



ROBEX 210LC-7

Equipamento Padrão

Cabine padrão ISO

- Cabine de aço, à prova de intempéries, com visibilidade de 360°
- Janelas com vidros de segurança
- Limpador de pára-brisa retrátil
- Janela frontal de correr e dobrável
- Janelas laterais de correr
- Porta com fechadura
- Compartimento quente & frio
- Porta-acessórios & cinzeiro

Sistema CAPD (Otimização de Potência Assistida por Computador)

- 2 modos de potência, 3 modos de trabalho, 2 modos de usuário
- Sistema de auto-desaceleração & desaceleração de um toque
- Sistema automático de aquecimento do motor
- Sistema automático de prevenção de superaquecimento

Aquecedor & Descongelador Sistema de auto-diagnóstico Dispositivo auxiliar de partida a frio

Monitoramento centralizado

- Tela de LCD
- Velocidade do motor
- Relógio e códigos de erro
- Marcadores
- Nível de combustível
- Temperatura do sistema de arrefecimento
- Temperatura do óleo hidráulico
- Alerta
- Níveis do líquido de arrefecimento e combustível
- Controle do motor e CPU
- Pressão do óleo do motor
- Temperatura do líquido de arrefecimento
- Temperatura do óleo hidráulico
- Bateria fraca
- Obstrução do filtro de ar
- Indicador
- Potência máxima
- Pré-aquecimento e aquecimento do motor
- Desaceleração em um toque

Uma só chave para a porta e compartimentos da cabine

Rádio AM/FM

- Controle remoto do rádio

Dois espelhos retrovisores externos

Assento com suspensão totalmente regulável e cinto de segurança

Joystick deslizante, com operação piloto

Sistema de inclinação do compartimento do console (esquerdo)

Três faróis de serviço frontais

Buzina elétrica

Baterias (2 x 12 V x 100 AH)

Chave-mestra da bateria

Freio de giro automático

Tanque removível

Separador de água, duto de combustível

Sistema de suporte da lança

Sistema de suporte do braço

Contrapeso (2950 kg, 6500 lb)

Lança monobloco (5,1 m, 16' 9")

Braço (2,6 m, 8' 6")

Sapatos da esteira (600 mm, 24")

Guias da esteira

Equipamentos Opcionais

Ar-condicionado (5000 kcal/h, 20000 BTU/h)

Viseira pára-sol para o interior da cabine

Bomba para combustível (36L/min, 9,5 US gpm)

Luz de emergência

Válvula de travamento de segurança para o cilindro da lança com alerta de sobrecarga

Válvula de travamento de segurança para o cilindro do braço

Kit de tubulação de simples ação (para martelo hidráulico, etc.)

Kit de tubulação de dupla ação (para caçamba com garra, etc.)

Acumulador, equipamento auxiliar de descida

Fonte de 12 volts (conversor DC-DC)

Transdutor elétrico

Alarme de deslocamento

Diversos braços opcionais

- Braço super curto (2.0 m)
- Braço curto (2.4 m)
- Braço longo (3.9 m)

Várias opções de caçambas (coroado SAE)

- Caçamba padrão (0.92 m³)
- Caçamba estreita (0.51 m³)
- Caçamba estreita (0.80 m³)
- Caçamba para serviços leves (1.10 m³)
- Caçamba para serviços leves (1.20 m³)
- Caçamba para serviços leves (1.34 m³)
- Caçamba para serviços pesados (0.74 m³)
- Caçamba para serviços pesados (0.90 m³)
- Caçamba para serviços pesados (1.05 m³)
- Caçamba para rochas (0.87 m³)
- Caçamba para rochas (1.20 m³)

Faróis para a cabine

Protetores de segurança para a cabine (ISO 10262)

Cobertura teto da cabine – Tipo Transparente

Sapatos de esteiras

- Garras triplas (700 mm)
- Garras triplas (800 mm)
- Garras duplas (710 mm)

Capa de proteção do chassi

Sistema de pré-aquecimento

Kit de ferramentas

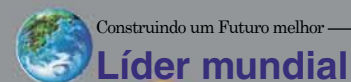
Capa para o operador

Resfriamento especial

- Porta lateral com ventilação

Kit de proteção sonora

Cabo de aceleração manual para emergência



Robex NOVA SÉRIE 7

ESCAVADEIRA DE ESTEIRAS - Motor Padrão "Tier II"

210LC-7

210LC-7 Chassis-alto

Equipamento padrão e opcionais podem mudar. Contate um Revendedor Hyundai para maiores informações. A máquina mostrada pode variar de acordo com padrões internacionais. Todas medidas norte-americanas foram arredondadas para as medidas mais próximas em pés ou polegadas.

Distribuidor Master

BMC

BRASIL MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO

Av. Nações Unidas, nº 10.989, 14º andar - Conj. 142 - Sala 1

Vila Olímpia - CEP 04578-900 - São Paulo - SP

Tel.: 55 11 2162.1449

www.bmc-online.com.br

Distribuidor

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

*A foto pode incluir equipamentos opcionais.

Nós construímos um futuro melhor

Construída para Máxima Potência, Performance e Confiabilidade.

Um novo capítulo em equipamentos para construção começa agora.

Transformando o sonho em realidade.



• A foto pode incluir equipamentos opcionais.

O Conforto do Operador É Primordial. Ampla cabine Excede os Padrões da Indústria.



Visibilidade

- Maior visibilidade do que antes, para operação mais segura e eficiente.

Excelente Ventilação

- A ventilação foi aperfeiçoada com a inclusão de um sistema maior de entrada de ar, e por um circulador adicional de ar na cabine.
- Janelas de correr na frente e laterais proporcionam melhor ventilação.
- Um grande teto solar oferece maior visibilidade acima e melhor ventilação.

Ambiente Confortável para o Operador

- As alavancas de comando e o assento podem ser ajustáveis para máximo conforto do operador.
- O assento é totalmente ajustável para uma posição ideal, reduzindo a fadiga de operador.
- Os compartimentos do console são deslizantes para uma maior acessibilidade.
- Os controles proporcionais de pressão reduzem esforços desnecessários ao mesmo tempo em que garantem uma operação mais precisa.
- Janelas amplas permitem excelente visibilidade em todas as direções.

