l
Tanque hidráulico.....	100 l
Óleo do motor.....	15,5 l
Refrigerante do motor.....	20,3 l
Redutor do giro.....	3,8 l
Comando final tração	
LC.....	2 x 3,5 l
LCM.....	2 x 5,8 l



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 118 l/min

Bomba Servo:

Tipo.....Bomba de engrenagens
Fluxo máximo.....1 x 21 l/min

Motores Hidráulicos:

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

Ajuste da válvula de alívio:

Implemento.....32,4 / 34,3 MPa (330/350 kg/cm²)
Circuito de deslocamento.....34,3 MPa (350 kg/cm²)
Circuito de giro.....24,5 MPa (250 kg/cm²)
Circuito servo.....3,9 MPa (40 kg/cm²)

Cilindros Hidráulicos:

Lança monobloco.....2
Diâmetro X Curso.....Ø 105 X 980 mm
1ª Parte da lança de 2 peças.....2
Diâmetro X Curso.....Ø 110 X 980 mm
2ª Parte da lança de 2 peças.....1
Diâmetro X Curso.....Ø 160 X 765 mm
Braço.....1
Diâmetro X Curso.....Ø 120 X 1045 mm
Caçamba.....1
Diâmetro X Curso.....Ø 100 X 865 mm



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 72 dB (A)

Nível de ruído externo
de acordo com a ISO 6395.....LwA 100 dB (A)
(Directive 2000/14/EC)



PRESSÃO SOBRE O SOLO

- Máquina com esteira longa, lança de 4,6 m; braço de 2,5 m; caçamba de 450 l (400 kg) e contrapeso de 2100 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	500 mm	13 390 kg	40.3 kPa (0.41 kg/cm ²)	2 490 mm
	600 mm	13 600 kg	34.1 kPa (0.35 kg/cm ²)	2 590 mm
	700 mm	13 810 kg	29.7 kPa (0.30 kg/cm ²)	2 690 mm
	750 mm	13 920 kg	28.0 kPa (0.29 kg/cm ²)	2 740 mm

- Máquina com esteira longa, lança de 4,6 m; braço de 2,5 m; caçamba de 450 l (400 kg) e contrapeso de 2450 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	500 mm	13 740 kg	41.1 kPa (0.42 kg/cm ²)	2 490 mm
	600 mm	13 950 kg	35.0 kPa (0.36 kg/cm ²)	2 590 mm
	700 mm	14 160 kg	30.5 kPa (0.31 kg/cm ²)	2 690 mm
	750 mm	14 270 kg	28.7 kPa (0.29 kg/cm ²)	2 740 mm

- Máquina com esteira longa e estreita, lança de 4,6 m; braço de 2,5 m; caçamba de 450 l (400 kg) e contrapeso de 2100 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	14 590 kg	36.3 kPa (0.37 kg/cm ²)	2 590 mm
	700 mm	14 800 kg	31.6 kPa (0.32 kg/cm ²)	2 690 mm
	800 mm	15 010 kg	28.0 kPa (0.29 kg/cm ²)	2 790 mm
	900 mm	15 220 kg	25.3 kPa (0.26 kg/cm ²)	2 890 mm

- Máquina com esteira longa e estreita, lança de 4,6 m; braço de 2,5 m; caçamba de 450 l (400 kg) e contrapeso de 2450 kg.

Descrição	Largura das sapatas	Peso de operação	Pressão sobre o solo	Largura total
Garra tripla	600 mm	14 940 kg	37.2 kPa (0.38 kg/cm ²)	2 590 mm
	700 mm	15 150 kg	32.3 kPa (0.33 kg/cm ²)	2 690 mm
	800 mm	15 360 kg	28.7 kPa (0.29 kg/cm ²)	2 790 mm
	900 mm	15 570 kg	25.8 kPa (0.26 kg/cm ²)	2 890 mm

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 LC** e contrapeso: 2100 kg / 2450 kg*

Descrição	Unidade	Lança de 4.6 m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	925 / 975*	825 / 900*	725 / 800*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	800 / 850*	725 / 775*	650 / 700*

- Volume máx. da caçamba permitido para **engate rápido**:
Máquina com **esteira longa LC** e contrapeso: 2100 kg / 2450 kg*

Descrição	Unidade	Lança de 4.6 m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	875 / 950*	800 / 850*	700 / 750*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	775 / 825*	700 / 750*	600 / 650*

- Volume máx. da caçamba permitido para **engate direto**:
Máquina com **esteira longa LCM** e contrapeso: 2100 kg / 2450 kg*

Descrição	Unidade	Lança de 4.6 m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	1025 / 1075*	925 / 1000*	825 / 875*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	875 / 950*	800 / 875*	725 / 775*

- Volume máx. da caçamba permitido para **engate rápido**:
Máquina com **esteira longa LCM** e contrapeso: 2100 kg / 2450 kg*

Descrição	Unidade	Lança de 4.6 m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
Caçamba GP 1,5 t/m ³	l	975 / 1050*	875 / 950*	775 / 850*
Caçamba GP 1,8 t/m ³	l	850 / 900*	775 / 825*	675 / 725

COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA & BRAÇO

• Caçamba Volvo K-GP (lateral reta) - Estrutura Inferior LC

Descrição			Caçamba padrão	Caçamba padrão	Caçamba larga	
Capacidade da caçamba	SAE		520 l	520 l	570 l	640 l
	CECE		450 l	450 l	500 l	550 l
Largura da caçamba	com cortadores laterais		1 035 mm	1 035 mm	1 110 mm	1 175 mm
	sem cortadores laterais		925 mm	925 mm	1 000 mm	1 065 mm
Peso (com cortadores laterais)			394 kg	417 kg	412 kg	440 kg
Nº de dentes			5	5	5	5
Aplicação			Geral	Serviço pesado	Serviço/sobrecarga	Serviço/sobrecarga
2,100 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	A	A
		2,5 m	A	A	A	B
		3,0 m	A	B	B	C
2,450 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	A	A
		2,5 m	A	A	A	A
		3,0 m	A	A	B	C

• Caçamba Volvo HARDOX 400 (lateral curva) - Estrutura Inferior LC

Descrição			Engate direto - caçamba			Engate rápido - caçamba GP	
Capacidade da caçamba	SAE		500 l	600 l	750 l	500 l	600 l
	CECE		450 l	540 l	670 l	450 l	540 l
Largura de corte			800 mm	900 mm	1 100 mm	800 mm	900mm
Largura			390 kg	420 kg	490 kg	375 kg	410 kg
Nº de dentes			4	4	5	4	4
Aplicação			Condições severas	Condições severas	Condições severas	Condições severas	Condições severas
2,100 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	C	A	A
		2,5 m	A	B	C	A	B
		3,0 m	A	C	D	B	C
2,450 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	B	A	A
		2,5 m	A	A	C	A	A
		3,0 m	A	B	D	A	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

COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA & BRAÇO

• Caçamba Volvo K-GP (lateral reta) - Estrutura Inferior LCM

Descrição			Caçamba padrão	Caçamba padrão	Caçamba larga	
Capacidade da caçamba	SAE		520 l	520 l	570 l	640 l
	CECE		450 l	450 l	500 l	550 l
Largura da caçamba	com cortadores laterais		1 035 mm	1 035 mm	1 110 mm	1 175 mm
	sem cortadores laterais		925 mm	925 mm	1 000 mm	1 065 mm
Peso (com cortadores laterais)			394 kg	417 kg	412 kg	440 kg
Nº de dentes			5	5	5	5
Aplicação			Geral	Serviço pesado	Serviço/sobrecarga	Serviço/sobrecarga
2,100 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	A	A
		2,5 m	A	A	A	A
		3,0 m	A	A	A	B
2,450 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	A	A
		2,5 m	A	A	A	A
		3,0 m	A	A	A	B

• Caçamba Volvo HARDOX 400 (lateral curva) - Estrutura Inferior LCM

Descrição			Engate direto - caçamba			Engate rápido - caçamba GP	
Capacidade da caçamba	SAE		500 l	600 l	750 l	500 l	600 l
	CECE		450 l	540 l	670 l	450 l	540 l
Largura de corte			800 mm	900 mm	1 100 mm	800 mm	900mm
Largura			390 kg	420 kg	490 kg	375 kg	410 kg
Nº de dentes			4	4	5	4	4
Aplicação			Condições severas	Condições severas	Condições severas	Condições severas	Condições severas
2,100 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	B	A	A
		2,5 m	A	A	C	A	A
		3,0 m	A	B	C	A	B
2,450 kg contrapeso	Lança monobloco 4,6 m + opção de braço	2,1 m	A	A	A	A	A
		2,5 m	A	A	B	A	A
		3,0 m	A	A	C	A	B

