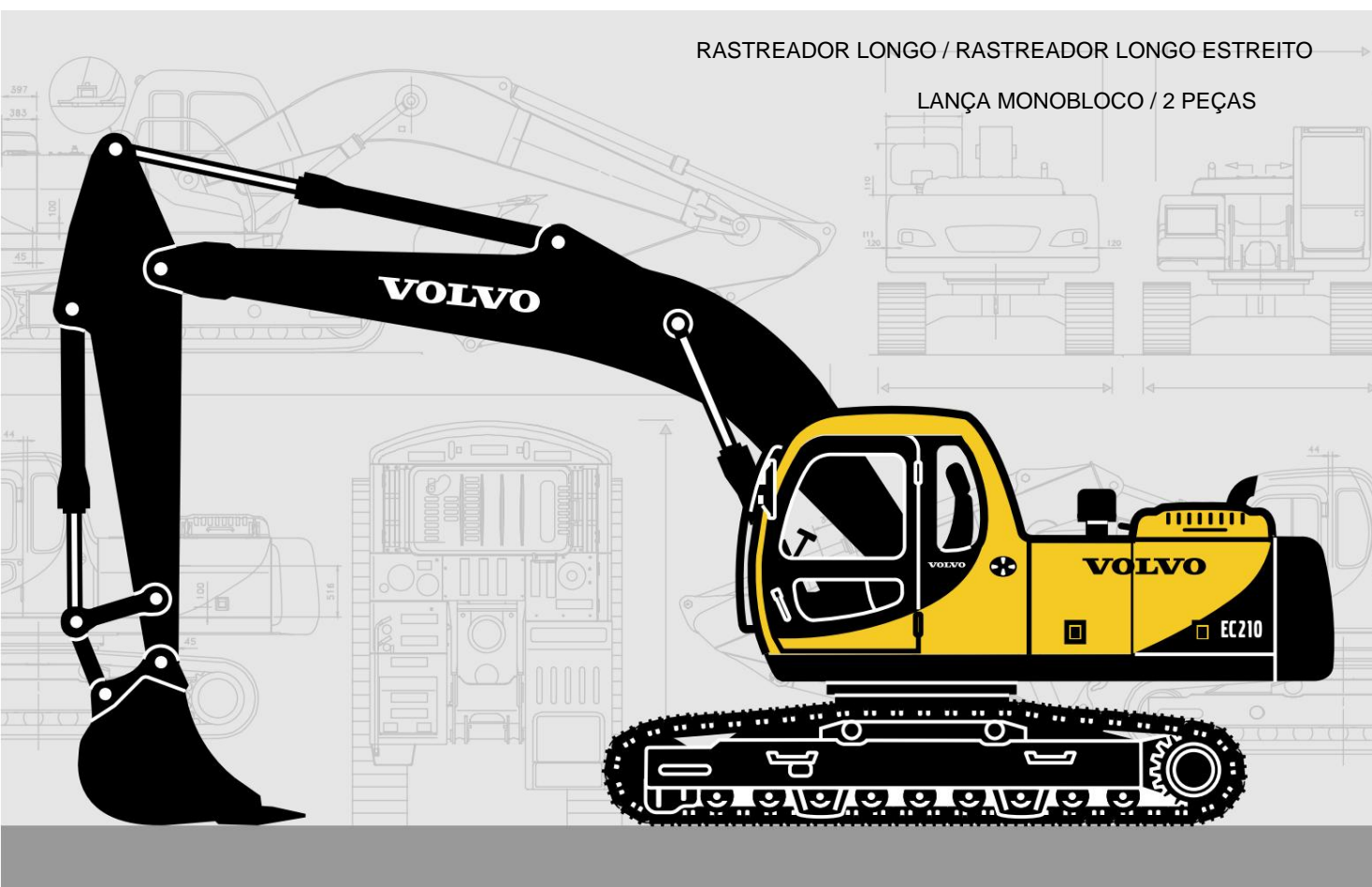


# EC210



RASTREADOR LONGO / RASTREADOR LONGO ESTREITO

LANÇA MONOBLOCO / 2 PEÇAS

- Potência do motor, bruta:  
119 kW (160 cv)  
Peso operacional:  
\_ LC: 20,5 ~ 21,9 toneladas  
\_ NLC: 20,4 ~ 21,2 t
- Baldes (SAE):  
950 ~ 1250 litros
- Baixa emissão, turboalimentado  
Motor diesel Cummins com injeção direta
- Seleção de modo integrado  
sistema e sistema controlado eletronicamente (ACS)
- 2 deslocamento axial variável  
bombas de pistão. Independente e os movimentos simultâneos do equipamento de escavação são controlados pelo "modo de trabalho com detecção automática".
- Tâxi
  - \_ Ambiente ergonômico
  - \_ Baixo nível de som
  - \_ Ar filtrado
  - \_ Suportes de amortecimento hidráulico
- Equipamento de escavação forte, soldagem robótica produzida
- Levantamento alto, breakout e forças de arrancamento para escavações difíceis condições
- Material rodante
  - \_ LC: material rodante longo para boa estabilidade
  - \_ NLC: Largura estreita para facilitar transporte
- Válvula hidráulica auxiliar como padrão
- Preparado para vários itens opcionais

# VOLVO



MOTOR

O motor é um motor diesel de 4 tempos, turboalimentado, de baixa emissão, com refrigeração a água, injeção direta e pós-resfriador, especialmente desenvolvido para uso em escavadeiras.

A máquina pode trabalhar em qualquer local de trabalho, contribuindo para boa economia de combustível, baixo nível sonoro, menor desgaste e maior vida útil.

Filtro de ar: 3 estágios, inclui pré-filtro Sistema de

marcha lenta automática: Reduz a rotação do motor para marcha lenta quando as alavancas e os pedais não estão ativados.

Fabricante .....	CUMMINS
Modelo .....	B5.9-C
Potência de saída a .....	32 r/s (1900 rpm)
Líquido (ISO 9249/DIN 6271) .....	107 kW (145 cv / 143 cv)
Bruto (SAE J1349).....	119 kW (162 cv/160 cv)
Máx. torque .....	618 Nm (63 kg.m) a 1500 rpm

Nº de cilindros .....	6
Deslocamento .....	5,9 l
Diâmetro .....	102mm
Curso .....	120 mm



SISTEMA ELÉTRICO

Sistema elétrico bem protegido e de alta capacidade.  
Os plugues do arnês com trava dupla são à prova d'água para garantir conexões seguras e evitar corrosão.  
Os relés e as válvulas solenóides são blindados para evitar danos acidentais ou contato terminal.  
A chave geral, para desconectar a bateria, é padrão.

O sistema ACS, que fornece funções integradas de seleção de modo e modo de autodiagnóstico, é padrão.

Tensão .....	Baterias de 24
V .....	2 X 12 V Capacidade da
bateria.....	Alternador de 150
Ah .....	24 V / 50 A



CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DE SERVIÇO

Tanque de combustível .....	350 litros
Sistema hidráulico, total .....	285 l Tanque
hidráulico .....	170 l Óleo do
motor .....	24 l Líquido de arrefecimento do
motor .....	26,5 l Redução de oscilação unidade
6 l Unidades de redução de deslocamento .....	2x5,8l



SISTEMA DE BALANÇO

A superestrutura é oscilada por meio de um motor de pistão axial e uma unidade de redução planetária. Freio automático de retenção de giro e válvula anti-rebote são padrão.

