

ROBEX 210LC-7

### Eguipamento 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 CAPO (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 o 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")

Sapatas da esteira (600 mm, 24")

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

Distribuidor Master



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

## **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

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 bracos 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

### Sapatas 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



um

futuro

melhor



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



## **W**isibilidade

• 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





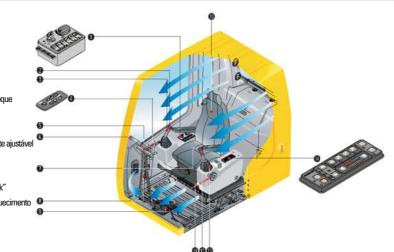


2 O Espaço de Operação Amplo, Confortável @ Teto Solar com Tampa de Aço 3 © Comando Giratório da Velocidade do Motor e Chave de Ignição

# Ambiente de Operação

### Painel de controle centralizado

- Botão da buzina
- Botão opcional
- O Controle remoto do rádio
- Alavanca de deslocamento
- ① Instrumentos
- Botão de desaceleração em um toque
- Medidor de horas
- Pedal de deslocamento
- Assento com suspensão totalmente ajustáve
- Alavanca de segurança
- Botão de aumento de potência
- Alavanca de controle tipo "Joystick"
- 1 Controle de Ar Condicionado e Aquecimento



### **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.

# **Pedal de Deslocamento** Suave e Descansos para os



As melhores condições de trabalho em um ambiente agradável

### 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)

## 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.





### 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.

### 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





### 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).



### Rádio / Cassete com **Controle Remoto**



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 hebidas

\_\_\_ 04 ROBEX 210LC-7 ROBEX 210LC-7 05 \_

# Sistema Hidráulico Avançado

SISTEMA AVANÇADO "CAPO"

Torresta de presido de prior descentação

Torresta de presido de prior descentação

Torresta de presido de prior descentação de prior descentação de prior descentação de prior descentação de prior de presido de prior d

### Sistema Avancado "CAPO"

O avançado sistema CAPO (Otimização de Potência Assistida por Computador) mantém a força do motor e da bomba auxiliar nos níveis ideais. Seleções de modo de operação foram projetadas para as diversas cargas de trabalho, mantendo o alto desempenho ao mesmo tempo em que reduz o consumo de combustível. Funções como autodesaceleração e reforço da potência foram incluídas no sistema. O sistema monitora a velocidade do motor, a temperatura do líquido de arrefecimento, e a temperatura do óleo do sistema hidráulico. O sistema contém funções de auto-diagnóstico que são mostradas através de códigos de erro no painel de instrumentos.

### Sistema de Auto-diagnóstico

A controladora da CPU diagnostica problemas no sistema CAPO causados por disfunções elétricas e hidráulicas, e as mostra no monitor LCD do painel através de códigos de erro. A controladora tem a capacidade de identificar 48 tipos diferentes de erro. O dispositivo proporciona ao operador um controle muito maior do estado da máquina através de informações como rotação do motor, pressão da bomba principal, voltagem da bateria, temperatura hidráulica, e estado dos interruptores elétricos. Isto torna mais fácil a identificação no caso de um eventual problema com a máquina.

# Sistema de Regeneração do Fluxo do

Uma Válvula de regeneração do fluxo do braço proporciona um movimento suave de recolhimento do braço sem a formação de cavitação.

### Sistema de Auto-desaceleração

Quando as válvulas do controle remoto permanecem na posição neutra por mais de 4 segundos, a controladora da CPU instrui o atuador de aceleração a reduzir a velocidade do motor para 1.200 rpm, reduzindo o consumo de combustível e os níveis de ruído na cabine.

# Sistema de Desaceleração em Um Toque



Quando o interruptor de desaceleração de um toque é pressionado, a controladora da CPU reduz a velocidade do motor para 950 rpm. Quando o interruptor é pressionada novamente, a velocidade do motor é retomada.

### Sistema Corte do Fluxo Máximo

Para um controle preciso e melhor acabamento do trabalho, o Sistema Corte do Fluxo Máximo reduz o fluxo da bomba, para uma operação mais suave.

### Prevenção Automática de Superaquecimento do Motor

Se a temperatura do líquido de arrefecimento subir muito, a controladora da CPU reduz a velocidade do motor para resfriá-lo.

### Sistema Anti-arranque

O novo sistema protege o motor de partida de um novo arranque durante a operação do motor, mesmo se o operador acidentalmente ligar a chave de ignição.

### NOVOS MODOS DE CONTROLE



### Sistema de reforço de potência

Quando o sistema de potência auxiliar é ativado, a força de escavação é aumentada em cerca de 10%. Isto é especialmente útil quando uma força extra é necessária temporariamente, por exemplo, ao cavar terra dura ou com pedras, ou quando os dentes da caçamba ficam presos a uma raiz resistente.

### Sistema de Aquecimento Automático

Ao dar a partida no motor, se a temperatura do líquido estiver muito baixa, a controladora da CPU aumenta a velocidade do motor e automaticamente aumenta o fluxo da bomba para um aquecimento mais eficiente do motor.

# Sistema de Controle do Fluxo da

Em posição neutra: o fluxo da bomba é reduzido a um mínimo para eliminar perda de potência. Em operação: fluxo máximo da bomba é liberado ao atuador para aumentar a velocidade. Com o movimento da alavanca de controle, o fluxo da bomba é automaticamente ajustado e a velocidade do atuador pode ser controlada.

### Amortecedor Hidráulico no Pedal de Deslocamento

Trancos ao iniciar ou parar um movimento foram minimizados devido ao maior controle no deslocamento.

### Chassi Inferior Forte e Estavel

O Chassi inferior com seção em caixa é inteiramente soldada e reforçada em aço. Isto garante segurança e resistência a impactos externos ao trabalhar em terrenos acidentados ou encharcados, através de painéis de aço com tensores reforçados, roletes superiores e inferiores, e protetores de guia de longa duração.
O longo chassi incorpora componentes robustos especiais para escavadeiras. O chassi inferior em X é inteiramente soldada para máxima resistência e durabilidade.



