



Building a better future  
**Global Leader**

# *Robex* NUEVA SERIE 7A

EXCAVADORA DE ORUGAS Motor Tier III instalado

## 320LC-7A

## 320NLC-7A

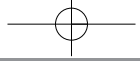
## 320LC-7A High Chassis

We build a better future

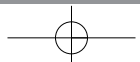


 **HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

■ La foto puede incluir equipo opcional.



## Robex 320LC-7A



# Fabricada para proporcionar el nivel máximo de potencia, rendimiento y fiabilidad.

Acaba de comenzar un nuevo capítulo sobre equipos de construcción.  
Hacemos realidad su sueño.



*Doosan* **320LC-7A**

## Robex 320LC-7A

La comodidad del operador es una prioridad.  
La ancha cabina supera los estándares de la industria.

### Tecnología en diseño de la cabina



#### Visibilidad

- Aún más visibilidad que antes, para un funcionamiento más seguro y eficiente



#### Excelente ventilación

- Se ha mejorado la ventilación gracias a un sistema de entrada de aire fresco mayor, y al aire adicional de toda la cabina.
- Las ventanas correderas delantera y lateral proporcionan una mejor ventilación.
- Un gran techo corredizo ofrece visibilidad hacia arriba y ventilación adicional.



#### Confortable ambiente para el operario

- Las palancas de control y el asiento se pueden ajustar para obtener la máxima comodidad.
- El asiento es completamente regulable para proporcionar una posición óptima y reducir el cansancio.
- Las cajas de la consola se deslizan hacia adelante y atrás para mejorar la accesibilidad.
- Los controles de presión proporcional reducen el esfuerzo innecesario mientras que aseguran un funcionamiento con precisión.
- Las grandes ventanas permiten una visibilidad excelente en todas las direcciones.



#### Bajo nivel de ruido

- La Robex serie 7A ha sido diseñada para proporcionar durante su funcionamiento un nivel bajo de ruido.
- Los ingenieros de Hyundai se han esforzado en reducir al mínimo los niveles interiores y exteriores.
- Los niveles de ruido de la cabina se han reducido aún más gracias a la mejora del sellado de la puerta de los compartimentos de la cabina y el motor.
- El uso de un compartimento del motor diesel aislado con material amortiguador del sonido también reduce el ruido.



1

1 Espacio operacional amplio y confortable

2

3

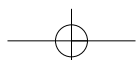
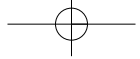
2 Techo corredizo con cubierta de acero

3

3 Selector rotativo de revoluciones del motor y / llave de contacto

#### Control de radio CD



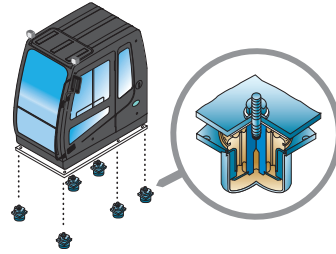


## Robex 320LC-7A



### Pantalla inteligente mejorada

Panel de instrumentos instalado frente a la caja de la consola derecha. Es fácil comprobar todos los sistemas críticos con indicadores de fácil lectura.



### Reducción al mínimo de vibraciones gracias al Sistema de Montaje de la Cabina

La aplicación del sistema viscoso del montaje al soporte de la cabina proporciona al operador una sesión con menos vibraciones. La eficiencia del trabajo del operario aumentará gracias al descenso del nivel de vibraciones y ruido dentro de la cabina.

## Entorno de funcionamiento



### ▲ Caja de almacenaje y sujetavasos

Detrás el asiento, hay un contenedor para almacenaje, un sujetavasos adicional y un compartimento acondicionado para comida y bebida.

### ◀ Amplia cabina con excelente visibilidad

La cabina es espaciosa y diseñada ergonómicamente con un nivel bajo de ruido y buena visibilidad. Una ventana delantera con vista total y las grandes ventanas trasera y lateral proporcionan una excelente visibilidad en todas las direcciones.



### Espacio operacional amplio y confortable

Todos los controles están diseñados y colocados de acuerdo a los últimos estudios sobre ergonomía. También se han añadido pilares reforzados para una mayor rigidez en la cabina.

### Pedal de traslación y reposapiés sin vibraciones





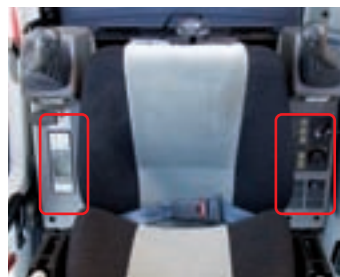
## Máxima Protección



### Joystick de alta sensibilidad y fácil acceso

Los nuevos agarres de gran precisión del joystick han sido equipados con interruptores dobles.