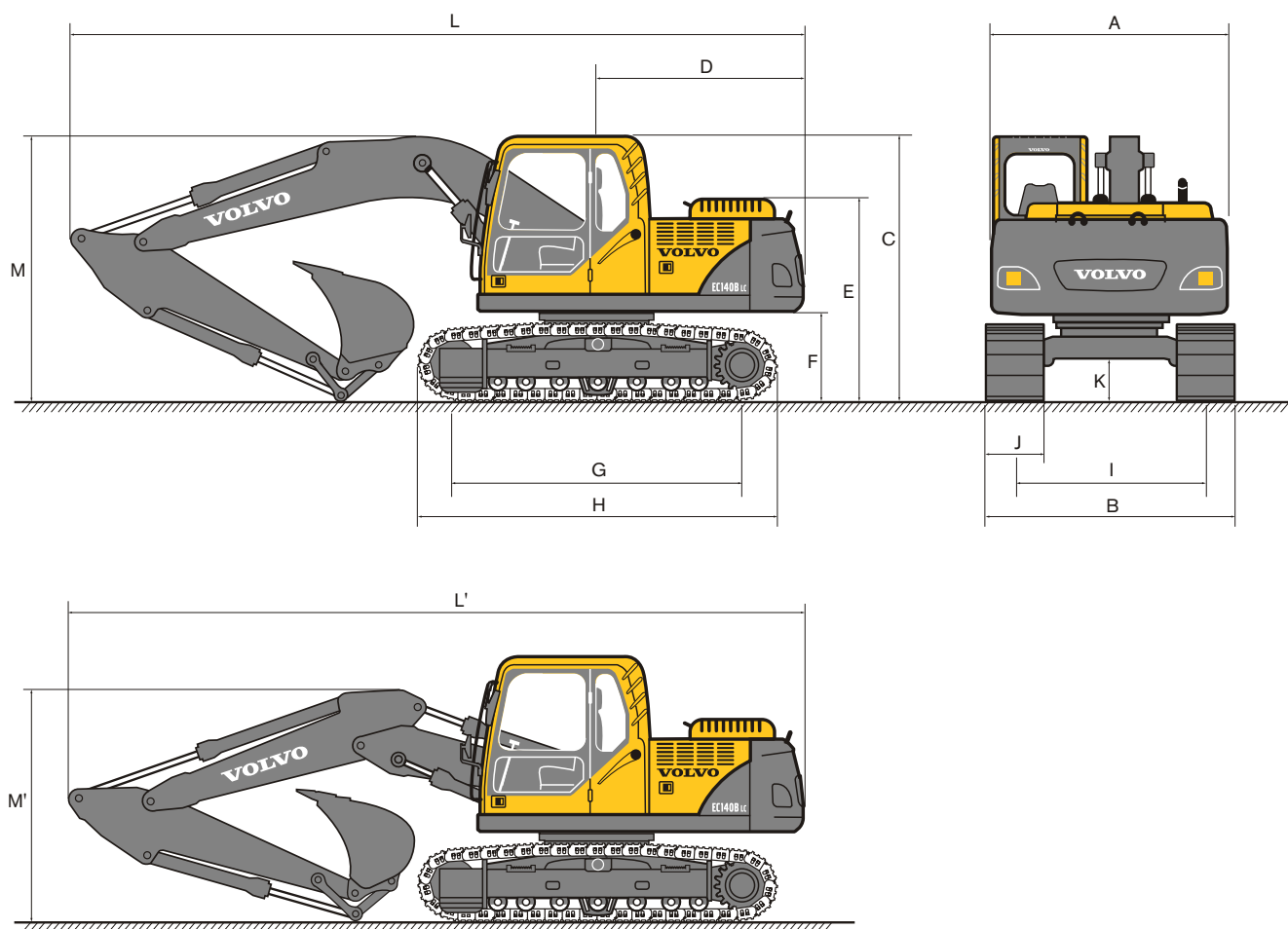
A: Aplicável para material com densidade até 2 000 kg/m³

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

DIMENSÕES



• Máquina esteira longa LC

Descrição	Unidade	Lança de 4.6 m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 450	2 450	2 450
B. Largura total	mm	2 590	2 590	2 590
C. Altura total da cabine	mm	2 770	2 770	2 770
D. Raio de giro, traseiro	mm	2 130	2 130	2 130
E. Altura total do tubo de escape	mm	2 080	2 080	2 080
F. Vão do contrapeso*	mm	900	900	900
G. Comprimento entre centros das rodas	mm	3 000	3 000	3 000
H. Comprimento da esteira	mm	3 740	3 740	3 740
I. Bitola da esteira	mm	1 990	1 990	1 990
J. Largura da sapata	mm	600	600	600
K. Altura livre do solo*	mm	430	430	430
L. Comprimento total	mm	7 630	7 630	7 510
L'. Comprimento total	mm	7 610	7 550	7 320
M. Altura total da lança	mm	2 710	2 830	3 210
M'. Altura total da lança	mm	2 720	2 950	3 350

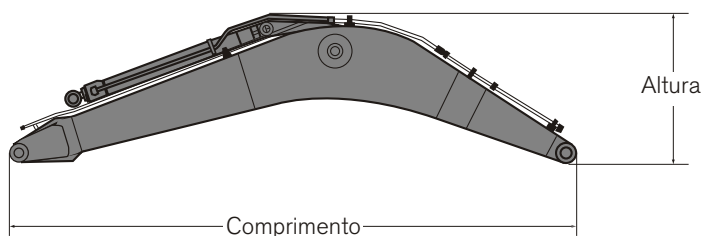
* Sem garra de sapata

DIMENSÕES

• Máquina esteira longa e estreita LCM

Descrição	Unidade	Lança de 4.6m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
A. Largura total da estrutura superior	mm	2 450	2 450	2 450
B. Largura total	mm	2 690	2 690	2 690
C. Altura total da cabine	mm	2 960	2 960	2 960
D. Raio de giro, traseiro	mm	2 130	2 130	2 130
E. Altura total do capô	mm	2 270	2 270	2 270
F. Vão de contrapeso*	mm	1 080	1 080	1 080
G. Comprimento entre centros das rodas	mm	3 000	3 000	3 000
H. Comprimento da esteira	mm	3 790	3 790	3 790
I. Bitola da esteira	mm	1 990	1 990	1 990
J. Largura da sapata	mm	700	700	700
K. Altura livre do solo*	mm	540	540	540
L. Comprimento total	mm	7 600	7 620	7 580
L'. Comprimento total	mm	7 630	7 600	7 420
M. Altura total da lança	mm	2 780	2 900	3 160
M'. Altura total da lança	mm	2 820	2 990	3 370

