

CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

# Robex 220LC-95

Nacional  
Equipado com motor Tier I



Foto meramente ilustrativa

# Orgulho em Trabalhar

A Hyundai produz os mais modernos equipamentos de terraplenagem para operar com precisão, alto desempenho e baixo consumo de combustível.



\* A foto pode incluir equipamentos opcionais.

# Robex 220LC-95

## Visão geral da máquina

### Tecnologia do motor

Motor Cummins 6BTA5.9 confiável, econômico, de baixo ruído.  
Bomba injetora de combustível.

### Melhorias no sistema hidráulico

Novo controle hidráulico patenteado para melhor eficácia. Projeto aprimorado das válvulas de controle para maior eficiência e operação mais suave. Sistema otimizado de regeneração do fluxo hidráulico no recolhimento de braço e descida da lança para maior velocidade e eficiência.

### Compartimento da bomba

Bombas de pistão axial em linha de volume variável, líder na indústria, potente, confiável, projetadas pela Kawasaki. Novo bloco solenoide compacto equipado com 3 válvulas solenoides, 1 válvula EPRR, 1 acumulador da válvula de verificação e filtro piloto – deslocamento da velocidade com dois controles, aumento da potência, prioridade da lança, trava de segurança.

### Cabine do operador aprimorada

#### Melhor visibilidade

Cabine maior com melhor visibilidade / Janela direita maior, agora única, para melhor visibilidade à direita.

Janelas de vidro de segurança de todos os lados.

Quebra-sol para conveniência do operador / emenda da janela frontal reduzida para melhor visão do operador.

#### Construção da cabine aprimorada

Nova construção de tubo de aço para segurança adicional do operador, proteção e durabilidade. Novo mecanismo de abertura/fechamento da janela projetado com suporte de elevação do cabo e da mola e única alavanca de abertura.

#### Melhora da suspensão do assento e dos painéis de controle

Joysticks ergonômicos com botões de controle auxiliares para o uso de acessórios.

Novos consoles de joystick, agora com altura ajustável.

Descansos de braço ajustáveis. Para maior conforto, gire o botão do seletor para subir ou baixar.

#### Painel colorido de 7" avançado

Novo monitor LCD colorido com medidores digitais de fácil leitura para temperatura do óleo hidráulico, temperatura da água e combustível. Modelo simplificado facilita ainda mais o ajuste e diagnóstico. Novos recursos aprimorados, como câmera traseira de visão (opcional), estão integradas ao monitor.

3 modos de potência: (P) potência, (S) Padrão, (E) Econômico

2 modos de trabalho: Escavação e acessório, (U) modo do usuário para preferência do operador.

Um fluxo de bomba ou dois fluxos de bomba para acessório opcional agora é selecionável através do painel / Novo sistema antirroubo com capacidade para senha (opcional).

Velocidade da lança e regeneração do braço são selecionáveis através do monitor.

Auto aumento de potência agora está disponível – selecionável (liga/desliga) através do monitor.

Ar condicionado com climatizador automático.

### Material rodante

Corrente da esteira vedada (vedações de uretano), com proteção da corrente da esteira.

Ajustadores de esteira por pistão.



# Preferências

Operar uma Série 9S é uma experiência única. O operador pode customizar totalmente seu ambiente de trabalho e as preferências operacionais para ajustar suas necessidades individuais



\* A foto pode incluir equipamentos opcionais.



## Ampla cabine com excelente visibilidade

A cabine recém projetada foi concebida para mais espaço, um campo de visão mais amplo e conforto do operador. Atenção especial foi dada para um interior mais claro, aberto e conveniente com muita visibilidade ao redor da máquina e o trabalho em questão. Esta combinação de aspectos de precisão bem equilibrada põe o operador em perfeita posição para trabalhar com segurança. Cabine com os vidros temperados e assento em tecido.

## Conforto do operador

Nas cabines série 9S você pode ajustar facilmente as configurações do assento, console e apoio para os braços para melhor se ajustar às suas preferências operacionais pessoais. A posição do assento e do console podem ser ajustadas juntas e independentemente entre si. Outras configurações de preferências que aumentam o conforto geral do operador incluem o sistema de ar condicionado com alta capacidade totalmente automático e o rádio/tocador USB, com MP3.



## Redução de cansaço

O trabalho é estressante o suficiente. Seu ambiente de trabalho deve ser livre de estresse. A série 9S da Hyundai proporciona melhores instalações na cabine, espaço adicional e um assento confortável com temperatura do ar ideal. Um sistema de áudio avançado com tocador USB, AM/FM estéreo é perfeito para ouvir as músicas favoritas.



## Painel de fácil utilização

O novo painel avançado com tela LCD colorida de 7 polegadas de largura e interruptor de alavanca permite que o operador selecione suas preferências pessoais da máquina. Seleção do modo de potência e trabalho, autodiagnóstico, câmera traseira de visão (opcional), check list de manutenção e segurança da máquina de partida foram integrados ao painel para tornar a máquina mais versátil e o operador mais produtivo.



# Precisão

Tecnologias inovadoras em sistemas hidráulicos fazem das escavadeiras da série 9S equipamentos rápidos e de operação simples e suave



\* A foto pode incluir equipamentos opcionais.