Máx. velocidade de giro .....	11,6 rpm
-------------------------------	----------



SUPORTE

O material rodante possui uma estrutura em forma de X.  
A corrente de esteira lubrificada e selada é padrão.

Nº de trackpads	
LC .....	2 X 49
NLC .....	Passo do link 2 X
46 .....	Largura da sapata de 190 mm,
garra tripla .....	600/700/800/900mm
Largura da sapata, almofada de borracha .....	600 mm
Sapata largura, pântano .....	910 mm Nº de roletes da esteira inferior
L.C.....	2 X 9
NLC .....	2 X 7 Não. dos rolos superiores .....
superiores .....	2 X 2



DIRIGIR

Cada pista é alimentada por um motor automático de deslocamento de duas velocidades.  
Os freios da esteira são multidisco, acionados por mola e liberados hidraulicamente.  
Os motores de deslocamento, freios e engrenagens planetárias estão bem protegidos na estrutura da esteira.

Máx. esforço de tração .....	183,4 kN
	(18,7 toneladas)
Máx. velocidade de deslocamento (1 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> ).....	3,2/5,5 km/h Capacidade de rampa .....
	35º (70%)



SISTEMA HIDRÁULICO

O sistema hidráulico, denominado “Modo de trabalho com detecção automática”, foi projetado para alta produtividade, alta capacidade de escavação, alta precisão de manobra e boa economia de combustível.

O sistema de soma, prioridade da lança, prioridade do braço, prioridade de giro e sistema de regeneração dos fluxos da lança e do braço são fornecidos para a melhor operação.

As seguintes funções importantes estão incluídas no sistema;

**Sistema de soma:** proporcionando pleno aproveitamento do fluxo de óleo da bomba.

**Prioridade da lança:** dá prioridade à operação da lança para elevação rápida durante carregamento ou escavação profunda.

**Prioridade do braço:** dá prioridade à operação do braço para tempos de ciclo mais rápidos no nivelamento e para maior enchimento da caçamba durante a escavação.

**Prioridade de oscilação:** fornece prioridade à operação de oscilação para uma oscilação mais rápida durante operações simultâneas.

**Sistema de regeneração:** aumenta a vida útil do cilindro para evitar cavitação e dá prioridade a outros movimentos durante operações simultâneas.

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

**Válvulas de retenção:** As válvulas de retenção da lança e do braço são padrão.

**Power Max:** Todas as velocidades de função são aumentadas.

Bombas

Bomba principal:

Tipo ..... 2 bombas de pistão axial de deslocamento variável X Fluxo máximo..... 2 X 200 l/min Bomba piloto:

Tipo ..... Bomba de engrenagens  
Fluxo máximo..... 19 l/min

Motores hidráulicos

Deslocamento ..... 2 motores de pistão axial de deslocamento variável X  
Balanço ..... Motor de pistão de deslocamento fixo com freio mecânico

Configuração da válvula

de alívio Acessório ..... 31,4/34,3 MPa (320/350 kg/cm2 )  
Circuito de deslocamento ..... 34,3 MPa (350 kg/cm2 )  
Circuito de oscilação ..... 26,5 MPa (270 kg/cm2 )  
Circuito piloto ..... 3,9 MPa (40kg/cm2 )

Cilindros hidráulicos

Lança monobloco ..... 2  
furo X curso ..... 125 mm X 1235 mm  
2ª lança da lança de 2 peças ..... 1 furo X  
curso ..... 160 mm X 1070 mm  
Braço ..... 1  
furo X curso ..... 135 mm X 1540 mm  
Balde ..... 1  
furo X curso ..... 120 mm X 1060 mm  
Balde, braço extra curto ..... 1  
furo X curso ..... 130 mm X 1005 mm



TÁXI

Cabina de fácil acesso com porta larga e forrada com material absorvente de som.

A cabine, que é apoiada por suportes de amortecimento hidráulico para reduzir choques e vibrações, tem visibilidade total.

O pára-brisa dianteiro pode deslizar até o teto e o vidro frontal inferior pode ser removido.

Sistema integrado de ar condicionado e aquecimento: O ar pressurizado e filtrado da cabine é fornecido por um ventilador de 4 velocidades. O ar é distribuído através de 8 aberturas de ventilação.

Assento ergonômico do operador: O assento ajustável e os consoles de controle movem-se de forma independente para acomodar bem o operador.

O assento possui oito ajustes diferentes e cinto de segurança para atender a qualquer necessidade do operador.

Nível sonoro: Homologado de acordo com a Directiva 86/662/CEE.

Ruído exterior (ISO 6395) valor	
médio do LWA (nível de potência sonora)	103dB(A)
Posição do operador (ISO 6396)	
com a porta fechada	
valor médio do LPA (nível de pressão sonora)	75dB(A)



PRESSÃO DO SOLO

● Máquina de esteira longa com lança de 5,7 m, braço de 2,9 m, caçamba de 920 l (740 kg) e contrapeso de 3.500 kg.

Descrição	Largura do sapato	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura total
Triplo maior	600 milímetros	20.500kg	42,2 kPa (0,43 kg/cm2 )	2.990 milímetros
	700 milímetros	20780kg	37,3 kPa (0,38 kg/cm2 )	3090 milímetros
	800 milímetros	21060kg	32,4 kPa (0,33 kg/cm2 )	3190 milímetros
	900 milímetros	21340kg	29,4 kPa (0,30 kg/cm2 )	3290 milímetros
Almofada de borracha	600 milímetros	21280kg	43,2 kPa (0,44 kg/cm2 )	2.990 milímetros
Sapato de pântano	910 milímetros	21.420kg	29,4 kPa (0,30 kg/cm2 )	3300 milímetros

● Máquina de esteira longa com lança de 5,7 m, braço de 2,9 m, caçamba de 920 l (740 kg) e contrapeso de 4.000 kg.

Descrição	Largura do sapato	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura total
Triplo maior	600 milímetros	21.000kg	43,2 kPa (0,44 kg/cm2 )	2.990 milímetros
	700 milímetros	21280kg	38,2 kPa (0,39 kg/cm2 )	3090 milímetros
	800 milímetros	21.560kg	33,1 kPa (0,34 kg/cm2 )	3190 milímetros
	900 milímetros	21.840kg	30,1 kPa (0,31 kg/cm2 )	3290 milímetros
Almofada de borracha	600 milímetros	21780kg	44,2 kPa (0,45 kg/cm2 )	2.990 milímetros
Sapato de pântano	910 milímetros	21920kg	30,1 kPa (0,31 kg/cm2 )	3300 milímetros

● Máquina estreita de esteira longa com lança de 5,7 m, braço de 2,9 m, caçamba de 920 l (740 kg) e contrapeso de 4.000 kg.

Descrição	Largura do sapato	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura total
Triplo maior	600 milímetros	20.410kg	45,7 kPa (0,47 kg/cm2 )	2.800 milímetros
	700 milímetros	20680kg	39,7 kPa (0,40 kg/cm2 )	2.900 milímetros
	800 milímetros	20.930kg	35,1 kPa (0,36 kg/cm2 )	3000 milímetros
	900 milímetros	21.200kg	31,6 kPa (0,32 kg/cm2 )	3100 milímetros
Almofada de borracha	600 milímetros	21.050kg	46,4 kPa (0,47 kg/cm2 )	2.800 milímetros

COMBINAÇÃO BALDE E BRAÇO

● Balde Volvo GP (lado curvo) e 3500 kg / 4000 kg \* contrapeso.