Design de Baixo Ruído

- O Robex Série 7 foi projetado pensando-se em baixo ruído de operação.
- A engenharia Hyundai proporciona níveis mínimos de ruído tanto interior como exterior.
- Os níveis de ruído na cabine foram reduzidos ainda mais através de um melhor sistema de vedação nas portas da cabine e do compartimento do motor.
- O compartimento isolado do motor a diesel tratado com material anti-ruído reduz ainda mais o som.

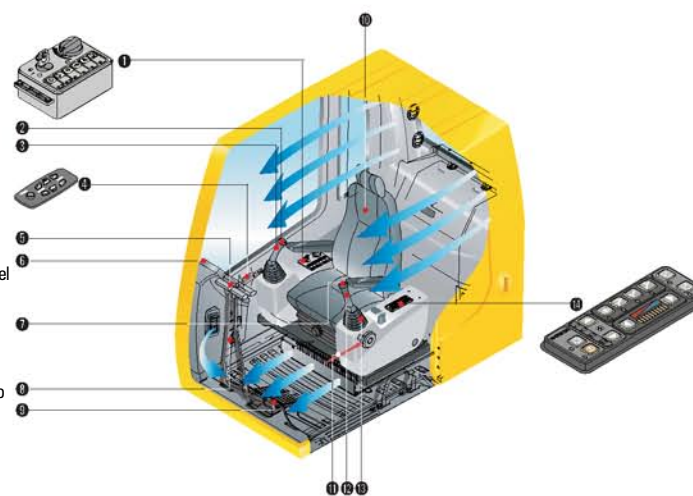


1 Espaço de Operação Amplo, Confortável 2 Teto Solar com Tampa de Aço
3 Comando Giratório da Velocidade do Motor e Chave de Ignição

Ambiente de Operação

As melhores condições de trabalho em um ambiente agradável

- 1 Painel de controle centralizado
- 2 Botão da buzina
- 3 Botão opcional
- 4 Controle remoto do rádio
- 5 Alavanca de deslocamento
- 6 Instrumentos
- 7 Botão de desaceleração em um toque
- 8 Medidor de horas
- 9 Pedal de deslocamento
- 10 Assento com suspensão totalmente ajustável
- 11 Alavanca de segurança
- 12 Botão de aumento de potência
- 13 Alavanca de controle tipo "Joystick"
- 14 Controle de Ar Condicionado e Aquecimento



Janela Traseira com Saída de Emergência

A janela traseira com saída foi projetada para uma fácil saída segura do operador.



Limpador de Pára-brisa e Faróis da Cabine

Um novo limpador de pára-brisa para uma melhor visão frontal. Os faróis da cabine aumentam a segurança ao iluminar o local durante trabalhos noturnos (opcional).



Ampla Cabine com Excelente Visibilidade

A cabine é ampla e ergonomicamente projetada com baixo nível de ruído e boa visibilidade. As janelas inteiras na frente, nas laterais e na traseira proporcionam excelente visibilidade em todas as direções.



Joysticks Sensíveis e de Fácil Acesso

Novas alavancas tipo "joystick" para controle preciso foram equipadas com duplos interruptores. (Esquerda: Força máxima / Desaceleração com um toque, Direita: Buzina/Opcional)



Painéis de Controle de Fácil Acesso

Interruptores e controles essenciais foram localizados próximos ao operador. Isto ajuda a manter um mínimo de movimento do operador, aumentando o seu controle e reduzindo a fadiga.



Rádio / Cassete com Controle Remoto

Pedal de Deslocamento Suave e Descansos para os Pés



Mostrador Inteligente e Aperfeiçoado

O Painel de Instrumentos foi instalado no console ao lado direito. Ficou fácil controlar todos os sistemas críticos e ler os indicadores.



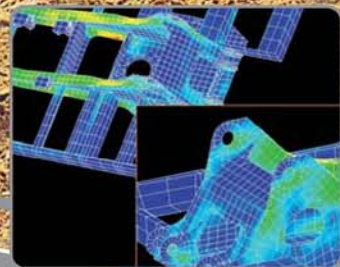
Minimização de Choque e Vibração através do Sistema de Montagem da Cabine

A aplicação de "Montagem Viscosa" no suporte da cabine proporciona muito mais conforto ao operador. A eficiência do trabalho do operador aumenta à medida que diminui o choque e a vibração no interior da cabine.



Porta-objetos e Porta-copo

Porta-objetos e porta-copo adicionais estão localizados atrás do assento do operador, para conservar as temperaturas de alimentos e bebidas.



A durabilidade da estrutura foi comprovada pelo método de análise de elementos finitos e pelo teste de durabilidade de longo prazo.

• O modelo da foto pode conter equipamentos opcionais.

Confiabilidade e Disponibilidade



Componentes do motor de fácil manutenção

Os sistemas de arrefecimento e pré-aquecimento estão prontos para operação imediata, garantindo vida mais longa para o motor e componentes hidráulicos.

Os serviços no motor e na parte hidráulica são facilitados devido à sua total acessibilidade.



Caixa de Controle Elétrico e Conjunto Purificador de Ar, Centralizados e de Fácil Substituição

A caixa de controle elétrico e o purificador de ar são centralizados no mesmo compartimento para facilitar possíveis reparos.



Tampa Lateral Abre-se à Esquerda e à Direita

Fácil acesso a componentes vitais proporcionando a sua total visão facilitam a manutenção e reparos. Durabilidade da estrutura comprovada através de análise FEM (Método de Elementos Finitos) e testes de durabilidade de longo prazo.



Caixa de ferramentas grande com maior capacidade



Bomba Hidráulica de Alta Eficiência

A vazão da bomba e a capacidade do tanque hidráulico ficaram ainda maiores. Uma bomba piloto foi instalada para proporcionar maior sensibilidade no controle.