- |           |  |
|-----------|--|
| Izquierdo | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplicador de potencia</li> <li>• Desaceleración de un solo toque</li> <li>• Opcional (2)</li> </ul> |
| Derecho   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Claxon</li> <li>• Opcional (3)</li> </ul>   |



### Paneles de control fácilmente accesibles

Los interruptores y otros controles esenciales están situados cerca del operario. Esto ayuda a reducir el movimiento, mejorando el control con menos esfuerzo.



### Ventana trasera de salida de emergencia

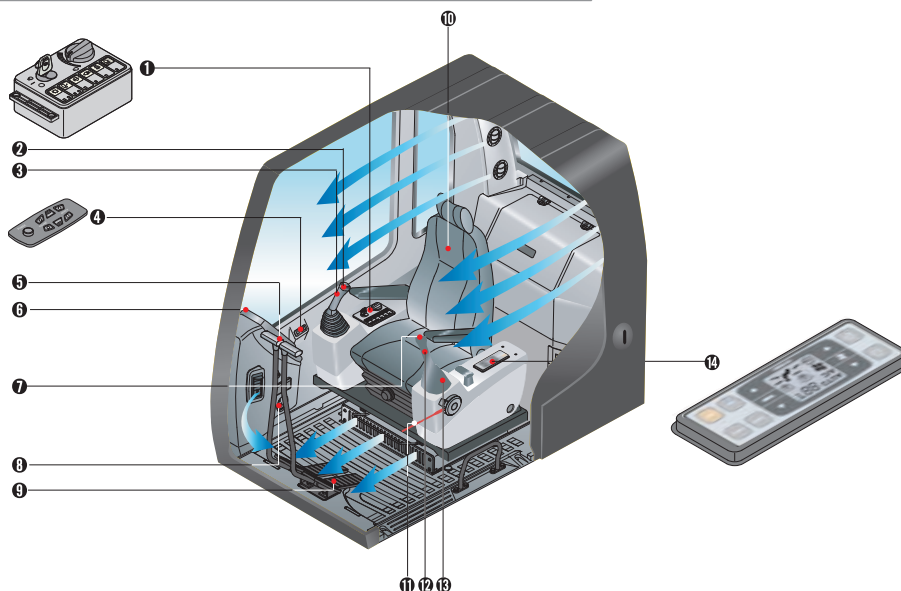
La ventana trasera de emergencia está diseñada con una salida fácil para casos de emergencia.



### Limpiaparabrisas elevador y luces de la cabina

Limpiaparabrisas elevador instalado para mejorar la vista delantera. Las luces de la cabina proporcionan mayor seguridad iluminando el entorno en la oscuridad (opcional).

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



- 1 Panel de control centralizado
- 2 Botón de la bocina
- 3 Botón opcional
- 4 Radio con mando a distancia
- 5 Palanca de traslación
- 6 Engranaje intermedio
- 7 Botón de desaceleración de un solo toque
- 8 Contador horario
- 9 Pedal de traslación
- 10 Asiento de suspensión totalmente regulable
- 11 Palanca de seguridad
- 12 Botón multiplicador de potencia
- 13 Joystick
- 14 Controlador del aire acondicionado y de la calefacción



### Prevención automática de sobrecalentamiento del motor

Si la temperatura del refrigerador del motor llega a ser muy alta, el controlador de la CPU disminuye la velocidad del motor para enfriarlo.



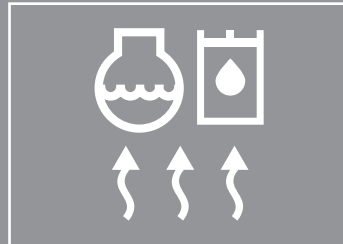
### Sistema antiarranque

El nuevo sistema evita que el estérter se vuelva a poner en marcha durante el funcionamiento del motor, incluso si el operario vuelve a accionar la llave de contacto accidentalmente.



### Sistema de control del multiplicador de potencia

Cuando se activa el sistema multiplicador de potencia, la potencia de excavado aumenta alrededor de un 10%. Esto es muy útil cuando se necesita energía adicional temporal, por ejemplo, cuando se cava en tierra y rocas duras.