### **Guias e Protetores de Esteiras**

Guias resistentes mantêm o alinhamento das esteiras. O ajuste da esteira é facilitado através de protetores padrão com cilindros lubrificados e molas para absorção de impactos.



### Controle de Giro Mais Poderoso e Preciso

Características de absorção de impacto tornam as paradas precisas e suaves.



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

A aplicação de coxins viscosos 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



# **Alto Desempenho**

### **MOTOR CUMMINS B5.9-C**

O motor de seis cilindros, 4 tempos, turbo-arrefecido foi projetado para potência, confiabilidade, economia e baixas emissões.



### A Maneira Confiável de Alcançar Seu Sonho

O motor Cummins B5.9-C foi projetado com 40% menos peças que seus concorrentes. Isso significa menos coisas que podem dar errado quando você mais precisa. E significa menos peças para o estoque. Os consertos ficaram mais simples porque não são necessárias ferramentas especiais para a manutenção. O peso da máquina foi reduzido sem sacrificar sua força.

O motor B5.9-C alcança os níveis de emissão sem controles eletrônicos do motor. Você tem uma fonte de energia que respeita as preocupações ecológicas, sem que tenha que pagar mais pela tecnologia que você não precisa.

### Caçamba Reforçada e Selada Articulações

A articulação selada e ajustável da caçamba proporciona menor desgaste de pinos e buchas, bem como operação mais silenciosa. O projeto possui características de maior durabilidade e menor desgaste da articulação. Placas adicionais de reforço na seção da lâmina de corte. A caçamba reforçada é feita de aço mais espesso e placa adicional na lateral.



\_\_\_\_06 ROBEX 210LC-7 07 \_\_\_\_

HYUNDAI

# **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.



Caixa de ferramentas grande com maior capacidade



### 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.



**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.



\_ 08 ROBEX 210LC-7

# **Especificações**



	Mod	elo	Cummins B5.9-C		
	Tip	0	Diesel, refrigerado a água, 4 tempos, 6 cilindros em linha, injeção direta, Turbo-compressor e intercooler		
	SAE	J1995 (bruta)	150HP (112kW) / 1,950rpm		
Potência nominal	SAE	J1349 (líquida)	143HP (107kW) / 1,950rpm		
ao volante	DIN	6271/1 (líquida)	152PS (112kW) / 1,950rpm		
	DIN	6271/1 (bruta)	145PS (107kW) / 1,950rpm		
Torque máxir	no		62.6kgfm (453lbfft) / 1,500rpm		
Diâmetro x c	urso		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 I / min (58.1 US gpm / 48.4 UK gpm)			
Bomba piloto		Bomba de engrenagem			
Sistema sensível a carga	e de econo	mia de combustível			
Motores hidráulicos					
Deslocament	0	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 a	livio				
Circuito dos acessórios		330 kgf/cm <sup>2</sup> (4,690 psi)			
Deslocamento		330 kgf/cm² (4,690 psi)			
Reforço de potência (lança, br	aço, caçamba)	360 kgf/cm² (5,120 psi)			
Circuito de giro		240 kgf/cm <sup>2</sup> (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	Braço	2-120 85 1290 mm (4.7" 3.3" 50.8")			
curso	Caçamba	1-125 85 1055 mm (4.9" 3.3" 41.5")			



## 🛂 Tração & Freios

Método de acioname	nto	Totalmente hidrostático	
Motor de acionament	0	Motor axial de pistão	
Sistema de redução	STD/HC	Engrenagem de redução planetária	
orça 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 estacioname	nto	Multi-discos lubrificados	



Joysticks e pedais com operação piloto proporcionam trabalho fácil e não

Controle piloto	2 josysticks com uma alavance 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 o	lo 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	1
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

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 retroescavadora PCSA de 0.92 m3 dentada, lubrificantes, líquido de refirgeração, 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)		

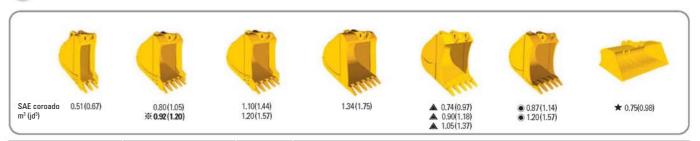
### Peso operacional

	Sapata	Peso op	Pressão no solo		
Tipo	Largura mm(in)		kg(lb)	kgf/cm²(psi)	
	*600 mm	R210LC-7	21.700 (47.800)	0.46 (6.54)	
	(24")	R210LC-7 H/C	23.160 (51.060)	0.49 (6.97)	
	700 mm	R210LC-7	21.980 (48.460)	0.40 (5.69)	
Garras	(28")	R210LC-7 H/C	23.440 (57.680)	0.43 (6.12)	
triplas	800 mm	R210LC-7	22.270 (49.070)	0.35 (4.98)	
	(32")	R210LC-7 H/C	23.730(52.320)	0.38 (5.40)	
	900 mm (35.4")	R210LC-7	22.560 (49.740)	0.32 (4.55)	
Garras duplas	710 mm (28")	R210LC-7 H/C	23.770 (52.400)	0.43 (6.12)	