Motor

Modelo		Cummins B5.9-C	
Tipo		Diesel, refrigerado a água, 4 tempos, 6 cilindros em linha, injeção direta, Turbo-compressor e intercooler	
Potência nominal ao volante	SAE	J1995 (bruta)	150HP (112kW) / 1,950rpm
		J1349 (líquida)	143HP (107kW) / 1,950rpm
	DIN	6271/1 (líquida)	152PS (112kW) / 1,950rpm
		6271/1 (bruta)	145PS (107kW) / 1,950rpm
Torque máximo		62.6kgf·m (453lbf·ft) / 1,500rpm	
Diâmetro x curso		102mm (4.02in) 120mm(4.72in)	
Cilindrada		5,880cc (359 in³)	
Baterias		2 x 12V 100AH	
Motor de partida		24V, 4.5kw	
Alternador		24V, 50Amp	

Sistema hidráulico

Bomba principal	
Tipo	Duas bombas de pistão com fluxo variável
Vazão máxima	2 x 220 l / min (58.1 US gpm / 48.4 UK gpm)
Bomba piloto	Bomba de engrenagem
Sistema sensível a carga e de economia de combustível	
Motores hidráulicos	
Deslocamento	Motor de pistão axial de duas velocidades com válvula de freio e freio de estacionamento
Giro	Motor de pistão axial com freio automático
Ajuste das válvulas de alívio	
Circuito dos acessórios	330 kgf/cm² (4,690 psi)
Deslocamento	330 kgf/cm² (4,690 psi)
Reforço de potência (lança, braço, caçamba)	360 kgf/cm² (5,120 psi)
Circuito de giro	240 kgf/cm² (3,410 psi)
Sistema piloto	35 kgf/cm² (500 psi)
Válvula de serviço	Instalada
Cilindros hidráulicos	
Número de cilindros	Lança 2-120 85 1290 mm (4.7" 3.3" 50.8")
– diâmetro x haste x curso	Braço 2-120 85 1290 mm (4.7" 3.3" 50.8")
	Caçamba 1-125 85 1055 mm (4.9" 3.3" 41.5")

Tração & Freios

Método de acionamento	Totalmente hidrostático
Motor de acionamento	Motor axial de pistão
Sistema de redução	STD/HC Engrenagem de redução planetária
Força máxima na barra de tração	21,100 kgf (46,500 lbf)
Máx. veloc.translação (alta / baixa)	5.3 km/hr (3.3 mph) / 3.4 km/hr (2.1 mph)
Inclinação máxima	35 (70 %)
Freio de estacionamento	Multi-discos lubrificados

Controles

Joysticks e pedais com operação piloto proporcionam trabalho fácil e não cansativo.

Controle piloto	2 joysticks com uma alavanca de segurança Mão esquerda: Giro e Braço Mão direita: Lança e Caçamba (modelo ISO)
Translação e direção	Duas alavancas com pedais
Acelerador do motor	Elétrico, interruptor giratório (cabo de aceleração manual instalado para emergência)
Luzes externas	Duas luzes montadas na lança, uma sob a caixa de ferramentas

Sistema de giro

Motor de giro	Motor de pistão axial
Redução do giro	Redução de engrenagem planetária
Lubrificação da coroa de giro	Banho de graxa
Freio do giro	Multi-discos lubrificados
Velocidade do giro	12,5 rpm

Capacidades do líquido de refrigeração e lubrificantes

Reposição	litros	US gal	UK gal
Tanque de combustível	340	89.8	74.8
Líquido de refrigeração do motor	35	9.2	7.7
Óleo do motor	24	6.3	5.3
Mecanismo de giro	5	1.3	1.1
Comando final (cada)	STD/HC	5.8	2
Sistema hidráulico	290	76.6	63.8
Tanque hidráulico	180	47.6	39.6

Material Rodante

A armação central em forma de X é inteiramente soldada e reforçada com seção em caixa. O material rodante inclui roletes lubrificados, rodas-guia, tensores das esteiras com molas de absorção de impacto e correntes com sapatas de garras triplas.

Armação central	Tipo armação em X
Armação da esteira	Tipo caixa pentagonal
No. de sapatas por lado	49
No. de roletes guia de cada lado	2
No. de roletes da esteira de cada lado	9
No. de protetores de guia de cada lado	2

Peso Operacional (aproximado)

Peso operacional incluindo lança de 5680 mm, braço de 2920 mm, caçamba retro-escavadora PCSA de 0.92 m³ dentada, lubrificantes, líquido de refrigeração, tanque de combustível cheio, tanque de óleo hidráulico cheio, e equipamentos padrões.

Peso dos componentes principais	
Estrutura superior	5.850kg (12.900lb)
Contra peso	3.800kg (8.380lb)
Lança (com cilindro do braço)	1.950kg (4.300lb)

Peso operacional			
Tipo	Sapata		Pressão no solo
	Largura mm(in)	Peso operacional kg(lb)	
Garras triplas	*600 mm (24")	R210LC-7	21.700 (47.800)
		R210LC-7 H/C	23.160 (51.060)
	700 mm (28")	R210LC-7	21.980 (48.460)
		R210LC-7 H/C	23.440 (51.680)
	800 mm (32")	R210LC-7	22.270 (49.070)
		R210LC-7 H/C	23.730(52.320)
Garras duplas	900 mm (35.4")	R210LC-7	22.560 (49.740)
	710 mm (28")	R210LC-7 H/C	23.770 (52.400)