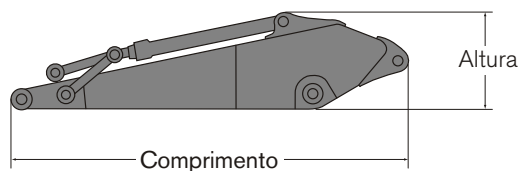
* Sem garra de sapata



• Lança

Descrição	4.6 m	4.6 m-2 peças
Comprimento	4 770 mm	4 765 mm
Altura	1 370 mm	1 225 mm
Largura	545 mm	545 mm
Peso*	1 000 kg	1 280 kg

* Inclui cilindro pinos e articuladores



• Braço

Descrição	2.1 m	2.5 m	3.0 m
Comprimento	2 800 mm	3 190 mm	3 690 mm
Altura	760 mm	760 mm	760 mm
Largura	300 mm	300 mm	300 mm
Peso*	570 kg	645 kg	720 kg

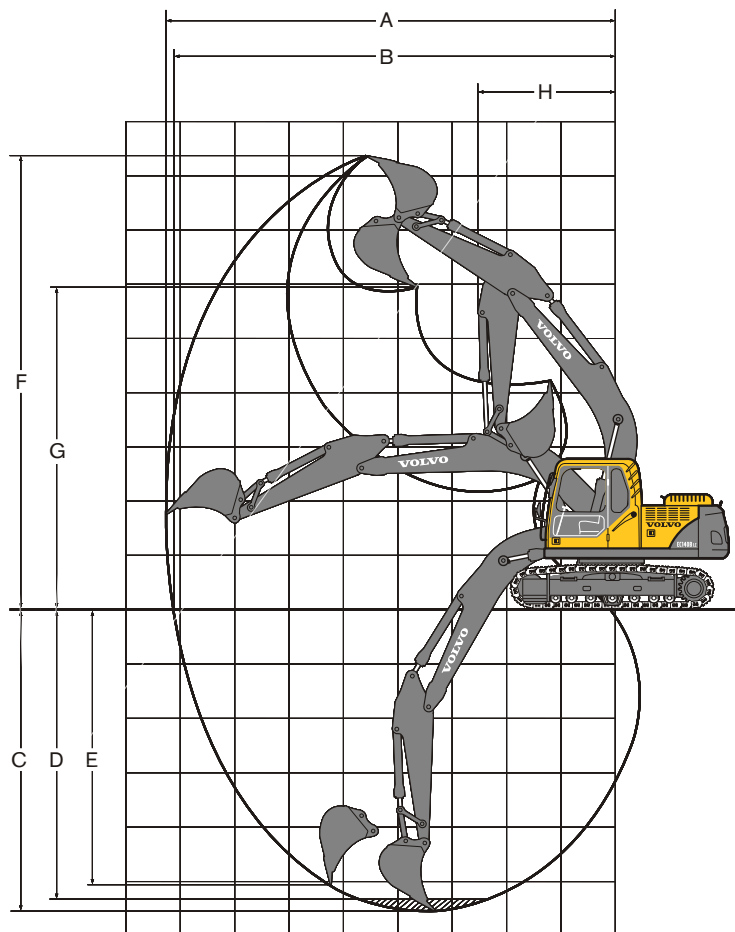
* Inclui cilindro pinos e articuladores

• Lâmina frontal (somente para LC)



Descrição	Medidas
Altura	580 mm
Comprimento	2 590 mm
Peso	900 kg
Profund. de Escav.	562 mm

ALCANCES & FORÇAS ESCAVAÇÃO



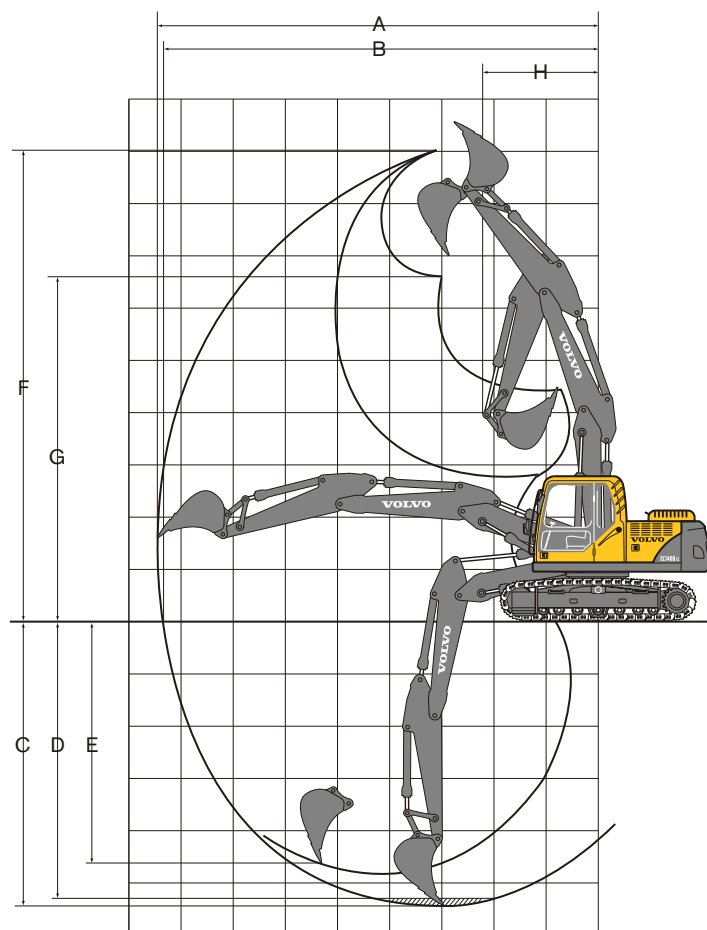
• Lança monobloco de 4.6 m com caçamba de engate direto.