Balde		Ajuste direto - balde GP			Ajuste rápido - balde GP	
Capacidade da caçamba (SAE/CECE)		950/860 litros	1100/990 litros	1250/1120 litros	950/860 litros	1100/990 litros
Largura de corte		1050 milímetros	1200 milímetros	1300 milímetros	1050 milímetros	1200 milímetros
Peso		765kg	815kg	880kg	715kg	760kg
Nº de dentes		4	4	5	4	4
Opções de braço	1,8m	◎/◎*	○/◎*	□/○*	◎/◎*	○/◎*
	2,3m	◎/◎*	○/○*	□/□*	◎/◎*	□/○*
	2,9 metros	○/◎*	□/□*	△/□*	○/○*	□/□*
	3,9m	□/□*	△/△*	△/△*	□/□*	△/△*

- ◎ : Aplicável para densidade de material de até 2,0 t/m3
- : Aplicável para densidade de material de até 1,8 t/m3
- : Aplicável para densidade de material de até 1,5 t/m3
- △ : Aplicável para densidade de material de até 1,2 t/m3

COMBINAÇÃO BALDE E BRAÇO

Nota: 1. Tamanho da caçamba baseado em SAE-J296, material amontoado com ângulo de repouso de 1:1.  
2. "Máx. tamanhos permitidos" são apenas para referência e não estão necessariamente disponíveis na fábrica.

- Máx. tamanhos permitidos para caçambas de  
ajuste direto: Máquina de esteira longa com contrapeso: 3.500 kg / 4.000 kg \*

Descrição	unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
Balde GP 1,5 t/m3	-	1600/1725 *	1475/1575 *	1325/1425 *	1150/1225 *
Balde GP 1,8 t/m3	-	1400/1500 *	1275/1375 *	1175/1250 *	1000/1075 *
Balde RB 1,8 t/m3	-	1300/1375 *	1175/1275 *	1075/1150 *	925/1000 *
Balde RB 2,0 t/m3	-	1200/1275 *	1100/1175 *	1000/1075 *	850/925 *

- Máx. tamanhos permitidos para caçambas de  
encaixe rápido: Máquina de esteira longa com contrapeso: 3500 kg / 4000 kg \*

Descrição	unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
Balde GP 1,5 t/m3	-	1550/1650 *	1400/1525 *	1275/1375 *	1075/1175 *
Balde GP 1,8 t/m3	-	1350/1450 *	1225/1325 *	1100/1200 *	950/1025 *
Balde RB 1,8 t/m3	-	1250/1325 *	1125/1225 *	1025/1100 *	875/950 *
Balde RB 2,0 t/m3	-	1150/1250 *	1050/1125 *	950/1025 *	800/875 *

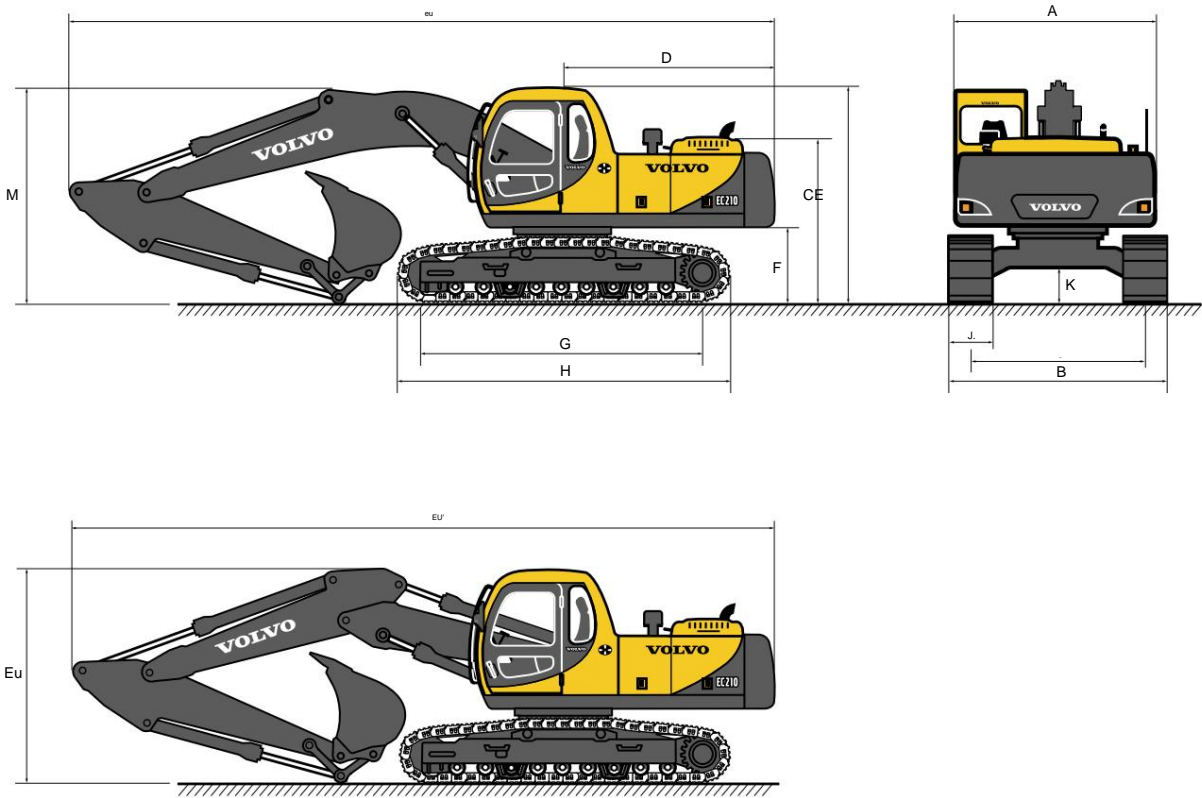
- Máx. tamanhos permitidos para caçambas de  
ajuste direto: Máquina estreita de esteira longa com contrapeso: 4000 kg

Descrição	unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
Balde GP 1,5 t/m3	-	1525	1400	1275	1100
Balde GP 1,8 t/m3	-	1350	1225	1125	950
Balde RB 1,8 t/m3	-	1250	1125	1025	875
Balde RB 2,0 t/m3	-	1150	1050	950	825

- Máx. tamanhos permitidos para caçambas de  
encaixe rápido: Máquina estreita de esteira longa com contrapeso: 4000 kg

Descrição	unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
Balde GP 1,5 t/m3	-	1475	1350	1225	1025
Balde GP 1,8 t/m3	-	1300	1175	1075	900
Balde RB 1,8 t/m3	-	1200	1075	975	825
Balde RB 2,0 t/m3	-	1100	1000	900	775