* Equipamento padrão

Caçambas

SAE coroado m³ (yd³)	0.51(0.67)	0.80(1.05)	1.10(1.44)	1.20(1.57)	1.34(1.75)	▲ 0.74(0.97)	▲ 0.90(1.18)	▲ 1.05(1.37)	● 0.87(1.14)	● 1.20(1.57)	★ 0.75(0.98)
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Capacidade m³ (yd³)	Largura mm (in)	Peso kg(lb)	Recomendação mm(ft.in)					
			Lança	* 5,680 (18' 8")				
SAE dentada	CECE dentada	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais	Braço	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	* 2,920 (9' 7")	3,900 (12' 10")
0.51(0.67)	0.45(0.59)	700(27.6)	820(32.3)	570(1260)	●	●	●	●
0.80(1.05)	0.70(0.92)	1000(39.4)	1120(44.1)	700(1540)	●	●	●	■
* 0.92(1.20)	0.80(1.05)	1150(45.3)	1270(50.0)	770(1700)	●	●	■	▲
1.10(1.44)	0.96(1.26)	1320(52.0)	1440(56.7)	830(1830)	■	▲	▲	-
1.20(1.57)	1.00(1.31)	1400(55.1)	1520(59.8)	850(1870)	■	▲	-	-
1.34(1.75)	1.15(1.50)	1550(61.0)	1670(65.7)	920(2030)	▲	▲	-	-
▲ 0.74(0.97)	0.65(0.85)	985(38.8)	-	770(1700)	●	●	●	▲
▲ 0.90(1.18)	0.80(1.05)	1070(42.0)	-	810(1790)	●	●	■	-
▲ 1.05(1.37)	0.92(1.20)	1290(50.8)	-	890(1960)	■	▲	-	-
● 0.87(1.14)	0.75(0.98)	1140(44.9)	-	900(1980)	●	●	■	-
● 1.20(1.57)	1.00(1.31)	1410(55.5)	-	1030(2270)	■	▲	-	-
★ 0.75(0.98)	0.65(0.85)	1790(70.5)	-	880(1940)	●	●	■	▲

※ : Caçamba padrão para retro-escavação
 ▲ : Serviço pesado
 ● : Caçamba para rocha - Serviço pesado
 ★ : Caçamba para acabamento tertraplanagem

● Aplicável para materiais com densidade de 2000 kg/m³ ou menos
 ■ Aplicável para materiais com densidade de 1600 kg/m³ ou menos
 ▲ Aplicável para materiais com densidade de 1100 kg/m³ ou menos

Braços

Braços e lanças estão disponíveis. Caçambas são soldadas integralmente, com implementos de aço de alta resistência

2.0 m (6' 7")	2.40 m (7' 10")	* 2.92 m (9' 7")	3.90 m (12' 10")
---------------	-----------------	------------------	------------------

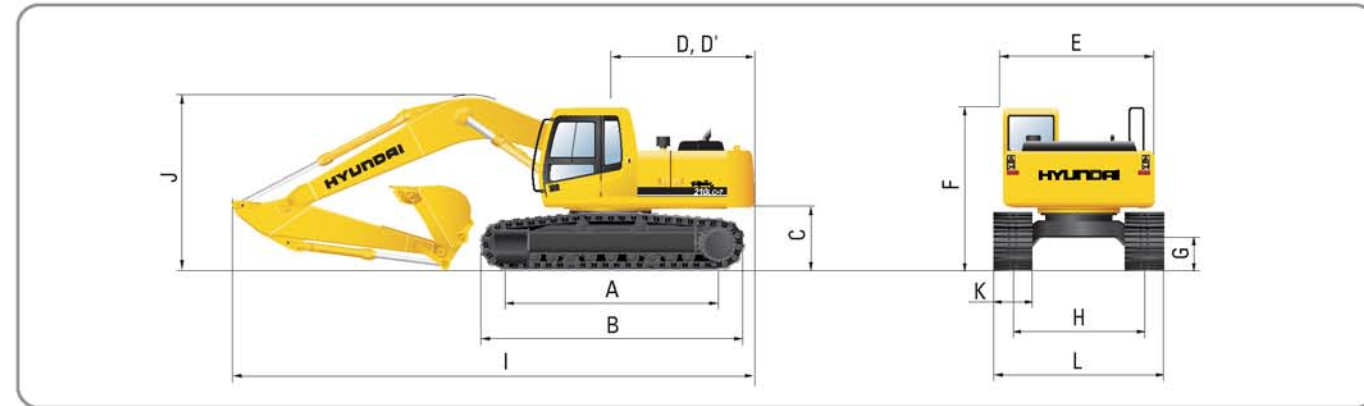
Força de escavação

Braço	Comprimento	mm(ft.in)	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	* 2,920 (9' 7")	3,900 (12' 10")	Observação
			Peso kg(lb)	860 (1,890)	950 (2,090)	990 (2,180)	
Força de escavação da caçamba	SAE	kN	133.4 [145.5]	133.4 [145.5]	133.4 [145.5]	133.4 [145.5]	[] : Reforço de Potência
		kgf	13600 [14840]	13600 [14840]	13600 [14840]	13600 [14840]	
	lbf	29980 [32710]	29980 [32710]	29980 [32710]	29980 [32710]		
	ISO	kN	152.0 [165.8]	152.0 [165.8]	152.0 [165.8]	152.0 [165.8]	
Força do braço	SAE	kN	135.3 [147.6]	112.8 [123.1]	97.1 [105.9]	79.4 [86.6]	[] : Reforço de Potência
		kgf	13800 [15050]	11500 [12550]	9900 [10800]	8100 [8840]	
	lbf	30420 [33190]	25350 [27650]	21830 [23810]	17860 [19480]		
	ISO	kN	142.2 [155.1]	117.7 [128.4]	101.0 [110.2]	85.3 [93.0]	
	kgf	14500 [15820]	12000 [13090]	10300 [11240]	8700 [9490]		
	lbf	31970 [34880]	26460 [28870]	22710 [24770]	19180 [20920]		