## Potência com auxílio de computador

A potencia do motor associado ao fluxo hidráulico trabalham através do avançado sistema CAPO (Otimização de Potência com Auxilio Computadorizado), para a execução das tarefas desejadas. O operador pode ajustar suas próprias preferências para priorização de lança ou giro e de seleção de modos de potência e de implementos de trabalho opcionais ao toque de um botão.

O sistema CAPO provê, ainda, um conjunto completo de funções de autodiagnóstico e medidores digitais com informações importantes tais como temperatura do óleo hidráulico e da água e nível do combustível. Este sistema faz interface com múltiplos sensores ao longo da vazão e do sistema hidráulico.

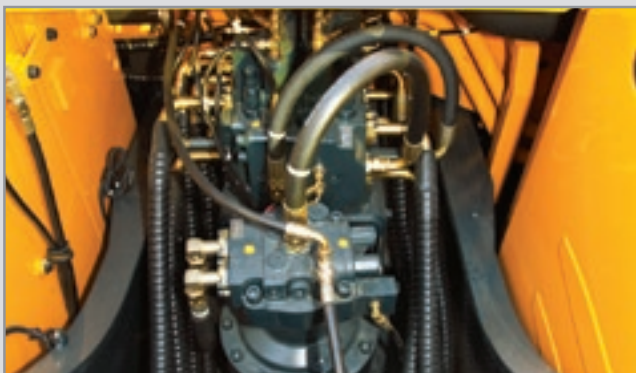
Modo de potência	<p>O modo P (Máx. potência) maximiza a velocidade e potência da máquina para produção em massa.</p> <p>O modo S (Padrão) proporciona um rpm fixo e reduzido para desempenho ideal e economia de combustível melhorada. Para economia máxima de combustível e controle melhorado, o modo E (Econômico) proporciona fluxo preciso com base na demanda de carga. Os três modos de potência únicos proporcionam ao operador potência, velocidade e economia de combustível personalizada.</p>
Modo de trabalho	<p>O modo de trabalho permite ao operador selecionar acessórios de fluxo únicos como um martelo hidráulico ou acessórios de fluxo bidirecionais como um triturador. Configurações de fluxo único para cada acessório podem ser programadas a partir do painel.</p>
Modo do usuário	<p>Alguns trabalhos exigem configurações de máquina mais precisas. Usando o modo U (Usuário) versátil, o operador pode personalizar a rotação do motor e a vazão da bomba.</p>



### Sistema hidráulico aperfeiçoado

Para atingir precisão ideal, a Hyundai reprojeto o sistema hidráulico para proporcionar ao operador maior controlabilidade. O melhor controle de fluxo da bomba reduz o fluxo quando os controles não estão sendo usados para minimizar o consumo de combustível.

O comando de válvula principal melhoradas com controle do comando através de sinal piloto, proporcionam maior pressão nos movimentos.



### Priorização Automática entre Lança e Giro

A função automática inteligente busca o equilíbrio hidráulico ideal para os movimentos de lança, braço e giro da máquina. O sistema CAPO monitora o sistema hidráulico e ajusta seus parâmetros de modo a maximizar o desempenho e a produtividade.

# Desempenho

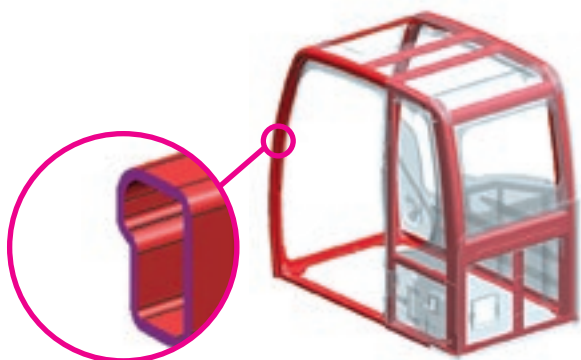
A série 9S é projetada para um ótimo desempenho para manter a produtividade do operador.



\* A foto pode incluir equipamentos opcionais.

## Proteção de guia da sapata e tensores (opcional)

As proteções de guia da sapata duráveis mantêm as conexões em ordem. O ajuste da esteira é realizado de forma fácil com tensores da esteira em cilindro de lubrificação padrão e molas amortecedoras. Material rodante e longo.



## Estrutura resistente

A estrutura da cabine série 95 foi ajustada com tubulação mais fina, porém mais forte para mais segurança e melhor visibilidade. Aço de alta potência e baixa pressão é integralmente soldado para formar uma estrutura inferior e superior mais forte e mais durável. A integridade estrutural foi testada através da análise FEM (Método de Elementos Finitos) e testes de durabilidade de longa duração.

## MOTOR CUMMINS 6BTA5.9

O motor de seis cilindros, turboalimentado de 4 ciclos, é desenvolvido para potência, confiabilidade, economia e baixas emissões de carbono. Este motor satisfaz os regulamentos de emissões de poluentes para certificações Tier I EPA e UE estágio I.



