



Building a better future  
**Global Leader**

*Relex* **NUEVA SERIE 7**

**210LC-7**

**210LC-7 High-Chassis**

**210NLC-7**

**210LC/LR-7**

*Motor con las normas Tier II aplicadas*



## **EXCAVADORA DE ORUGAS**

**Motor Cummins B5.9-C:**  
112 kW/150 HP

**Peso en servicio:**

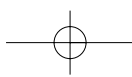
210LC-7 (HC): 21700 ~ 23700 kg (47800 ~ 52300 lb)  
210NLC-7: 22000 kg (48500lb)  
210LC/LR-7: 24500 kg (54000lb)

**Capacidad de cucharón (PCSA):**

210LC-7 (HC): 0.51 ~ 1.34 m<sup>3</sup> (0.67 ~ 1.75 yd<sup>3</sup>)  
210NLC-7: 0.51 ~ 1.34 m<sup>3</sup> (0.67 ~ 1.75 yd<sup>3</sup>)  
210LC/LR-7: 0.22 ~ 0.52 m<sup>3</sup> (0.29 ~ 0.68 yd<sup>3</sup>)

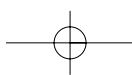
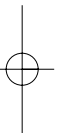
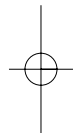
■ La foto puede contener equipos opcionales.

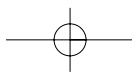
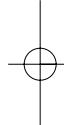
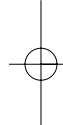
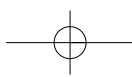
 **HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.



# Construida para Superior Potencia, Rendimiento, Fiabilidad.

Escribimos un nuevo capítulo en la historia de la construcción de maquinaria. Realizamos nuestro sueño más que imaginamos.





# Tecnología en el Diseño de la Cabina

## El confort del conductor es lo más importante. La espaciosa cabina supera todos los standard conocidos hasta ahora.



### Visibilidad

- Mayor visibilidad que antes para trabajar con más seguridad y mayor eficacia.



### Excelente ventilación

- La ventilación ha sido mejorada con la adopción de un sistema de admisión de aire mayor proporcionando un flujo de aire suplementario a la cabina.
- Las ventanas corredizas delantera y trasera posibilitan una mejor ventilación.
- La amplia ventanilla del techo ofrece visibilidad hacia arriba y aumenta también la ventilación.



### Entorno confortable para el operario

- Las palancas de control y el asiento pueden ajustarse para proporcionar el máximo confort al operario.
- El asiento es totalmente ajustable para obtener una posición óptima que reduzca la fatiga del conductor.
- Las consolas son deslizantes hacia adelante y hacia atrás para mejorar la accesibilidad.
- Los telemandos de control de accionamiento proporcional reducen el esfuerzo físico innecesario a la vez que garantizan la precisión de las operaciones.
- La amplitud de las ventanas permite una excelente visibilidad en todas direcciones.



### Nivel de ruido más bajo

- La Robex 210LC-7 ha sido concebido con la idea del menor nivel de ruido posible.
- La ingeniería de Hyundai han conseguido mantener el nivel interior y exterior de ruido al mínimo.
- El nivel de ruido en la cabina se ha reducido aún más mejorando el sellado de la puerta y los compartimientos del motor.
- El aislamiento del compartimiento del motor diesel con un material amortiguador de sonido va en este mismo sentido.

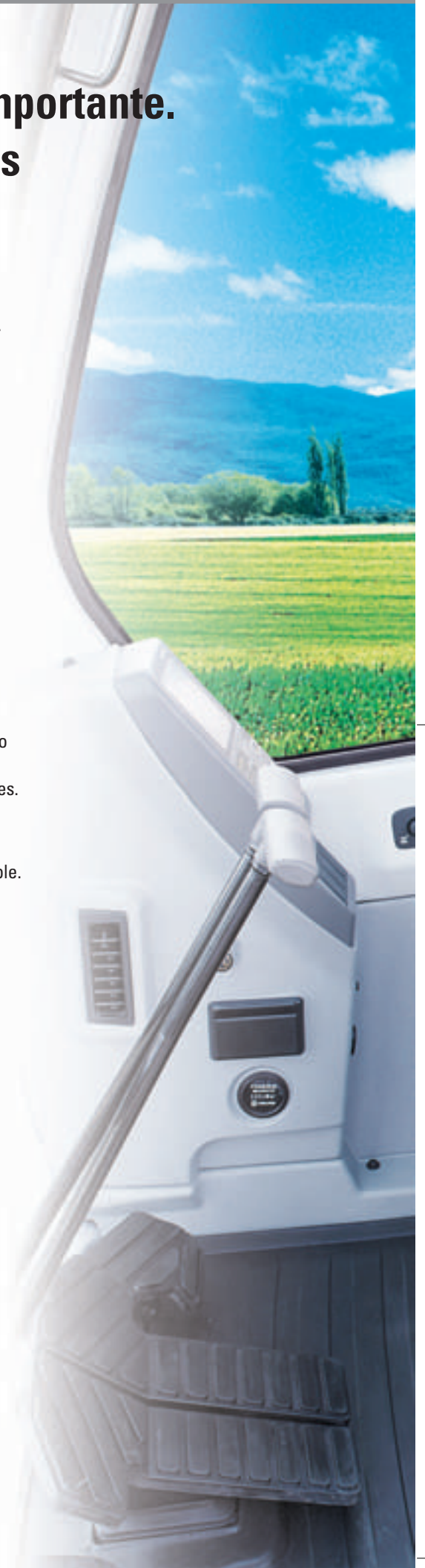


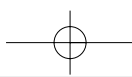
1 2  
3

1 Espacio de operaciones ancho y confortable

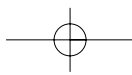
2 Techo abierto de acero

3 Botón rotatorio de admisión de gases e interruptor a llave





SERIE 7 ROBEX 210LC-7



# Entorno de Trabajo



## Cabina ancha de gran visibilidad

La cabina ha sido concebida espaciosa y ergonómica, con un bajo nivel de ruido y una gran visibilidad: ventana de vista frontal completa, amplia ventana trasera, ventanas laterales deslizables garantizan una visión completa en todas las direcciones.



## Palancas de control de excelente sensibilidad que permiten una entrada fácil a la cabina

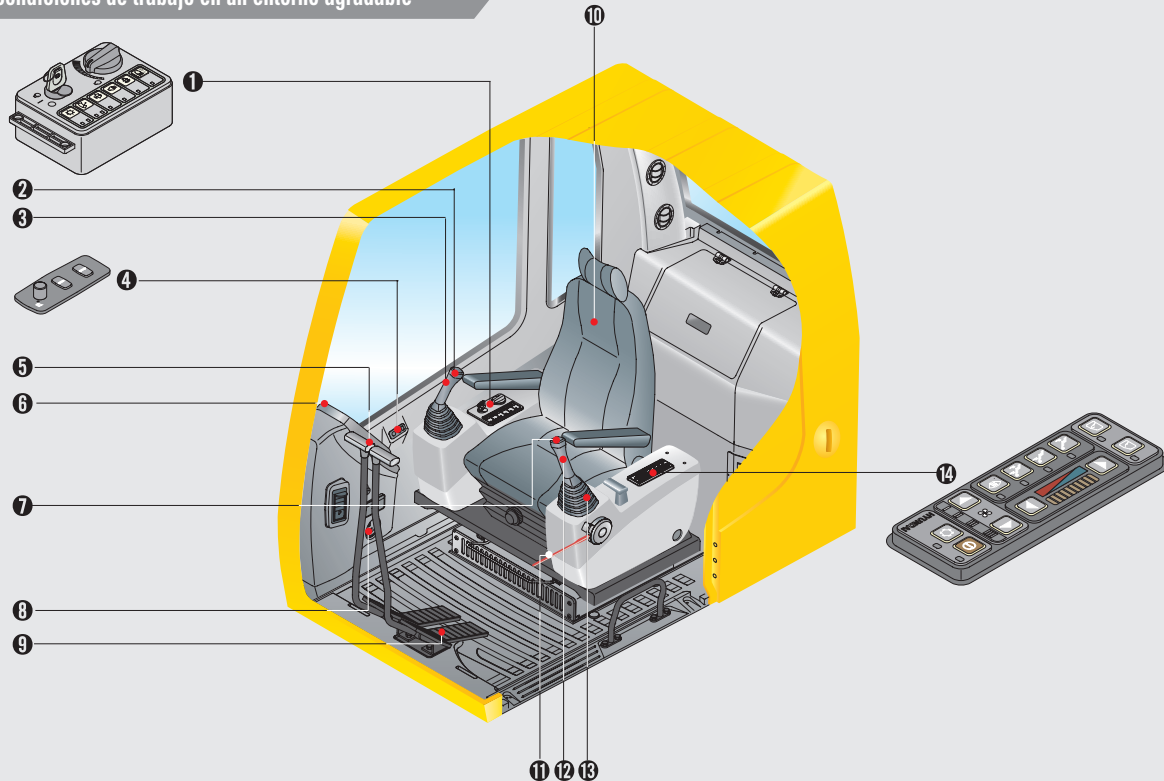
La nueva empuñadura para un control más fino ha sido equipada con un doble interruptor. (izquierda: multiplicador de potencia /desaceleración de un toque, derecha: claxon/opcional)



## Paneles de control al alcance de la mano

Los interruptores y otros dispositivos de control se encuentran muy cerca del operario, por lo que los movimientos del conductor quedan reducidos al mínimo, mejorando el control a la vez que disminuye la fatiga.

### Las mejores condiciones de trabajo en un entorno agradable



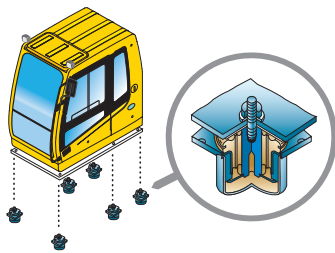
- 1 Panel de control centralizado
- 2 Botón del claxon
- 3 Botón opcional
- 4 Control de radio a distancia
- 5 Palanca de traslación

- 6 Panel de instrumentos (cluster)
- 7 Botón de desaceleración de un toque
- 8 Contador de horas
- 9 Pedal de traslación
- 10 Asiento con suspensión totalmente ajustable

- 11 Palanca de seguridad
- 12 Multiplicador de potencia
- 13 Telemando de control
- 14 Control del aire acondicionado y de la calefacción

### Entorno de trabajo ancho y confortable

Todos los controles han sido concebidos y emplazados buscando el mejor nivel de ergonomía. Igualmente, se han añadido montantes de refuerzo para dotar a la cabina de mayor solidez.



### Sistema de montaje de la cabina que reduce al mínimo choques y vibraciones

La adopción de un sistema de "montaje viscoso" para los soportes de la cabina proporciona al operario una mejor conducción. La eficacia aumentará a medida que el nivel de los choques o los ruidos en el interior de la cabina disminuyan.

### Nuevo monitor inteligente

El panel de instrumentos (cluster) se ha instalado en la consola derecha, por lo que se facilita la consulta inmediata de cualquier sistema esencial gracias a la legibilidad del indicador.



### Pedales de traslación de suave accionamiento y reposapiés



### Control de radio a distancia y altavoces de lujo



### Limpiaparabrisas que se repliega y faros de cabina

El limpiaparabrisas ha sido sobredimensionado para mejorar la visión frontal. Los faros de la cabina refuerzan la seguridad al iluminar el entorno durante los trabajos nocturnos (opcional).



### Ventana trasera de salida de emergencia

La ventana trasera de salida ha sido



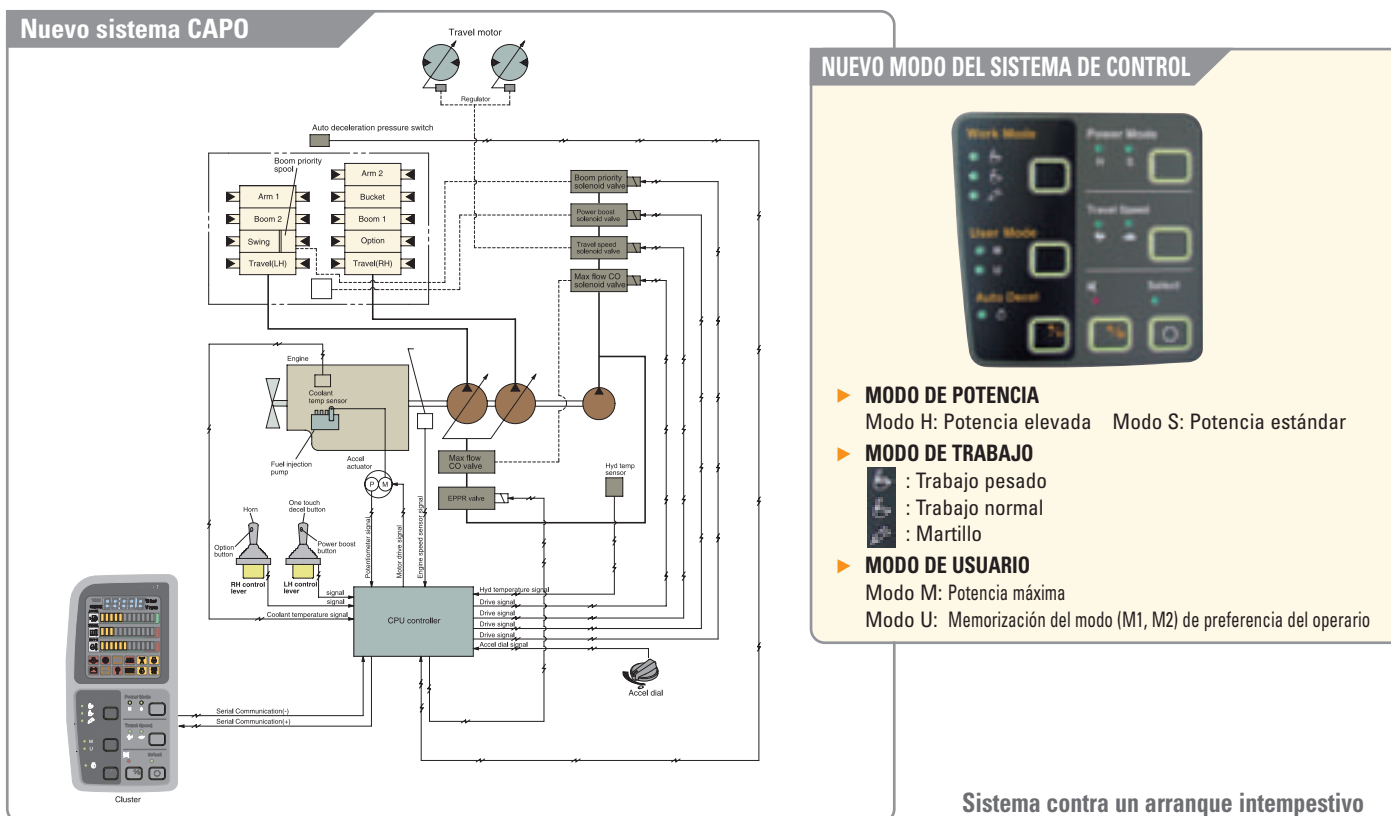
diseñada para mayor seguridad del operario en caso de tener que abandonar el vehículo.