Nota: o peso do braço inclui o cilindro da caçamba e articulações * Braço padrão

Dimensões & Campos de Trabalho

Dimensões R210LC-7

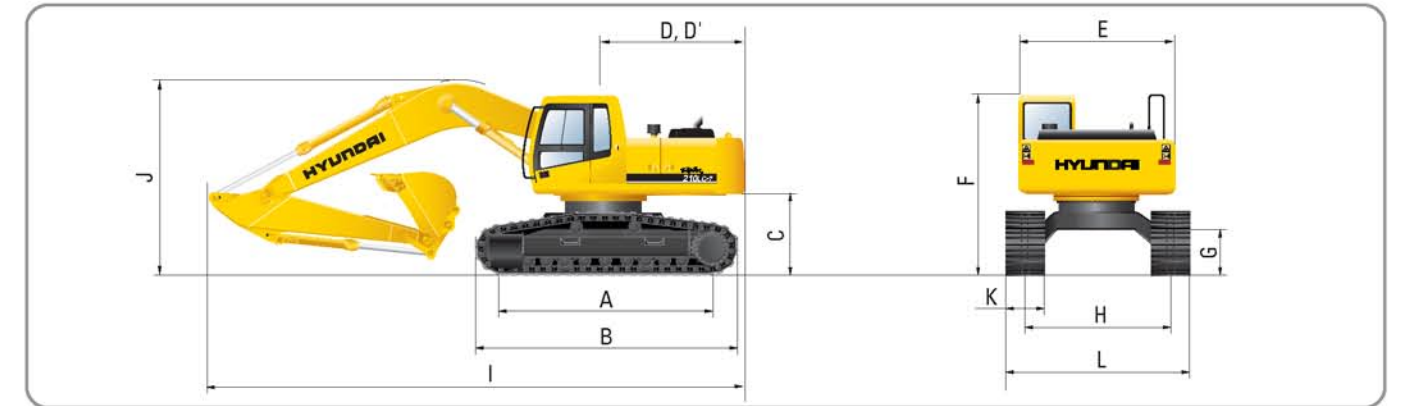


	mm (pé • pol)	
A	Comprimento da esteira em contato com o solo	3,650 (12' 0")
B	Comprimento total da esteira	4,440 (14' 7")
C	Distância do contra-peso ao solo	1,060 (3' 6")
D	Raio de giro da parte traseira	2,830 (9' 3")
D'	Comprimento da parte traseira do centro do pino	2,770 (9' 1")
E	Largura total da estrutura superior	2,700 (8' 10")
F	Altura total da cabine	2,920 (9' 7")
G	Distância mínima do solo	480 (1' 7")
H	Bitola	2,390 (7' 10")

	mm (pé • pol)			
	Comprimento da lança	*5,680 (18' 8")		
	Comprimento do braço	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	※2,920 (9' 7")
I	Comprimento total da lança	9,650 (31' 8")	9,570 (31' 5")	9,520 (31' 3")
J	Altura total da lança	3,200 (10' 6")	3,110 (10' 2")	2,990 (9' 10")
K	Largura da sapata	600 (24")	700 (28")	800 (32")
L	Largura total	2,990 (9' 10")	3,090 (10' 2")	3,190 (10' 6")

*Equipamento padrão

Dimensões R210LC-7 Chassis-Alto

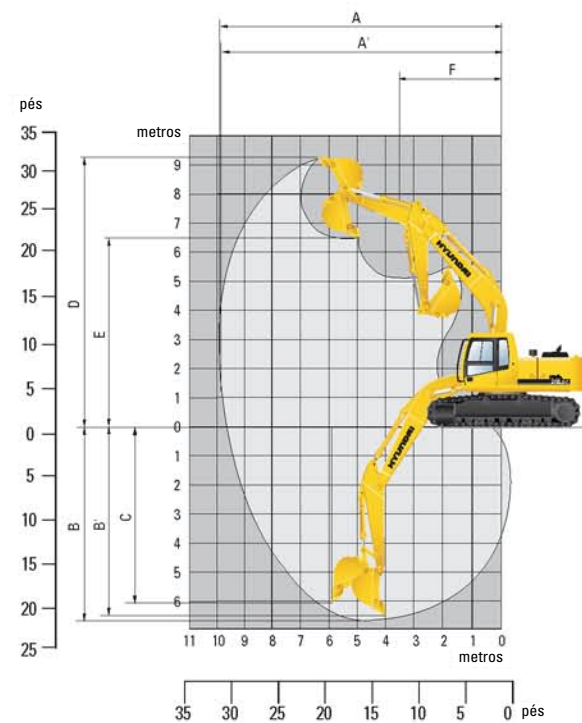


	mm (pé • pol)	
A	Comprimento da esteira em contato com o solo	3,650 (12' 0")
B	Comprimento total da esteira	4,440 (14' 7")
C	Distância do contra-peso ao solo	1,260 (4' 2")
D	Raio de giro da parte traseira	2,830 (9' 3")
D'	Comprimento da parte traseira do centro do pino	2,770 (9' 1")
E	Largura total da estrutura superior	2,700 (8' 10")
F	Altura total da cabine	3,100 (10' 2")
G	Distância mínima do solo	660 (2' 2")
H	Bitola	2,795 (9' 2")

	mm (pé • pol)			
	Comprimento da lança	*5,680 (18' 8")		
	Comprimento do braço	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	*2,920 (9' 7")
I	Comprimento total da lança	9,640 (31' 7")	9,550 (31' 4")	9,470 (31' 1")
J	Altura total da lança	3,320 (10' 11")	3,220 (10' 7")	3,080 (10' 1")
K	Largura da sapata	Tipo		
		Garras triplas	Garras duplas	
		Largura	600 (24")	700 (28")
			800 (32")	710 (28")
L	Largura total	3,395 (11' 2")	3,495 (11' 6")	3,595 (12' 0")