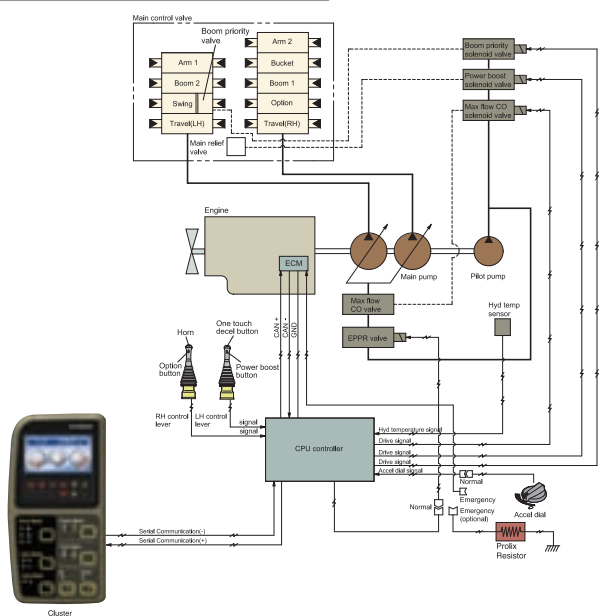


### Sistema de calentamiento automático

Una vez arrancado el motor, si la temperatura del refrigerante del motor es baja, el controlador de la CPU aumenta automáticamente la velocidad del motor y el flujo de la bomba para calentar el motor con mayor eficacia.

# Sistema hidráulico avanzado

## SISTEMA CAPO AVANZADO



El sistema avanzado CAPO (Computer Aided Power Optimization) (Optimización de potencia por ordenador) mantiene el motor y la potencia de ambas bombas en niveles óptimos. Las selecciones de modo están diseñadas para varias cargas de trabajo para así mantener un alto rendimiento mientras se reduce el consumo de combustible. Características como la autodeceleración y el multiplicador de potencia están incluidas en el sistema. El sistema monitoriza la velocidad del motor, la temperatura del refrigerante y del aceite hidráulico. Incluidas en el sistema hay capacidades de autodiagnóstico que se muestran por códigos de error en el cluster.

### Sistema de autodiagnóstico

El controlador de la CPU diagnostica los problemas del sistema CAPO causados por disfunciones eléctricas e hidráulicas y las muestra en la pantalla LCD del cluster por medio de códigos de error. Este controlador tiene la capacidad de identificar 48 tipos distintos de errores. La información de este dispositivo, tal como las rpm del motor, la presión de suministro de la bomba principal, el voltaje de la batería, la temperatura hidráulica y del estado de todos los interruptores eléctricos, proporciona al operador el estado exacto de su máquina. Este instrumento hace más fácil localizar, en su caso, las averías de la máquina.

### Sistema de deceleración de un solo toque

Cuando se pulsa el interruptor de un solo toque, el controlador de la CPU controla el accionador de la aceleración para reducir la velocidad del motor a 700 rpm. Cuando el interruptor vuelve a ser accionado, la velocidad del motor recupera las rpm preestablecidas.

### Sistema de control de flujo de la bomba

En punto muerto: el flujo de la bomba se reduce al mínimo para evitar que se pierda potencia. Durante el funcionamiento: El flujo máximo de la bomba se envía al accionador para aumentar la velocidad. Con movimiento de la palanca de mando, el flujo de la bomba se regula automáticamente y la velocidad del accionador puede controlarse proporcionalmente.

### Sistema de sujeción del monobloque y el balancín

Las válvulas de sujeción del bloque de control principal evitan que el monobloque y el balancín desciendan durante un tiempo prolongado del punto muerto.

### Sistema de regeneración del flujo del balancín

La válvula de regeneración del flujo del balancín proporciona un funcionamiento suave en el balancín sin cavitación del cilindro.

### Amortiguador hidráulico del pedal de traslación

Control y sensación mejorados durante el movimiento de la máquina gracias al material reductor de vibraciones.

## NUEVO SISTEMA DE CONTROL DEL MODO



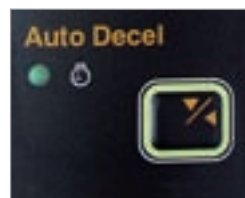
- 1 MODO POTENCIA**  
Modo H: Alta potencia  
Modo S: Potencia estándar
- 2 MODO DE TRABAJO**  
  - [Icon] : Trabajo de gran resistencia
  - [Icon] : Trabajo general
  - [Icon] : Martillo
- 3 MODO USUARIO**  
Modo M: Potencia máxima  
Modo U: Memoriza la configuración de potencia que el operario prefiere

### Sistema de autodeceleración

Cuando las válvulas teledirigidas permanecen en posición neutra durante más de 4 segundos, el controlador de la CPU ordena al accionador del acelerador que reduzca la velocidad del motor a 1000 rpm. Esto disminuye el consumo de combustible y reduce el nivel de ruido de la cabina.