<sup>\*</sup> Equipamento padrão

# Caçambas e Braços

# Caçambas



Capa	cidade	Lai	rgura			Recomendação		Recomendação n		mm(ft.in)
	yd³)	mn	n (in)	Peso	Lança					
SAE dentada	CECE dentada	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais	kg(lb)	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)				•		
<b>※ 0.92(1.20)</b>	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-	-	
1.34(1.75)	1.15 (1.50)	1550(61.0)	1670(65.7)	920(2030)		A	A	-	:=:	
<b>a</b> 0.74(0.97)	0.65(0.85)	985(38.8)		770(1700)		•	•	•	A	
<u>A</u> 0.90(1.18)	0.80(1.05)	1070(42.0)		810(1790)		•	•		1-1	
<b>1.05(1.37)</b>	0.92(1.20)	1290(50.8)		890(1960)				14	1+1	
<b>0.87(1.14)</b>	0.75(0.98)	1140(44.9)		900(1980)		•	•		-	
<ul><li>1.20(1.57)</li></ul>	1.00(1.31)	1410(55.5)		1030(2270)				120	-	
<b>★</b> 0.75(0.98)	0.65(0.85)	1790(70.5)		880(1940)		•			A	

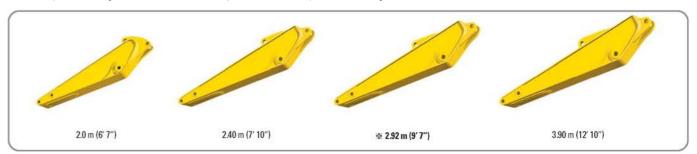
- ※ : Caçamba padrão para retro-escavação
- Serviço pesado
- Caçamba para rocha Serviço pesado \* : Caçamba para acabamento terraplanagem

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



### Braços e lanças

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





### Força de escavação

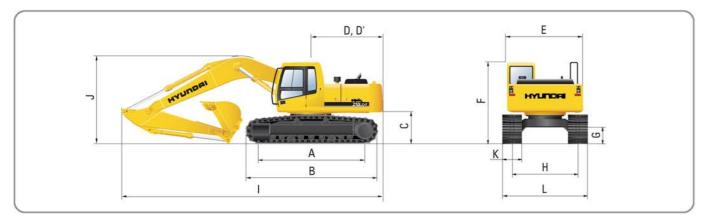
D	Comprimento	mm(ft.in)	2,000 (6' 7")	2,400 (7′ 10″)		3,900 (12′ 10″)	Observação
Braço	Peso	kg(lb)	860 (1,890)	950 (2,090)	990 (2,180)	1,200 (2,650)	— Observação
Força de escavação da caçamba	SAE	kN kgf lbf	133.4 [145.5] 13600 [14840] 29980 [32710]				
		kN kgf lbf	152.0 [165.8] 15500 [16910] 34170 [37280]	[ ]: Reforço de Potência			
Força do braço	SAE	kN kgf lbf	135.3 [147.6] 13800 [15050] 30420 [33190]	112.8 [123.1] 11500 [12550] 25350 [27650]	97.1 [105.9] 9900 [10800] 21830 [23810]	79.4 [86.6] 8100 [8840] 17860 [19480]	
	ISO	kN kgf lbf	142.2[155.1] 14500[15820] 31970 [34880]	117.7 [128.4] 12000 [13090] 26460 [28870]	101.0 [110.2] 10300 [11240] 22710 [24770]	85.3 [93.0] 8700 [9490] 19180 [20920]	

⊗ Braço padrão

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

# Dimensões & Campos de Trabalho

# Dimensões R210LC-7

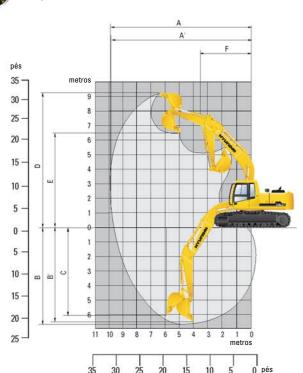


		mm (pé • pol)
A	Comprimento da esteira em contato com o solo	3,650 (12′ 0″)
В	Comprimento total da esteira	4,440 (14′ 7″)
C	Distância do contra-peso ao solo	1,060 (3′ 6″)
D	Raio de giro da parte traseira	2,830 (9′ 3″)
D'	Comprimento da parte traseira do centro do pino	2,770 (9' 1")
E	Largura total da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

	Comprimento da lança		*5,680	(18' 8")		
	Comprimento do braço	2,000 (6′ 7″)	2,400 (7′ 10″)	<b></b>	3,900 (12′ 10″)	
ı	Comprimento total da lança	9,650 (31′8″)	9,570 (31′ 5″)	9,520 (31′ 3″)	9,520 (31′ 3″)	
J	Altura total da lança	3,200 (10′ 6″)	3,110 (10′ 2″)	2,990 (9′ 10″)	3,480 (11′ 5″)	
K	Largura da sapata	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (35.4")	
L	Largura total	2,990 (9' <b>10</b> ")	3,090 (10′ 2″)	3,190 (10′ 6″)	3,290 (10′ 10″)	

<sup>\*</sup>Equipamento padrão

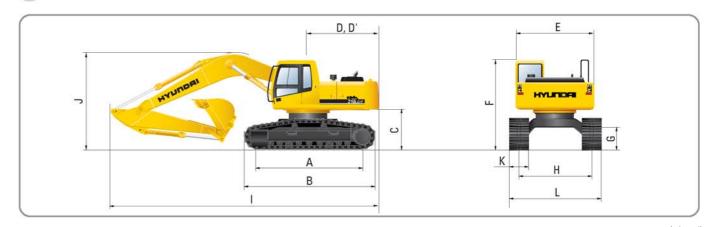
# Campo de Trabalho R210 LC-7



	Comprimento da lança		<b>×5,680</b>	(18' 8")	
	Comprimento do braço	2,000 (6′ 7″)	2,400 (7′ 10″)	<b>≈2,920</b> (9′7″)	3,900 (12' 10")
A	Alcance máximo de escavação	9,140 (30′ 0″)	9,500 (31' 2")	9,940 (32′ 7″)	10,910 (35'10")
Α'	Alcance máximo de escavação ao nível do solo	8,960 (29′ 5″)	9,330 (30′ 7″)	9,780 (32′ 1″)	10,770 (35′ 4″)
В	Profundidade máxima de escavação	5,820 (19' 1")	6,220 (20′ 5″)	6,740 (22′ 1″)	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″)	6,550 (21′ 6″)	7,580 (24′ 10″)
С	Profundidade máxima de escavação em parede vertical	5,280 (17' 4")	5,720 (18′ 9″)	6,120 (20′ 1″)	7,240 (23' 9")
D	Altura máxima de escavação	9,140 (30′ 0″)	9,340 (30′ 8″)	9,470 (31′ 1″)	10,110 (33' 2")
E	Altura máxima de carga	6,330 (20' 9")	6,520 (21′ 5″)	6,670 (21′11″)	7,290 (23' 11")
F	Raio mínimo de giro	3,750 (12′ 4″)	3,740 (12′ 3″)	3,640 (11′ 11″)	3,650 (11' 12")