# Lucratividade

Os equipamentos da serie 95 foram projetados para maior produtividade mediante a eficiência energética, funcionalidades melhoradas e maior vida útil de seus componentes



\* A foto pode incluir equipamentos opcionais.

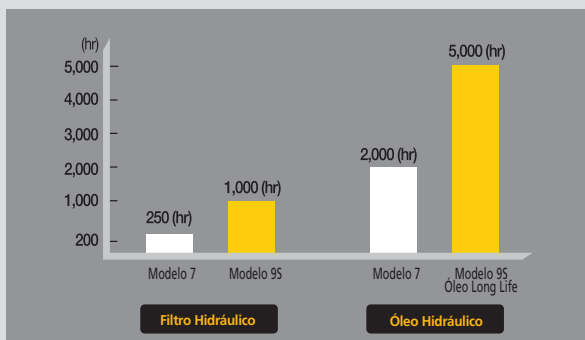


## Eficiência energética

As escavadeiras da série 95 foram projetadas para apresentar extrema eficiência no consumo de combustível. Inovações como o sistema de auto desaceleração em três estágios e novo modo de economia ajudam a conservar combustível e reduzir os impactos sobre o ambiente.

## Facilidade de acesso

Fácil acesso aos filtros, adaptadores de lubrificantes, fusíveis, componentes do computador da máquina e amplos compartimentos de abertura tornam o serviço mais conveniente nas série 95.



## Maior vida útil dos componentes

As escavadeiras da série 95 foram desenvolvidas com mancais projetados para intervalos de lubrificação mais longos (250 horas) e calços poliméricos (resistente ao desgaste, com menor ruído), filtros hidráulicos (1000h) e óleo hidráulico de (2000h) ou utilizando Long Life (5000h), sistemas de refrigeração mais eficientes e sistemas de preaquecimento integrados, estendendo os intervalos de manutenção e reduzindo os tempos de parada.

# Especificações

## MOTOR/R220LC-9S

MODELO	CUMMINS 6BTA5.9		
Tipo	Diesel refrigerado a água, 4 ciclos 6 cilindros em linha, Injeção direta, turboalimentado.		
Potência nominal no volante	SAE	J1995 (bruto)	150 HP a 2.200 rpm
		J1349 (líquido)	143 HP a 2.200 rpm
Torque máx.	66,8 kgf.m/1.500 rpm		
Diâmetro x Curso	102 mm x 120 mm		
Deslocamento do pistão	5880 cc		
Baterias	2 x 12V x 100 AH		
Motor de partida	24V – 4,5 kW		
Alternador	24V – 70 Amp		

## SISTEMA HIDRÁULICO

### BOMBA PRINCIPAL

Tipo	Bombas de pistão com eixo tandem de deslocamento variável		
Fluxo nominal	R220LC-9S	2 x 222 l/min	
Sub-bomba para o circuito piloto	Bomba de engrenagem		

### SISTEMA DE BOMBAS COM SENSORES PARA A ECONOMIA DE COMBUSTIVEL

#### MOTORES HIDRÁULICOS

Deslocamento	Motor de pistões axiais de duas velocidades		
Giro	Motor de pistão axial com freio automático		

### CILINDROS HIDRÁULICOS

Número de cilindros Diâmetro x Curso	Lança: 2-120 X 1,290 mm (4.7" X 50.8")		
	Braço: 1-140 X 1,510 mm (5.5" X 59.4")		
	Caçamba: 1-120 X 1,055 mm (4.7" X 41.5")		

## SISTEMA DE TRAÇÃO

Motor da tração	Motor de pistão axial, modelo em sapata		
Redutor - Tração	Redução por engrenagem planetária		
Esforço máx. da barra de tração	21.100 kgf (46.517 lbf)		
Velocidade máx. de deslocamento (alta)/(baixa)	R220LC-9S	5,5 km/h (3,4 mph)/3,8 km/h (2,4 mph)	
Inclinação do terreno limite	35° (70%)		

## CONTROLE

Pressão piloto operada pelos Joysticks e pedais com alavanca proporciona uma operação quase sem esforço.

Controle piloto	Dois joysticks e alavanca de segurança. Esquerdo: giro e braço Direito: lança e caçamba		
Deslocamento e direção	Duas alavancas com pedais		
Aceleração do motor	Elétrico, tipo dial		

## SISTEMA DO GIRO

Motor do giro	Motor de pistões axiais		
Redutor do giro	Redutor por engrenagem planetária		
Lubrificação do rolamento do giro	Banhado a graxa (2)		
Freio do giro	Multidisco lubrificado		
Velocidade do giro	R220LC-9S	11,1 rpm	
Torque de giro	7.947 kgf.m		

## CAPACIDADE DE FLUIDO DO SISTEMA E DOS RESERVATÓRIOS

Recarga	Litros		
Tanque do combustível	400,0		
Líquido de arrefecimento do motor	R220LC-9S	35	
Óleo do motor	R220LC-9S	24,0	
Dispositivo do giro – óleo da marcha	5,0		
Transmissão final (cada) – óleo da marcha	5,8		
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	275,0		
Tanque hidráulico	160,0		

## MATERIAL RODANTE

Estrutura central em forma de x é integralmente soldada com estruturas de esteira com seção em caixa reforçada. O material rodante inclui roletes lubrificados, rodas de guia, ajustadores da esteira com molas amortecedoras e rodas dentadas e correntes da esteira com sapatas de duas ou três garras.