### Sistema de detención de flujo máximo

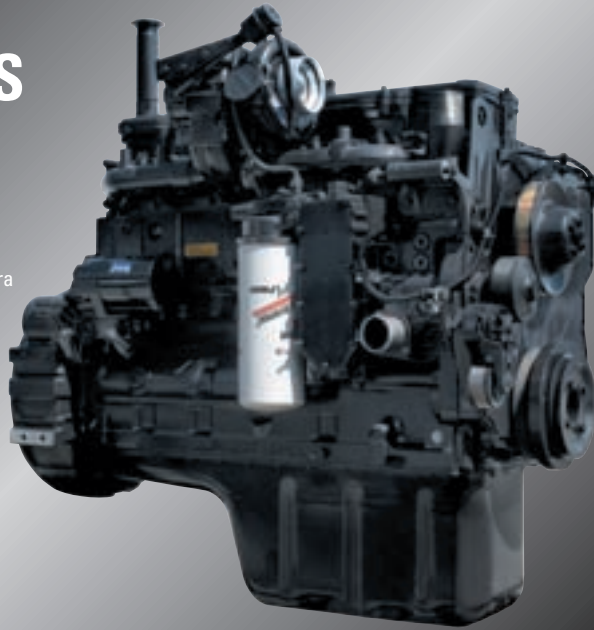
Para controles y acabados precisos, el sistema de detención de flujo máximo reduce el flujo de la bomba permitiendo un funcionamiento sin problemas.





# Motor CUMMINS QSC

El motor de seis cilindros, turboalimentado, de 4 ciclos, refrigerado por aire está especialmente construido para proporcionar potencia, fiabilidad, economía y bajas emisiones. Este motor cumple con las normativas sobre emisiones Tier III.



## Tecnología punta

El sistema Quantum diseñado por Cummins y colocado en el motor QSC proporciona a esta fuente de energía electrónica avanzada un par mayor y una mejor respuesta de la palanca del acelerador. Los servicios de mantenimiento, de menor duración y mayores intervalos entre ellos, un mayor ahorro de combustible y un nivel de ruido más bajo permiten un mejor diagnóstico, proporcionando mejores pronósticos económicos. El resultado es un motor que supone un salto cualitativo por delante del C8.3-C y de otros motores competitivos. El QSC se ha fabricado para soportar los entornos de trabajo más duros. La superficie de apoyo es mayor para poder manejar cargas más pesadas, aumentando la durabilidad. El colector de escape permite la dilatación y la contracción por el calor, eliminando las fracturas provocadas por la tensión del metal. Al haber menos fricción en el cilindro mecánico aumenta la durabilidad y la salida de potencia. Desde el bloque reforzado estructuralmente al cárter más rígido, el QSC se ha construido más resistente para obtener una durabilidad mayor.

## Mayor rendimiento



### Bastidor inferior más fuerte y estable

El bastidor reforzado de sección cuadrada está soldado totalmente con acero de baja tensión y de gran resistencia de tensión. Garantiza seguridad y resistencia contra impactos externos cuando se conduce por terrenos abruptos y se trabaja en lugares mojados. El uso de rodillos superiores e inferiores y protecciones de la oruga de gran durabilidad asegura la conducción apropiada de la máquina en cualquier terreno. El largo chasis inferior incorpora componentes resistentes de estilo de la excavadora. Un bastidor central de tipo patas en X está soldado integralmente para fuerza y durabilidad máximas.



### Ajustadores y guías de la oruga

Las duraderas guías de la oruga mantienen las articulaciones de la oruga en su lugar. El ajuste de la oruga se realiza de forma sencilla mediante un ajustador de la oruga del cilindro operado por grasa estándar que incluye los resortes amortiguadores. (Guía de la oruga completa: opcional)

### Refuerzo del cuchara y de su articulación

Para prevenir el desgaste excesivo de pernos y rodamientos se han aplicado juntas selladas. El diseño de la unión del cuchara incorpora características de gran durabilidad y contra del desgaste. Las placas adicionales de refuerzo en la sección del borde están soldadas. Se han colocado un acero más grueso y una placa lateral adicional para reforzar el cuchara.