*Equipamento padrão

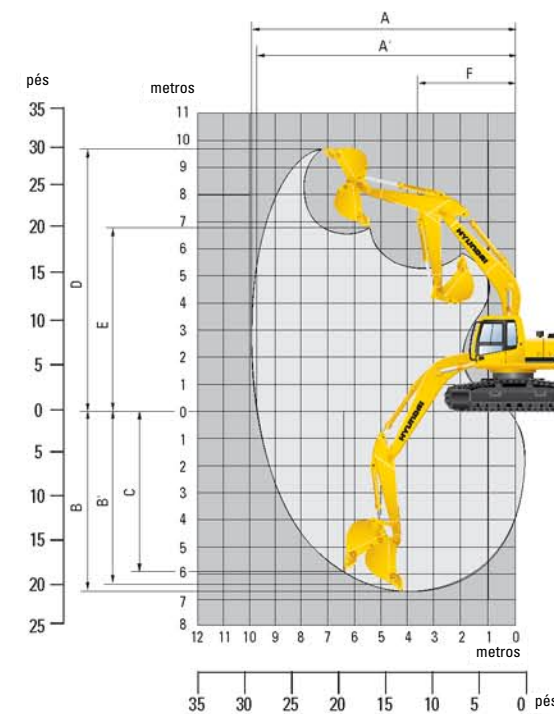
Campo de Trabalho R210 LC-7



	mm (pé • pol)			
	Comprimento da lança	※5,680 (18' 8")		
	Comprimento do braço	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	※2,920 (9' 7")
A	Alcance máximo de escavação	9,140 (30' 0")	9,500 (31' 2")	10,910 (35' 10")
A'	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8,960 (29' 5")	9,330 (30' 7")	10,770 (35' 4")
B	Profundidade máxima de escavação	5,820 (19' 1")	6,220 (20' 5")	7,720 (25' 4")
B'	Profundidade máxima de escavação com fundo plano de 2.440 mm (8')	5,580 (18' 4")	6,010 (19' 9")	7,580 (24' 10")
C	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	5,280 (17' 4")	5,720 (18' 9")	7,240 (23' 9")
D	Altura máxima de escavação	9,140 (30' 0")	9,340 (30' 8")	10,110 (33' 2")
E	Altura máxima de carga	6,330 (20' 9")	6,520 (21' 5")	7,290 (23' 11")
F	Raio mínimo de giro	3,750 (12' 4")	3,740 (12' 3")	3,640 (11' 12")

*Equipamento padrão

Campo de Trabalho R210 LC-7 Chassis-Alto



	mm (pé • pol)			
	Comprimento da lança	※5,680 (18' 8")		
	Comprimento do braço	2,000 (6' 7")	2,400 (7' 10")	※2,920 (9' 7")
A	Alcance máximo de escavação	9,140 (30' 0")	9,500 (31' 2")	10,910 (35' 10")
A'	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8,920 (29' 3")	9,290 (30' 6")	10,730 (35' 2")
B	Profundidade máxima de escavação	5,630 (18' 6")	6,010 (19' 9")	7,530 (24' 8")
B'	Profundidade máxima de escavação com fundo plano de 2.440 mm (8')	5,390 (17' 8")	5,820 (19' 1")	7,390 (24' 3")
C	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	5,090 (16' 8")	5,530 (18' 2")	7,050 (23' 1")
D	Altura máxima de escavação	9,330 (30' 7")	9,530 (31' 3")	10,300 (33' 9")
E	Altura máxima de carga	6,520 (21' 5")	6,710 (22' 0")	7,480 (24' 6")
F	Raio mínimo de giro	3,750 (12' 4")	3,740 (12' 3")	3,650 (11' 12")

*Equipamento padrão

Capacidades de Levantamento



Capacidades de Levantamento R210LC-7



Carga frontal



Carga lateral ou a 360 graus

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.0 m (6' 7") • Caçamba : 0.92 m³ (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga								Ao alcance máx.			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade	Alcance	m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg								*3750	*3750	6.64	
	lb								*8270	*8270	(21.8)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*4150	*4150		*3800	3060	7.78	
	lb					*9150	*9150		*8380	6750	(25.5)	
4.5 m (15.0 ft)	kg			*5360	*5360	*4540	*4540		*3910	2560	8.43	
	lb			*11820	*11820	*10010	*10010		*8620	5640	(27.7)	
3.0 m (10.0 ft)	kg			*6970	6830	*5240	4380	*4500	3020	2340	8.74	
	lb			*15370	15060	*11550	9660	*9920	6660	*8930	5160	(28.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8380	6310	*5950	4120	*4820	2900	4000	2280	8.73
	lb			*18470	13910	*13120	9080	*10630	6390	8820	5030	(28.6)
Linha do Solo	kg			*9020	6080	*6430	3960	4980	2830	4210	2400	8.42
	lb			*19890	13400	*14180	8730	10980	6240	9280	5290	(27.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*13020	12190	*8960	6050	*6510	3910			*4550	2770	7.76
	lb	*28700	26870	*19750	13340	*14350	8620			*10030	6110	(25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11620	*11620	*8210	6160	*5910	3990			*4510	3660	6.61
	lb	*25620	*25620	*18100	13580	*13030	8800			*9940	8070	(21.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*8770	*8770									
	lb	*19330	*19330									

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.4 m (7' 10") • Caçamba : 0.92 m³ (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga								Ao alcance máx.					
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade	Alcance	m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3630	3190	7.15	
	lb										*8000	7030	(23.5)	
6.0 m (20.0 ft)	kg							*3750	*3750		*3520	2490	8.20	
	lb							*8270	*8270		*7760	5490	(26.9)	
4.5 m (15.0 ft)	kg							*4190	*4190	*3940	3140	2200	8.82	
	lb							*9240	*9240	*8690	6920	*7610	4850	(28.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg					*6420	*6420	*4920	4400	*4240	3020	3770	2100	9.11
	lb					*14150	*14150	*10850	9700	*9350	6660	8310	4630	(29.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*7960	6360	*5690	4130	*4620	2890	3720	2150	9.10
	lb					*17550	14020	*12540	9110	*10190	6370	8200	4740	(29.9)
Linha do Solo	kg			*8300	*8300	*6820	6050	*6260	3930	*4920	2790	3890	2350	8.81
	lb			*18300	*18300	*15140	13340	*13800	8660	*10850	6150	8580	5180	(28.9)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*9220	*9220	*12750	11960	*8970	5970	*6460	3850			*4300	2780	8.18
	lb	*20330	*20330	*28110	26370	*19780	13160	*14240	8490			*9480	6130	(26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*13340	*13340	*12280	12180	*8430	6040	*6110	3890			*4360	*3450	7.12
	lb	*29410	*29410	*27070	26850	*18580	13320	*13470	8580			*9610	*7610	(23.4)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*9840	*9840	*6850	6300							
	lb			*21690	*21690	*15100	13890							