Modelo	R220LC-9S		
Estrutura central	Forma de X		
Estrutura da esteira	Caixa em pentágono		
Número de sapatas em cada lateral	49 EA		
Número de roletes transportadores em cada lateral	2 EA		
Número de roletes de esteira em cada lateral	9 EA		
Número de proteção guia em cada lateral	2 EA		

## PESO OPERACIONAL (APROXIMADO)

Peso operacional, incluindo lança de 5.680 mm (18'8"), braço de 2.920 mm (9'7"), caçamba com capacidade SAE de 1,2m³, lubrificante, líquido de arrefecimento, tanque de combustível completo, tanque hidráulico completo e todos os equipamentos padrão.

### PESO DO COMPONENTE PRINCIPAL

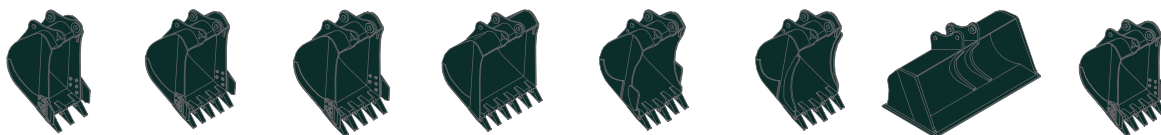
Estrutura superior	5.600 kg (12.350 Libras)		
Lança (com cilindro do braço)	1.950 kg (4.300 Libras)		
Braço (com cilindro da caçamba)	1.095 kg (2.410 Libras)		

### PESO OPERACIONAL

Sapatas	Tipo	Largura mm (pol)	Peso operacional		Pressão no solo
			kg (Libras)	Kgf/cm² (psi)	
Três garras	600 MM (24")	R220LC-9S/SH	21.900 (48.280)	0,46 (6,54)	
		R220LC-9S/SH/H/W	23.360 (51.500)	0,50 (7,11)	
		R220-9S	21.200 (46.740)	0,49 (6,97)	
		R220LC-9SSH	21.200 (46.740)	0,49 (6,97)	
		R220LC-9S/SH	22.250 (49.050)	0,40 (5,69)	
		R220LC-9S/SH/H/W	23.710 (52.270)	0,43 (6,11)	
	700 mm (28")	R220-9S	21.550 (47.510)	0,42 (5,97)	
		R220LC-9SSH	21.550 (47.510)	0,42 (5,97)	
		R220LC-9S/SH	22.525 (49.640)	0,36 (5,12)	
		R220-9S	21.815 (48.090)	0,37 (5,26)	
		R220LC-9S H/W	23.975 (52.855)	0,38 (5,40)	
		R220LC-9SH	21.815 (48.090)	0,37 (5,26)	
800 mm (32")	R220LC-9S/SH	22.760 (50.180)	0,36 (5,12)		
	R220LC-9S/SH/H/W	24.220 (53.400)	0,39 (5,55)		
	R220-9S	22.060 (48.630)	0,33 (4,86)		
	R220LC-9SH	22.060 (48.630)	0,34 (4,83)		
	R220LC-9S H/W	24.135 ( 53.210)	0,43 (6,11)		
	R220LC-9S/H/H/W	24.135 ( 53.210)	0,43 (6,11)		
Duas garras	700 mm (28")	R220LC-9S H/W	24.135 ( 53.210)	0,43 (6,11)	
		R220LC-9S/H/H/W	24.135 ( 53.210)	0,43 (6,11)	

## CAÇAMBA

Todas as caçambas são soldadas com aço de alta resistência.



Modelo SAE m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	0,51 (0,67)	0,80 (1,05) 0,92 (1,20)	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)	★ 0,52 (0,68)
--	-------------	----------------------------	----------------------------	-------------	---	--------------------------------	---------------	---------------