### Control de giro potente y preciso

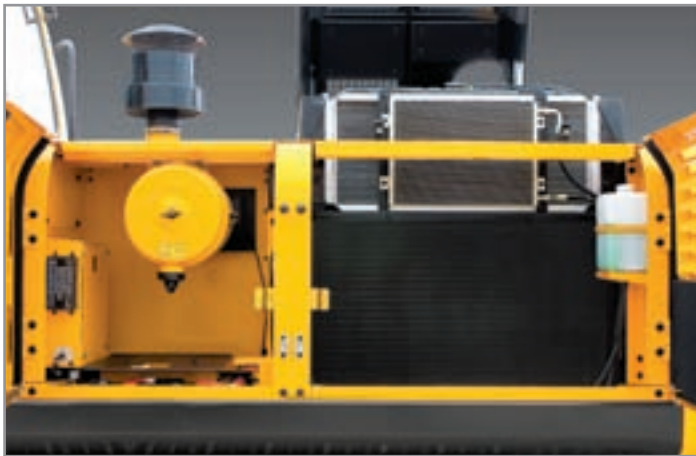
Las características mejoradas de amortiguación de vibraciones permiten una detención suave del movimiento de giro.



## Robex 320LC-7A

La apertura completa de las puertas y una llave principal garantizan un fácil acceso para realizar el mantenimiento.

### Fiabilidad y facilidad de mantenimiento



#### Cubierta lateral con giro izquierdo y derecho de tipo abierto

El fácil acceso a los componentes vitales aporta una visión global de los componentes facilitando las operaciones de mantenimiento y reparación.



#### Componentes del motor de fácil mantenimiento

Para un funcionamiento óptimo e inmediato, se suministra un sistema de refrigeración y precalentamiento que garantiza una vida más larga del motor y los componentes hidráulicos. El mantenimiento del motor y la hidráulica se simplifican considerablemente gracias a la accesibilidad total.



#### Centralización de la caja de control eléctrico y montaje del filtro de aire de cambio fácil

La caja de control eléctrico y el filtro de aire están centralizados en un mismo compartimento para facilitar el mantenimiento.

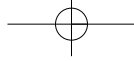


#### Bomba hidráulica de gran eficacia

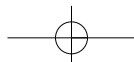
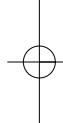
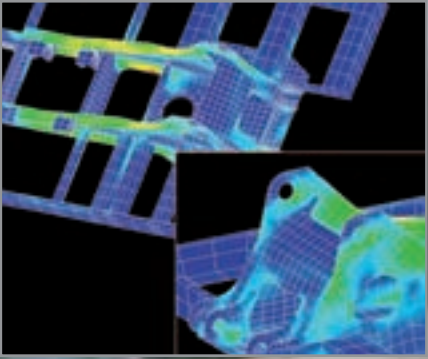
Se ha aumentado la capacidad de salida de la bomba.



#### Gran caja de herramientas para almacenaje extra



Durabilidad de la estructura probada con el análisis FEM (método de elementos finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.



# Especificaciones



## Motor

Modelo		Cummins QSC	
Tipo		Refrigerado por agua, diesel de 4 ciclos, 6-Cilindros en línea, inyección directa, turboalimentado, refrigeración del aire a presión, bajas emisiones	
Potencia nominal del volante	SAE	J1995 (bruta)	193 kW a 1750 r/min
		J1349 (neta)	177 kW a 1750 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	193 kW a 1750 r/min
		6271/1 (neta)	177 kW a 1750 r/min
Par máx.		114,8 kgf.m (830 lbf.pies) a 1500 r/min	
Diámetro x carrera		114 x 135 mm (4.5" x 5.3")	
Cilindrada		8300 cc (506 cu in)	
Baterías		2 x 12 V x 160 AH	
Motor de arranque		24 V - 7,5 kW	
Alternador		24 V - 50 Amp	



## Sistema hidráulico

Bomba principal	
Tipo	Dos bombas de cilindrada variable
Flujo máx.	2 x 260 ℓ/min (68.7 gpm/57.2 UK gpm)
Bomba auxiliar para pilotaje	Bomba de engranajes
Sistema de sensor cruzado y de reducción de combustible de la bomba	
Motores hidráulicos	
Traslación	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático
Ajuste de la válvula de descarga	
Circuitos de implemento	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4,690 PSI)
Traslación	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4,690 PSI)
Multiplicador de potencia <small>(monobloque, balancín, cazo)</small>	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5,120 PSI)
Circuito de giro	265 kgf/cm <sup>2</sup> (3,770 PSI)
Circuito pilotaje	35 kgf/cm <sup>2</sup> (500 PSI)
Válvula de servicio	Instalado
Cilindros hidráulicos	
Nº de cilindros-diámetro x vástago x carrera	Monobloque: 2-150 x 105 x 1480 mm (5.9" x 4.1" x 58.3")
	Balancín: 1-160 x 110 x 1685 mm (6.3" x 4.3" x 66.3")
	Cuchara: 1-140 x 100 x 1285 mm (5.5" x 3.9" x 50.6")