<sup>\*</sup>Equipamento padrão

## **Dimensões R210LC-7 Chassis-Alto**



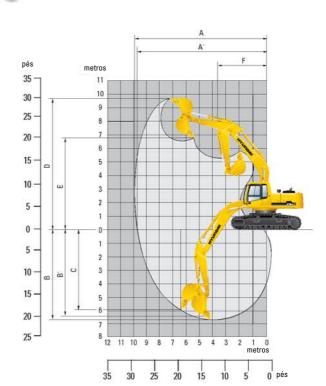
		mm (pé • pol)
A	Comprimento da esteira em contato com o solo	3,650 (12′ 0″)
В	Comprimento total da esteira	4,440 (14′ 7″)
C	Distância do contra-peso ao solo	1,260 (4′ 2″)
D	Raio de giro da parte traseira	2,830 (9′ 3″)
D'	Comprimento da parte traseira do centro do pino	2,770 (9′ 1″)
E	Largura total da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

					mm (pe • po
	Comprimento da lança		*5,680	(18′ 8″)	
	Commission outs do busso	2,000	2,400	* 2,920	3,900
	Comprimento do braço	(6′ 7″)	(7′ 10″)	(9′ 7″)	(12′ 10″)
	Comprimento total	9,640	9,550	9,470	9,560
	da lança	(31′ 7″)	(31′ 4″)	(31′ 1″)	(31′ 4″)
J	Altura total da lança	3,320	3,220	3,080	3,490
,	Aitura totai da iança	(10′ 11″)	(10′ 7″)	(10′ 1″)	(11′ 5″)

		Tipo	Garras trip		Garras duplas	
K	Largura da sapata	Lorguro	600	700	800	710
		Largura	(24")	(28")	(32")	(28")
			3,395	3,495	3,595	3,505
	Largura total		(11′ 2″)	(11′ 6″)	(12′ 0″)	(11′ 6″)

<sup>\*</sup>Equipamento padrão

# Campo de Trabalho R210 LC-7 Chassis-Alto



	Comprimento da lança		×5,680	(18' 8")	
	Comprimento do braço	2,000	2,400	<b>× 2,920</b>	3,900
		(6′ 7″)	(7′ 10″)	(9′ 7″)	(12′ 10″)
A	Alcance máximo de	9,140	9,500	9,940	10,910
	escavação	(30′ 0″)	(31' 2")	(32′ 7″)	(35'10")
A'	Alcance máximo de escavação ao nível	8,920	9,290	9,740	10,730
A	do solo	(29′ 3″)	(30′ 6″)	(31′ 11″)	(35′ 2″)
B	Profundidade máxima de	5,630	6,010	6,550	7,530
ì	escavação	(18' 6")	(19′ 9″)	(21′ 6″)	(24′ 8″)
	Profundidade máxima de	5,390	5,820	6,360	7,390
B'	escavação com fundo plano de 2.440 mm (8')	(17′ 8″)	(19′ 1″)	(20′ 10″)	(24′ 3″)
C	Profundidade máxima de escavação em parede	5,090	5,530	5,930	7,050
٠	vertical	(16′ 8″)	(18′ 2″)	(19′ 5″)	(23′ 1″)
D	Altura máxima de	9,330	9,530	9,660	10,300
1	escavação	(30′ 7″)	(31′ 3″)	(31′ 8″)	(33′ 9″)
E	Altura máxima de	6,520	6,710	6,860	7,480
E .	carga	(21′ 5″)	(22′ 0″)	(22′ 6″)	(24′ 6″)
F -	Dais refeires de si	3,750	3,740	3,640	3,650
F	Raio mínimo de giro	(12′ 4″)	(12′ 3″)	(11′ 11″)	(11′ 12″)

<sup>\*</sup>Equipamento padrão

\_\_\_ 12 ROBEX 210LC-7 ROBEX 210LC-7 13 \_

# **Capacidades de Levantamento**

## Rapacidades 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 d	0				Ao alcance máx.							
ponto d	e	3.0 m (	10.0 ft)	4.5 m (	15.0 ft)	6.0 m	(20.0 ft)	7.5 m	(25.0 ft)	Capac	idade	Alcance
carga m (pés)												m (ft )
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		I I				1		i i	*3750 *8270	*3750 *8270	6.64 (21.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb		1			*4150 *9150	*4150 *9150		1	*3800 *8380	3060 6750	7.78 (25.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb		I I	*5360 *11820	*5360 *11820	*4540 *10010	*4540 *10010		1	*3910 *8620	2560 5640	8.43 (27.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb		1	*6970 *15370	6830 15060	*5240 *11550	4380 9660	*4500 *9920	3020 6660	*4050 *8930	2340 5160	8.74 (28.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		1	*8380 *18470	6310 13910	*5950 *13120	4120 9080	*4820 *10630	2900 6390	4000 8820	2280 5030	8.73 (28.6)
Linha do Solo	kg Ib		i i	*9020 *19890	6080 13400	*6430 *14180	3960 8730	4980 10980	2830 6240	4210 9280	2400 5290	8.42 (27.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*13020 *28700	12190 26870	*8960 *19750	6050 13340	*6510 *14350	3910 8620			*4550 *10030	2770 6110	7.76 (25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*11620 *25620	*11620 *25620	*8210 *18100	6160 13580	*5910 *13030	3990 8800		1	*4510 *9940	3660 8070	6.61 (21.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*8770 *19330	*8770 *19330				1				1	