### Sujetavasos y porta-revistas

La nueva cabina tiene más espacio todavía para el operario. Un compartimento adicional se encuentra detrás del asiento del operador y mantiene la comida y la bebida a la temperatura deseada.



# Sistema Hidráulico Avanzado



## Nuevo sistema CAPO

El nuevo sistema CAPO (Optimización de la Potencia Asistida por Ordenador) mantiene la potencia del motor y la potencia de la bomba a niveles óptimos. El modo de selección se ha concebido para diferentes trabajos de carga, manteniendo un elevado rendimiento en paralelo con un bajo consumo de combustible. El sistema incluye características como la desaceleración automática y el refuerzo de la potencia. El sistema controla la velocidad del motor, la temperatura del refrigerante y la temperatura del aceite hidráulico.

El sistema posee funciones de autodiagnóstico que aparecen en pantalla del cluster mediante códigos de error.

## Sistema de autodiagnóstico

El control CPU diagnostica los posibles problemas del sistema CAPO ocasionados por el mal funcionamiento de los componentes eléctricos o hidráulicos y lo muestra en la pantalla de cristal líquido mediante una serie de códigos de error. El sistema de control puede identificar hasta 48 tipos distintos de avería. Dada toda la información que suministra el dispositivo, como el número de  $rv/min$ , presión de la bomba principal, tensión de la batería, temperatura del hidráulico, el estado de toda clase de interruptores, el operario puede conocer con exactitud el estado preciso de la máquina, por lo que es más fácil la reparación de averías.

## Sistema de regeneración del caudal del excavador

La válvula de regeneración del caudal del excavador procura un servicio uniforme y evita la cavitación.

## Sistema de retención del monobloque y del balancín

Las válvulas de retención situadas en el distribuidor evitan el descenso del monobloque y del balancín durante los periodos largos en posición neutra.

## Sistema automático de desaceleración

Cuando las palancas de control están en punto muerto durante más de cuatro segundos, el control CPU controla el regulador para reducir la velocidad del motor hasta  $1200 \text{ } rv/min$ , lo que tiene por consecuencia disminuir el consumo de combustible y los niveles de ruido en la cabina.

## Sistema de desaceleración de un solo toque

Cuando se pulsa el botón de desaceleración, el control CPU controla el actuador de aceleración para reducir la velocidad del motor a  $950 \text{ } rv/min$ . Cuando se pulsa de nuevo el mismo interruptor, la velocidad del motor se recupera.

## Sistema de corte de caudal máximo

Para un control más fino y trabajos de acabado, el sistema de corte de caudal máximo reduce el caudal de la bomba, por lo que el trabajo puede hacerse más suavemente.

## Sistema automático contra sobrecalentamiento

Si la temperatura del agua del enfriador del motor asciende demasiado, el control CPU reduce la velocidad del motor enfriándolo.

## Sistema contra un arranque intempestivo

El nuevo sistema protege el motor de arranque de un arranque intempestivo durante el funcionamiento del motor, incluso cuando el operario gira de nuevo, accidentalmente, la llave de arranque.

## Multiplicador de Potencia

Cuando se activa el multiplicador de potencia, el poder de excavación aumenta un 10% aproximadamente. Esto es particularmente apreciable cuando se necesita una potencia suplementaria y puntual, por ejemplo, en los casos de trabajos con suelos duros o rocosos o cuando los dientes del cazo se han atascado en la raíz de un árbol.

## Sistema de calentamiento automático

Después de arrancar el motor, si la temperatura del refrigerante del motor es baja, el control CPU aumenta la velocidad del motor y amplía automáticamente el caudal de la bomba para calentar el motor más eficazmente.

## Sistema de control del caudal de la bomba

En posición neutra, el caudal de la bomba queda reducido al mínimo para eliminar las pérdidas de potencia. Durante el trabajo, el flujo suministrado al actuador para aumentar la velocidad es máximo. Al mover la palanca de control, el caudal de la bomba se ajusta automáticamente y la velocidad del actuador puede controlarse proporcionalmente.

## Amortiguador hidráulico en el pedal de traslación

La mejora de la manejabilidad y sensibilidad de la traslación hace que las vibraciones por arranque y parada se reduzcan.



## Motor CUMMINS B5.9-C

Este motor diesel de 4 tiempos, 6 cilindros con cargador turbo y refrigerador de aire de carga se ha diseñado para obtener potencia, fiabilidad, economía y emisiones reducidas.



## Una manera más viable de realizar su sueño

El diseño del motor Cummins B5.9-C tiene un 40% menos de piezas que los de la competencia, lo que significa que hay menos componentes susceptibles de averiarse cuando más se necesitan. Igualmente se reducen las necesidades de inventario y almacenamiento, y se obtiene una mayor facilidad de reparación al no ser necesarias herramientas especiales para su mantenimiento. El peso de la máquina se ha reducido sin detrimento de su solidez.

El motor B5.9-C cumple con las normativas de emisión estandarizadas sin necesidad de un control electrónico del motor. Usted obtiene una fuente de energía que satisface los intereses ecológicos, sin pagar un mayor coste por una tecnología que no necesita.

## Cazo y articulación reforzados

La articulación del cazo sellada y ajustable disminuye el desgaste de los bulones y casquillos y hace el trabajo más silencioso. Está concebido para una mayor longevidad y un menor desgaste. Con placas de refuerzo suplementarias en la sección del borde de corte. El cazo reforzado está fabricado con un acero más grueso y una placa lateral suplementaria.



## Bastidor inferior de gran rigidez y mayor estabilidad

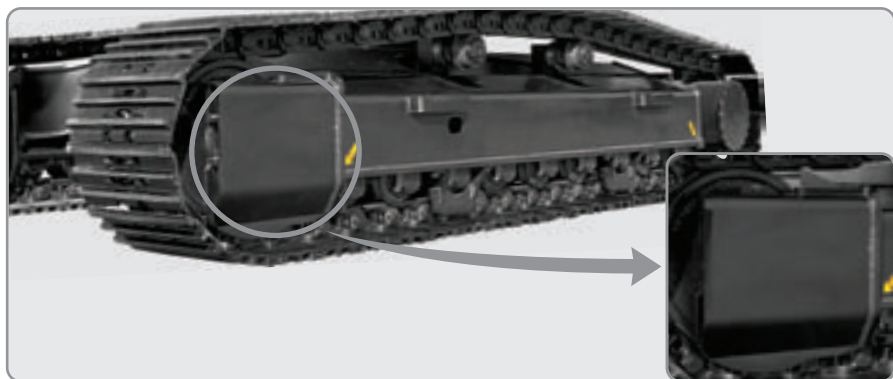
Bastidor reforzado de estructura tipo cajón completamente soldado, baja fatiga, y acero de gran solidez. El bastidor garantiza total seguridad y resistencia contra los golpes exteriores durante la conducción en terrenos con baches o durante trabajos en terreno mojado gracias a sus robustos paneles de acero de alta resistencia, así como a los rodillos superiores e inferiores de enorme durabilidad.

El tren de rodaje incorpora componentes de excavadoras para servicio pesado. El bastidor central en X está totalmente soldado para una mayor resistencia y durabilidad.



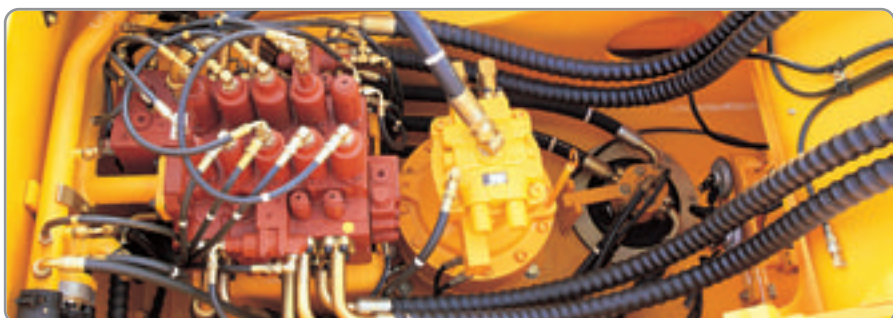
## Guía raíl de la oruga y ajustadores de tensión

Las sólidas guías de la oruga mantienen a las articulaciones en su lugar. Los ajustes de la oruga se efectúan fácilmente mediante ajustadores de tensión compuestos de cilindros estándar de grasa y resortes amortiguadores de choques.



## Control de giro potente y preciso

La mejor amortiguación de choques hace de la parada una acción precisa y suave.



## Fiabilidad y Eficiencia

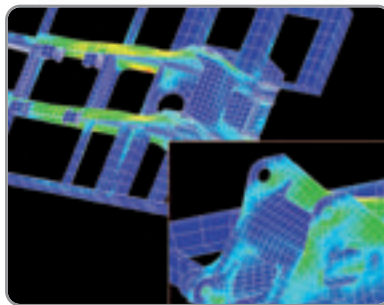
### Las puertas de apertura total y un sistema de llaves único facilitan el servicio.

Para su seguridad se han añadido pasamanos y peldaños.



#### Capó lateral con apertura a la derecha y a la izquierda

Un acceso grande a todos los componentes vitales de la máquina, facilita el mantenimiento y las reparaciones.



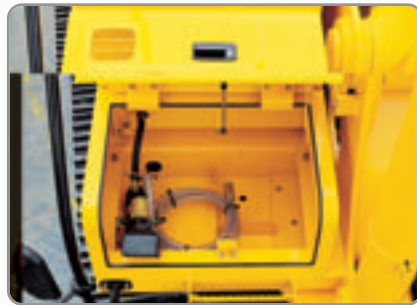
Durabilidad del armazón demostrada a través de análisis FEM (método de elementos finitos) y prueba de durabilidad a largo plazo.




#### Centralización eléctrica y cambio rápido del filtro de aire

El cajetín eléctrico y el filtro de aire están en un compartimento para mayor facilidad de servicio.





 **Amplio cajón para herramientas con más espacio de almacenamiento.**



 **Bomba hidráulica más eficaz**

Se ha aumentado el rendimiento del depósito hidráulico y del tanque hidráulico y se ha instalado una bomba pilotaje de mayor caudal, por lo que la sensibilidad queda mejorada ostensiblemente.



 **Fácil mantenimiento de los componentes del motor**

Los sistemas de refrigeración y de precalentamiento se han diseñado para un arranque inmediato, garantizando una vida útil prolongada, tanto de los componentes del motor como de los dispositivos hidráulicos.

Se ha simplificado considerablemente el mantenimiento del motor y los componentes hidráulicos gracias a una accesibilidad total a sus elementos.

# Datos técnicos R210LC-7 (HC)

## Motor

Modelo		Cummins B5.9-C	
Type		Motor diesel, 4 tiempos, 6 cilindros en línea, refrigerado por agua, inyección directa, con turbo-compresor, refrigeración de aire de carga y baja emisión	
Potencia nominal al volante	SAE	J1995 (bruta)	112 kW / 1950 r/min
		J1349 (neta)	107 kW / 1950 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	112 kW / 1950 r/min
		6271/1 (neta)	107 kW / 1950 r/min
Par máximo		62,6 kgf.m a 1500 r/min	
Diámetro interior cilindro x carrera		102 x 120 mm	
Cilindrada		5880 cc	
Baterías		2 x 12 V x 100 Ah	
Motor de arranque		24 V, 4,5 kW	
Alternador		50 Amp	

## Sistema hidráulica

Bomba principal	
Tipo	Dos bombas de pistones, caudal variable
Caudal Máximo	2 x 220 l/min
Bomba auxiliar de pilotaje	Bomba de engranajes
Sistema de bomba cross-sensing y de ahorro de combustible	
Motores hidráulicos	
Traslación	Dos motores de pistones axiales con válvula de freno y freno de aparcamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático
Ajuste de la válvula de seguridad	
Equipo de trabajo	330 kgf/cm <sup>2</sup>
Traslación	330 kgf/cm <sup>2</sup>
Multiplicador de potencia (monobloque, balancín, cuchara)	360 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuito de giro	240 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuito pilotaje	35 kgf/cm <sup>2</sup>
Válvula de servicio	Instalada
Cilindros hidráulicos	
N° de cilindros	Monobloque 2 – 120 x 85 x 1290 mm
–diám. interno x	Balancín 1 – 140 x 100 x 1510 mm
vástago x carrera	Cuchara 1 – 125 x 85 x 1055 mm

## Mandos finales y frenos

Sistema de transmisión	Totalmente hidrostático
Motor de translación	Motor de pistones axiales
Reducción	STD/HC Engranaje planetario
Fuerza máxima de tracción	21100 kgf
Velocidad de translación máxima (alta) / (baja)	5,3 km/h/3,4 km/h
Pendiente máxima	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Freno húmedo, multidisco

## Controles

Los telemandos de control pilotados hidráulicamente y los pedales de translación con palancas desmontables proporcionan un manejo libre de esfuerzos a la vez que reducen la fatiga.