DIMENSÕES

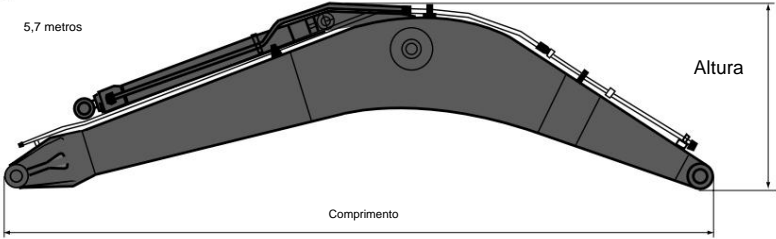


Braço	unidade	1,8m		2,3m		2,9 metros		3,9m	
Material rodante		LC	NLC	LC	NLC	LC	NLC	LC	NLC
A. Largura total da estrutura superior mm 2710			2710	2710	2710	2710	2710	2710	2710
B. Largura total	milímetros	2990	2800	2990	2800	2990	2800	2990	2800
C. Altura total da cabine D. Raio	milímetro	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
de giro traseiro E. Altura	milímetros	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
total do capô do motor mm 2275 F. Folga do contrapeso* G.			2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275
Comprimento do tambor H.	milímetro	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Comprimento da esteira	milímetros	3660	3370	3660	3370	3660	3370	3660	3370
I. Bitola da esteira	milímetro	4460	4170	4460	4170	4460	4170	4460	4170
	milímetro	2390	2200	2390	2200	2390	2200	2390	2200
J. Largura do sapato	milímetros	600	600	600	600	600	600	600	600
K. Min. distância ao solo* L.	milímetros	460	460	460	460	460	460	460	460
Comprimento total L'.	milímetro	9810	9810	9750	9750	9690	9690	9670	9670
Comprimento total M.	milímetro	9670	9670	9610	9610	9570	9570	9470	9470
Altura total da lança M'. Altura total	milímetro	3150	3150	3120	3120	3.000	3.000	3590	3590
da lança	milímetro	3040	3040	3040	3040	2960	2960	3630	3630

LC: rastreador longo  
\* NLC: rastreador longo e estreito  
Sem garra de sapato

DIMENSÕES

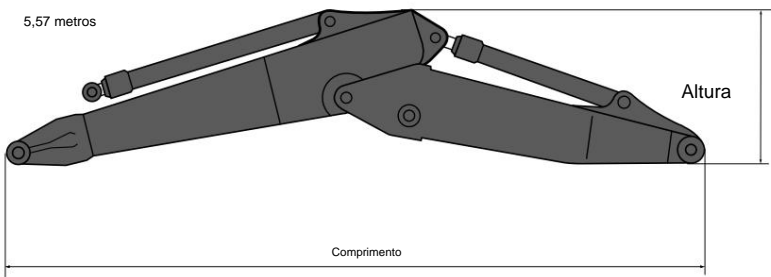
● Lança monobloco



Descrição	5,7 metros
Comprimento	5910 milímetros
Altura	1585 milímetros
Largura	670 milímetros
Peso *	1740kg

Inclui cilindro, tubulação e pino

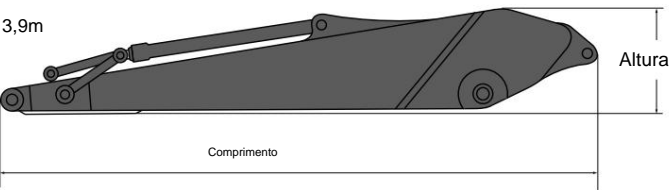
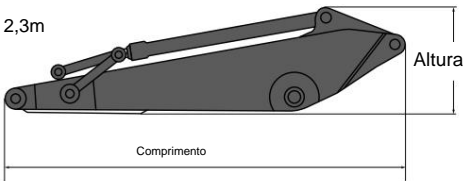
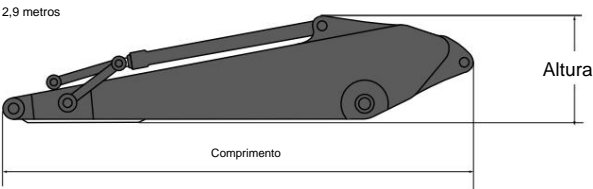
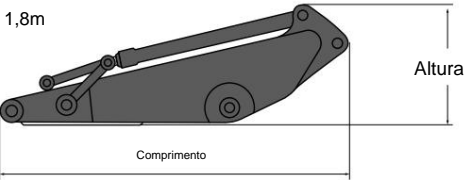
● Lança de 2 peças



Descrição	5,57 metros
Comprimento	5780 milímetros
Altura	1570 milímetros
Largura	670 milímetros
Peso *	2.080kg

Inclui cilindro, tubulação e pinos

● Braço

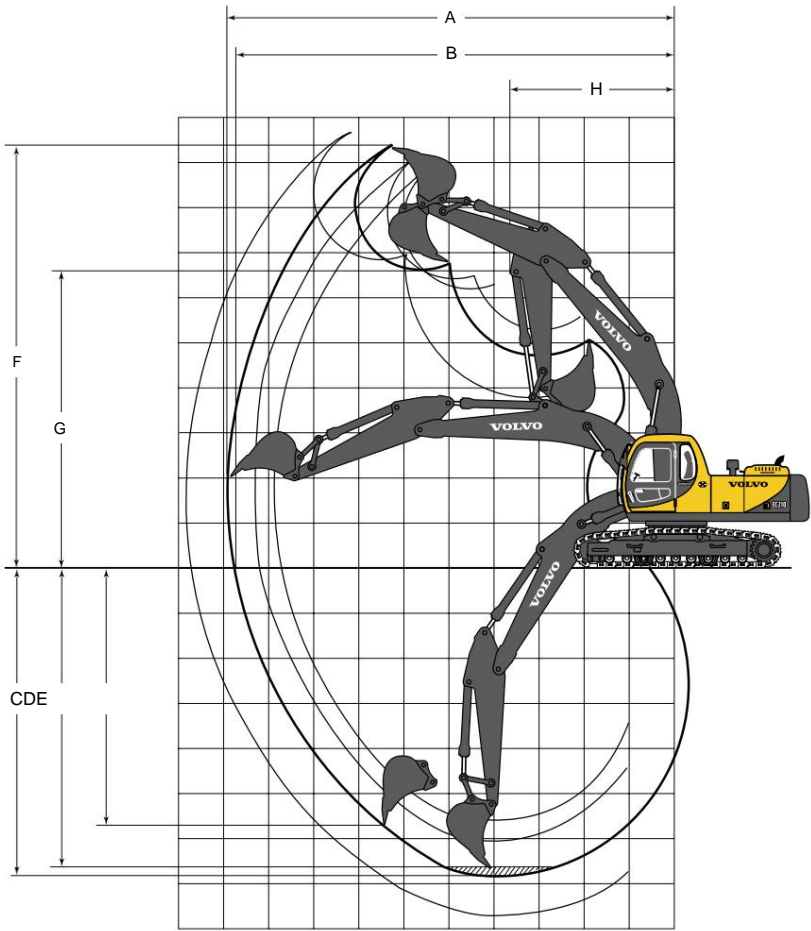


Descrição	1,8m	2,3m	2,9 metros	3,9m
Comprimento	2.880 milímetros	3310 milímetros	3900 milímetros	4940 milímetros
Altura	1000 milímetros	880 milímetros	880 milímetros	820 milímetros
Largura	440 milímetros	440 milímetros	440 milímetros	440 milímetros
Peso *	880kg	895kg	970kg	1120kg