Capacidade m <sup>2</sup> (jardas quadradas)		Largura mm (pol)		Peso kg (Libras)	Recomendação mm (pés.pol)				
Capacidade SAE	Capacidade CECE	Sem cortes laterais	Com cortes laterais		Lança de 5.680 (18'8")				Lança de 8.200 (26'11")
					Braço 2.400 (7'10")	Braço 2.920 (9'7")	Braço 3.900 (12'10")	Braço 6.300 (20'8")	
0,51 (0,67)	0,45 (0,59)	700 (27,6)	820 (32,3)	570 (1.260)	●	●	●	■	-
0,80 (1,05)	0,70 (0,92)	1.00 (39,4)	1.120 (44,1)	700 (1.540)	●	●	●	▲	-
0,92 (1,20)	0,80 (1,05)	1.150 (45,3)	1.270 (50,0)	770 (1.700)	●	●	●	▲	-
1,10 (1,44)	0,96 (1,26)	1.320 (52,0)	1.440 (56,7)	830 (1.830)	●	●	■	▲	-
1,20 (1,57)	1,00 (1,31)	1.400 (55,1)	1.520 (59,8)	850 (1.870)	●	■	▲	-	-
1,34 (1,75)	1,15 (1,50)	1.550 (61,0)	1.670 (65,7)	920 (2.030)	■	■	▲	-	-
◇ 0,74 (0,97)	0,65 (0,85)	985 (38,8)	-	770 (1.700)	●	●	●	▲	-
◇ 0,90 (1,18)	0,80 (1,05)	1.095 (43,1)	-	810 (1.790)	●	●	●	▲	-
◇ 1,05 (1,37)	0,92 (1,20)	1.290 (50,8)	-	890 (1.960)	●	●	■	▲	-
◎ 0,87 (1,14)	0,75 (0,98)	1.140 (44,9)	-	900 (1.980)	●	●	●	▲	-
◎ 1,20 (1,57)	1,00 (1,31)	1.410 (55,5)	-	1.030 (2.270)	■	▲	-	-	-
◎ 0,75 (0,98)	0,65 (0,85)	1.790 (70,5)	-	880 (1.940)	●	●	■	▲	-
★ 0,52 (0,68)	0,45 (0,59)	935 (36,8)	1.035 (40,8)	460 (1.010)	-	-	-	-	■

◇ : Pá-carregadeira resistente

◎ : Pá-carregadeira resistente - pedra

● : Pá-carregadeira de acabamento do declive

★ : Pá-carregadeira de longo alcance

● : Aplicável para materiais com densidade 2.000 kg/m<sup>3</sup> (3.370 Libras/jardas cúbicas) ou menos

■ : Aplicável para materiais com densidade 1.600 kg/m<sup>3</sup> (2.700 Libras/jardas cúbicas) ou menos

▲ : Aplicável para materiais com densidade 1.100 kg/m<sup>3</sup> (1.850 Libras/jardas cúbicas) ou menos

## Articulação Frontal

Lanças e braços são soldados em modelos de seção caixa completa de baixa tensão.

## FORÇA DA ESCAVAÇÃO

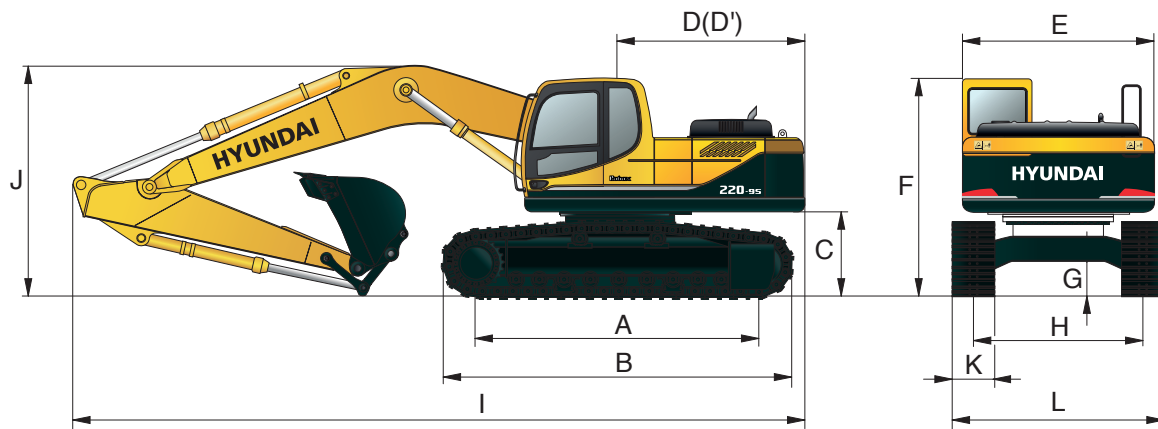
Lança	Comprimento	mm (pés-pol)	5.730 (18'8")				8.200 (26'11")	Observações
	Peso	kg (lb)	1.950 (4.300)				2.350 (5.180)	
Braço	Comprimento	mm (pés-pol)	2.000 (6'7")	2.400 (7'10")	2.920 (9'7")	3.900 (12'10")	6.300 (20'8")	Observações
	Peso	kg (lb)	975 (2.150)	1.045 (2.300)	1.095 (2.410)	1.295 (2.850)	1.330 (2.930)	
Força de escavação da pá-carregadeira	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	72,6	[ ] : Aumento da potência
		Quilograma-Força	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	13600 [14770]	7400	
		Libra-Força	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	29980 [32550]	16310	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	83,4	
		Quilograma-Força	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	15500 [16830]	8500	
		Libra-Força	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	34170 [37100]	18740	
Força de fechamento do braço	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,2 [110,7]	84,3 [91,6]	49,0	
		Quilograma-Força	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	8600 [9340]	5000	
		Libra-Força	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	18960 [20590]	11020	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	50,0	
		Quilograma-Força	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	8900 [9660]	5100	
		Libra-Força	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	19620 [21300]	11240	

Nota: O peso da lança inclui o cilindro do braço, tubulação e pino.

O peso do braço inclui o cilindro da pá-carregadeira, a conexão e o pino.