Descrição	Unidade	Lança de 4,6 m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
A. Alcance máx. de escavação	mm	7 960	8 330	8 820
B. Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	7 810	8 190	8 690
C. Profundidade máx. da escavação	mm	5 130	5 530	6 030
D. Prof. máx. da escavação com fundo plano de 2440 mm (8')	mm	4 870	5 310	5 850
E. Prof. máx. de escav. em parede vertical	mm	4 580	5 060	5 500
F. Altura máx. de escavação	mm	8 180	8 420	8 770
G. Altura máx. de despejo	mm	5 740	5 980	6 320
H. Raio min. de giro dianteiro	mm	2 570	2 630	2 840

• Forças de escavação com caçambas de engate direto

Descrição	Unidade	Lança de 4.6 m			
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m	
Raio da caçamba	mm	1 250	1 250	1 250	
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE	kN	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3
		kg	8 400 / 8 900	8 400 / 8 900	8 400 / 8 900
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	ISO	kN	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1
		kg	9 500 / 10 000	9 500 / 10 000	9 500 / 10 000
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	SAE	kN	69.6 / 73.5	61.8 / 65.7	54.9 / 58.8
		kg	7 100 / 7 500	6 300 / 6 700	5 600 / 6 000
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	ISO	kN	71.6 / 75.5	63.7 / 67.7	56.9 / 59.8
		kg	7 300 / 7 700	6 500 / 6 900	5 800 / 6 100
Ângulo de rotação caçamba	graus	174	174	173	

ALCANCES & FORÇAS ESCAVAÇÃO



• Lança Bipartida 4.6 m com caçamba de engate direto.

Descrição	Unidade	Lança de 2 peças de 4.6 m		
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m
A. Alcance máx. de escavação	mm	8 050	8 440	8 930
B. Alcance máx. de escavação ao nível do solo	mm	7 910	8 300	8 800
C. Profundidade máx. da escavação	mm	5 060	5 450	5 960
D. Prof. máx. da escavação com fundo plano de 2440 mm (8')	mm	4 940	5 340	5 850
E. Prof. máx. de escav. em parede vertical	mm	4 270	4 660	5 190
F. Altura máx. de escavação	mm	9 250	9 610	10 090
G. Altura máx. de despejo	mm	6 780	7 140	7 630
H. Raio min. de giro dianteiro	mm	1 960	2 220	2 640















• Forças de escavação com caçambas de engate direto.

Descrição	Unidade	Lança de 2 peças de 4.6 m			
		Braço de 2.1 m	Braço de 2.5 m	Braço de 3.0 m	
Raio da caçamba	mm	1 250	1 250	1 250	
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	SAE	kN	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3	82.4 / 87.3
		kg	8 400 / 8 900	8 400 / 8 900	8 400 / 8 900
Força de escavação da caçamba (Normal / Reforço de potência)	ISO	kN	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1	93.2 / 98.1
		kg	9 500 / 10 000	9 500 / 10 000	9 500 / 10 000
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	SAE	kN	69.6 / 73.5	61.8 / 65.7	54.9 / 58.8
		kg	7 100 / 7 500	6 300 / 6 700	5 600 / 6 000
Força de escavação do braço (Normal / Reforço de potência)	ISO	kN	71.6 / 75.5	63.7 / 67.7	56.9 / 59.8
		kg	7 300 / 7 700	6 500 / 6 900	5 800 / 6 100
Ângulo de rotação caçamba	graus	174	174	173	

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.