Inclui cilindro, ligação e pinos



FAIXAS DE TRABALHO

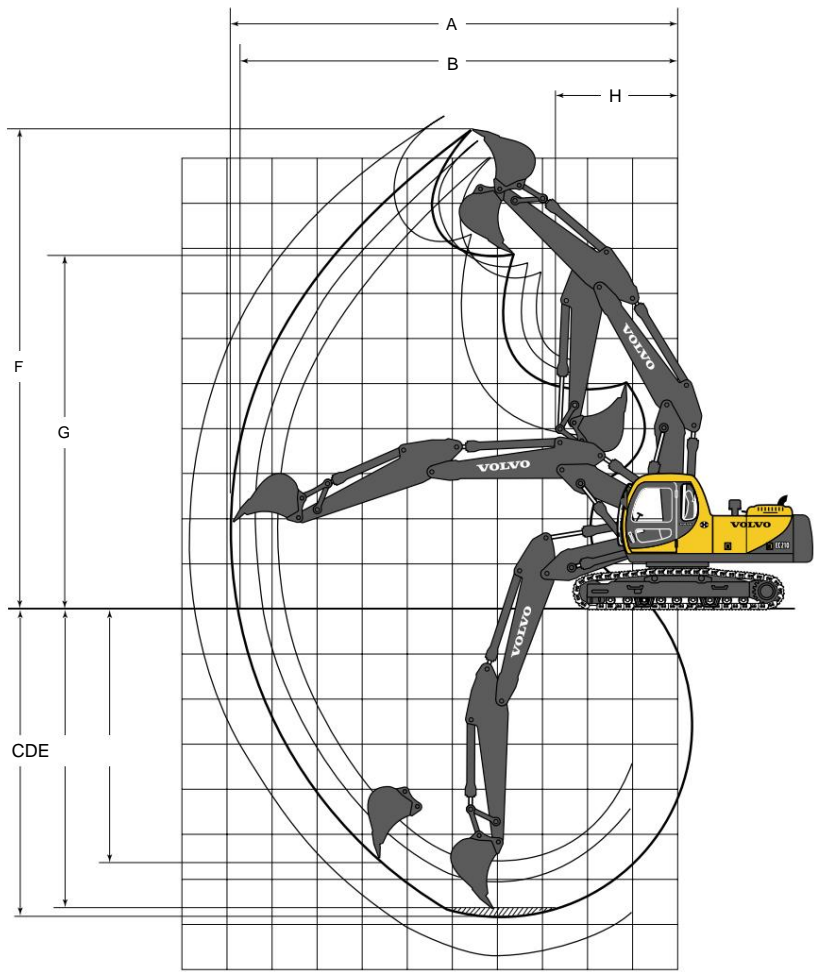


● Lança monobloco de 5,7 m com caçamba de ajuste direto

Descrição	unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
R. Máx. alcance de escavação B. Máx.	milímetros	8930	9410	9940	10760
alcance de escavação no solo C. Máx. profundidade de	milímetros	8740	9230	9750	10610
escavação D. Máx. profundidade de	milímetros	5630	6130	6730	7730
escavação ( nível 8')	milímetros	5320	5910	6510	7550
E. Máx. profundidade de escavação vertical da parede F.	milímetros	4230	5370	5830	6570
Máx. altura de corte G. Máx. altura de despejo	milímetros	8830	9230	9450	9620
H. Min. raio de giro dianteiro	milímetros	6110	6410	6650	6830
	milímetros	3920	3640	3650	3650

Forças de escavação com caçamba de ajuste direto:		unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
Raio da ponta da caçamba		milímetros	1470	1470	1470	1470
Balde de força de ruptura (Normal/aumento de potência)	SAE	kN (tonelada)	138,3/151,1 (14,1/15,4)	118,7/129,5 (12,1/13,2)	118,7/129,5 (12,1/13,2)	118,7/129,5 (12,1 / 13,2)
Balde de força de ruptura (Normal/aumento de potência)	ISO	kN (tonelada)	157,0/171,7 (16,0/17,5)	134,4/147,2 (13,7/15,0)	134,4/147,2 (13,7/15,0)	134,4/147,2 (13,7 / 15,0)
Braço de força de arrancamento (Normal/aumento de potência)	SAE	kN (tonelada)	146,2/159,9 (14,9/16,3)	113,8/124,6 (11,6/12,7)	94,2/103,0 (9,6/10,5)	78,5/86,3 (8,0 / 8,8)
Braço de força de arrancamento (Normal/aumento de potência)	ISO	kN (tonelada)	152,1/166,8 (15,5/17,0)	118,7/129,5 (12,1/13,2)	96,1/105,0 (9,8/10,7)	80,4/88,3 (8,2 / 9,0)
Ângulo de rotação, caçamba		°	158°	177°	177°	175°

FAIXAS DE TRABALHO



● Lança de 2 peças de 5,57 m com caçamba de ajuste direto












Descrição	unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
R. Máx. alcance de escavação B. Máx.	milímetros	8820	9310	9840	10680
alcance de escavação no solo C. Máx. profundidade de	milímetros	8640	9130	9680	10530
escavação	milímetros	5220	5720	6300	7240
D. Máx. profundidade de escavação ( nível 8')	milímetros	5100	5610	6200	7150
E. Máx. profundidade de escavação de parede vertical	milímetros	3990	4770	5320	6180
F. Máx. altura de corte G. Máx. altura	milímetros	9900	10330	10710	11180
de despejo H. Min. raio de giro dianteiro	milímetros	7010	7400	7780	8270
	milímetros	2930	2750	2470	2830

Forças de escavação com caçamba de ajuste direto:		unidade	Braço de 1,8m	Braço de 2,3 m	Braço de 2,9 m	Braço de 3,9 m
Raio da ponta da caçamba		milímetros	1470	1470	1470	1470
Balde de força de ruptura (Normal/aumento de potência)	SAE	kN (tonelada)	138,3/151,1 (14,1/15,4)	118,7/129,5 (12,1/13,2)	118,7/129,5 (12,1/13,2)	118,7/129,5 (12,1 / 13,2)
Balde de força de ruptura (Normal/aumento de potência)	ISO	kN (tonelada)	157,0/171,7 (16,0/17,5)	134,4/147,2 (13,7/15,0)	134,4/147,2 (13,7/15,0)	134,4/147,2 (13,7 / 15,0)
Braço de força de arrancamento (Normal/aumento de potência)	SAE	kN (tonelada)	146,2/159,9 (14,9/16,3)	113,8/124,6 (11,6/12,7)	94,2/103,0 (9,6/10,5)	78,5/86,3 (8,0 / 8,8)
Braço de força de arrancamento (Normal/aumento de potência)	ISO	kN (tonelada)	152,1/166,8 (15,5/17,0)	118,7/129,5 (12,1/13,2)	96,1/105,0 (9,8/10,7)	80,4/88,3 (8,2 / 9,0)
Ângulo de rotação, caçamba		°	158°	177°	177°	175°

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO (Na extremidade do braço sem caçamba)

Observação: Para a capacidade de elevação incluindo caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de ajuste direto ou da caçamba de encaixe rápido dos valores a seguir.