## Mandos finales y frenos

Sistema de transmisión	Tipo completamente hidrostático
Motor de translación	Motor de cilindro axial, diseño en zapata
Sistema de reducción	Reductor planetario
Tiro a la barra máx.	29000 kgf (62,830 lbf)
Velocidad de recorrido máx. <small>(alta/baja)</small>	5,3 km/hr (3.4 mph) / 3,1 km/hr (2.0 mph)
Pendiente superable	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Multidisco en baño de aceite



## Control

Los pedales y los joysticks por presión del piloto con palanca extraíble proporcionan un funcionamiento casi sin esfuerzo y sin cansancio.

Control pilotaje	Dos joysticks con una palanca de seguridad (izquierda): Giro y balancín, (derecha). Monobloque y cuchara (ISO)
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Controlador del motor	Tipo dial, eléctrico
Luces de trabajo	Dos luces montadas en el monobloque, una bajo la caja de la batería



## Sistema de giro

Motor de giro	Motor de cilindro axial
Reductor de giro	Engranaje de reducción planetaria
Lubricación de los rodamientos de giro	Engrasado
Freno de giro	Multidisco en baño de aceite
Velocidad de giro	9,1 rpm



## Capacidad del refrigerante y el lubricante

(relleno)	litros	US gal	UK gal
Tanque de combustible	480	126.8	105.6
Refrigerante del motor	45,0	11.9	9.9
Aceite del motor	35	9.2	7.7
Dispositivo de giro	11	1.8	1.5
Transmisión final (cada una)	5,5	2.9	2.4
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	320	84.5	70.4
Tanque hidráulico	210	55.5	46.2



## Chasis inferior

El bastidor central con travesaños en X está soldado íntegramente con bastidores de orugas reforzados de sección cuadrada. El chasis inferior incluye cilindros de ensimaje, piñones de transmisión, tensores de oruga con ruedas cabillas y muelle amortiguador, y tejas de doble o triple arista.

Bastidor central	Tipo travesaños en X
Bastidor de orugas	Tipo perfil pentagonal
Nº de zapatas en cada lado	48
Nº de rodillos guía en cada lado	2
Nº de rodillos de oruga en cada lado	9
Nº de protecciones de oruga en cada lado	2



## Peso operativo (aproximado)

Peso operativo, incluyendo monobloque de 6450 mm (21' 2"), balancín de 3200 mm (10' 6"), cuchara del retroexcavador de 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) SAE heaped, lubricante, refrigerante, tanque de combustible, tanque hidráulico y el equipo estándar.

### Peso de los componentes principales

Superestructura	8320 kg (1,8340 lb)
Contrapeso	6200 kg (1,3670 lb)
Monobloque (con cilindro del balancín)	3030 kg (6,680 lb)

### Peso operativo

Zapatas		Peso operativo		Presión sobre el suelo
Tipo	Ancho mm (pul)	Kg (lb)		kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Teja de triple arista	* 600 (24)	<b>R320LC-7A</b>	<b>32200 (71,000)</b>	<b>0,62 (8.82)</b>
		R320NLC-7A	32000 (70,500)	0,61 (8.67)
		R320LC-7A H/C	34700 (76,500)	0,67 (9.53)
	700 (28)	R320LC-7A	32800 (72,300)	0,54 (7.68)
		R320LC-7A H/C	35300 (77,800)	0,58 (8.25)
		R320LC-7A	33200 (73,200)	0,48 (6.83)
800 (32)	R320LC-7A H/C	35700 (78,700)	0,51 (7.25)	
	R320LC-7A	33600 (74,100)	0,43 (6.11)	
Teja de doble arista	710 (28)	R320LC-7A H/C	35900 (79,100)	0,58 (8.25)