Control pilotaje	Dos telemandos y una palanca de seguridad. Izquierda: giro y excavo. Derecha: elevación y cuchara (norma ISO).
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Admisión de gases del motor	Eléctrica, de tipo rotatorio
Focos	Dos focos instalados en el monobloque, otro debajo del compartimiento de la batería.

## Sistema de giro

Motor giro	Motor de pistones axiales
Reductor de giro	Engranaje planetario
Lubricación de la corona de giro	Baño de aceite
Freno de giro	Freno húmedo, multidisco
Velocidad de rotación	12,5 rpm

## Capacidades de relleno de refrigerante y lubricante

	litros	US gal	UK gal
Depósito de combustible	340	89.8	74.8
Refrigerante del motor	35	9.2	7.7
Aceite de motor	24	6.3	5.3
Circuito de giro – Aceite para engranajes	5	1.3	1.1
Reducción final (por lado) – Aceite para engranajes	6	2	1
Sistema hidráulico	290	76.6	63.8
Depósito hidráulico	180	47.6	39.6

## Tren de rodaje

El bastidor central en X está soldado completamente con los bastidores de oruga, reforzados, y de sección cuadrada. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, rueda guía, tensores de la oruga con muelles de absorción de choques, ruedas cabillas y tejas de doble o triple arista.

Bastidor central	en X
Bastidor de oruga	Tipo de sección pentagonal
N° de tejas en cada lado	49
N° de rodillos guía por lado	2
N° de rodillos de la oruga por lado	9
N° de guías de la oruga por lado	2

## Peso operativo aproximado

El peso operativo incluye el monobloque de una pieza de 5680 mm, balancín de 2920 mm, cuchara de 0,92 m<sup>3</sup> (colmada PCSA), lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, tanque hidráulico y equipo estándar.

### Peso de los componentes mayores

Bastidor superior	5850 kg
Contrapeso	3800 kg
Monobloque (con el cilindro de excavo)	1950 kg

### Peso operativo

Tipo	Teja	Peso operativo		Presión sobre el terreno
		kg(lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)	
de triple arista	※ 600 mm (24")	R210LC-7	21.700 (47,800)	0,46 (6,54)
		R210LC-7 HC	23.160 (51,060)	0,49 (6,97)
	700 mm (28")	R210LC-7	21.980 (48,460)	0,40 (5,69)
		R210LC-7 HC	23.440 (51,680)	0,43 (6,12)
	800 mm (32")	R210LC-7	22.270 (49,070)	0,35 (4,98)
		R210LC-7 HC	23.730(52,320)	0,38 (5,40)
900 mm (35.4")	R210LC-7	22.560 (49,740)	0,32 (4,55)	
	de doble arista	710 mm (28")	R210LC-7 HC	23.770 (52,400)

※ Equipo estándar

# Datos técnicos R210NLC-7

12 / 13

## Motor

Modelo		Cummins B5.9-C	
Tipo		Motor diesel, 4 tiempos, 6 cilindros en línea, refrigerado por agua, inyección directa, con turbocompresor, refrigeración de aire de carga y baja emisión	
Potencia nominal al volante	SAE	J1995 (bruta)	112 kW / 1950 r/min
		J1349 (neta)	107 kW / 1950 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	112 kW / 1950 r/min
		6271/1 (neta)	107 kW / 1950 r/min
Par máximo		62,6 kgf.m a 1500 r/min	
Diámetro interior cilindro x carrera		102 mm x 120 mm	
Cilindrada		5880 cc	
Baterías		2 x 12 V x 100 Ah	
Motor de arranque		24 V, 4,5 kW	
Alternador		50 Amp	

## Sistema hidráulica

Bomba principal		
Tipo	Dos bombas de pistones, caudal variable	
Caudal Máximo	2 x 220 l/min	
Bomba auxiliar de pilotaje	Bomba de engranajes	
Sistema de bomba cross-sensing y de ahorro de combustible		
Motores hidráulicos		
Traslación	Dos motores de pistones axiales con válvula de freno y freno de aparcamiento	
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático	
Ajuste de la válvula de seguridad		
Equipo de trabajo	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4690 psi)	
Traslación	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4690 psi)	
Multiplicador de potencia (monobloque, balancín, cuchara)	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5120 psi)	
Circuito de giro	240 kgf/cm <sup>2</sup> (3770 psi)	
Circuito pilotaje	35 kgf/cm <sup>2</sup> (500 psi)	
Válvula de servicio	Instalada	
Cilindros hidráulicos		
N° de cilindros - diám. interno x vástago x carrera	Monobloque :	2 - 120 x 85 x 1290 mm
	Balancín :	1 - 140 x 100 x 1510 mm
	Cuchara :	1 - 125 x 85 x 1055 mm
	Aguilón de 2 tramos	1a :
2da :		1 - 160 x 100 x 1040 mm

## Mandos finales y frenos

Sistema de transmisión	Totalmente hidrostático
Motor de translación	Motor de pistones axiales
Reducción	Engranaje planetario
Fuerza máxima de tracción	21100 kgf
Velocidad de translación máxima (alta) / (baja)	5,3 km/h / 3,4 km/h
Pendiente máxima	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Freno húmedo, multidisco

## Controles

Los telemandos de control pilotados hidráulicamente y los pedales de translación con palancas desmontables proporcionan un manejo libre de esfuerzos a la vez que reducen la fatiga.

Control pilotaje	Dos telemandos y una palanca de seguridad. Izquierda: giro y excavo. Derecha: elevación y cuchara (norma ISO).
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Admisión de gases del motor	Eléctrica, de tipo rotatorio
Focos	Dos focos instalados en el monobloque, otro debajo del compartimiento de la batería.

## Sistema de giro

Motor giro	Motor de pistones axiales
Reductor de giro	Engranaje planetario
Lubricación de la corona de giro	Baño de aceite
Freno de giro	Freno húmedo, multidisco
Velocidad de rotación	12,5 r/min

## Capacidades de relleno de refrigerante y lubricante

(bijvullen)	litros	US gal	UK gal
Depósito de combustible	310	81.9	68.2
Refrigerante del motor	45	11.9	9.9
Aceite de motor	14.2	3.8	3.1
Circuito de giro – Aceite para engranajes	5	1.3	1.1
Reducción final (por lado) – Aceite para engranajes	5.4	1.4	1.2
Sistema hidráulico	290	76.6	63.8
Depósito hidráulico	180	47.6	39.6

## Tren de rodaje

El bastidor central en X está soldado completamente con los bastidores de oruga, reforzados, y de sección cuadrada. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, rueda guía, tensores de la oruga con muelles de absorción de choques, ruedas cabillas y tejas de doble o triple arista.

Bastidor central	en X
Bastidor de oruga	Tipo de sección pentagonal
N° de tejas en cada lado	49
N° de rodillos guía por lado	2
N° de rodillos de la oruga por lado	9
N° de guías de la oruga por lado	2

## Peso operativo aproximado

El peso operativo incluye el monobloque de una pieza de 5680 mm, 5500 mm aguilón de 2 tramos, balancín de 2920 mm, cuchara de la retroexcavadora de 0,87 m<sup>3</sup> (colmado SAE), lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, tanque hidráulico y equipo estándar.

Peso de los componentes mayores	
Bastidor superior	5700 kg
Contrapeso	4700 kg
Monobloque (con el cilindro de excavo)	1875 kg
Aguilón de 2 tramos	2650 kg

## Peso operativo

Teja (de triple arista)		Peso operativo	Presión sobre el terreno
Anchura (mm)		kg(lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
※ 500(20)	R210NLC-7	22.000 (48,500)	0,56 (7,96)
600(24)	R210NLC-7	22.300 (49,200)	0,47 (6,68)

※ Equipo estándar

# Datos técnicos R210LC/LR-7



## Motor

Modelo		Cummins B5.9-C	
Tipo		Motor diesel, 4 tiempos, 6 cilindros en línea, refrigerado por agua, inyección directa, con turbocompresor, refrigeración de aire de carga y baja emisión	
Potencia nominal al volante	SAE	J1995 (bruta)	112 kW / 1950 r/min
		J1349 (neta)	107 kW / 1950 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	112 kW / 1950 r/min
		6271/1 (neta)	107 kW / 1950 r/min
Par máximo		62,6 kgf.m a 1500 r/min	
Diámetro interior cilindro x carrera		102 x 120 mm	
Cilindrada		5880 cc	
Baterías		2 x 12 V x 100 Ah	
Motor de arranque		24 V, 4,5 kW	
Alternador		50 Amp	



## Sistema hidráulica

Bomba principal	
Tipo	Dos bombas de pistones, caudal variable
Caudal Máximo	2 x 220 l/min
Bomba auxiliar de pilotaje	Bomba de engranajes
Sistema de bomba cross-sensing y de ahorro de combustible	
Motores hidráulicos	
Traslación	Dos motores de pistones axiales con válvula de freno y freno de aparcamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático
Ajuste de la válvula de seguridad	
Equipo de trabajo	330 kgf/cm <sup>2</sup>
Traslación	330 kgf/cm <sup>2</sup>
Multiplicador de potencia (monobloque, balancín, cuchara)	360 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuito de giro	240 kgf/cm <sup>2</sup>
Circuito pilotaje	35 kgf/cm <sup>2</sup>
Válvula de servicio	Instalada
Cilindros hidráulicos	
Nº de cilindros	Monobloque 2 – 120 x 85 x 1290 mm
–diám. interno x	Balancín 1 – 140 x 100 x 1510 mm
vástago x carrera	Cuchara 1 – 125 x 85 x 1055 mm



## Mandos finales y frenos

Sistema de transmisión	Totalmente hidrostático
Motor de translación	Motor de pistones axiales
Reducción	Engranaje planetario
Fuerza máxima de tracción	21100 kgf
Velocidad de translación máxima (alta) / (baja)	5,3 km/h/3,4 km/h
Pendiente máxima	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Freno húmedo, multidisco



## Controles

Los telemandos de control pilotados hidráulicamente y los pedales de translación con palancas desmontables proporcionan un manejo libre de esfuerzos a la vez que reducen la fatiga.

Control pilotaje	Dos telemandos y una palanca de seguridad. Izquierda: giro y excavo. Derecha: elevación y cuchara (norma ISO).
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Admisión de gases del motor	Eléctrica, de tipo rotatorio
Focos	Dos focos instalados en el monobloque, otro debajo del compartimiento de la batería.



## Sistema de giro

Motor giro	Motor de pistones axiales
Reductor de giro	Engranaje planetario
Lubricación de la corona de giro	Baño de aceite
Freno de giro	Freno húmedo, multidisco
Velocidad de rotación	12,5 rpm



## Capacidades de relleno de refrigerante y lubricante

(refilling)	litros	US gal	UK gal
Depósito de combustible	340	89.8	74.8
Refrigerante del motor	35	9.2	7.7
Aceite de motor	24	6.3	5.3
Circuito de giro – Aceite para engranajes	5	1.3	1.1
Reducción final (por lado) – Aceite para engranajes	6	2	1
Sistema hidráulico	290	76.6	63.8
Depósito hidráulico	180	47.6	39.6



## Tren de rodaje

El bastidor central en X está soldado completamente con los bastidores de oruga, reforzados, y de sección cuadrada. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, rueda guía, tensores de la oruga con muelles de absorción de choques, ruedas cabillas y tejas de doble o triple arista.

Bastidor central	en X
Bastidor de oruga	Tipo de sección pentagonal
Nº de tejas en cada lado	49
Nº de rodillos guía por lado	2
Nº de rodillos de la oruga por lado	9
Nº de guías de la oruga por lado	2



## Peso operativo aproximado

El peso operativo incluye el monobloque de una pieza de 8200 mm, balancín de 6300 mm, cuchara de 0,52 m<sup>3</sup> (colmada PCSA), lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, tanque hidráulico y equipo estándar.