### • 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 d	0					Raio de	carga					Ao alcance máx.			
ponto d	е	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	
carga m (pés)		Ð		· ·		·		ı			<b>(</b>			m (ft )	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		I I		1		1 		1			*3630 *8000	3190 7030	7.15 (23.5)	
6.0 m (20.0 ft)	kg Ib				1		1	*3750 *8270	*3750 *8270			*3520 *7760	2490 5490	8.20 (26.9)	
4.5 m (15.0 ft)	kg lb		i i		1		l l	*4190 *9240	*4190 *9240	*3940 *8690	3140 6920	*3450 *7610	2200 4850	8.82 (28.9)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb		t t		1 1 1	*6420 *14150	*6420 *14150	*4920 *10850	4400 9700	*4240 *9350	3020 6660	3770 8310	2100 4630	9.11 (29.9)	
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		I I		1	*7960 *17550	6360 14020	*5690 *12540	4130 9110	*4620 *10190	2890 6370	3720 8200	2150 4740	9.10 (29.9)	
Linha do Solo	kg Ib			*8300 *18300	*8300 *18300	*8820 *19440	6050 13340	*6260 *13800	3930 8660	*4920 *10850	2790 6150	3890 8580	2350 5180	8.81 (28.9)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*9220 *20330	*9220 *20330	*12750 *28110	11960 26370	*8970 *19780	5970 13160	*6460 *14240	3850 8490			*4300 *9480	2780 6130	8.18 (26.8)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg Ib	*13340 *29410	*13340 *29410	*12280 *27070	12180 26850	*8430 *18580	6040 13320	*6110 *13470	3890 8580			*4360 *9610	*3450 *7610	7.12 (23.4)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb		1	*9840 *21690	*9840 *21690	*6850 *15100	6300 13890		1				1 1 1		

### • 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 d	lo	1000	1000	-	33766	Raio de	carga			10.00		А	o alcance má	x.
ponto d		1.5 m	(5.0 ft)	3.0 m	(10.0 ft)	4.5 m	(15.0 ft)		20.0 ft)		25.0 ft)	Capad	idade	Alcance
carga m (pés		Ð				Ð		·						m (ft )
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		I I		1		1		1			*3120 *6880	*3120 *6880	7.72 (25.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb		1		1		1		1			*3210 *7080	2530 5580	8.69 (28.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb		t t		I I		1	*3770 *8310	*3770 *8310	*3590 *7910	3210 7080	*3340 *7360	2170 4780	9.27 (30.4)
3.0 m (10.0 ft)	kg Ib		t f	*9160 *20190	*9160 *20190	*5760 *12700	*5760 *12700	*4530 *9990	4490 9900	*3950 *8710	3070 6770	*3490 *7690	1980 4370	9.55 (31.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg Ib		1	*8660 *19090	*8660 *19090	*7430 *16380	6550 14330	*5380 *11860	4180 9220	*4390 *9680	2910 6420	3440 7580	1930 4250	9.54 (31.3)
Linha do Solo	kg Ib		I I	*9310 *20530	*9310 *20530	*8550 *18850	6100 13450	*6060 *13360	3950 8710	*4770 *105520	2780 6130	3580 7890	2000 4410	9.26 (30.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*8550 *18850	*8550 *18850	*12160 *26810	11830 26080	*8950 *19730	5940 13100	*6400 *14110	3820 8420	4870 10740	2720 6000	3970 8750	2230 4920	8.67 (28.4)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg Ib	*11700 *25790	*11700 *25790	*13020 *28700	11990 26430	*8680 *19140	5960 13140	*6280 *13850	3820 8420	224/45		*4230 *9330	2770 6110	7.69 (25.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb			*11040 *24340	*11040 *24340	*7560 *16670	6130 13510					*4140 *9130	*4140 *9130	6.09 (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 d	0					Rai	o de carga							Ac	alcance n	ıáx.
ponto d	е	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)	Capac	idade	Alcance
carga m (pés)						·										m (ft )
9.0 m (30.0 ft)	kg lb		1		1				1				i i	*2590 *5710	*2590 *5710	7.66 (25.1)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		1		1 1					*1870 *4120	*1870 *4120		1	*2640 *5820	2470 5450	8.94 (29.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb				I I					*2670 *5890	*2670 *5890		i i	*2720 *6000	2010 4430	9.77 (32.1)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb		1		I I					*2910 *6420	*2910 *6420	*1930 *4250	*1930 *4250	*2830 *6240	1750 3860	10.28 (33.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb		1		I I			*3710 *8180	*3710 *8180	*3340 *7360	3130 6900	*2750 *6060	2190 4830	2940 6480	1610 3550	10.52 (34.5)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		1	*10430 *22990	*10430 *22990	*6230 *13730	*6230 *13730	*4640 *10230	4270 9410	*3860 *8510	2930 6460	*3260 *7190	2090 4610	2890 6370	1570 3460	10.52 (34.5)
Linha do Solo	kg lb	*4950 *10910	*4950 *10910	*9990 *22020	*9990 *22020	*7720 *17020	6170 13600	*5490 *12100	3960 8730	*4360 *9610	2760 6080	*3340 *7360	2000 4410	2970 6550	1610 3550	10.27 (33.7)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*7060 *15560	*7060 *15560	*10980 *24210	*10980 *24210	*8560 *18870	5860 12920	*6070 *13380	3750 8270	*4710 *10380	2640 5820	*2240 *4940	1950 4300	3220 7100	1760 3880	9.75 (32.0)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*9410 *20750	*9410 *20750	*13520 *29810	11550 25460	*8760 *19310	5760 12700	*6270 *13820	3670 8090	4750 10470	2600 5730		1	*3650 *8050	2080 4590	8.91 (29.2)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*12210 *26920	*12210 *26920	*12480 *27510	11790 25990	*8250 *18190	5830 12850	*5920 *13050	3720 8200		1		1	*3770 *8310	2770 6110	7.62 (25.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb			*9890 *21800	*9890 *21800	*6620 *14590	6110 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 d	lo				Ao alcance máx.							
ponto d	е	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
carga m (pés										H		m (ft )
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		1		1		1		1	*3750 *8270	*3750 *8270	6.64 (21.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg Ib		1			*4150 *9150	*4150 *9150			*3800 *8380	3140 6920	7.78 (25.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg Ib		1	*5360 *11820	*5360 *11820	*4540 *10010	*4540 *10010			*3910 *8620	2640 5820	8.43 (27.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg Ib		1	*6970 *15370	*6970 *15370	*5240 *11550	4490 9900	*4500 *9920	3110 6860	*4050 *8930	2410 5310	8.74 (28.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		1	*8380 *18470	6480 14290	*5950 *13120	4240 9350	*4820 *10630	2990 6590	4120 9080	2360 5200	8.73 (28.6)
Linha do Solo	kg Ib		1	*9020 *19890	6250 13780	*6430 *14180	4080 8990	*5040 *11110	2910 6420	4340 9570	2480 5470	8.42 (27.6)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*13020 *28700	12510 27580	*8960 *19750	6220 13710	*6510 *14350	4030 8880			*4550 *10030	2850 6280	7.76 (25.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*11620 *25620	*11620 *25620	*8210 *18100	6330 13960	*5910 *13030	4110 9060		1	*4510 *9940	3760 8290	6.61 (21.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg Ib	*8770 *19330	*8770 *19330		1				1			