EC140B Lc

 Transversal  Longitudinal	Gancho de elevação relativo ao nível do solo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Alcance Máximo			
														Max. mm	
com sapatas de 600 mm; CP de 2.100 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,1 m	6.0 m	kg				*3 330	*3 330					*3 510	3 190	4 880	
	4.5 m	kg				*3 480	*3 480					3 510	2 300	5 970	
	3.0 m	kg			*6 230	*6 230	*4 330	3 450	3 430	2 230			3 000	1 950	6 530
	1.5 m	kg					5 180	3 240	3 340	2 150			2 830	1 820	6 710
	0 m	kg			*5 180	*5 180	5 030	3 100	3 270	2 090			2 900	1 860	6 530
	-1.5 m	kg	*4 800	*4 800	*9 460	5 640	4 990	3 070					3 290	2 090	5 970
	-3.0 m	kg			*8 230	5 760	5 060	3 130					4 460	2 800	4 900
com sapatas de 600 mm; CP de 2.100 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,5 m	6.0 m	kg				*2 830	*2 830					*3 190	2 740	5 390	
	4.5 m	kg				*3 070	*3 070	*3 180	2 300			*3 080	2 060	6 380	
	3.0 m	kg			*5 300	*5 300	*3 940	3 470	3 440	2 230			2 730	1 770	6 910
	1.5 m	kg			*6 300	5 840	*5 060	3 230	3 330	2 130			2 590	1 660	7 080
	0 m	kg			*5 770	5 560	5 000	3 070	3 240	2 050			2 640	1 680	6 910
	-1.5 m	kg	*4 400	*4 400	*9 280	5 530	4 930	3 010	3 210	2 030			2 940	1 860	6 390
	-3.0 m	kg	*8 600	*8 600	*8 670	5 630	4 970	3 050					3 790	2 380	5 400
com sapatas de 600 mm; CP de 2.100 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 3,0 m	6.0 m	kg						*2 790	2 310			*2 720	2 290	6 020	
	4.5 m	kg						*2 760	2 310			*2 550	1 790	6 920	
	3.0 m	kg					*3 420	*3 420	*3 120	2 230			2 430	1 560	7 410
	1.5 m	kg			*7 290	5 970	*4 600	3 250	3 320	2 120	2 340	1 490	2 310	1 470	7 570
	0 m	kg			*6 230	5 540	4 980	3 040	3 210	2 020			2 340	1 480	7 410
	-1.5 m	kg	*3 800	*3 800	*8 380	5 430	4 860	2 950	3 150	1 970			2 570	1 610	6 930
	-3.0 m	kg	*7 040	*7 040	*9 060	5 490	4 870	2 950	3 180	1 990			3 160	1 980	6 030
com sapatas de 600 mm; CP de 2.450 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,1 m	6.0 m	kg				*3 330	*3 330					*3 510	3 400	4 880	
	4.5 m	kg				*3 480	*3 480					*3 570	2 450	5 970	
	3.0 m	kg			*6 230	*6 230	*4 330	3 670	3 630	2 390			3 170	2 090	6 530
	1.5 m	kg					*5 390	3 460	3 540	2 310			3 000	1 960	6 710
	0 m	kg			*5 180	*5 180	5 320	3 320	3 470	2 240			3 070	2 000	6 530
	-1.5 m	kg	*4 800	*4 800	*9 460	6 040	5 280	3 290					3 480	2 250	5 970
	-3.0 m	kg			*8 230	6 160	5 360	3 360					4 720	3 000	4 900
com sapatas de 600 mm; CP de 2.450 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,5 m	6.0 m	kg				*2 830	*2 830					*3 190	2 920	5 390	
	4.5 m	kg				*3 070	*3 070	*3 180	2 450			*3 080	2 200	6 380	
	3.0 m	kg			*5 300	*5 300	*3 940	3 690	*3 480	2 390			2 900	1 900	6 910
	1.5 m	kg			*6 300	6 240	*5 060	3 460	3 520	2 290			2 740	1 790	7 080
	0 m	kg			*5 770	*5 770	5 290	3 290	3 440	2 210			2 800	1 810	6 910
	-1.5 m	kg	*4 400	*4 400	*9 280	5 930	5 220	3 230	3 410	2 180			3 120	2 010	6 390
	-3.0 m	kg	*8 600	*8 600	*8 670	6 030	5 260	3 270					4 010	2 560	5 400
com sapatas de 600 mm; CP de 2.450 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 3,0 m	6.0 m	kg						*2 790	2 470			*2 720	2 450	6 020	
	4.5 m	kg						*2 760	2 470			*2 550	1 920	6 920	
	3.0 m	kg					*3 420	*3 420	*3 120	2 390			*2 540	1 680	7 410
	1.5 m	kg			*7 290	6 360	*4 600	3 470	3 510	2 270	2 490	1 610	2 450	1 580	7 570
	0 m	kg			*6 230	5 930	5 270	3 270	3 400	2 170			2 490	1 600	7 410
	-1.5 m	kg	*3 800	*3 800	*8 380	5 830	5 160	3 170	3 350	2 120			2 730	1 750	6 930
	-3.0 m	kg	*7 040	*7 040	*9 060	5 880	5 170	3 180	3 380	2 150			3 350	2 130	6 030

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.

EC140B LC

 Transversal  Longitudinal	Gancho de elevação relativo ao nível do solo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Alcance Máximo		
														Max. mm
com sapatas de 600 mm; CP de 2.450 Kg; lança 2 peças 4,6m + braço 2,1 m	7.5 m kg											*5 360	*5 360	2 900
	6.0 m kg			*5 080	*5 080	*4 810	3 940					*3 820	3 260	5 010
	4.5 m kg			*5 230	*5 230	*4 950	3 880	3 710	2 440			*3 430	2 380	6 070
	3.0 m kg					*5 740	3 680	3 660	2 390			3 110	2 030	6 620
	1.5 m kg					5 510	3 450	3 560	2 300			2 940	1 910	6 800
	0 m kg					5 340	3 310	3 480	2 230			3 020	1 950	6 630
	-1.5 m kg			*9 280	6 000	5 290	3 270	3 480	2 230			3 420	2 190	6 080
com sapatas de 600 mm; CP de 2.450 Kg; lança 2 peças 4,6 m + braço 2,5 m	7.5 m kg			*5 080	*5 080							*3 990	*3 990	3 740
	6.0 m kg			*4 210	*4 210	*4 320	4 000					*3 080	2 800	5 530
	4.5 m kg			*3 960	*3 960	*4 550	3 930	3 740	2 460			*2 810	2 130	6 500
	3.0 m kg			*7 570	7 000	*5 370	3 710	3 660	2 390			*2 750	1 840	7 020
	1.5 m kg					5 520	3 460	3 550	2 280			2 690	1 740	7 180
	0 m kg			*5 230	*5 230	5 310	3 280	3 450	2 200			2 750	1 760	7 020
	-1.5 m kg			*8 810	5 890	5 230	3 210	3 420	2 170			3 060	1 950	6 510
com sapatas de 600 mm; CP de 2.450 Kg; lança 2 peças 4,6m + braço 3,0 m	7.5 m kg			*4 120	*4 120	*3 450	*3 450					*3 100	*3 100	4 640
	6.0 m kg					*3 660	*3 660	*3 010	2 480			*2 530	2 350	6 160
	4.5 m kg			*2 850	*2 850	*3 600	*3 600	*3 750	2 490			*2 330	1 860	7 050
	3.0 m kg					*4 670	3 760	3 670	2 400	*2 430	1 640	*2 280	1 630	7 520
	1.5 m kg					5 550	3 480	3 540	2 270	2 500	1 600	*2 350	1 540	7 680
	0 m kg					5 300	3 250	3 420	2 160	2 460	1 560	2 450	1 550	7 530
	-1.5 m kg			*3 460	*3 460	*7 910	5 790	5 170	3 150	3 360	2 110	2 680	1 700	7 050