\* Equipo estándar

# Accesorios de la retroexcavadora

## Cucharas



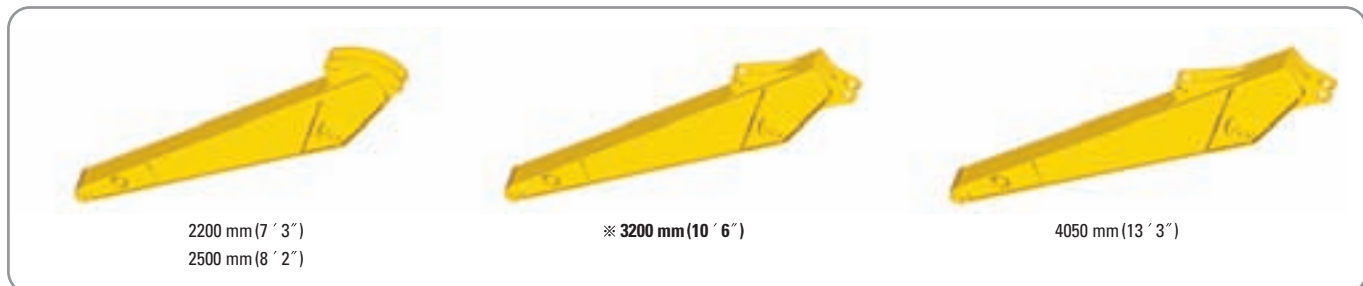
Capacidad m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Ancho mm (pul)		Peso kg (lb)	Recomendación mm(ft.in)				
SAE colmado	CECE colmado	Sin cortadores laterales	Con cortadores laterales		Monobloque 6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
					Balancín	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	※ 3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	950 (37.4)	1070 (42.1)	870 (1,920)	●	●	●	■	●
1,14 (1.49)	1,00 (1.31)	1110 (43.7)	1230 (48.4)	980 (2,160)	●	●	●	■	●
※ 1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1380 (54.3)	1500 (59.1)	1110 (2,450)	●	●	■	▲	●
1,74 (2.28)	1,50 (1.96)	1620 (63.8)	1740 (68.5)	1230 (2,710)	■	■	▲	-	●
2,10 (2.75)	1,80 (2.35)	1910 (75.2)	2030 (79.9)	1370 (3,020)	▲	▲	-	-	■
■ 1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1470 (57.9)	-	1380 (3,040)	●	●	■	-	●
◎ 1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1470 (57.9)	-	1470 (3,240)	●	●	■	-	●
◎ 1,73 (2.26)	1,50 (1.96)	1710 (67.3)	-	1610 (3,550)	■	■	-	-	●

※ : Cuchara del retroexcavador estándar  
 ■ : De gran resistencia  
 ◎ : Cuchara de roca de gran resistencia

● : Aplicable para materiales con densidad de 2000 kg/m<sup>3</sup> (3,370 lb/yd<sup>3</sup>) o menos  
 ■ : Aplicable para materiales con densidad de 1600 kg/m<sup>3</sup> (2,700 lb/yd<sup>3</sup>) o menos  
 ▲ : Aplicable para materiales con densidad de 1100 kg/m<sup>3</sup> (1,850 lb/yd<sup>3</sup>) o menos

## Fijaciones de la retroexcavadora

El monobloque y los balancines son de un diseño íntegramente soldado de sección completamente cuadrada, de baja tensión. Hay disponibilidad de monobloques de 6450 mm (21' 2"); 6150 mm (20' 2") y balancines de 2200 mm (7' 3"); 2500 mm (8' 2"); 3200 mm (10' 6"); 4050 mm (13' 3"). Los cazos son implementos de acero de gran resistencia, completamente soldados.



## Fuerza de excavación

Balancín	Longitud	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	※ 3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	Nota
	Peso	kg (lb)	1500 (3,310)	1590 (3,510)	1680 (3,700)	1890 (4,170)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	177,5 [193.6]	177,5 [193.6]	177,5 [193.6]	177,5 [193.6]	[ ]: Multiplicador de potencia
		kgf	18100 [19,750]	18100 [19,750]	18100 [19,750]	18100 [19,750]	
	lbf	39900 [43,530]	39900 [43,530]	39900 [43,530]	39900 [43,530]		
	ISO	kN	198,1 [216.1]	198,1 [216.1]	198,1 [216.1]	198,1 [216.1]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kgf	20200 [22,040]	20200 [22,090]	20200 [22,090]	20200 [22,040]	
		lbf	44530 [48,580]	44530 [48,580]	44530 [48,580]	44530 [48,580]	
	ISO	kN	185,3 [202.2]	168,7 [184.0]	132,4 [144.4]	112,8 [123.0]	
		kgf	18900 [20,620]	17200 [18,760]	13500 [14,730]	11500 [12,550]	
ISO	lbf	41670 [45,460]	37920 [41,370]	29760 [32,470]	25350 [27,650]		
	kN	191,2 [208.6]	174,6 [190.4]	136,3 [148.7]	115,7 [126.2]		
ISO	kgf	19500 [21,270]	17800 [19,420]	13900 [15,160]	11800 [12,870]		
	lbf	42990 [46,900]	39240 [42,810]	30640 [33,430]	26010 [28,370]		