Esteira longa EC210 (sapata 600 mm, contrapeso 3500 kg)












<div></div>	Gancho de elevação relacionado ao nível do solo	3 metros		4,5 metros		6 metros		7,5 metros		Alcance máximo		Máx. <small>métricos</small>
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Monobloco estrondo 5,7 metros + Braço 1,8m	7,5 metros									*6350	*6350	4679
	6 metros					4810	*6050			4660	*6070	6110
	4,5 metros			7250	*7620	4690	*6340			3730	5780	6932
	3 metros					4480	7080			3320	5170	7356
	1,5m					4280	6860			3180	4990	7453
	0m					4180	6750			3270	5150	7237
	- 1,5m			6270	*10570	4180	6750			3650	5800	6677
	- 3 metros	*12190	*12190	6420	*9230					4670	*7110	5667
Monobloco estrondo 5,7 metros + Braço 2,3m	7,5 metros									*5690	*5690	5417
	6 metros					4910	*5480			4090	*5570	6688
	4,5 metros			*6970	*6970	4770	*5940			3380	5210	7444
	3 metros			6880	*8880	4550	*6750	3260	5060	3040	4720	7840
	1,5m			6450	*10460	4340	6920	3170	4960	2920	4570	7931
	0m			6270	10710	4200	6770	3110	4890	2990	4690	7729
	- 1,5m	*9520	*9520	6250	10690	4170	6730			3280	5180	7208
	- 3 metros	12430	*13560	6360	*9860	4250	6820			4010	6390	6286
Monobloco estrondo 5,7 metros + Braço 2,9 metros	7,5 metros					*4940	*4940			*4470	*4470	6172
	6 metros					*4840	*4840			3580	*4170	7309
	4,5 metros					4850	*5390	3390	*5090	3030	*4110	8005
	3 metros			7050	*8030	4610	*6270	3290	5090	2750	*4220	8374
	1,5m			6550	*9840	4370	6960	3170	4960	2650	4140	8460
	0m	*4930	*4930	6270	10720	4190	6770	3080	4870	2690	4230	8271
	- 1,5m	*9380	*9380	6190	10620	4120	6680	3050	4830	2900	4590	7786
	- 3 metros	12200	*14820	6250	*10350	4150	6710			3430	5440	6944
Monobloco estrondo 5,7 metros + Braço 3,9m	7,5 metros									*3390	*3390	7272
	6 metros							3550	*4050	2980	*3240	8256
	4,5 metros							3470	*4310	2580	*3230	8877
	3 metros			*6460	*6460	4730	*5350	3340	*4800	2360	*3330	9210
	1,5m	*8150	*8150	6740	*8550	4430	*6410	3180	4990	2270	*3540	9288
	0m	*6940	*6940	6300	*10080	4190	6780	3050	4840	2280	3620	9116
	- 1,5m	*9120	*9120	6090	10520	4040	6610	2960	4750	2420	3850	8680
	- 3 metros	11760	*12770	6050	10470	4000	6560	2950	4730	2740	4380	7936
	- 4,5 metros	12020	*14300	6150	*9810	4070	6640			3470	5570	6779
	- 6 metros	*10660	*10660	6450	*7300					5680	*6510	4917

Notas: 1. Máquina em "Fine Mode-F" (Power Boost), para capacidades de elevação.  
2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE e ISO.  
3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.  
4. As cargas nominais marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade hidráulica e não pela carga de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO (Na extremidade do braço sem caçamba)

Observação: Para a capacidade de elevação incluindo caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de ajuste direto ou da caçamba de encaixe rápido dos valores a seguir.

Esteira longa EC210 (sapata 600 mm, contrapeso 4000 kg)












<div></div>	Gancho de elevação relacionado ao nível do solo	3 metros		4,5 metros		6 metros		7,5 metros		Alcance máximo		Máx. <small>métricos</small>
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 1,8m	7,5 metros									*6350	*6350	4679
	6 metros					5110	*6050			4950	*6070	6110
	4,5 metros			*7620	*7620	4990	*6340			3980	*6080	6932
	3 metros					4780	*7080			3550	5470	7356
	1,5m					4590	7250			3410	5280	7453
	0m					4480	7140			3510	5450	7237
	- 1,5m			6710	*10570	4480	7140			3910	6130	6677
	- 3 metros	*12190	*12190	6860	*9230					4990	*7110	5667
	- 4,5 metros											
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 2,3m	7,5 metros									*5690	*5690	5417
	6 metros					5210	*5480			4350	*5570	6688
	4,5 metros			*6970	*6970	5070	*5940			3610	5500	7444
	3 metros			7320	*8880	4850	*6750	3490	5350	3260	4990	7840
	1,5m			6890	*10460	4640	7310	3400	5250	3140	4830	7931
	0m			6710	*11060	4500	7160	3340	5180	3210	4970	7729
	- 1,5m	*9520	*9520	6700	*10860	4470	7120			3520	5480	7208
	- 3 metros	13260	*13560	6800	*9860	4550	7210			4290	*6730	6286
	- 4,5 metros			7100	*7190					6630	*6690	4727
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 2,9 metros	7,5 metros					*4940	*4940			*4470	*4470	6172
	6 metros					*4840	*4840			3820	*4170	7309
	4,5 metros					5150	*5390	3620	*5090	3240	*4110	8005
	3 metros			7500	*8030	4910	*6270	3520	5380	2950	*4220	8374
	1,5m			6990	*9840	4670	*7190	3400	5250	2840	4380	8460
	0m	*4930	*4930	6710	*10840	4490	7160	3310	5150	2890	4480	8271
	- 1,5m	*9380	*9380	6630	*10990	4420	7070	3280	5120	3120	4860	7786
	- 3 metros	13020	*14820	6690	*10350	4450	7100			3680	5760	6944
	- 4,5 metros	*12060	*12060	6890	*8570					5100	*6560	5579
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 3,9m	7,5 metros									*3390	*3390	7272
	6 metros							3780	*4050	3180	*3240	8256
	4,5 metros							3700	*4310	2770	*3230	8877
	3 metros			*6460	*6460	5030	*5350	3560	*4800	2540	*3330	9210
	1,5m	*8150	*8150	7180	*8550	4730	*6410	3410	4990	2450	*3540	9288
	0m	*6940	*6940	6740	*10080	4490	7170	3270	4840	2460	3840	9116
	- 1,5m	*9120	*9120	6530	*10790	4340	7.000	3190	4750	2610	4090	8680
	- 3 metros	12590	*12770	6490	*10730	4300	6950	3180	4730	2950	4650	7936
	- 4,5 metros	12850	*14300	6590	*9810	4370	7030			3720	5900	6779
	- 6 metros	*10660	*10660	6890	*7300					6070	*6510	4917

Notas: 1. Máquina em "Fine Mode-F" (Power Boost), para capacidades de elevação.  
2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE e ISO.  
3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.  
4. As cargas nominais marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade hidráulica e não pela carga de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO (Na extremidade do braço sem caçamba)

Observação: Para a capacidade de elevação incluindo caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de ajuste direto ou da caçamba de encaixe rápido dos valores a seguir.