# Dimensões e alcance de trabalho

## R220LC-9S

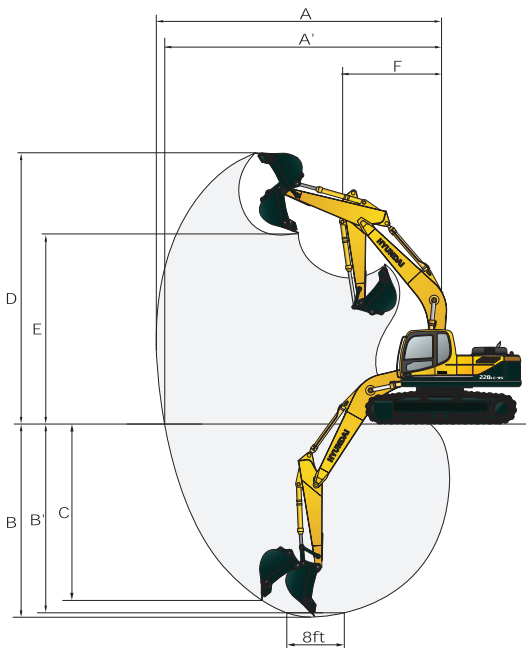


Unidade: mm (pés-pol)

A	Distância do desobstrutor móvel ajustável	3.650 (12'0")	Comprimento da lança	5.730 (18'8")					
B	Comprimento total da esteira	4.440 (14'7")	Comprimento do braço	2.000 (6'7")	2.400 (7'10")	2.920 (9'7")	3.100 (10'2")		
C	Distância ao solo do contrapeso	1.060 (3'6")	I	Comprimento total	9.650 (31'8")	9.570 (31'5")	9.530 (31'3")	9.520 (31'3")	
D	Raio de giro traseiro	2.840 (9'3")	J	Altura total da lança	3.200 (10'6")	3.110 (10'2")	3.030 (9'11")	3.480 (11'5")	
D'	Comprimento da extremidade traseira	2.770 (9'1")	K	Largura da sapata da esteira	Tipo	Três garras			Duas garras
E	Largura total de estrutura superior	2.740 (9'0")			Largura	600 (24")	700 (28")	800 (32")	710 (28")
F	Altura total da cabine	3.100 (10'2")	L	Largura total	3.395 (11'2")	3.495 (11'6")	3.595 (11'10")	3.505 (11'6")	
G	Distância min. ao solo	660 (2'2")							
H	Medidor da esteira	2.795 (9'2")							

## R220LC-9S ALCANCES


Unit: mm (ft . in)




Comprimento da lança	5.730 (18'8")			
Comprimento do braço	2.000 (6'7")	2.400 (7'10")	2.920 (9'7")	3.900 (12'10")
A Alcance máx. da escavação	9.140 (30'0")	9.500 (31'2")	9.980 (32'9")	10.910 (35'10")
A' Alcance máx. da escavação em solo	8.920 (29'3")	9.290 (30'6")	9.820 (32'3")	10.730 (35'2")
B Profundidade máx. da escavação	5.630 (18'6")	6.010 (19'9")	6.550 (21'6")	7.300 (24'8")
B' Profundidade máx. da escavação (nível 8')	5.390 (17'8")	5.820 (19'1")	6.380 (20'11")	7.390 (24'3")
C Profundidade máx. da escavação vertical	5.090 (16'8")	5.630 (18'6")	6.100 (20'0")	7.050 (23'2")
D Altura máxima de escavação	9.330 (30'7")	9.530 (31'3")	9.780 (32'1")	10.300 (33'10")
E Altura máx. do descarregamento	6.520 (21'5")	6.710 (22'0")	6.960 (22'10")	7.480 (24'6")
F Raio mínimo de rotação	3.750 (12'4")	3.740 (12'3")	3.740 (12'3")	3.650 (12'0")











# Capacidade de içamento

## R220LC-9S/9SH













 Capacidade nominal de içamento frontal

 Capacidade nominal de içamento frontal carga lateral ou 360 graus













Lança: 5,68 m (18'8")/Braço: 2,0 m (6'7")/Pá-carregadeira: 0,92 m<sup>3</sup> (1,20 jardas cúbicas) com capacidade SAE/Sapata: 600 mm (24") com três garras

Altura do ponto de carga em m (pés)	Raio de carga								Alcance máximo			
	3,0 m (10 pés)		4,5 (15 pés)		6,0 m (20 pés)		7,5 m (25 pés)		Capacidade		Alcance	
											m (pés)	
7,5 m (25 pés)	kg									*4010	*4010	6,65
	Libras									*8840	*8840	(21,8)
6,0 m (20 pés)	kg					*4440	*4440			*4060	3040	7,78
	Libras					*9790	*9790			*8950	6700	(25,5)
4,5 m (15 pés)	kg			*5730	*5730	*4860	4630			*4190	2540	8,43
	Libras			*12630	*12630	*10710	10210			*9240	5600	(27,7)
3,0 m (10 pés)	kg			*7460	6840	*5610	4370	*4830	3000	4040	2310	8,74
	Libras			*16450	15080	*12370	9630	*10650	6610	8910	5090	(28,7)
1,5 m (5 pés)	kg			*8990	6320	*6390	4120	5060	2890	3990	2260	8,73
	Libras			*19820	13930	*14090	9080	11160	6370	8800	4980	(28,6)
Solo	kg			*9690	6090	*6910	3950	4980	2810	4200	2380	8,42
Linha	Libras			*21360	13430	*15230	8710	10980	6190	9260	5250	(27,6)
-1,5 m (-5 pés)	kg	*13990	12260	*9630	6070	*6990	3910			4820	2750	7,76
	Libras	*30840	27030	*21230	13380	*15410	8620			10630	6060	(25,5)
-3,0 m (-10 pés)	kg	*12500	*12500	*8820	6180	*6350	3990			*4850	3650	6,61
	Libras	*27560	*27560	*19440	13620	*14000	8800			*10690	8050	(21,7)
-4,5 m (-15 pés)	kg	*9460	*9460									
	Libras	*20860	*20860									