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.

EC140B LCM















			Gancho de elevação relativo ao nível do solo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Alcance Máximo	
				Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal
com sapatas de 700 mm; CP de 2.100 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,1 m	6.0 m	kg					*3 330	*3 330					*3 510	3 480	4 880
	4.5 m	kg					*3 480	*3 480					3 570	2 520	5 970
	3.0 m	kg			*6 230	*6 230	*4 330	3 770	3 740	2 460			3 270	2 150	6 530
	1.5 m	kg					*5 390	3 560	3 650	2 370			3 090	2 020	6 710
	0 m	kg			*5 180	*5 180	5 490	3 420	3 580	2 310			3 170	2 060	6 530
	-1.5 m	kg	*4 800	*4 800	*9 460	6 240	5 450	3 390					3 600	2 320	5 970
	-3.0 m	kg			*8 230	6 360	*5 480	3 460					*4 850	3 090	4 900
com sapatas de 700 mm; CP de 2.100 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,5 m	6.0 m	kg					*2 830	*2 830					*3 190	3 000	5 390
	4.5 m	kg					*3 070	*3 070	*3 180	2 520			*3 080	2 260	6 380
	3.0 m	kg			*5 300	*5 300	*3 940	3 790	*3 480	2 450			2 990	1 950	6 910
	1.5 m	kg			*6 300	*6 300	*5 060	3 560	3 640	2 350			2 830	1 840	7 080
	0 m	kg			*5 770	*5 770	5 460	3 390	3 550	2 280			2 890	1 870	6 910
	-1.5 m	kg	*4 400	*4 400	*9 280	6 130	5 390	3 330	3 520	2 250			3 220	2 070	6 390
	-3.0 m	kg	*8 600	*8 600	*8 670	6 230	5 430	3 370					4 140	2 640	5 400
com sapatas de 700 mm; CP de 2.100 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 3,0 m	6.0 m	kg							*2 790	2 530			*2 720	2 510	6 020
	4.5 m	kg							*2 760	2 540			*2 550	1 970	6 920
	3.0 m	kg					*3 420	*3 420	*3 120	2 450			*2 540	1 730	7 410
	1.5 m	kg			*7 290	6 570	*4 600	3 570	3 630	2 340	2 580	1 660	2 540	1 630	7 570
	0 m	kg			*6 230	6 130	5 440	3 370	3 520	2 240			2 580	1 650	7 410
	-1.5 m	kg	*3 800	*3 800	*8 380	6 030	5 330	3 270	3 460	2 190			2 820	1 800	6 930
	-3.0 m	kg	*7 040	*7 040	*9 060	6 080	5 330	3 270	3 490	2 210			3 460	2 200	6 030
com sapatas de 700 mm; CP de 2.450 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,1 m	6.0 m	kg					*3 330	*3 330					*3 510	*3 510	4 880
	4.5 m	kg					*3 480	*3 480					*3 570	2 680	5 970
	3.0 m	kg			*6 230	*6 230	*4 330	4 000	*3 760	2 610			3 450	2 290	6 530
	1.5 m	kg					*5 390	3 780	3 850	2 530			3 260	2 150	6 710
	0 m	kg			*5 180	*5 180	5 780	3 650	3 780	2 470			3 350	2 200	6 530
	-1.5 m	kg	*4 800	*4 800	*9 460	6 640	5 740	3 610					3 790	2 470	5 970
	-3.0 m	kg			*8 230	6 760	*5 480	3 680					*4 850	3 290	4 900
com sapatas de 700 mm; CP de 2.450 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 2,5 m	6.0 m	kg					*2 830	*2 830					*3 190	3 170	5 390
	4.5 m	kg					*3 070	*3 070	*3 180	2 680			*3 080	2 410	6 380
	3.0 m	kg			*5 300	*5 300	*3 940	*3 940	*3 480	2 610			*3 090	2 090	6 910
	1.5 m	kg			*6 300	*6 300	*5 060	3 780	3 830	2 510			2 990	1 970	7 080
	0 m	kg			*5 770	*5 770	5 750	3 620	3 750	2 430			3 060	2 000	6 910
	-1.5 m	kg	*4 400	*4 400	*9 280	6 530	5 680	3 560	3 710	2 400			3 400	2 210	6 390
	-3.0 m	kg	*8 600	*8 600	*8 670	6 630	5 730	3 590					4 370	2 820	5 400
com sapatas de 700 mm; CP de 2.450 Kg; lança monobloco 4,6 m + braço 3,0 m	6.0 m	kg							*2 790	2 690			*2 720	2 670	6 020
	4.5 m	kg							*2 760	2 690			*2 550	2 110	6 920
	3.0 m	kg					*3 420	*3 420	*3 120	2 610			*2 540	1 850	7 410
	1.5 m	kg			*7 290	6 970	*4 600	3 800	*3 660	2 500	2 720	1 780	*2 670	1 750	7 570
	0 m	kg			*6 230	*6 230	*5 600	3 590	3 710	2 400			2 730	1 770	7 410
	-1.5 m	kg	*3 800	*3 800	*8 380	6 430	5 620	3 490	3 660	2 340			2 980	1 930	6 930
	-3.0 m	kg	*7 040	*7 040	*9 060	6 490	5 630	3 500	3 690	2 370			3 660	2 350	6 030