Peso de los componentes mayores	
Bastidor superior	5850 kg
Contrapeso	3800 kg
Monobloque (con el cilindro de excavo)	1950 kg

## Bedrijfsgegewicht

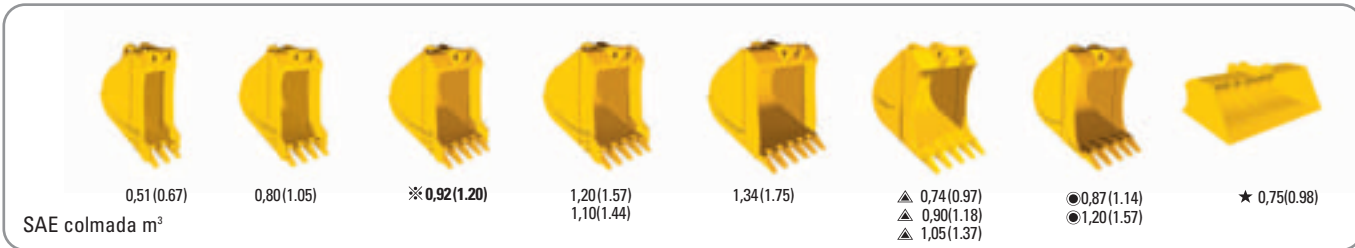
Teja (de triple arista)	Peso operativo	Presión sobre el terreno
Anchura (mm)	kg(lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
※ 800(32)	R210LR/LC-7	24.500 (54,000)
		0,39 (5,55)

※ standaard uitrusting

# Accesorios de la retroexcavadora

14 / 15

## Cucharas R210LC-7 (HC)



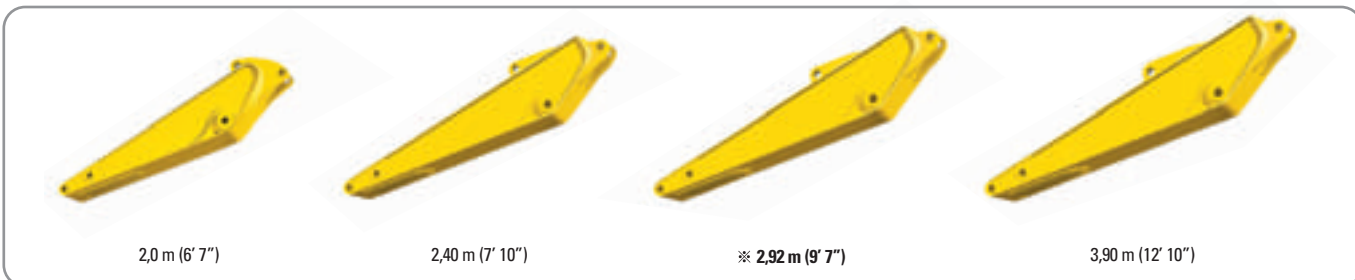
Capacidad m <sup>3</sup>		Anchura mm		Peso kg	Recomendación mm				
SAE colmado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		※ 5680 (18' 8")				
				Monobloque					
				Balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	
0,51(0.67)	0,45(0.59)	700(27.6)	820(32.3)	580(1280)		●	●	●	●
0,80(1.05)	0,70(0.92)	1000(39.4)	1120(44.1)	650(1430)		●	●	●	■
※0,92(1.20)	0,80(1.05)	1150(45.3)	1270(50.0)	710(1570)		■	▲	▲	-
1,10(1.44)	0,96(1.26)	1320(52.0)	1440(56.7)	810(1790)		●	●	■	▲
1,20(1.57)	1,00(1.31)	1400(55.1)	1520(59.8)	770(1700)		■	▲	-	-
1,34(1.75)	1,15(1.50)	1550(61.1)	1670(65.7)	800(1760)		▲	▲	-	-
▲ 0,74(0.97)	0,65(0.85)	985(38.8)	-	750(1650)		●	●	●	-
▲ 0,90(1.18)	0,80(1.05)	1070(42.0)	-	790(1740)		●	●	■	-
▲ 1,05(1.37)	0,92(1.20)	1430(56.3)	-	870(1920)		■	▲	-	-
● 0,87(1.14)	0,75(0.98)	1140(44.9)	-	860(1900)		●	●	■	-
● 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)		●	●	■	▲

- ※ : Cuchara retro estándar  
 ▲ : Cuchara para servicio pesado  
 ● : Cuchara para roca- servicio pesado  
 ★ : Cuchara para trabajos de acabado

- Aplicable a materiales con una densidad de 2000 kg/m<sup>3</sup> o menos  
 ■ Aplicable a materiales con una densidad de 1600 kg/m<sup>3</sup> o menos  
 ▲ Aplicable a materiales con una densidad de 1100 kg/m<sup>3</sup> o menos

## Accesorios de la retroexcavadora R210LC-7 (HC)

El monobloque y los balancines, son estructuras de sección cuadrada completamente soldadas y de baja fatiga. Un monobloque de 5,68 m y balancines de 2,0 m, 2,4 m y 2,92 m están disponibles. Las cucharas son equipos de acero soldado de alta resistencia.



## Fuerza de excavación

Balancín	Longitud	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※ 2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	Nota
	Peso	kg (lb)	860 (1890)	950 (2090)	990 (2180)	1200 (2650)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	133,4 [145.5]	[ ]: Multiplicador de potencia
		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]		
	kgf	15500 [16910]	15500 [16910]	15500 [16910]	15500 [16910]		
	lbf	34170 [37280]	34170 [37280]	34170 [37280]	34170 [37280]		
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	135,3 [147.6]	112,8 [123.1]	97,1 [105.9]	79,4 [86.6]	
		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]		

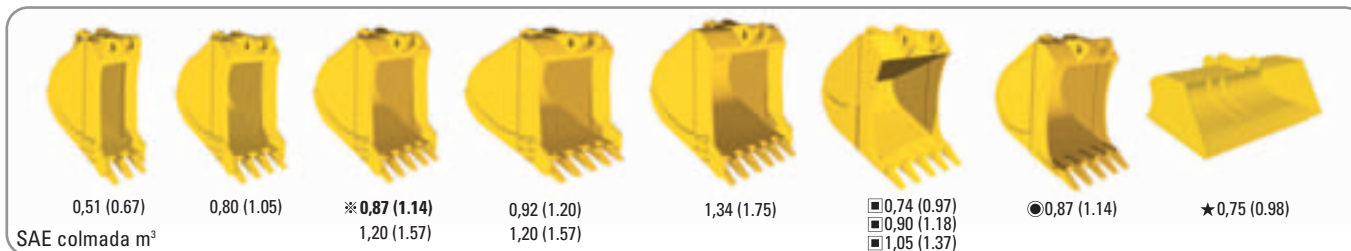
Nota: el peso del balancín incluye el cilindro de la cuchara y la articulación

※ Balancín estándar

NEUE SERIE 7 ROBEX 210LC-7

# Accesorios de la retroexcavadora

## Cucharas R210NLC



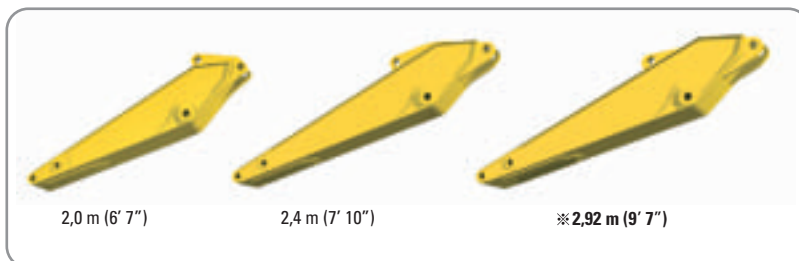
Capacidad m³		Anchura mm		Peso kg	Recomendación mm				
SAE colmado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		Monobloque	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	2000 (6' 7")
0,51 (0.67)	0,80 (1.05)	700(27.6)	820(32.3)	580(1280)	●	●	●	●	●
0,80 (1.05)	0,70(0.92)	1000(39.4)	1120(44.1)	650(1430)	●	●	●	●	●
※0,87 (1.14)	0,75(0.98)	1090(42.9)	1210(47.6)	685(1510)	●	●	■	●	●
0,92 (1.20)	0,80(1.05)	1130(44.5)	1250(49.2)	710(1570)	●	●	■	●	●
1,20 (1.57)	1,00(1.31)	1400(55.1)	-	770(1700)	■	▲	-	■	▲
1,34 (1.75)	1,15(1.50)	1550(61.1)	-	800(1760)	▲	▲	-	▲	▲
■0,74 (0.97)	0,65(0.85)	915(36.0)	-	750(1650)	●	●	●	●	●
■0,90 (1.18)	0,80(1.05)	1070(42.0)	-	790(1740)	●	●	■	●	●
■1,05 (1.37)	0,92(1.20)	1220(48.0)	-	870(1920)	■	▲	-	■	▲
●0,87 (1.14)	0,75(0.98)	1140(44.9)	-	860(1900)	●	●	■	●	●
★0,75 (0.98)	0,65(0.85)	1810(71.3)	-	880(1940)	●	●	■	●	●

※ : Cuchara retro estándar ● : Cuchara para roca- servicio pesado  
 ■ : Cuchara para servicio pesado ★ : Cuchara para trabajos de acabado  
 Capacidad de cucharón R210LC/LR-7: 0.22-0.53 m³ (0.29-0.68 yd³)

● Aplicable a materiales con una densidad de 2000 kg/m³ o menos  
 ■ Aplicable a materiales con una densidad de 1600 kg/m³ o menos  
 ▲ Aplicable a materiales con una densidad de 1100 kg/m³ o menos

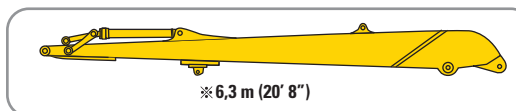
## Accesorios de la retroexcavadora R210NLC

El monobloque y los balancines son estructuras de sección cuadrada completamente soldadas y de baja fatiga. Un monobloque de 5680 mm, aguilón de 2 tramos 5560 mm y balancines de 2000 mm, 2400 mm y 2920 mm están disponibles. Las cucharas son equipos de acero soldado de alta resistencia.



## Accesorios de la retroexcavadora R210LC/LR-7

El monobloque y los balancines, son estructuras de sección cuadrada completamente soldadas y de baja fatiga. Un monobloque de 8,20 m y balancines de 6,3 m está disponible. Las cucharas son equipos de acero soldado de alta resistencia.



### Balancín de gran alcance

Longitud total	7280 mm (23' 11")
Altura total	835 mm (2' 9")
Peso	1340 kg (2,950 lb)

## Fuerza de excavación R210NLC

Balancín	Longitud	mm(ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※2920 (9' 7")
	Peso	kg(lb)	860 (1890)	950 (2090)	990 (2180)
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	133,4 [145.5]	[145.5]	133,4 [145.5]
		kgf	13600 [14840]	[14840]	13600 [14840]
		lbf	29980 [32710]	[32710]	29980 [32710]
Fuerza de excavación del balancín	ISO	kN	152,0 [165.8]	152,0 [165.8]	152,0 [165.8]
		kgf	15500 [16910]	15500 [16910]	15500 [16910]
		lbf	34170 [37280]	34170 [37280]	34170 [37280]
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	135,3 [147.6]	112,8 [123.1]	97,1 [105.9]
		kgf	13800 [15050]	11500 [12550]	9900 [10800]
		lbf	30420 [33190]	25350 [27650]	21830 [23810]
Fuerza de excavación del balancín	ISO	kN	142,2 [155.1]	117,7 [128.4]	101,0 [110.2]
		kgf	14500 [15820]	12000 [13090]	10300 [11240]
		lbf	31970 [34880]	26460 [28870]	22710 [24770]

Nota: el peso del balancín incluye el cilindro de la cuchara y la articulación  
 Aguilón de 2 tramos: aguilón 2000 mm, 2400 mm

## Fuerza de excavación R210LC/LR-7

Balancín	Longitud	mm (ft.in)	※6300 (20' 8")	Nota
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	71,9	[ ] : Multiplicador de potencia
		kgf	7340	
		lbf	16180	
Fuerza de excavación del balancín	ISO	kN	83,5	
		kgf	8510	
		lbf	18760	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	48,9	
		kgf	4990	
		lbf	11000	
Fuerza de excavación del balancín	ISO	kN	49,7	
		kgf	5070	
		lbf	11180	