Esteira longa EC210 (sapata 600 mm, contrapeso 4000 kg)












	Gancho de elevação relacionado ao nível do solo	3 metros		4,5 metros		6 metros		7,5 metros		Alcance máximo		Máx. <small>métricos</small>
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
2 partes estrondo 5,57 metros + Braço 1,8m	7,5 metros	*10860	*10860	8120	*8580					8100	*8580	4505
	6 metros			8110	*8430					5060	*7370	5979
	4,5 metros			7670	*9360	4940	*7470			4020	6230	6817
	3 metros					4720	7450			3570	5550	7248
	1,5m					4510	7220			3420	5350	7347
	0m			6570	*10240	4410	7100			3520	5550	7128
	- 1,5m			6620	*8690	4420	*6630			3960	*5680	6557
	- 3 metros											
	- 4,5 metros											
2 partes estrondo 5,57 metros + Braço 2,3m	7,5 metros			*7770	*7770					6370	*6940	5265
	6 metros			*7880	*7880	5170	*6890			4420	*6270	6566
	4,5 metros			7870	*8860	5030	*7180			3630	5590	7335
	3 metros			7280	*10200	4790	7540	3430	5310	3260	5060	7737
	1,5m			6800	*10980	4570	7280	3340	5210	3130	4890	7830
	0m			6600	*10660	4430	7120	3280	5150	3210	5030	7625
	- 1,5m	*10180	*10180	6590	*9420	4400	7090			3540	*5470	7096
	- 3 metros			6730	*7130	4520	*5020			4380	*4680	6157
	- 4,5 metros											
2 partes estrondo 5,57 metros + Braço 2,9 metros	7,5 metros			*6390	*6390	*4660	*4660			*5570	*5570	4044
	6 metros			*6440	*6440	5280	*6360			*4490	*4490	6042
	4,5 metros	*8290	*8290	8070	*8150	5120	*6750	3560	5470	3860	*4140	7200
	3 metros			7470	*9610	4860	*7360	3460	5350	3250	*4060	7906
	1,5m			6920	*10730	4600	7330	3340	5220	2950	*4140	8280
	0m	*5400	*5400	6610	*10870	4420	7120	3250	5120	2830	*4400	8366
	- 1,5m	*9860	*9860	6530	*10030	4340	7040	3230	5100	2880	4530	8175
	- 3 metros	*10490	*10490	6600	*8200	4390	*6090			3130	4930	7685
	- 4,5 metros									3720	*4760	6829
Lança de 2 peças 5,57 metros + Braço 3,9m	7,5 metros					*4640	*4640			*3870	*3870	5604
	6 metros					*4860	*4860	3750	*4360	*3390	*3390	7169
	4,5 metros			*5090	*5090	5300	*5440	3670	*5100	3200	*3220	8165
	3 metros	*12160	*12160	7840	*8380	5010	*6670	3520	5440	2760	*3190	8793
	1,5m	*9430	*9430	7150	*9920	4690	*7400	3360	5250	2530	*3270	9129
	0m	*7400	*7400	6650	*10730	4420	7140	3220	5100	2430	*3470	9207
	- 1,5m	*9530	*9530	6420	*10570	4270	6960	3130	5.000	2450	*3830	9034
	- 3 metros	12410	*13260	6390	*9450	4230	6920	3130	5.000	2600	4130	8594
	- 4,5 metros			6520	*7200	4330	*5190			2960	*4680	7842
	- 6 metros									3780	*4190	6668

Notas: 1. Máquina em "Fine Mode-F" (Power Boost), para capacidades de elevação.  
2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE e ISO.  
3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.  
4. As cargas nominais marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade hidráulica e não pela carga de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO (Na extremidade do braço sem caçamba)

Observação: Para a capacidade de elevação incluindo caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de ajuste direto ou da caçamba de encaixe rápido dos valores a seguir.

Esteira longa estreita EC210 (sapata 600 mm, contrapeso 4000 kg)












<div></div>	Gancho de elevação relacionado ao nível do solo	3 metros		4,5 metros		6 metros		7,5 metros		Alcance máximo		Máx. <small>milímetros</small>
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 1,8m	7,5 metros									*6350	*6350	4679
	6 metros					4600	*6050			4460	*6070	6110
	4,5 metros			6880	*7620	4480	*6340			3580	5370	6932
	3 metros					4270	6530			3180	4800	7356
	1,5m					4090	6320			3050	4630	7453
	0m					3990	6210			3130	4780	7237
	- 1,5m			5930	9680	3990	6210			3490	5360	6677
	- 3 metros	11620	*12190	6070	*9230					4450	6910	5667
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 2,3m	7,5 metros									5530	*5690	5417
	6 metros					4700	*5480			3920	*5570	6688
	4,5 metros			*6970	*6970	4560	*5940			3240	4840	7444
	3 metros			6520	*8880	4340	6610	3130	4710	2920	4390	7840
	1,5m			6100	9880	4140	6380	3040	4610	2800	4240	7931
	0m			5920	9680	4010	6230	2980	4540	2860	4360	7729
	- 1,5m	*9520	*9520	5910	9660	3970	6190			3140	4800	7208
	- 3 metros	11480	*13560	6010	9780	4050	6280			3830	5900	6286
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 2,9 metros	7,5 metros					4790	*4940			*4470	*4470	6172
	6 metros					4790	*4840			3430	*4170	7309
	4,5 metros					4640	*5390	3250	4840	2910	*4110	8005
	3 metros			6690	*8030	4400	*6270	3150	4730	2640	3980	8374
	1,5m			6200	*9840	4160	6420	3030	4610	2540	3850	8460
	0m	*4930	*4930	5930	9690	4000	6230	2950	4510	2570	3930	8271
	- 1,5m	*9380	*9380	5850	9600	3920	6150	2910	4480	2780	4260	7786
	- 3 metros	11250	*14820	5900	9660	3950	6180			3270	5040	6944
Monobloco estrondo  5,7 metros + Braço 3,9m	7,5 metros									*3390	*3390	7272
	6 metros							3410	*4050	2860	*3240	8256
	4,5 metros							3330	*4310	2480	*3230	8877
	3 metros			*6460	*6460	4520	*5350	3200	4790	2270	*3330	9210
	1,5m	*8150	*8150	6380	*8550	4230	*6410	3040	4630	2170	3330	9288
	0m	*6940	*6940	5950	9730	3990	6230	2910	4480	2190	3370	9116
	- 1,5m	*9120	*9120	5740	9490	3840	6070	2830	4390	2310	3580	8680
	- 3 metros	10840	*12770	5700	9450	3800	6020	2820	4380	2620	4060	7936
	- 4,5 metros	11080	*14300	5810	9570	3870	6100			3310	5140	6779
	- 6 metros	*10660	*10660	6100	*7300					5390	*6510	4917

Notas: 1. Máquina em "Fine Mode-F" (Power Boost), para capacidades de elevação.  
2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE e ISO.  
3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.  
4. As cargas nominais marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade hidráulica e não pela carga de tombamento.

CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO (Na extremidade do braço sem caçamba)

Observação: Para a capacidade de elevação incluindo caçamba, basta subtrair o peso real da caçamba de ajuste direto ou da caçamba de encaixe rápido dos valores a seguir.