- 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.

EC140B LCM

 Transversal  Longitudinal	Gancho de elevação relativo ao nível do solo	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Alcance Máximo			
														Max. mm	
com sapatas de 700 mm; CP de 2.450 Kg; lança 2 peças 4,6m + braço 2,1 m	7.5 m	kg										*5 360	*5 360	2 900	
	6.0 m	kg			*4 610	*4 610	*4 330	4 260				*3 820	3 540	5 010	
	4.5 m	kg			*5 230	*5 230	*4 460	4 210	*3 920	2 660		*3 430	2 600	6 070	
	3.0 m	kg					*5 160	4 010	3 960	2 610		*3 360	2 230	6 620	
	1.5 m	kg					*5 920	3 780	3 860	2 520		3 200	2 100	6 800	
	0 m	kg					5 790	3 630	3 780	2 450		3 280	2 140	6 630	
	-1.5 m	kg			*8 320	6 600	5 740	3 590	3 780	2 450		3 710	2 410	6 080	
com sapatas de 700 mm; CP de 2,450 Kg; lança 2 peças 4,6 m + braço 2,5 m	7.5 m	kg			*4 700	*4 700						*3 990	*3 990	3 740	
	6.0 m	kg			*3 990	*3 990	*3 890	*3 890				*3 080	3 050	5 530	
	4.5 m	kg			*3 960	*3 960	*4 100	*4 100	*3 780	2 680		*2 810	2 330	6 500	
	3.0 m	kg			*6 830	*6 830	*4 830	4 040	3 960	2 610		*2 750	2 030	7 020	
	1.5 m	kg					*5 680	3 780	3 850	2 500		*2 850	1 910	7 180	
	0 m	kg			*5 230	*5 230	5 760	3 600	3 750	2 420		2 990	1 940	7 020	
	-1.5 m	kg			*8 760	6 490	5 680	3 530	3 720	2 390		3 330	2 150	6 510	
com sapatas de 700 mm; CP de 2,450 Kg; lança 2 peças 4,6 m + braço 3,0 m	7.5 m	kg			*3 750	*3 750	*3 450	*3 450				*3 100	*3 100	4 640	
	6.0 m	kg					*3 370	*3 370	*3 010	2 700		*2 530	*2 530	6 160	
	4.5 m	kg			*2 850	*2 850	*3 600	*3 600	*3 430	2 710		*2 330	2 040	7 050	
	3.0 m	kg					*4 390	4 090	*3 720	2 620	*2 430	1 810	*2 280	1 790	7 520
	1.5 m	kg					*5 330	3 800	3 840	2 490	2 730	1 770	*2 350	1 700	7 680
	0 m	kg					5 750	3 580	3 720	2 380	2 690	1 730	*2 530	1 720	7 530
	-1.5 m	kg		*3 460	*3 460	*7 910	6 390	5 620	3 470	3 660	2 330		2 920	1 880	7 050

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 Diesel turbo-alimentado com injeção direta e pós resfriador. Filtro de ar com 2 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 Alternador de 80 A</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 - 2 na lança Baterias, 2 x 12V/100 Ah Motor de partida, 24V/4,8 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 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 - LC: Sapatas com garra tripla de 500 / 600 / 700 / 750 mm - LCM: Sapatas com garra tripla de 600 / 700 / 800 / 900mm</p> <p>Estrutura Superior Contrapeso, 2100 kg / 2450 kg</p>	<p>Equipamento de Escavação Lança: 4,6 m monobloco 4,6 m lança bi-partida Braço: 2,1 / 2,5 / 3,0m</p> <p>Estrutura inferior LC LCM</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>Sistema Hidráulico Válvula Ruptura Mangueira: Lança, braço Tubulação hidráulica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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, S6 Óleo hidráulico, ISO VG 32 Óleo hidráulico ISO VG 46 Óleo hidráulico Biodegradável Função Flutuação Lança Controle Fluxo Martelo & Tesoura 	<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) Lâmina frontal (somente para LC)</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 1640 - Português (Brasil)
Impresso no Brasil 2003-09
Volvo, Curitiba