• Lança: 5.68 m (18' 8") • Braço: 2.4 m (7' 10") • Caçamba: 0.92 m3 (1.20 yd3) SAE dentada • Sapata: 800 mm (32") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura d	lo						Ao alcance	e máx.						
ponto d	e	1.5 m	(5.0 ft)		(10.0 ft)	4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)			Capacidade	Alcance
carga m (pés		Ð				Ð		·				U		m (ft )
7.5 m (25.0 ft)	kg lb				1		1		1			*3450	*3450	7.15 (23.5)
6.0 m	kg lb				1			*3750 *8270	*3750 *8270			*7610 *3520 *7760	*7610 2860	8.20
(20.0 ft) 4.5 m	kg lb		l l		1		1	*4190 *9240	*4190 *9240	*3940 *8690	3220 7100	*7760 *3630 *8000	6310 2430	(26.9) 8.82
(15.0 ft) 3.0 m (10.0 ft)	kg lb				1	*6420 *14150	*6420 *14150	*4920 *10850	4520 9960	*4240 *9350	3110 6860	*3780 *8330	5360 2220 4890	(28.9) 9.11 (29.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg Ib				1 1 1	*7960 *17550	6530	*5690 *12540	4240	*4620 *10190	2980	3830 8440	2170	9.10 (29.9)
Linha do Solo	kg Ib			*8300 *18300	*8300 *18300	*8820 *19440	6220 13710	*6260 *13800	4050 8930	*4920 *10850	2870 6330	4010 8840	2270 5000	8.81 (28.9)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*9220 *20330	*9220 *20330	*12750 *28110	12280 27070	*8970 *19780	6140 13540	*6460 *14240	3960 8730	10030	0000	*4300 *9480	2570 5670	8.18 (26.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*13340 *29410	*13340 *29410	*12280 *27070	*12280 *27070	*8430 *18580	6210 13690	*6110 *13470	4000 8820			*4360 *9610	3290 7250	7.12 (23.4)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	20410	20410	*9840 *21690	*9840 *21690	*6850 *15100	6470 14260	10470	1			5010	7230	120.7/

- 1. Capacidades de levantamento baseadas na SAE J1097, ISO 10567
- 2. A capacidade de levantamento da Série Robex não excede 75% da carga de tombamento com a máquina no solo firme e nivelado ou 87% da capacidade hidráulica total 3. O centro de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na traseira da caçamba 4. (\*) indica capacidade de carga limitada pela capacidade hidráulica