Esteira longa estreita EC210 (sapata 600 mm, contrapeso 4000 kg)

	Gancho de elevação relacionado ao nível do solo	3 metros		4,5 metros		6 metros		7,5 metros		Alcance máximo		Máx. <small>métricos</small>
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
2 partes estrondo  5,57 metros  +  Braço  1,8m	7,5 metros	*10860	*10860	7280	*8580					7270	*8580	4505
	6 metros			7270	*8430					4540	6880	5979
	4,5 metros			6850	*9360	4420	6740			3600	5470	6817
	3 metros					4210	6500			3180	4860	7248
	1,5m					4010	6280			3040	4680	7347
	0m			5780	9570	3910	6160			3130	4840	7128
	- 1,5m			5820	*8690	3920	6180			3520	5470	6557
	- 3 metros											
	- 4,5 metros											
2 partes estrondo  5,57 metros  +  Braço  2,3m	7,5 metros			7520	*7770					5730	*6940	5265
	6 metros			7440	*7880	4650	*6890			3970	5970	6566
	4,5 metros			7040	*8860	4520	6840			3250	4910	7335
	3 metros			6470	*10200	4280	6580	3060	4660	2910	4440	7737
	1,5m			6010	9840	4060	6340	2970	4560	2790	4280	7830
	0m			5810	9610	3920	6180	2910	4500	2850	4400	7625
	- 1,5m	*10180	*10180	5800	*9420	3900	6150			3150	4880	7096
	- 3 metros			5930	*7130	4010	*5020			3890	*4680	6157
	- 4,5 metros											
2 partes estrondo  5,57 metros  +  Braço  2,9 metros	7,5 metros			*6390	*6390	*4660	*4660			*4490	*4490	6042
	6 metros			*6440	*6440	4760	*6360			3460	*4140	7200
	4,5 metros	*8290	*8290	7230	*8150	4600	*6750	3190	4810	2900	*4060	7906
	3 metros			6650	*9610	4350	6660	3090	4700	2630	4010	8280
	1,5m			6110	9970	4100	6380	2970	4570	2520	3880	8366
	0m	*5400	*5400	5820	9620	3920	6180	2880	4470	2560	3960	8175
	- 1,5m	*9860	*9860	5740	9530	3840	6100	2860	4450	2780	4310	7685
	- 3 metros	*10490	*10490	5810	*8200	3890	*6090			3300	*4760	6829
	- 4,5 metros											
Lança de 2 peças  5,57 metros  +  Braço  3,9m	7,5 metros					*4640	*4640			*3390	*3390	7169
	6 metros					*4860	*4860	3370	*4360	2870	*3220	8165
	4,5 metros			*5090	*5090	4780	*5440	3290	4930	2460	*3190	8793
	3 metros	*12160	*12160	7.000	*8380	4490	*6670	3150	4780	2250	*3270	9129
	1,5m	*9430	*9430	6330	*9920	4180	6480	2990	4600	2150	3340	9207
	0m	*7400	*7400	5860	9690	3920	6190	2850	4450	2160	3380	9034
	- 1,5m	*9530	*9530	5630	9420	3760	6020	2770	4360	2290	3600	8594
	- 3 metros	10650	*13260	5600	9380	3730	5980	2770	4360	2620	4110	7842
	- 4,5 metros			5730	*7200	3830	*5190			3340	*4190	6668
	- 6 metros											

Notas: 1. Máquina em "Fine Mode-F" (Power Boost), para capacidades de elevação.  
2. As cargas acima estão em conformidade com os padrões de capacidade de elevação de escavadeiras hidráulicas SAE e ISO.  
3. As cargas nominais não excedem 87% da capacidade de elevação hidráulica ou 75% da carga de tombamento.  
4. As cargas nominais marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade hidráulica e não pela carga de tombamento.



EQUIPAMENTO PADRÃO			
<b>Motor</b> Motor de baixas emissões com aquecedor de ar, em conformidade com a EPA (Proteção ambiental Agência, EUA) padrões de emissão  Filtro de ar de 2 estágios com indicador Pré-filtro de ar Desligamento do motor elétrico Filtro de combustível e separador de água	Aumento de potência com um toque Aquecimento automático do motor Função de parada/partida de segurança Monitor ajustável Chave geral de desconexão Circuito de prevenção de reinicialização do motor Luzes halógenas poderosas: - Quadro montado 2 2 baterias montadas na lança, 2 motores de partida de 12 V / 150 Ah, 24 V / 7,5 kW	Válvulas de retenção da lança e do braço Sistema de filtragem multiestágio Almofadas de cilindro Selos de contaminação do cilindro Válvula hidráulica auxiliar Circuito de viagem em linha reta Motores de deslocamento automáticos de duas velocidades Óleo hidráulico, ISO VG 46  <b>Superestrutura</b> Caminho de acesso com corrimão Área de armazenamento de ferramentas Placas antiderrapantes de metal perfurado  <b>Cabine e interior</b> Suportes de cabine com amortecimento hidráulico Assento do operador ajustável e console de controle Antena flexível Alavanca de trava de segurança hidráulica	A cabine, com isolamento acústico para todas as condições climáticas, inclui: - Cinzeiro - Isqueiro - Fechaduras - Tapete - Buzina - Grande área de armazenamento - Janela frontal tipo pull-up - Pára-brisa inferior removível - Cinto de segurança - Vidro de segurança - Limpador de para-brisa com função intermitente  Chave mestra de ignição

EQUIPAMENTO ALTERNATIVO			
<b>Motor</b> Alternador, 50A / 70A  Bomba de abastecimento de combustível: 35 lpm / 50 lpm / 50 lpm, com desligamento automático	<b>Superestrutura</b> Contrapeso, 3.500 kg/4.000 kg  <b>Cabine e interior</b> Assento de couro Assento de tecido Assento em tecido, com aquecedor Assento em tecido, com aquecedor e suspensão a ar	<b>Sapatos de corrida</b> - 600/700/800/900mm  sapatas de trilha com garras triplas - almofadas de borracha de 600 mm - sapatas de pântano de 910 mm	<b>Equipamento de escavação</b> Lança: monobloco de 5,7 m 5,57 m 2 peças Braço: 1,8 / 2,3 / 2,9 / 3,9 m  <b>Material rodante</b> LC (rastreador longo) NLC (rastreador estreito e longo)

EQUIPAMENTO OPCIONAL (Padrão em alguns mercados)			
<b>Motor</b> Aquecedor de bloco e cárter de óleo: 120V, 240V  Aquecedor de combustível Conjunto tropical  <b>Sistema de controle eletrônico</b> Controle de fluxo da bomba para martelo e tesoura  Luzes de trabalho extras (4): - Montado na cabine 3 (dianteiro 2, traseiro 1) - Montado em contrapeso 1 Dispositivo de alerta de sobrecarga Farol de aviso giratório Alarme de viagem	<b>Sistema hidráulico</b> Válvula de proteção contra ruptura de mangueira: lança, braço  Tubulação hidráulica Martelo e tesoura: fluxo de  1 bomba, fluxo de 2 bombas Filtro de retorno adicional  Tubulação extra para inclinação e rotador - Inclinação e rotador - Agarrar - Linha de vazamento de óleo  Encaixe rápido hidráulico Volvo, tamanho S1 Óleo hidráulico, ISO VG 32 Óleo hidráulico, ISO VG 68	<b>Superestrutura</b> Disfarçado (serviço pesado) Conjunto de baixo ruído  <b>Cabine e interior</b> Ar condicionado Aquecedor  Proteção contra objetos em queda (FOG) Estruturas de proteção contra queda de objetos montadas na cabine (FOPS) Protetor de chuva, frontal Protetor solar, frontal Escotilha de teto transparente Rádio cassete estéreo (AM/FM) Malha de segurança para janela frontal	Kit anti-vandalismo Janela traseira deslizante Chave específica  <b>Material rodante</b> Protetores de pista completos Disfarçado (serviço pesado)  <b>Serviço</b> Lâmpada de mão Peças de reposição  <small>Conjunto de ferramentas</small>

Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. De acordo com a nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de alterar especificações e design sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