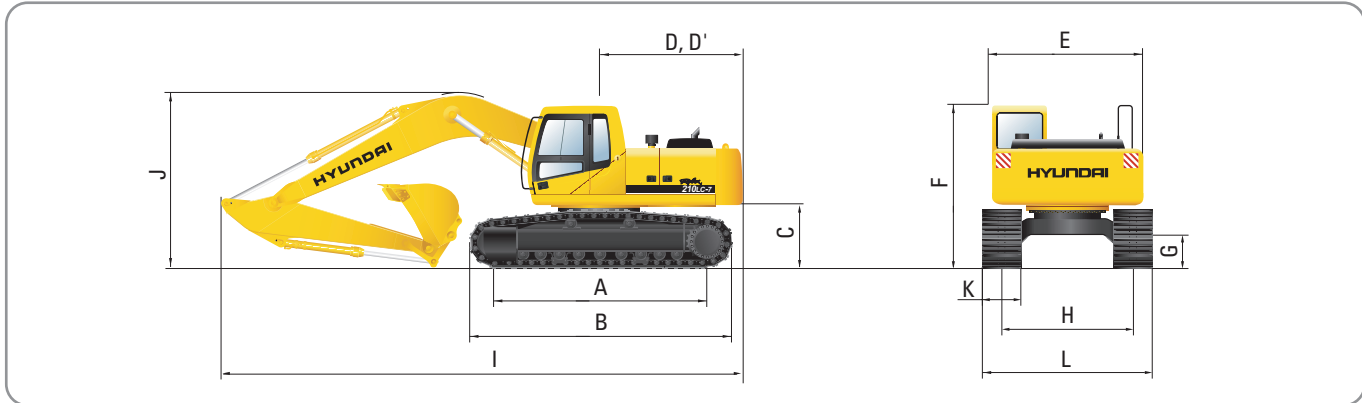
※ Brazo estándar



# Dimensiones y rangos de trabajo

16 / 17

## Dimensiones R210LC-7

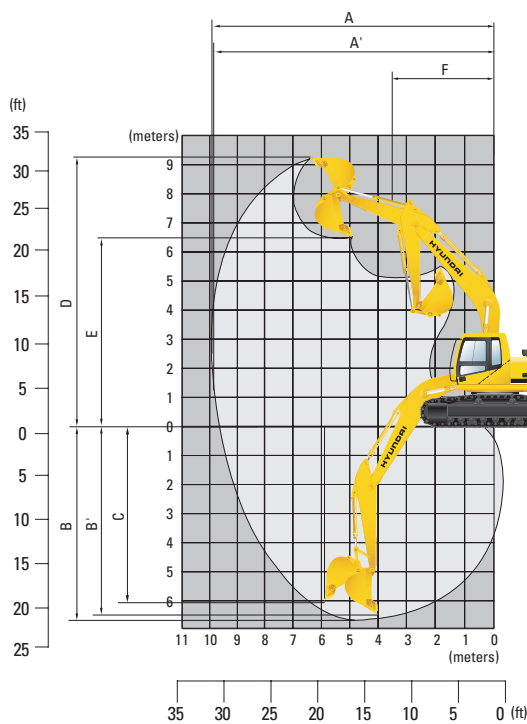


		mm (ft · in)
A	Distancia entre ejes	3650 (12' 0")
B	Longitud total del carro	4440 (14' 7")
C	Altura libre hasta el contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro trasero	2830 (9' 3")
D'	Longitud de la parte trasera	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la estructura superior	2700 (8' 10")
F	Altura total de la cabina	2920 (9' 7")
G	Luz mín. hasta el suelo	480 (1' 7")
H	Ancho entre centros de la oruga	2390 (7' 10")

		mm (ft · in)			
	Longitud del monobloque	※5680 (18' 8")			
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
I	Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9520 (31' 3")	9520 (31' 3")
J	Altura total del monobloque	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	2990 (9' 10")	3480 (11' 5")
K	Ancho de teja	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (35.4")
L	Anchura total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")

※ Balancín estándar

## Rangos de Trabajo R210LC-7

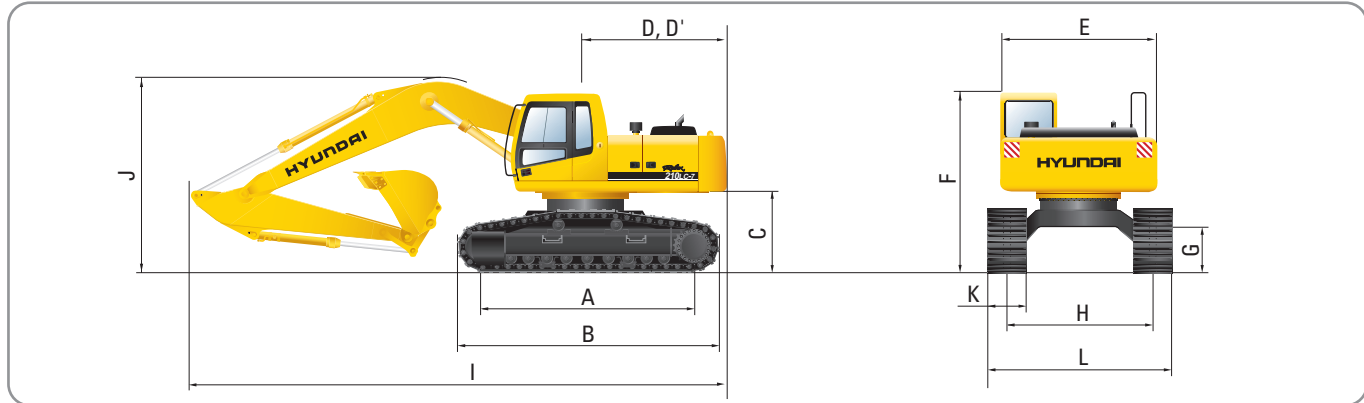


		mm (ft · in)			
	Longitud del monobloque	※5680 (18' 8")			
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Alcance máx. de excavación	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9940 (32' 7")	10910 (35' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9780 (32' 1")	10770 (35' 4")
B	Profundidad de excavación	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6740 (22' 1")	7720 (25' 4")
B'	Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7580 (24' 10")
C	Profundidad máx. de excavación vertical	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6120 (20' 1")	7240 (23' 9")
D	Altura máx. de excavación.	9140 (30' 0")	9340 (30' 8")	9470 (31' 1")	10110 (33' 2")
E	Altura máx. de descarga	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6670 (21' 11")	7290 (23' 11")
F	Radio mín. de giro	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3640 (11' 11")	3650 (11' 12")

※ Balancín estándar

# Dimensiones y rangos de trabajo

## Dimensiones R210LC-7 Bastidor alto



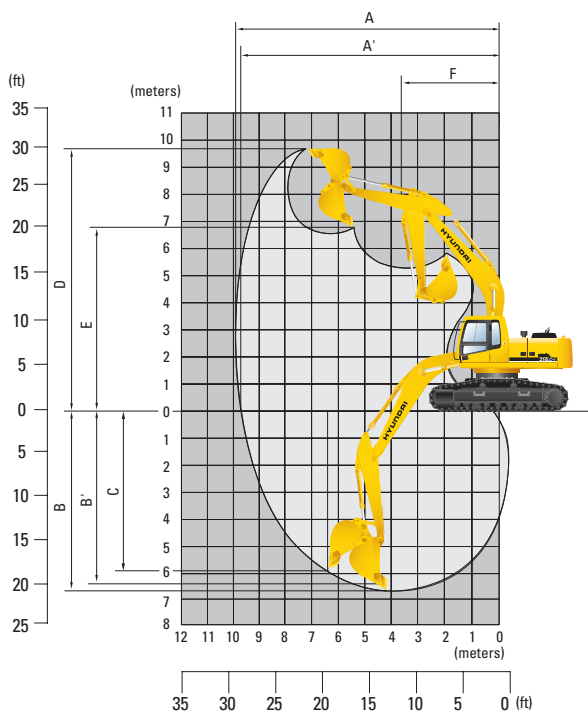
		mm (ft · in)
A	Distancia entre ejes	3650 (12' 0")
B	Longitud total del carro	4440 (14' 7")
C	Altura libre hasta el contrapeso	1260 (4' 2")
D	Radio de giro trasero	2830 (9' 3")
D'	Longitud de la parte trasera	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la estructura superior	2700 (8' 10")
F	Altura total de la cabina	3100 (10' 2")
G	Luz mín. hasta el suelo	660 (2' 2")
H	Ancho entre centros de la oruga	2795 (9' 2")

		mm (ft · in)			
Longitud del monobloque		※5680 (18' 8")			
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
I	Longitud total	9640 (31' 7")	9550 (31' 4")	9470 (31' 1")	9560 (31' 4")
J	Altura total del monobloque	3320 (10' 11")	3220 (10' 7")	3080 (10' 1")	3490 (11' 5")

K	Ancho de teja	Tipo	de triple arista		de doble arista	
		Anchura	※600 (24")	700 (28")	800 (32")	710 (28")
L	Anchura total		3395 (11' 2")	3495 (11' 6")	3595 (12' 0")	3505 (11' 6")

※ Balancín estándar

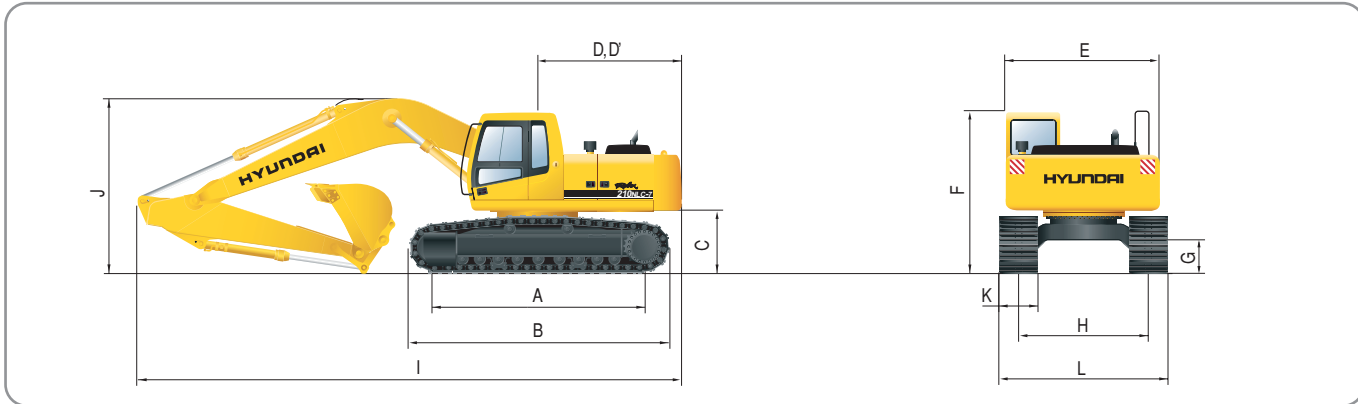
## Rangos de Trabajo R210LC-7 Bastidor alto



		mm (ft · in)			
Longitud del monobloque		※5680 (18' 8")			
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	※2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Alcance máx. de excavación	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9940 (32' 7")	10910 (35' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	8920 (29' 3")	9290 (30' 6")	9740 (31' 11")	10730 (35' 2")
B	Profundidad de excavación	5630 (18' 6")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7530 (24' 8")
B'	Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	5390 (17' 8")	5820 (19' 1")	6360 (20' 10")	7390 (24' 3")
C	Profundidad máx. de excavación vertical	5090 (16' 8")	5530 (18' 2")	5930 (19' 5")	7050 (23' 1")
D	Altura máx. de excavación.	9330 (30' 7")	9530 (31' 3")	9660 (31' 8")	10300 (33' 9")
E	Altura máx. de descarga	6520 (21' 5")	6710 (22' 0")	6860 (22' 6")	7480 (24' 6")
F	Radio mín. de giro	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3640 (11' 11")	3650 (11' 12")

※ Balancín estándar

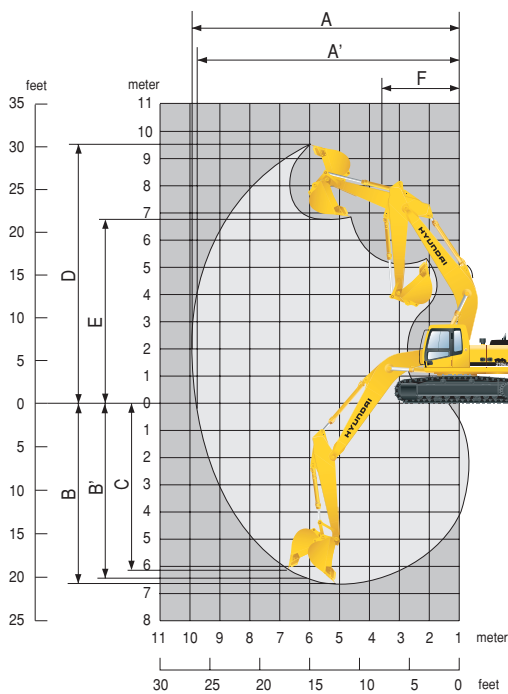
**Dimensiones R210NLC-7 Monobloque**



mm (ft · in)		
<b>A</b>	Distancia entre ejes	3650 (12' 0")
<b>B</b>	Longitud total del carro	4440 (14' 7")
<b>C</b>	Altura libre hasta el contrapeso	1060 (3' 6")
<b>D</b>	Radio de giro trasero	2800 (9' 2")
<b>D'</b>	Longitud de la parte trasera	2770 (9' 1")
<b>E</b>	Ancho total de la estructura superior	2530 (8' 4")
<b>F</b>	Altura total de la cabina	2920 (9' 7")
<b>G</b>	Luz mín. hasta el suelo	480 (1' 7")
<b>H</b>	Ancho entre centros de la oruga	2000 (6' 7")

mm (ft · in)			
Longitud del monobloque		※ 5680 (18' 8")	
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
			※ 2920 (9' 7")
<b>I</b>	Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")
			<b>9540 (31' 4")</b>
<b>J</b>	Altura total del monobloque	3250 (10' 8")	3170 (10' 5")
			<b>3070 (10' 1")</b>
<b>K</b>	Ancho de teja	※ 500 (20")	600 (24")
<b>L</b>	Anchura total	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")