Lança: 5,68 m (18'8")/Braço: 2,40 m (7'10")/Pá-carregadeira: 0,92 m<sup>3</sup> (1,20 jardas cúbicas) com capacidade SAE/Sapata: 600 mm (24") com três garras

Altura do ponto de carga em m (pés)	Raio de carga								Alcance máximo					
	1,5 m (5 pés)		3,0 m (10 pés)		4,5 (15 pés)		6,0 m (20 pés)		7,5 m (25 pés)		Capacidade		Alcance	
													m (pés)	
7,5 m (25 pés)	kg											*3700	3640	7,15
	Libras											*8160	8020	(23,5)
6,0 m (20 pés)	kg						*4010	*4010				*3780	2760	8,20
	Libras						*8840	*8840				*8330	6080	(26,9)
4,5 m (15 pés)	kg						*4490	*4490	*4230	3130		*3900	2340	8,82
	Libras						*9900	*9900	*9330	6900		*8600	5160	(28,9)
3,0 m (10 pés)	kg					*6900	*6900	*5280	4400	*4560	3010	*3760	2130	9,11
	Libras					*15210	*15210	*11640	9700	*10050	6640	8290	4700	(29,9)
1,5 m (5 pés)	kg					*8560	6380	*6120	4130	*4970	2880	3710	2080	9,10
	Libras					*18870	14070	*13490	9110	*10960	6350	8180	4590	(29,9)
Solo	kg			*8790	*8790	*9490	6080	*6740	3930	4950	2780	3890	2180	8,81
Linha	Libras			*19380	*19380	*20920	13400	*14860	8660	10910	6130	8580	4810	(28,9)
-1,5 m (-5 pés)	kg	*9760	*9760	13510	12060	*9650	6000	*6960	3850			4390	2480	8,18
	Libras	*21520	*21520	29780	26590	*21270	13230	*15340	8490			9680	5470	(26,8)
-3,0 m (-10 pés)	kg	*14150	*14150	*13240	12280	*9090	6080	*6590	3900			*4700	3190	7,12
	Libras	*31200	*31200	*29190	27070	*20040	13400	*14530	8600			*10360	7030	(23,4)
-4,5 m (-15 pés)	kg			*10630	*10630	*7400	6330							
	Libras			*23440	*23440	*16310	13960							

Lança: 5,68 m (18'8")/Braço: 2,92 m (9'7")/Pá-carregadeira: 0,92 m<sup>3</sup> (1,20 jardas cúbicas) com capacidade SAE/Sapata: 600 mm (24") com três garras

Altura do ponto de carga em m (pés)	Raio de carga								Alcance máximo					
	1,5 m (5 pés)		3,0 m (10 pés)		4,5 (15 pés)		6,0 m (20 pés)		7,5 m (25 pés)		Capacidade		Alcance	
													m (pés)	
7,5 m (25 pés)	kg											*3360	3150	7,78
	Libras											*7410	6940	(25,5)
6,0 m (20 pés)	kg								*2340	*2340		*3450	2460	8,74
	Libras								*5160	*5160		*7610	5420	(28,7)
4,5 m (15 pés)	kg						*4010	*4010	*3830	3180		*3580	2100	9,32
	Libras						*8840	*8840	*8440	7010		*7890	4630	(30,6)
3,0 m (10 pés)	kg			*9780	*9780	*6150	*6150	*4840	4460	*4230	3040	3440	1930	9,59
	Libras			*21560	*21560	*13560	*13560	*10670	9830	*9330	6700	7580	4250	(31,5)
1,5 m (5 pés)	kg			*8810	*8810	*7960	6490	*5750	4160	*4710	2880	3390	1880	9,59
	Libras			*19420	*19420	*17550	14310	*12680	9170	*10380	6350	7470	4140	(31,5)
Solo	kg			*9550	*9550	*9160	6090	*6490	3920	4930	2750	3520	1950	9,31
Linha	Libras			*21050	*21050	*20190	13430	*14310	8640	10870	6060	7760	4300	(30,5)
-1,5 m (-5 pés)	kg	*8810	*8810	*12610	11870	*9600	5940	*6870	3800	4860	2690	3920	2190	8,72
	Libras	*19420	*19420	*27800	26170	*21160	13100	*15150	8380	10710	5930	8640	4830	(28,6)
-3,0 m (-10 pés)	kg	*12190	*12190	*13980	12040	*9320	5060	*6740	3800			*4460	2710	7,75
	Libras	*26870	*26870	*30820	26540	*20550	13140	*14860	8380			*9830	5970	(25,4)
-4,5 m (-15 pés)	kg			*11860	*11860	*8120	6140					*4330	4080	6,16
	Libras			*26150	*26150	*17900	13540					*9550	8990	(20,2)

1. Capacidade de içamento é baseada em SAE J1097, ISO 10567.

2. Capacidade de içamento da Série Robex não excede 75% da carga de inclinação frontal com a máquina em terreno plano e firme ou 87% da capacidade hidráulica total.