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.92 m (9' 7") • Caçamba : 0.92 m³ (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga								Ao alcance máx.							
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade	Alcance	m (ft)			
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3120	*3120	7.72			
	lb										*6880	*6880	(25.3)			
6.0 m (20.0 ft)	kg										*3210	2530	8.69			
	lb										*7080	5580	(28.5)			
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	*3770	*3590	3210	*3340	2170	9.27		
	lb							*8310	*8310	*7910	7080	*7360	4780	(30.4)		
3.0 m (10.0 ft)	kg					*9160	*9160	*5760	*5760	*4530	4490	*3490	1980	9.55		
	lb					*20190	*20190	*12700	*12700	*9990	9900	*8710	6770	*7690	4370	(31.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*8660	*8660	*7430	6550	*5380	4180	*4390	2910	3440	1930	9.54
	lb					*19090	*19090	*16380	14330	*11860	9220	*9680	6420	7580	4250	(31.3)
Linha do Solo	kg					*9310	*9310	*8550	6100	*6060	3950	*4770	2780	3580	2000	9.26
	lb					*20530	*20530	*18850	13450	*13360	8710	*105520	6130	7890	4410	(30.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*8550	*8550	*12160	11830	*8950	5940	*6400	3820	4870	2720	3970	2230	8.67		
	lb	*18850	*18850	*26810	26080	*19730	13100	*14110	8420	10740	6000	8750	4920	(28.4)		
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11700	*11700	*13020	11990	*8680	5960	*6280	3820			*4230	2770	7.69		
	lb	*25790	*25790	*28700	26430	*19140	13140	*13850	8420			*9330	6110	(25.2)		
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*11040	*11040	*7560	6130					*4140	*4140	6.09		
	lb			*24340	*24340	*16670	13510					*9130	*9130	(20.0)		

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 3.9 m (12' 9") • Caçamba : 0.92 m³ (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga										Ao alcance máx.												
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacidade	Alcance	m (ft)								
9.0 m (30.0 ft)	kg													*2590	*2590	7.66							
	lb													*5710	*5710	(25.1)							
7.5 m (25.0 ft)	kg										*1870	*1870		*2640	2470	8.94							
	lb										*4120	*4120		*5820	5450	(29.3)							
6.0 m (20.0 ft)	kg										*2670	*2670		*2720	2010	9.77							
	lb										*5890	*5890		*6000	4430	(32.1)							
4.5 m (15.0 ft)	kg										*2910	*2910	*1930	*1930	*2830	1750	10.28						
	lb										*6420	*6420	*4250	*4250	*6240	3860	(33.7)						
3.0 m (10.0 ft)	kg										*3710	*3710	*3340	3130	*2750	2190	2940	1610	10.52				
	lb										*8180	*8180	*7360	6900	*6060	4830	6480	3550	(34.5)				
1.5 m (5.0 ft)	kg										*10430	*10430	*6230	*6230	*4640	4270	*3860	2930	*3260	2090	2890	1570	10.52
	lb										*22990	*22990	*13730	*13730	*10230	9410	*8510	6460	*7190	4610	6370	3460	(34.5)
Linha do Solo	kg	*4950	*4950	*9990	*9990	*7720	6170	*5490	3960	*4360	2760	*3340	2000	*2970	1610	10.27							
	lb	*10910	*10910	*22020	*22020	*17020	13600	*12100	8730	*9610	6080	*7360	4410	6550	3550	(33.7)							
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7060	*7060	*10980	*10980	*8560	5860	*6070	3750	*4710	2640	*2240	1950	3220	1760	9.75							
	lb	*15560	*15560	*24210	*24210	*18870	12920	*13380	8270	*10380	5820	*4940	4300	7100	3880	(32.0)							
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9410	*9410	*13520	11550	*8760	5760	*6270	3670	4750	2600			*3650	2080	8.91							
	lb	*20750	*20750	*29810	25460	*19310	12700	*13820	8090	10470	5730			*8050	4590	(29.2)							
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12210	*12210	*12480	11790	*8250	5830	*5920	3720					*3770	2770	7.62							
	lb	*26920	*26920	*27510	25990	*18190	12850	*13050	8200					*8310	6110	(25.0)							
6.0 m (20.0 ft)	kg										*9890	*9890	*6620	6110									
	lb										*21800	*21800	*14590	13470									

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.0 m (6' 7") • Caçamba : 0.92 m³ (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 800 mm (32") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga								Ao alcance máx.		
	3.0 m (10.0 ft)										

Capacidades de Levantamento

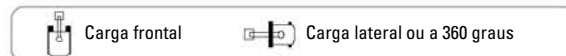
• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.92 m (9' 7") • Caçamba : 0.92 m3 (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 800 mm (32") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga										Ao alcance máx.			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade	Alcance		
												m (ft)		
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3120	*3120	7.72	
	lb										*6880	*6880	(25.3)	
6.0 m (20.0 ft)	kg										*3210	2600	8.69	
	lb										*7080	5730	(28.5)	
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770	*3770	*3590	3300	*3340	2230	9.27
	lb							*8310	*8310	*7910	7280	*7360	4920	(30.4)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*9160	*9160	*5760	*5760	*4530	*4530	*3950	3160	*3490	2050	9.55
	lb			*20190	*20190	*12700	*12700	*9990	*9990	*8710	6970	*7690	4520	(31.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8660	*8660	*7430	6670	*5380	4300	*4390	3000	3550	2000	9.54
	lb			*19090	*19090	*16380	14700	*11860	9480	*9680	6610	7830	4410	(31.3)
Linha do Solo	kg			*9310	*9310	*8550	6270	*6060	4060	*4770	2870	3690	2070	9.26
	lb			*20530	*20530	*18850	13820	*13360	8950	*10520	6330	8140	4560	(30.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*8550	*8550	*12160	12150	*8950	6110	*6400	3940	*4940	2810	*4070	2310	8.67
	lb	*18850	*18850	*26810	26790	*19730	13470	*14110	8690	*10890	6190	*8970	5090	(28.4)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11700	*11700	*13020	12310	*8680	6130	*6280	3930			*4230	2850	7.69
	lb	*25790	*25790	*28700	27140	*19140	13510	*13850	8660			*9330	6280	(25.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*11040	*11040	*7560	6300					*4140	*4140	6.09
	lb			*24340	*24340	*16670	13890					*9130	*9130	(20.0)