. 14 ROBEX 210LC-7 ROBEX 210LC-7 15 \_

# **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						Raio de	carga					Ao alcance máx.			
ponto de		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		(25.0 ft)	Capacidade		Alcance	
carga m (pés)							<b>(</b>			· ·	<b>I</b>	H	<b>=</b>	m (ft )	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		I I		I I		1					*3120 *6880	*3120 *6880	7.72 (25.3)	
6.0 m (20.0 ft)	kg lb		1		1							*3210 *7080	2600 5730	8.69 (28.5)	
4.5 m (15.0 ft)	kg lb		t t		1		1 1	*3770 *8310	*3770 *8310	*3590 *7910	3300 7280	*3340 *7360	2230 4920	9.27 (30.4)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb		I I	*9160 *20190	*9160 *20190	*5760 *12700	*5760 *12700	*4530 *9990	*4530 *9990	*3950 *8710	3160 6970	*3490 *7690	2050 4520	9.55 (31.3)	
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		1	*8660 *19090	*8660 *19090	*7430 *16380	6670 14700	*5380 *11860	4300 9480	*4390 *9680	3000 6610	3550 7830	2000 4410	9.54 (31.3)	
Linha do Solo	kg Ib		l L	*9310 *20530	*9310 *20530	*8550 *18850	6270 13820	*6060 *13360	4060 8950	*4770 *10520	2870 6330	3690 8140	2070 4560	9.26 (30.4)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*8550 *18850	*8550 *18850	*12160 *26810	12150 26790	*8950 *19730	6110 13470	*6400 *14110	3940 8690	*4940 *10890	2810 6190	*4070 *8970	2310 5090	8.67 (28.4)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*11700 *25790	*11700 *25790	*13020 *28700	12310 27140	*8680 *19140	6130 13510	*6280 *13850	3930 8660			*4230 *9330	2850 6280	7.69 (25.2)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb		t t	*11040 *24340	*11040 *24340	*7560 *16670	6300 13890					*4140 *9130	*4140 *9130	6.09 (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 d	0	100000			2000	Ra	io de carga		Sec.					Ao	alcance m	áx.
	ponto de		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)		(30.0 ft)	Capacidade		Alcance
carga m (pés)															<b>I</b>	m (ft )
9.0 m	kg				1		1		1				1	*2590	*2590	7.66
(30.0 ft)	lb		1				1		i		i		1	*5710	*5710	(25.1)
7.5 m	kg				1					*1870	*1870		1	*2640	2550	8.94
(25.0 ft)	lb		1		1		1		!	*4120	*4120		I.	*5820	5620	(29.3)
6.0 m	kg									*2670	*2670		i	*2720	2080	9.77
(20.0 ft)	lb									*5890	*5890		1	*6000	4590	(32.1)
4.5 m	kg		1		1		1	3	1	*2910	*2910	*1930	*1930	*2830	1810	10.28
(15.0 ft)	lb		1		i		1	. 2	i	*6420	*6420	*4250	*4250	*6240	3990	(33.7)
3.0 m	kg		1		1			*3710	*3710	*3340	3220	*2750	2270	*2960	1670	10.52
(10.0 ft)	lb		1		1		1	*8180	*8180	*7360	7100	*6060	5000	*6530	3680	(34.5)
1.5 m	kg			*10430	*10430	*6230	*6230	*4640	4390	*3860	3020	*3260	2160	2990	1620	10.52
(5.0 ft)	lb			*22990	*22990	*13730	*13730	*10230	9680	*8510	6660	*7190	4760	6590	3570	(34.5)
Linha do	kg	*4950	*4950	*9990	*9990	*7720	6340	*5490	4070	*4360	2850	*3340	2070	3070	1670	10.27
Solo	lb	*10910	*10910	*22020	*22020	*17020	13980	*12100	8970	*9610	6280	*7360	4560	6770	3680	(33.7)
-1.5 m	kg	*7060	*7060	*10980	*10980	*8560	6030	*6070	3870	*4710	2730	*2240	2020	3330	1820	9.75
(-5.0 ft)	lb	*15560	*15560	*24210	*24210	*18870	13290	*13380	8530	*10380	6020	*4940	4450	7340	4010	(32.0)
-3.0 m	kg	*9410	*9410	*13520	11870	*8760	5930	*6270	3790	*4780	2680		î	*3650	2150	8.91
(-10.0 ft)	lb	*20750	*20750	*29810	26170	*19310	13070	*13820	8360	*10540	5910		1	*8050	4740	(29.2)
-4.5 m	kg	*12210	*12210	*12480	12100	*8250	6000	*5920	3830				1	*3770	2860	7.62
(-15.0 ft)	lb	*26920	*26920	*27510	26680	*18190	13230	*13050	8440		1		1	*8310	6310	(25.0)
6.0 m	kg			*9890	*9890	*6620	6280		1				1		1	
(20.0 ft)	lb			*21800	*21800	*14590	13850		1				1			

# 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				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)	Capa	Alcance	
carga m (pés)		Ð	<b>(4)</b>	-	<b>(</b>	•	<b>I</b>				<b>=</b>	m (ft )
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		1				1			*3750 *8270	*3750 *8270	6.82 (22.4)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb		1			*4170 *9190	*4170 *9190			*3810 *8400	*3810 *8400	7.88 (25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb	*8080 *17810	*8080 *17810	*5550 *12240	*5550 *12240	*4620 *10190	*4620 *10190			*3920 *8640	3280 7230	8.49 (27.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg Ib		1	*7170 *15810	*7170 *15810	*5330 *11750	*5330 *11750	*4540 *10010	3900 8600	*4070 *8970	3050 6720	8.75 (28.7)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		1 1 1	*8510 *18760	8290 18280	*6030 *13290	5350 11790	*4860 *10710	3790 8360	*4250 *9370	3020 6660	8.71 (28.6)
Linha do Solo	kg Ib		1	*9050 *19950	8080 17810	*6470 *14260	5190 11440	*5050 *11130	3720 8200	*4430 *9770	3210 7080	8.36 (27.4)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*12900 *28440	*12900 *28440	*8910 *19640	8070 17790	*6480 *14290	5150 11350			*4560 *10050	3710 8180	7.64 (25.1)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*11370 *25070	*11370 *25070	*8040 *17730	*8040 *17730		1			*4470 *9850	*4470 *9850	6.41 (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 d	0					Raio de	carga						Ao alcance m	iáx.
ponto d		1.5 m (5.0 ft)			3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		(25.0 ft)	Capa	cidade	Alcance
carga m (pés						H				•				m (ft )
7.5 m (25.0 ft)	kg lb		I I		1 1 1		I I		1			*3650 *8050	4350 9590	6.94 (22.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb				1		1	*3780 *8330	*3780 *8330			*3530 *7780	3360 7410	8.07 (26.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb		1		I I	*5010 *11050	*5010 *11050	*4270 *9410	*4270 *9410	*3960 *8730	*3960 *8730	*3460 *7630	2950 6500	8.75 (28.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg Ib		1		1	*6640 *14640	*6640 *14640	*5020 *11070	*5020 *11070	*4290 *9460	3910 8620	*3800 *8380	2790 6150	9.08 (29.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		1		1	*8110 *17880	*8110 *17880	*5780 *12740	5350 11790	*4670 *10300	3770 8310	*3970 *8750	2830 6240	9.12 (29.9)
Linha do Solo	kg Ib			*8830 *19470	*8830 *19470	*8870 *19550	8040 17730	*6310 *13910	5160 11380	*4940 *10890	3670 8090	*4150 *9150	3040 6700	8.87 (29.1)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg Ib	*9710 *21410	*9710 *21410	*13370 *29480	*13370 *29480	*8940 *19710	7970 17570	*6460 *14240	5090 11220			*4320 *9520	3500 7720	8.30 (27.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*13920 *30690	*13920 *30690	*12060 *26590	*12060 *26590	*8310 *18320	8070 17790	*6000 *13230	5150 11350			*4350 *9590	*3460 *7630	7.31 (24.0)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg Ib	12.30.70000		*9390 *20700	*9390 *20700v	*6500 *14330	*6500 *14330		1 1 1					