**Rangos de Trabajo R210NLC-7 Monobloque**



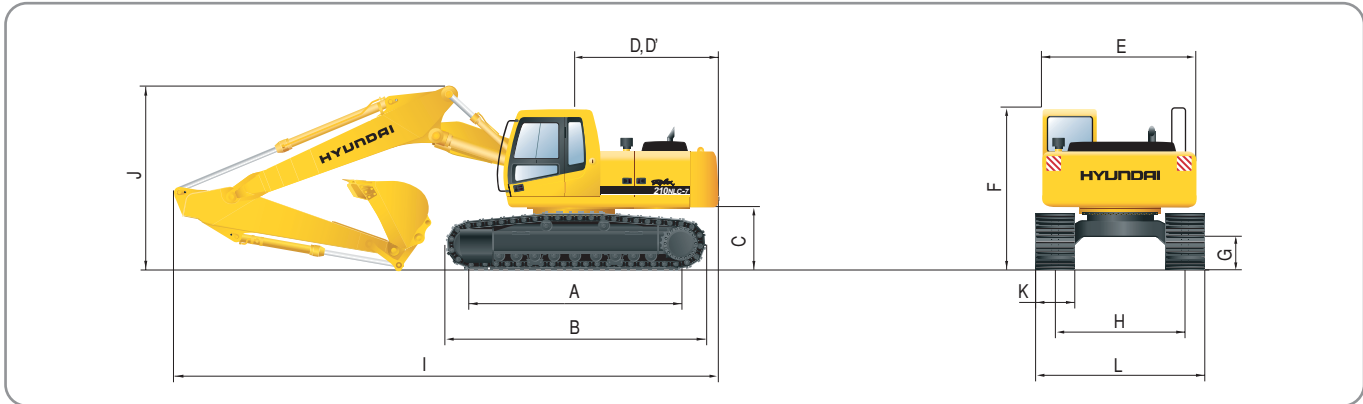
mm (ft · in)			
Longitud del monobloque		※ 5680 (18' 8")	
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")
			※ 2920 (9' 7")
<b>A</b>	Alcance máx. de excavación	9140 (30' 0")	9510 (31' 2")
			<b>9960 (32' 8")</b>
<b>A'</b>	Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	8960 (29' 5")	9340 (30' 8")
			<b>9790 (32' 1")</b>
<b>B</b>	Profundidad de excavación	5750 (18' 10")	6150 (20' 2")
			<b>6670 (22' 11")</b>
<b>B'</b>	Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	5520 (18' 1")	5950 (19' 6")
			<b>6490 (21' 4")</b>
<b>C</b>	Profundidad máx. de excavación vertical	5320 (17' 5")	5780 (19' 0")
			<b>6180 (20' 3")</b>
<b>D</b>	Altura máx. de excavación.	9270 (30' 5")	9500 (31' 2")
			<b>9660 (31' 8")</b>
<b>E</b>	Altura máx. de descarga	6450 (21' 2")	6660 (21' 10")
			<b>6840 (22' 5")</b>
<b>F</b>	Radio mín. de giro	3710 (12' 2")	3630 (11' 11")
			<b>3550 (11' 8")</b>

※ Balancín estándar

# Dimensiones y rangos de trabajo



## Dimensiones R210NLC-7 Aguilón de 2 tramos



mm (ft · in)

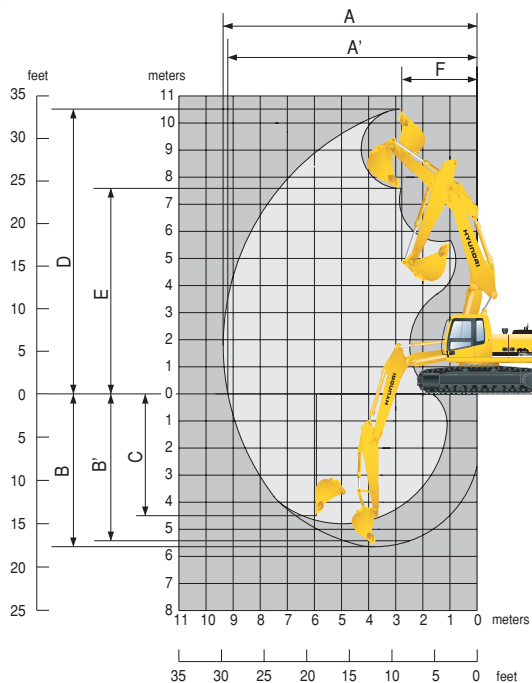
A	Distancia entre ejes	3650 (12' 0")
B	Longitud total del carro	4440 (14' 7")
C	Altura libre hasta el contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro trasero	2800 (9' 2")
D'	Longitud de la parte trasera	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la estructura superior	2530 (8' 4")
F	Altura total de la cabina	2920 (9' 7")
G	Luz mín. hasta el suelo	480 (1' 7")
H	Ancho entre centros de la oruga	2000 (6' 7")

mm (ft · in)

Longitud del monobloque		※ 5560 (18' 3")	
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	※ 2400 (7' 10")
I	Longitud total	9530 (31' 3")	9450 (31' 0")
J	Altura total del monobloque	3180 (10' 5")	3070 (10' 1")
K	Ancho de teja	※ 500 (20")	600 (24")
L	Anchura total	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")



## Rangos de Trabajo R210NLC-7 Aguilón de 2 tramos



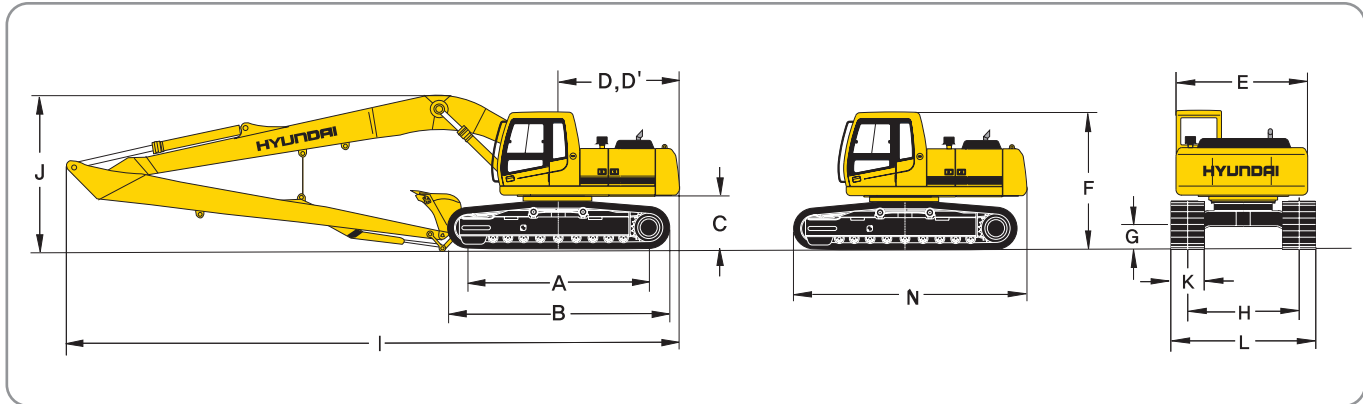
mm (ft · in)

Longitud del monobloque		※ 5560 (18' 3")	
	Longitud del balancín	2000 (6' 7")	※ 2400 (7' 10")
A	Alcance máx. de excavación	9130 (29' 11")	9500 (31' 2")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	8950 (29' 4")	9330 (30' 7")
B	Profundidad de excavación	5330 (17' 6")	5720 (18' 9")
B'	Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	5140 (16' 10")	5530 (18' 2")
C	Profundidad máx. de excavación vertical	4410 (14' 6")	4830 (15' 10")
D	Altura máx. de excavación.	10150 (33' 4")	10450 (34' 3")
E	Altura máx. de descarga	7240 (23' 9")	7530 (24' 8")
F	Radio mín. de giro	2900 (9' 6")	2640 (8' 8")

※ Balancín estándar

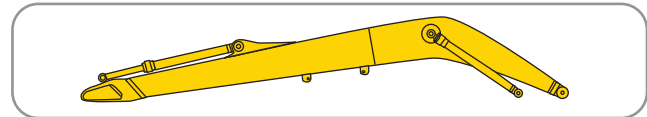


## Dimensiones R210LC/LR-7



		mm (ft · in)
A	Distancia entre ejes	3650 (12' 0")
B	Longitud total del carro	4440 (14' 7")
C	Altura libre hasta el contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro trasero	2830 (9' 3")
D'	Longitud de la parte trasera	2770 (9' 1")
E	Ancho total de la estructura superior	2700 (8' 10")
F	Altura total de la cabina	2920 (9' 7")
G	Luz mín. hasta el suelo	480 (1' 7")
H	Ancho entre centros de la oruga	2390 (7' 10")
I	Longitud total	12030 (39' 6")
J	Altura total del monobloque	3280 (10' 9")
K	Ancho de teja	800 (31' 5")

		mm (ft · in)
L	Anchura total	3190 (10' 6")
N	Longitud total	4990 (16' 4")
	Peso máquina base	20.110 kg (44,330 lb)

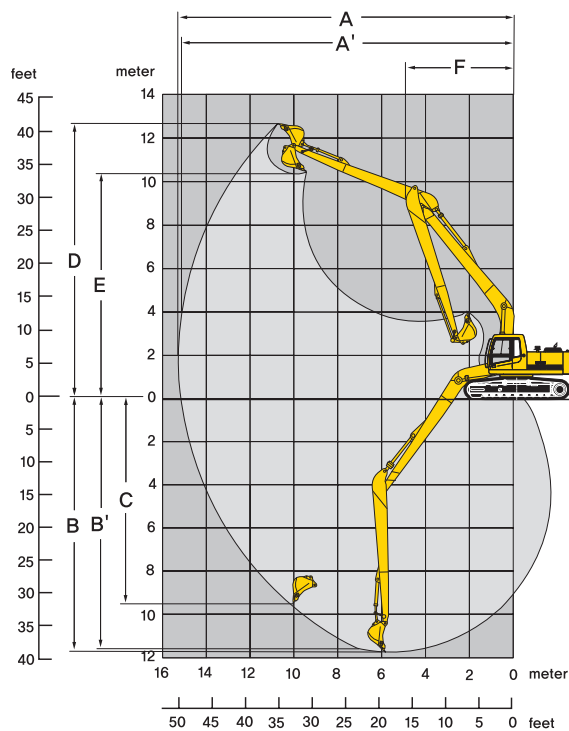


### Monoblock de gran alcance

Longitud total	8395 mm (27' 7")
Altura total	1515 mm (5' 0")
Peso	2470 kg (5,450 lb)



## Rangos de Trabajo R210LC/LR-7



		mm (ft · in)
	Longitud del monobloque	※ 8200 (26' 11")
	Longitud del balancín	※ 6300 (20' 8")
A	Alcance máx. de excavación	15220 (50' 00")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel de suelo	15120 (49' 7")
B	Profundidad de excavación	11760 (38' 7")
B'	Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	11650 (38' 3")
C	Profundidad máx. de excavación vertical	9610 (31' 6")
D	Altura máx. de excavación.	12550 (41' 2")
E	Altura máx. de descarga	10280 (33' 8")
F	Radio mín. de giro	4870 (16' 0")


※ Balancín estándar

# Capacidades de elevación













## Capacidades de elevación R210LC-7















Capacidad de carga frontal  Capacidad de carga lateral o a 360°













• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,0 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A 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)		Capacidad		Alcance		
												m (ft)		
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3750 *8270	*3750 *8270	6.64 (21.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb					*4150 *9150	*4150 *9150					*3800 *8380	3060 6750	7.78 (25.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb			*5360 *11820	*5360 *11820	*4540 *10010	*4540 *10010					*3910 *8620	2560 5640	8.43 (27.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			*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			*8380 *18470	6310 13910	*5950 *13120	4120 9080		*4820 *10630	2900 6390		4000 8820	2280 5030	8.73 (28.6)
A ras del suelo	kg lb			*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					*4510 *9940	3660 8070	6.61 (21.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*8770 *19330	*8770 *19330											

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,4 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

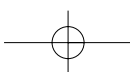
Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A alcance máx				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidad		Alcance
														m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3630 *8000	3190 7030	7.15 (23.5)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb						*3750 *8270	*3750 *8270				*3520 *7760	2490 5490	8.20 (26.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb						*4190 *9240	*4190 *9240	*3940 *8690	3140 6920		*3450 *7610	2200 4850	8.82 (28.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb				*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				*7960 *17550	6360 14020	*5690 *12540	4130 9110	*4620 *10190	2890 6370		3720 8200	2150 4740	9.10 (29.9)
A ras del suelo	kg lb			*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 lb	*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			*9840 *21690	*9840 *21690	*6850 *15100	6300 13890							

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,92 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A 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)		Capacidad		Alcance
														m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3120 *6880	*3120 *6880	7.72 (25.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb											*3210 *7080	2530 5580	8.69 (28.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb						*3770 *8310	*3770 *8310	*3590 *7910	3210 7080		*3340 *7360	2170 4780	9.27 (30.4)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			*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 lb			*8660 *19090	*8660 *19090	*7430 *16380	6550 14330	*5380 *11860	4180 9220	*4390 *9680	2910 6420	3440 7580	1930 4250	9.54 (31.3)
A ras del suelo	kg lb			*9310 *20530	*9310 *20530	*8550 *18850	6100 13450	*6060 *13360	3950 8710	*4770 *10516	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 lb	*11700 *25790	*11700 *25790	*13020 *28700	11990 26430	*8680 *19140	5960 13140	*6280 *13850	3820 8420			*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)

Notas

1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10657
2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
4. "\*" indica carga limitada por la capacidad hidráulica.



• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 3,90 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga												A 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)		Capacidad		Alcance	
																m (ft)	
9.0 m (30.0 ft)	kg lb														*2590 *5710	*2590 *5710	7.66 (25.1)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb								*1870 *4120	*1870 *4120				*2640 *5820	2470 5450	8.94 (29.3)	
6.0 m (20.0 ft)	kg lb								*2670 *5890	*2670 *5890				*2720 *6000	2010 4430	9.77 (32.1)	
4.5 m (15.0 ft)	kg lb								*2910 *6420	*2910 *6420	*1930 *4250	*1930 *4250		*2830 *6240	1750 3860	10.28 (33.7)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb						*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			*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)	
A ras del suelo	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			*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					*3770 *8310	2770 6110	7.62 (25.0)	
6.0 m (20.0 ft)	kg lb			*9890 *21800	*9890 *21800	*6620 *14590	6110 13470										

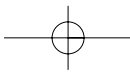
• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,0 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 800 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A 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)		Capacidad		Alcance	
												m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb										*3750 *8270	*3750 *8270	6.64 (21.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb					*4150 *9150	*4150 *9150				*3800 *8380	3140 6920	7.78 (25.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb			*5360 *11820	*5360 *11820	*4540 *10010	*4540 *10010				*3910 *8620	2640 5820	8.43 (27.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb			*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			*8380 *18470	6480 14290	*5950 *13120	4240 9350	*4820 *10630	2990 6590		4120 9080	2360 5200	8.73 (28.6)
A ras del suelo	kg lb			*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				*4510 *9940	3760 8290	6.61 (21.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb	*8770 *19330	*8770 *19330										

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,4 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 800 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A 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)		Capacidad		Alcance
														m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg lb										*3450 *7610	*3450 *7610	7.15 (23.5)	
6.0 m (20.0 ft)	kg lb						*3750 *8270	*3750 *8270				*3520 *7760	2860 6310	8.20 (26.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb						*4190 *9240	*4190 *9240	*3940 *8690	3220 7100		*3630 *8000	2430 5360	8.82 (28.9)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb				*6420 *14150	*6420 *14150	*4920 *10850	4520 9960	*4240 *9350	3110 6860		*3780 *8330	2220 4890	9.11 (29.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg lb				*7960 *17550	6530 14400	*5690 *12540	4240 9350	*4620 *10190	2980 6570		3830 8440	2170 4780	9.10 (29.9)
A ras del suelo	kg lb			*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			*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			*9840 *21690	*9840 *21690	*6850 *15100	6470 14260							

Notas: 1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567  
 2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.  
 3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.  
 4. \* indica carga limitada por la capacidad hidráulica.



# Capacidades de elevación

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,92 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 800 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)	Radio de carga										A 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)		Capacidad		Alcance m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg											*3120 *6880	*3120 *6880	7.72 (25.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg											*3210 *7080	2600 5730	8.69 (28.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*3770 *8310	*3770 *8310	*3590 *7910	3300 7280	*3340 *7360	2230 4920	9.27 (30.4)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*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			*8660 *19090	*8660 *19090	*7430 *16380	6670 14700	*5380 *11860	4300 9480	*4390 *9680	3000 6610	3550 7830	2000 4410	9.54 (31.3)
A ras del suelo	kg			*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	*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	*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			*11040 *24340	*11040 *24340	*7560 *16670	6300 13890					*4140 *9130	*4140 *9130	6.09 (20.0)

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 3,90 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 800 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

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



## Capacidades de elevación R210LC-7 Bastidor alto



Capacidad de carga frontal Capacidad de carga lateral o a 360°

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,0 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)	Radio de carga								A 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)		Capacidad		Alcance m (ft)				
7.5 m (25.0 ft)	kg										*3750 *8270	*3750 *8270	6.82 (22.4)		
6.0 m (20.0 ft)	kg							*4170 *9190	*4170 *9190				*3810 *8400	*3810 *8400	7.88 (25.9)
4.5 m (15.0 ft)	kg	*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			*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			*8510 *18760	8290 18280	*6030 *13290	5350 11790	*4860 *10710	3790 8360			*4250 *9370	3020 6660	8.71 (28.6)	
A ras del suelo	kg			*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	*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	*11370 *25070	*11370 *25070	*8040 *17730	*8040 *17730							*4470 *9850	*4470 *9850	6.41 (21.0)	

Notas 1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567  
 2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.  
 3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.  
 4. "\*" indica carga limitada por la capacidad hidráulica.



• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,4 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga										A 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)		Capacidad	Alcance	
													m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3650 *8050	4350 9590	6.94 (22.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb						*3780 *8330	*3780 *8330				*3530 *7780	3360 7410	8.07 (26.5)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb				*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 lb				*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				*8110 *17880	*8110 *17880	*5780 *12740	5350 11790	*4670 *10300	3770 8310		*3970 *8750	2830 6240	9.12 (29.9)
A ras del suelo	kg lb			*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 lb	*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 lb			*9390 *20700	*9390 *20700	*6500 *14330	*6500 *14330							

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,92 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga										A 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)		Capacidad	Alcance	
													m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb											*3130 *6900	*3130 *6900	7.87 (25.8)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb								*2390 *5270	*2390 *5270		*3230 *7120	3200 7050	8.79 (28.8)
4.5 m (15.0 ft)	kg lb						*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			*8460 *18650	*8460 *18650	*7610 *16780	*7610 *16780	*5470 *12060	5400 11900	*4450 *9810	3790 8360	*3690 *8140	2580 5690	9.52 (31.2)
A ras del suelo	kg lb			*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			*4240 *9350	3770 8310	7.53 (24.7)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb			*10670 *23520	*10670 *23520	*7320 *16140	*7320 *16140							

• Monobloque: 5,68 m • Balancín: 3,9 m • Cuchara: 0,92 m<sup>3</sup> • Tejas de 600 mm de triple arista con contrapeso de 3800 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga										A 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)		Capacidad	Alcance	
															m (ft)	
9.0 m (30.0 ft)	kg lb												*2590 *5710	*2590 *5710	7.85 (25.8)	
7.5 m (25.0 ft)	kg lb								*2100 *4630	*2100 *4630			*2650 *5840	*2650 *5840	9.06 (29.7)	
6.0 m (20.0 ft)	kg lb								*2690 *5930	*2690 *5930			*2730 *6020	2600 5730	9.85 (32.3)	
4.5 m (15.0 ft)	kg lb								*2960 *6530	*2960 *6530	*2060 *4540	*2060 *4540	*2850 *6280	2320 5110	10.32 (33.9)	
3.0 m (10.0 ft)	kg lb						*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 lb			*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)
A ras del suelo	kg lb	*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 lb	*7340 *16180	*7340 *16180	*11230 *24760	*11230 *24760	*8620 *19000	7840 17280	*6120 *13490	4980 10980	*4740 *10450	3520 7760		*3490 *7690	2420 5340	9.67 (31.7)	
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*9730 *21450	*9730 *21450	*13580 *29940	*13580 *29940	*8730 *19250	7760 17110	*6260 *13800	4910 10820	*4760 *10490	3490 7690		*3670 *8090	2860 6310	8.78 (28.8)	
-4.5 m (-15.0 ft)	kg lb			*12610 *27800	*12610 *27800	*12250 *27010	*12250 *27010	*8120 *17900	7860 17330	*5820 *13830	4980 10980			*3770 *8310	3770 8310	7.41 (24.3)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb			*9410 *20750	*9410 *20750	*6270 *13820	*6270 *13820									

Notas 1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567  
 2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.  
 3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.  
 4. "\*" indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

# Capacidades de elevación



## Capacidades de elevación R210NLC-7



Capacidad de carga frontal



Capacidad de carga lateral o a 360°

- Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,00 m • Cuchara: 0,87 m<sup>3</sup> • Tejas de 500 mm de triple arista con contrapeso de 4700 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A alcance máx		m (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)		Capacidad				
7.5 m	kg											*3740	3590	6.65
25.0 ft	lb											<b>*8250</b>	<b>7910</b>	<b>(21.8)</b>
6.0 m	kg					*4130	*4130					*3800	2640	7.78
20.0 ft	lb					<b>*9110</b>	<b>*9110</b>					<b>*8380</b>	<b>5820</b>	<b>(25.5)</b>
4.5 m	kg			*5340	*5340	*4530	4010					*3910	2200	8.44
15.0 ft	lb			<b>*11770</b>	<b>*11770</b>	<b>*9990</b>	<b>8840</b>					<b>*8620</b>	<b>4850</b>	<b>(27.7)</b>
3.0 m	kg			*6950	5820	*5230	3770	*4500	2590			*4060	1990	8.74
10.0 ft	lb			<b>*15320</b>	<b>12830</b>	<b>*11530</b>	<b>8310</b>	<b>*9920</b>	<b>5710</b>			<b>*8950</b>	<b>4390</b>	<b>(28.7)</b>
1.5 m	kg			*8390	5330	*5960	3530	*4830	2480			4130	1950	8.74
5.0 ft	lb			<b>*18500</b>	<b>11750</b>	<b>*13140</b>	<b>7780</b>	<b>*10650</b>	<b>5470</b>			<b>9110</b>	<b>4300</b>	<b>(28.7)</b>
A ras	kg			*9050	5120	*6450	3370	*5060	2410			4350	2050	8.43
	lb			<b>*19930</b>	<b>11290</b>	<b>*14220</b>	<b>7430</b>	<b>*11160</b>	<b>5310</b>			<b>9590</b>	<b>4520</b>	<b>(27.7)</b>
-1.5 m	kg	*13120	9870	*9010	5090	*6540	3320					*4580	2360	7.76
-5.0 ft	lb	<b>*28920</b>	<b>21760</b>	<b>*19860</b>	<b>11220</b>	<b>*14420</b>	<b>7320</b>					<b>*10100</b>	<b>5200</b>	<b>(25.5)</b>
-3.0 m	kg	*11750	10070	*8270	5200	*5960	3410					*4550	3140	6.62
-10.0 ft	lb	<b>*25900</b>	<b>22200</b>	<b>*18230</b>	<b>11460</b>	<b>*13140</b>	<b>7520</b>					<b>*10030</b>	<b>6920</b>	<b>(21.7)</b>
-4.5 m	kg													
-15.0 ft	lb													

- Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,40 m • Cuchara: 0,87 m<sup>3</sup> • Tejas de 500 mm de triple arista con contrapeso de 4700 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A alcance máx		m (ft)		
		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)			Capacidad	
7.5 m	kg											*3450	3160	7.16
25.0 ft	lb											<b>*7610</b>	<b>6970</b>	<b>(23.5)</b>
6.0 m	kg							*3730	*3730			*3520	2390	8.21
20.0 ft	lb							<b>*8220</b>	<b>*8220</b>			<b>*7760</b>	<b>5270</b>	<b>(26.9)</b>
4.5 m	kg					*4800	*4800	4060		*3930	2700	*3640	2010	8.83
15.0 ft	lb					<b>*10580</b>	<b>*10580</b>	<b>*9190</b>	<b>8950</b>	<b>*8660</b>	<b>5950</b>	<b>*8020</b>	<b>4430</b>	<b>(29.0)</b>
3.0 m	kg					*6410	5910	*4910	3790	*4240	2590	*3780	1830	9.12
10.0 ft	lb					<b>*14130</b>	<b>13030</b>	<b>*10820</b>	<b>8360</b>	<b>*9350</b>	<b>5710</b>	<b>*8330</b>	<b>4030</b>	<b>(29.9)</b>
1.5 m	kg					*7960	5370	*5690	3520	*4630	2470	3830	1780	9.11
5.0 ft	lb					<b>*17550</b>	<b>11840</b>	<b>*12540</b>	<b>7760</b>	<b>*10210</b>	<b>5450</b>	<b>8440</b>	<b>3920</b>	<b>(29.9)</b>
A ras	kg			*8350	*8350	*8840	5080	*6280	3340	*4930	2370	4010	1860	8.82
	lb			<b>*18410</b>	<b>*18410</b>	<b>*19490</b>	<b>11200</b>	<b>*12850</b>	<b>7360</b>	<b>*10870</b>	<b>5200</b>	<b>8840</b>	<b>4100</b>	<b>(28.9)</b>
-1.5 m	kg	*9270	*9270	*12800	9660	*9010	5010	*6490	3260			*4320	2120	8.19
-5.0 ft	lb	<b>*20440</b>	<b>*20440</b>	<b>*28220</b>	<b>21300</b>	<b>*19860</b>	<b>11050</b>	<b>*14310</b>	<b>7190</b>			<b>*9520</b>	<b>4670</b>	<b>(26.9)</b>
-3.0 m	kg	*13370	*13370	*12400	9850	*8500	5080	*6160	3300			*4390	2730	7.13
-10.0 ft	lb	<b>*29480</b>	<b>*29480</b>	<b>*27340</b>	<b>21720</b>	<b>*18740</b>	<b>11200</b>	<b>*13580</b>	<b>7280</b>			<b>*9680</b>	<b>6020</b>	<b>(23.4)</b>
-4.5 m	kg			*9980	*9980	*6940	5320							
-15.0 ft	lb			<b>*22000</b>	<b>*22000</b>	<b>*15300</b>	<b>11730</b>							