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 3.9 m (12' 9") • Caçamba : 0.92 m3 (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 800 mm (32") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga										Ao alcance máx.					
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacidade	Alcance		
														m (ft)		
9.0 m (30.0 ft)	kg												*2590	*2590	7.66	
	lb												*5710	*5710	(25.1)	
7.5 m (25.0 ft)	kg							*1870	*1870				*2640	2550	8.94	
	lb							*4120	*4120				*5820	5620	(29.3)	
6.0 m (20.0 ft)	kg							*2670	*2670				*2720	2080	9.77	
	lb							*5890	*5890				*6000	4590	(32.1)	
4.5 m (15.0 ft)	kg							*2910	*2910	*1930	*1930		*2830	1810	10.28	
	lb							*6420	*6420	*4250	*4250		*6240	3990	(33.7)	
3.0 m (10.0 ft)	kg							*3710	*3710	*3340	3220	*2750	2270	*2960	1670	10.52
	lb							*8180	*8180	*7360	7100	*6060	5000	*6530	3680	(34.5)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*10430	*10430	*6230	*6230	*4640	4390	*3860	3020	*3260	2160	2990	1620	10.52
	lb			*22990	*22990	*13730	*13730	*10230	9680	*8510	6660	*7190	4760	6590	3570	(34.5)
Linha do Solo	kg	*4950	*4950	*9990	*9990	*7720	6340	*5490	4070	*4360	2850	*3340	2070	3070	1670	10.27
	lb	*10910	*10910	*22020	*22020	*17020	13980	*12100	8970	*9610	6280	*7360	4560	6770	3680	(33.7)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7060	*7060	*10980	*10980	*8560	6030	*6070	3870	*4710	2730	*2240	2020	3330	1820	9.75
	lb	*15560	*15560	*24210	*24210	*18870	13290	*13380	8530	*10380	6020	*4940	4450	7340	4010	(32.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9410	*9410	*13520	11870	*8760	5930	*6270	3790	*4780	2680			*3650	2150	8.91
	lb	*20750	*20750	*29810	26170	*19310	13070	*13820	8360	*10540	5910			*8050	4740	(29.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*12210	*12210	*12480	12100	*8250	6000	*5920	3830					*3770	2860	7.62
	lb	*26920	*26920	*27510	26680	*18190	13230	*13050	8440					*8310	6310	(25.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg			*9890	*9890	*6620	6280									
	lb			*21800	*21800	*14590	13850									

Capacidades de Levantamento R210LC-7 Chassis-Alto



• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.0 m (6' 7") • Caçamba : 0.92 m3 (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga						Ao alcance máx.					
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade	Alcance		
										m (ft)		
7.5 m (25.0 ft)	kg								*3750	*3750	6.82	
	lb								*8270	*8270	(22.4)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*4170	*4170		*3810	*3810	7.88	
	lb					*9190	*9190		*8400	*8400	(25.9)	
4.5 m (15.0 ft)	kg	*8080	*8080	*5550	*5550	*4620	*4620		*3920	3200	8.49	
	lb	*17810	*17810	*12240	*12240	*10190	*10190		*8640	7230	(27.9)	
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7170	*7170	*5330	*5330	*4540	3900	*4070	3050	8.75
	lb			*15810	*15810	*11750	*11750	*10010	8600	*8970	6720	(28.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8510	8290	*6030	5350	*4860	3790	*4250	3020	8.71
	lb			*18760	18280	*13290	11790	*10710	8360	*9370	6660	(28.6)
Linha do Solo	kg			*9050	8080	*6470	5190	*5050	3720	*4430	3210	8.36
	lb			*19950	17810	*14260	11440	*11130	8200	*9770	7080	(27.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*12900	*12900	*8910	8070	*6480	5150			*4560	3710	7.64
	lb	*28440	*28440	*19640	17790	*14290	11350			*10050	8180	(25.1)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11370	*11370	*8040	*8040					*4470	*4470	6.41
	lb	*25070	*25070	*17730	*17730					*9850	*9850	(21.0)

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.4 m (7' 10") • Caçamba : 0.92 m3 (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga										Ao alcance máx.									
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade	Alcance								
												m (ft)								
7.5 m (25.0 ft)	kg												*3650	4350	6.94					
	lb												*8050	9590	(22.8)					
6.0 m (20.0 ft)	kg												*3780	*3780	8.07					
	lb												*8330	*8330	(26.5)					
4.5 m (15.0 ft)	kg									*5010	*5010	*4270	*4270	*3960	*3960	*3460	2950	8.75		
	lb									*11050	*11050	*9410	*9410	*8730	*8730	*7630	6500	(28.7)		
3.0 m (10.0 ft)	kg									*6640	*6640	*5020	*5020	*4290	3910	*3800	2790	9.08		
	lb									*14640	*14640	*11070	*11070	*9460	8620	*8380	6150	(29.8)		
1.5 m (5.0 ft)	kg									*8110	*8110	*5780	5350	*4670	3770	*3970	2830	9.12		
	lb									*17880	*17880	*12740	11790	*10300	8310	*8750	6240	(29.9)		
Linha do Solo	kg									*8830	*8830	*8870	8040	*6310	5160	*4940	3670	*4150	3040	8.87
	lb									*19470	*19470	*19550	17730	*13910	11380	*10890	8090	*9150	6700	(29.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*9710	*9710	*13370	*13370	*8940	7970	*6460	5090					*4320	3500			*4320	3500	8.30
	lb	*21410	*21410	*29480	*29480	*19710	17570	*14240	11220					*9520	7720			*9520	7720	(27.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*13920	*13920	*12060	*12060	*8310	8070	*6000	5150					*4350	*3460			*4350	*3460	7.31
	lb	*30690	*30690	*26590	*26590	*18320	17790	*13230	11350					*9590	*7630			*9590	*7630	(24.0)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg									*9390	*9390	*6500	*6500							
	lb									*20700	*20700	*14330	*14330							

• Lança : 5.68 m (18' 8") • Braço : 2.92 m (9' 7") • Caçamba : 0.92 m3 (1.20 yd³) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura do ponto de carga m (pés)	Raio de carga										Ao alcance máx.							
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade	Alcance						
												m (ft)						
7.5 m (25.0 ft)	kg												*3130	*3130	7.87			
	lb												*6900	*6900	(25.8)			
6.0 m (20.0 ft)	kg													*2390	*2390	8.79		
	lb													*5270	*5270	(28.8)		
4.5 m (15.0 ft)	kg													*3850	*3850	*3620	2810	9.