• Lança : 5.68 m (18'8") • Braço : 2.92 m (9'7") • Caçamba : 0.92 m3 (1.20 yd²) SAE dentada • Sapata : 600 mm (24") garras triplas com contrapeso de 3800 kg

Altura d	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)		(15.0 ft)	6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidade		Alcance	
						Ð								m (ft )	
7.5 m (25.0 ft)	kg Ib		1		1		[ [		1			*3130 *6900	*3130 *6900	7.87 (25.8)	
6.0 m (20.0 ft)	kg Ib		(				1		1	*2390 *5270	*2390 *5270	*3230 *7120	3200 7050	8.79 (28.8)	
4.5 m (15.0 ft)	kg Ib		1		l I		1	*3850 *8490	*3850 *8490	*3620 *7980	*3620 *7980	*3360 *7410	2810 6190	9.32 (30.6)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			*9770 *21540	*9770 *21540	*5990 *13210	*5990 *13210	*4640 *10230	*4640 *10230	*4010 *8840	3950 8710	*3510 *7740	2620 5780	9.56 (31.4)	
1.5 m (5.0 ft)	kg lb		I I	*8460 *18650	*8460 *18650	*7610 *16780	*7610 *16780	*5470 *12060	5400 11900	*4450 *9810	3790 8360	*3690 *8140	2580 5690	9.52 (31.2)	
Linha do Solo	kg Ib			*9600 *21160	*9600 *21160	*8640 *19050	8080 17810	*6120 *13490	5170 11400	*4810 *10600	3670 8090	*3880 *8550	2700 5950	9.21 (30.2)	
-1.5 m (-5.0 ft)	kg lb	*8930 *19690	*8930 *19690	*12600 *27780	*12600 *27780	*8950 *19730	7940 17500	*6420 *14150	5060 11160	*4940 *10890	3610 7960	*4090 *9020	3030 6680	8.57 (28.1)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*12130 *26740	*12130 *26740	*12840 *28310	*12840 *28310	*8600 *18960	7980 17590	*6220 *13710	5070 11180		1	*4240 *9350	3770 8310	7.53 (24.7)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg Ib			*10670 *23520	*10670 *23520	*7320 *16140	*7320 *16140		1				1		

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

Altura d	0				Ao alcance máx.											
ponto d	е	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)		Capac	idade	Alcance
carga m (pés)		B		ľ			<b>(</b>				<b>(</b>					m (ft )
9.0 m (30.0 ft)	kg Ib				1		I I		1		I I		1	*2590 *5710	*2590 *5710	7.85 (25.8)
7.5 m (25.0 ft)	kg Ib		1		1					*2100 *4630	*2100 *4630		1	*2650 *5840	*2650 *5840	9.06 (29.7)
6.0 m (20.0 ft)	kg Ib		1		1		1			*2690 *5930	*2690 *5930			*2730 *6020	2600 5730	9.85
4.5 m (15.0 ft)	kg Ib		1		I I I		I I			*2960 *6530	*2960 *6530	*2060 *4540	*2060 *4540	*2850 *6280	2320	10.32 (33.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg Ib		l I		1			*3820 *8420	*3820 *8420	*3410 *7520	*3410 *7520	*2830 *6240	*2830 *6240	*2980 *6570	2170 4780	10.54 (34.6)
1.5 m (5.0 ft)	kg Ib			*10900 *24030	*10900 *24030	*6450 *14220	*6450 *14220	*4760 *10490	*4760 *10490	*3930 *8660	3820 8420	*3300 *7280	2780 6130	*3120 *6880	2140 4720	10.50 (34.4)
Linha do Solo	kg Ib	*5210 *11490	*5210 *11490	*9980 *22000	*9980 *22000	*7870 *17350	*7870 *17350	*5580 *12300	5180 11420	*4410 *9720	3640 8020	*3280 *7230	2690 5930	*3230 *7120	2210 4870	10.22 (33.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg Ib	*7340 *16180	*7340 *16180	*11230 *24760	*11230 *24760	*8620 *19000	7840 17280	*6120 *13490	4980 10980	*4740 *10450	3520 7760		1	*3490 *7690	2420 5340	9.67 (31.7)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg Ib	*9730 *21450	*9730 *21450	*13580 *29940	*13580 *29940	*8730 *19250	7760 17110	*6260 *13800	4910 10820	*4760 *10490	3490 7690		1	*3670 *8090	2860 6310	8.78 (28.8)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg Ib	*12610 *27800	*12610 *27800	*12250 *27010	*12250 *27010	*8120 *17900	7860 17330	*5820 *13830	4980 10980				1	*3770 *8310	3770 8310	7.41 (24.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg Ib			*9410 *20750	*9410 *20750	*6270 *13820	*6270 *13820				l I					,= 1,07

1. Capacidades de levantamento baseadas na SAE J1097, ISO 10567

4. (\*) indica capacidade de carga limitada pela capacidade hidráulica ROBEX 210LC-7 17 \_\_\_

<sup>2.</sup> A capacidade de levantamento da Série Robex não excede 75% da carga de tombamento com a máquina no solo firme e nivelado ou 87% da capacidade hidráulica total

O centro de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na traseira da caçamba
 (\*) indica capacidade de carga limitada pela capacidade hidráulica