3. O ponto de carga é um gancho (equipamento padrão) localizado na traseira da pá-carregadeira.

4. (\*) indica a carga limitada pela capacidade hidráulica.

## EQUIPAMENTOS PADRÃO

### Cabine padrão ISO

Cabine de aço para todas as condições climáticas com visibilidade de 360o  
Janelas de vidro de segurança  
Limpador de para-brisa  
Janela dianteira sanfonada deslizante  
Janela lateral deslizante (LH)  
Porta travável  
Caixa térmica  
Rádio e Tocador USB  
Teto da cabine com cobertura de aço  
Soquete de 12V e Soquete de 24V (conversor 24V DC para 12V DC)

### Sistema de otimização da potência com auxílio computacional (Novo CAPO)

3 modos de potência, 2 modos de trabalho, Modo de usuário  
Auto desaceleração e um sistema de desaceleração de toque único  
Sistema de auto aquecimento  
Sistema automático de prevenção de sobreaquecimento

### Climatização automática

Condicionador e aquecedor de ar  
Desembaçador

### Sistema de autodiagnóstico

### Monitoramento centralizado

Monitor de LCD  
Velocidade do motor ou hodômetro  
Relógio  
Medidores  
Medidor do nível do combustível  
Medidor da temperatura do líquido de arrefecimento do motor  
Medidor da temperatura do fluido hidráulico  
Alertas  
Verificação do motor  
Sobrecarga  
Erro de comunicação  
Bateria fraca  
Obstrução do filtro de ar  
Indicadores  
Potência máx.  
Velocidade baixa/velocidade alta  
Autor repouso

### Câmera traseira de visão

### Travas da porta e cabine, chave única

### Dois espelhos retrovisores traseiros exteriores

### Rede removível para limpeza de poeira do cooler

### Freio de giro automático

### Reservatório removível

### Pré-filtro do combustível

### Sistema de suporte da lança

### Sistema de suporte do braço

### Sapata da esteira (700 mm, 24")

### Acumulador para rebaixamento do equipamento de trabalho

### Transdutor elétrico

### Estrutura inferior sob a cobertura (normal)

### Lança 5,68m

### Braço 2,92

## EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

### Bomba injetora de combustível (35 l/min)

### Lâmpada para farol

### Kit de tubulação de ação única (martelo hidráulico etc.)

### Kit de tubulação de dupla ação (pá carregadeira com garra etc.)

### Engate rápido

### Alarme de deslocamento

### Lança

8,2 m, longo alcance

### Braços

Braço curto (2,4 m)

Braço Longo (6,3m)

### Cabine ROPS/FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 nível II)

FOPS (Estrutura protetora contra queda de objeto)

FOG (Proteção contra queda de objeto)

### Proteção dianteira da cabine

Rede metálica

Rede fina

### Luzes da cabine

Proteção contra chuva para janela dianteira da cabine

Para-sol

Sapatas da esteira

Sapata com três garras (600 mm, 28")

Sapata com três garras (800 mm, 32")

Sapata com três garras (900 mm, 36")

Proteção total guia da sapata

### Estrutura inferior sob a cobertura (Adicional)

### Sistema de preaquecimento, líquido de arrefecimento

### Kit de ferramentas

### Assento

Com suspensão mecânica com aquecedor

### Hi-mate (Sistema de Gerenciamento Remoto)

### Aquecedor de combustível

### Embreamento da ventoinha viscosa

### Lâmpada de trabalho traseira

### Pré-filtro

### 4 comutadores padrão

### Suporte de partida a frio (aquecedor de grade de ar)

Aquecedor de combustível

### Proteção de guia da sapata

O equipamento padrão e opcional pode variar. Contate um distribuidor Hyundai para maiores informações. O equipamento mostrado pode variar de acordo com as normas internacionais. Todas as medidas em libras e polegadas foram arredondadas. A nomenclatura R220LC-95B refere-se aos equipamentos fabricados no Brasil e com acesso a linha de crédito FINAME/BNDES



### BMC Hyundai - Matriz de Vendas

Av. Presidente Kennedy, 2559  
Vila São José - Osasco - SP  
CEP 0628-190 • Tel.: (11) 3036.4000

### Fábrica

Rodovia Presidente Dutra, Km 315  
Itatiaia - Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 27580-000 • Tel.: (24) 3221.0010

CONTATAR

Acesse [bmchyundai.com.br](http://bmchyundai.com.br)