- Monobloque: 5,68 m • Balancín: 2,92 m • Cuchara: 0,87 m<sup>3</sup> • Tejas de 500 mm de triple arista con contrapeso de 4700 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A alcance máx		m (ft)		
		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)			Capacidad	
7.5 m	kg											*3130	2790	7.75
25.0 ft	lb											<b>*6900</b>	<b>6150</b>	<b>(25.4)</b>
6.0 m	kg									*2000	*2000	*3220	2170	8.71
20.0 ft	lb									<b>*4410</b>	<b>*4410</b>	<b>*7100</b>	<b>4780</b>	<b>(28.6)</b>
4.5 m	kg							*3750	*3750	*3580	2770	*3350	1840	9.29
15.0 ft	lb							<b>*8270</b>	<b>*8270</b>	<b>*7890</b>	<b>6110</b>	<b>*7390</b>	<b>4060</b>	<b>(30.5)</b>
3.0 m	kg			*9130	*9130	*5750	*5750	*4520	3870	*3950	2640	*3500	1680	9.56
10.0 ft	lb			<b>*20130</b>	<b>*20130</b>	<b>*12680</b>	<b>*12680</b>	<b>*9960</b>	<b>8530</b>	<b>*8710</b>	<b>5820</b>	<b>*7720</b>	<b>3700</b>	<b>(31.4)</b>
1.5 m	kg			*8720	*8720	*7430	5500	*5380	3580	*4400	2490	3550	1630	9.56
5.0 ft	lb			<b>*19220</b>	<b>*19220</b>	<b>*16380</b>	<b>12130</b>	<b>*11860</b>	<b>7890</b>	<b>*9700</b>	<b>5490</b>	<b>7830</b>	<b>3590</b>	<b>(31.4)</b>
A ras	kg			*9350	*9350	*8570	5130	*6070	3360	*4790	2370	3690	1690	9.28
	lb			<b>*20610</b>	<b>*20610</b>	<b>*18890</b>	<b>11310</b>	<b>*13380</b>	<b>7410</b>	<b>*10560</b>	<b>5220</b>	<b>8140</b>	<b>3730</b>	<b>(30.4)</b>
-1.5 m	kg	*8590	*8590	*12200	9550	*8990	4990	*6430	3240	*4970	2310	*4080	1890	8.69
-5.0 ft	lb	<b>*18940</b>	<b>*18940</b>	<b>*26900</b>	<b>21050</b>	<b>*19820</b>	<b>11000</b>	<b>*14180</b>	<b>7140</b>	<b>*10960</b>	<b>5090</b>	<b>*8990</b>	<b>4170</b>	<b>(28.5)</b>
-3.0 m	kg	*11720	*11720	*13130	9690	*8740	5000	*6320	3240			*4250	2350	7.72
-10.0 ft	lb	<b>*25840</b>	<b>*25840</b>	<b>*28950</b>	<b>21360</b>	<b>*19270</b>	<b>11020</b>	<b>*13930</b>	<b>7140</b>			<b>*9370</b>	<b>5180</b>	<b>(25.3)</b>
-4.5 m	kg			*11170	10000	*7640	5170					*4170	3550	6.12
-15.0 ft	lb			<b>*24630</b>	<b>22050</b>	<b>*16840</b>	<b>11400</b>					<b>*9190</b>	<b>7830</b>	<b>(20.1)</b>

- Notas  
 1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567  
 2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.  
 3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.  
 4. \*\* indica carga limitada por la capacidad hidráulica.



## Capacidades de elevación R210NLC-7 Aguilón de 2 tramos



Capacidad de carga frontal



Capacidad de carga lateral o a 360°

- Giek: 5,56 m
- Arm: 2,00 m
- Bak: 0,87 m<sup>3</sup>
- Rupsplaat: 500 mm met drievoudige ribben met contragewicht van 4700 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A 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)		Capacidad		Alcance m (ft)
10.5 m 35.0 ft	kg lb									*5510 *12150	*5510 *12150	4.92 (16.1)
9.0 m 30.0 ft	kg lb									*6360 *14020	*6360 *14020	4.30 (14.1)
7.5 m 25.0 ft	kg lb			*6390 *14090	*6390 *14090					*5090 *11220	4010 8840	6.48 (21.3)
6.0 m 20.0 ft	kg lb			*6490 *14310	*6490 *14310	*5590 *12320	4430 9770			*4700 *10360	2920 6440	7.64 (25.1)
4.5 m 15.0 ft	kg lb	*10550 *23260	*10550 *23260	*7310 *16120	6830 15060	*5840 *12870	4280 9440			*4500 *9920	2430 5360	8.31 (27.3)
3.0 m 10.0 ft	kg lb			*8440 *18610	6230 13730	*6270 *13820	4030 8880	*5080 *11200	2780 6130	*4360 *9610	2210 4870	8.62 (28.3)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*9140 *20150	5730 12630	*6580 *14510	3790 8360	*5100 *11240	2680 5910	*4200 *9260	2160 4760	8.62 (28.3)
A ras	kg lb			*8910 *19640	5500 12130	*6510 *14350	3630 8000			*3950 *8710	2280 5030	8.3 (27.2)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*9780 *21560	*9780 *21560	*7860 *17330	5470 12060	*5820 *12830	3590 7910			*3430 *7560	2630 5800	7.62 (25.0)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb			*5860 *12920	5590 12320							

- Monobloque: 5,56 m
- Balancín: 2,00 m
- Cuchara: 0,87 m<sup>3</sup>
- Tejas de 500 mm de triple arista con contrapeso de 4700 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A 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)		Capacidad		Alcance m (ft)
10.5 m 35 ft	kg lb									*5490 *12100	*5490 *12100	5.13 (16.8)
9.0 m 30.0 ft	kg lb									*4670 *10300	3520 7760	7.00 (23.0)
7.5 m 25.0 ft	kg lb			*5270 *11620	*5270 *11620					*4360 *9610	2650 5840	8.07 (26.5)
6.0 m 20.0 ft	kg lb			*6040 *13320	*6040 *13320	*5220 *11510	4500 9920			*4360 *9610	2650 5840	8.07 (26.5)
4.5 m 15.0 ft	kg lb	*9540 *21030	*9540 *21030	*6870 *15150	*6870 *15150	*5560 *12260	4330 9550	*3280 *7230	2890 6370	*4200 *9260	2230 4920	8.70 (28.5)
3.0 m 10.0 ft	kg lb	*13100 *28880	11610 25600	*8050 *17750	6330 13960	*6050 *13340	4060 8950	*4940 *10890	2790 6150	*4080 *8990	2030 4480	9.00 (29.5)
1.5 m 5.0 ft	kg lb			*8940 *19710	5770 12720	*6450 *14220	3790 8360	*5040 *11110	2660 5860	*3960 *8730	1980 4370	8.99 (29.5)
A ras	kg lb	*9240 *20370	*9240 *20370	*8990 *19820	5460 12040	*6510 *14350	3600 7940	*4920 *10850	2560 5640	*3760 *8290	2070 4560	8.69 (28.5)
-1.5 m -5.0 ft	kg lb	*10990 *24230	10330 22770	*8190 *18060	5380 11860	*6020 *13270	3520 7760			*3370 *7430	2370 5220	8.05 (26.4)
-3.0 m -10.0 ft	kg lb	*8250 *18190	*8250 *18190	*6480 *14290	5470 12060	*4670 *10300	3580 7890					



## Capacidades de elevación R210LC/LR-7



Capacidad de carga frontal



Capacidad de carga lateral o a 360°

- Monobloque: 8,20 m
- Balancín: 6,30 m
- Cuchara: 0,52 m<sup>3</sup>
- Tejas de 800 mm de triple arista con contrapeso de 5300 kg

Altura del punto de carga, en metros (pies)		Radio de carga								A alcance máx		
		3.0 m(10.0 ft)		6.0 m(20.0 ft)		9.0 m(30.0 ft)		12.0 m(40.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
9.0 m (30.0 ft)	kg lb							*830 *1830	*830 *1830	*1330 *2930	*1330 *2930	13.11 (43.0)
6.0 m (20.0 ft)	kg lb							*1430 *3150	*1430 *3150	*1410 *3110	1160 2560	14.37 (47.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg lb					*1990 *4390	*1990 *4390	*1670 *3680	1630 3590	*1520 *3350	980 2160	14.89 (48.9)
A ras del suelo	kg lb	*4560 *10050	*4560 *10050	*4330 *9550	*4330 *9550	*2650 *5840	2430 5360	*1980 *4370	1440 3170	*1670 *3680	930 2050	14.75 (48.4)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg lb	*5710 *12590	*5710 *12590	*5250 *11570	*5250 *11570	*3150 *6940	2140 4720	*2220 *4890	1310 2890	*1860 *4100	1020 2250	13.92 (45.7)
-6.0 m (-20.0 ft)	kg lb	*7790 *17170	*7790 *17170	*5370 *11840	*5370 *11840	*3280 *7230	2060 4540			*2090 *4610	1330 2930	12.25 (40.2)
-9.0 m (-30.0 ft)	kg lb	*8780 *19360	*8780 *19360	*4510 *9940	*4510 *9940	*2620 *5780	2260 4980					

- Notas
1. La capacidad de elevación se basa en SAE J1097, ISO 10567
  2. La capacidad de elevación de la serie Robex no excede el 75% de la carga de vuelco, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
  3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara.
  4. \*\* indica carga limitada por la capacidad hidráulica.



ROBEX 210LC-7



### SISTEMA CERES

CERES (Construcción Equipamiento Recursos Apoyo) es el nuevo sistema informativo de HHI instalado en todos los productos de Equipamiento de Construcción de Hyundai Construction Equipment para todos los distribuidores y sucursales extranjeros.

<http://ceres.hhi.co.kr>

### Equipamiento estándar

#### Cabina estándar ISO

- Cabina de acero, para todo tiempo, con visibilidad de 360°
- Ventanas con cristal de seguridad
- Limpiaparabrisas retráctil
- Ventana frontal deslizable y plegable
- Ventana lateral deslizable
- Puerta con cierre
- Compartimiento caliente/frío
- Caja de almacenamiento y cenicero

#### Nuevo Sistema CAPO (Optimización de la potencia asistida por ordenador)

- 2 modos de potencia, 3 modos de trabajo, 2 modos de usuario
- Sistema automático de desaceleración y deceleración de un toque
- Sistema automático de calentamiento
- Sistema automático contra sobrecalentamiento

#### Calentador y deshelador

#### Sistema de autodiagnóstico

#### Dispositivo auxiliar de arranque en frío

#### Cuadro de control centralizado

- Tacómetro de cristal líquido
  - Velocidad del motor
  - Reloj y códigos de error
- Medidores
  - Nivel del combustible
  - Indicador de temperatura del refrigerante del motor
  - Indicador de temperatura del aceite hidráulico
- Alarmas
  - Nivel de refrigerante y de combustible
  - Control del motor y CPU
  - Presión del aceite del motor
  - Temperatura del refrigerante del motor
  - Temperatura del aceite hidráulico
  - Baja carga de la batería
  - Obstrucción del filtro de aire
- Indicadores
  - Potencia máx.
  - Pre calentamiento y calentamiento del motor
  - Deceleración de un toque

#### Cerraduras en las puertas y tapones, una sola llave Radiocasete OM/FM

- Control a distancia del radiocasete

#### Dos retrovisores exteriores

#### Asiento ajustable con suspensión y cinturón de seguridad

#### Telemando de control

#### Sistema de inclinación de la consola (izq.)

#### Tres faros de servicio frontales

#### Bocina eléctrica

#### Baterías (2 x 12 V x 100 Ah)

#### Interruptor principal de la batería

#### Parrilla del radiador basculable para limpieza

#### Freno de giro automático

#### Depósito de combustible desmontable

#### Separador de agua, tubería de combustible

#### Sistema de mantenimiento del monobloque

#### Sistema de mantenimiento del balancín

#### Contrapeso (3800 kg)

#### Monobloque (5,68 m)

#### Balancín (2,92 m)

#### Tejas de la oruga (600 mm)

#### Guías de la oruga

### Equipamiento opcional

#### Climatizador (5000 kcal/h)

#### Visera parasol para el interior de la cabina

#### Bomba de trasiego de combustible (36 l/min)

#### Rotativo

#### Válvula anticaída para los cilindros de elevación

#### Válvula anticaída para el cilindro de excavo

#### Instalación hidráulica para función simple (martillo)

#### Instalación hidráulica doble función (bivalva)

#### Acumulador contra descenso de los brazos

#### Toma de corriente 12 Volt (convertidor 24 VCC- 12 VCC)

#### Transductor eléctrico

#### Dispositivo de alarma de sobrecarga

#### Alarma de marcha

#### Diversos balancines opcionales

- Balancín super corto (2,00 m)
- Balancín corto (2,40 m)
- Balancín largo (3,90 m)

#### Diversas cucharas opcionales (SAE colmado)

- Cuchara estándar (0,92 m³)
- Cuchara estrecha (0,51 m³)
- Cuchara estrecha (0,80 m³)
- Cuchara para trabajos ligeros (1,20 m³)
- Cuchara para trabajos ligeros (1,34 m³)
- Cuchara para servicio pesado (0,74 m³)
- Cuchara para servicio pesado (0,90 m³)
- Cuchara para servicio pesado (1,05 m³)
- Cuchara de roca (0,87 m³)
- Cuchara para trabajos de acabado (0,75 m³)

#### Protección contra vandalismo

#### Luces de cabina

#### Tejas de cadena

- Teja de triple arista (700 mm)
- Teja de triple arista (800 mm)
- Teja de doble arista (710 mm)

#### Cubierta de protección del bastidor inferior

#### Sistema de precalentamiento

#### Caja de herramientas

#### Buzo para el operador

#### Capó especial

- Puerta lateral de tipo persiana

#### Juego de insonorización

Los equipamientos de serie y opcional pueden estar sujetos a modificación. Para más información consulte a su distribuidor Hyundai. La máquina reproducida puede variar con arreglo a las especificaciones territoriales.



**HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

CONSTRUCTION EQUIPMENT DIVISION

HEAD OFFICE 1 CHEONHA - DONG, DONG-KU, ULSAN, KOREA  
(Sales Office) TEL : (82)52/230-7970, 7729 FAX:(82)52/230-7979, 7720

U.S. Operation Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.  
955 ESTES AVENUE ELK GROVE VILLAGE IL. 60007  
TEL : (1)847 - 437 - 3333 FAX : (1)847 - 437 - 3574

European Operation Hyundai Construction Equipment Europe N.V.  
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEEL, BELGIUM  
TEL : (32)14 - 562200 FAX : (32)14 - 593405 - 06

PÓNGASE EN CONTACTE CON:

[www.hyundai-ce.com](http://www.hyundai-ce.com)

ES - 2006.04 rev0