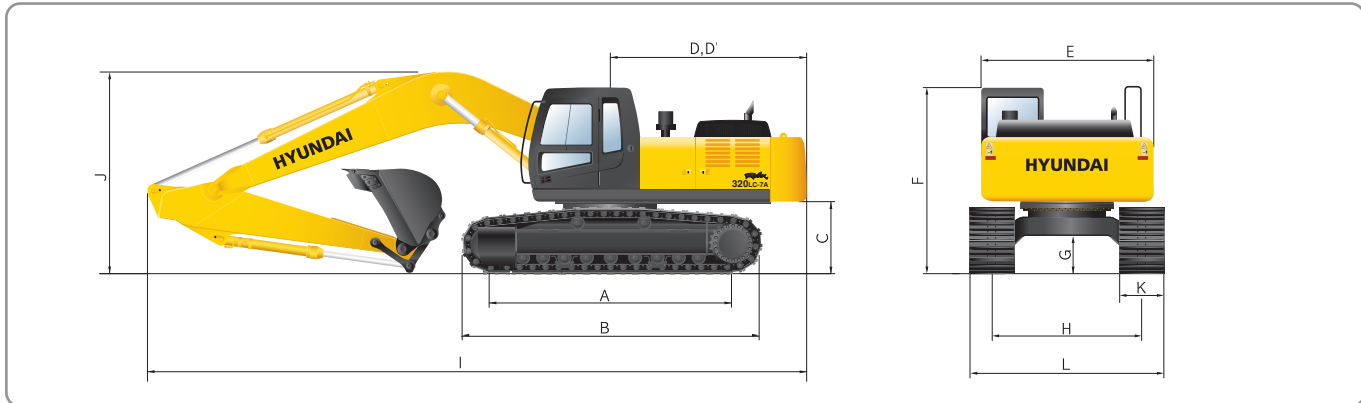
Nota: El peso del balancín incluye la articulación y el cilindro del cuchar.

※ Balancín estándar

# Dimensiones y rangos de trabajo



## Dimensiones R320LC-7A / R320NLC-7A



mm (ft · in)

Dimension	Model	Value (mm)	Value (ft · in)
A	R320LC-7A	4030	(13' 3")
	R320NLC-7A	4030	(13' 3")
B		4940	(16' 2")
C		1200	(3' 11")
D		3330	(10' 11")
D'		3265	(10' 9")
E		2980	(9' 9")
F		3090	(10' 2")
G		500	(1' 8")
H	R320LC-7A	2680	(8' 10")
	R320NLC-7A	2390	(7' 10")

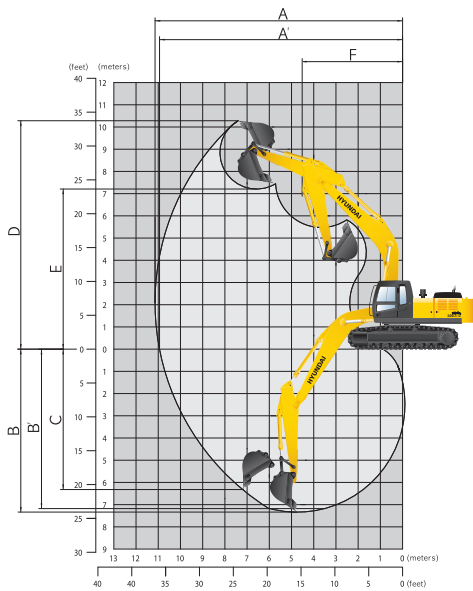
mm (ft · in)

Dimension	Model	Value (mm)	Value (ft · in)	Value (mm)	Value (ft · in)
Longitud de la monobloque		2200	(7' 3")	※ 6450	(21' 2")
		2500	(8' 2")	6150	(20' 2")
Longitud del balancín		2200	(7' 3")	4050	(13' 3")
		2500	(8' 2")	2200	(7' 3")
I		11230	(36' 10")	※ 3200	(10' 6")
		11100	(36' 5")	10980	(36' 0")
J		3640	(11' 11")	10980	(36' 0")
		3670	(12' 0")	10930	(35' 10")
K		3380	(11' 1")	3860	(12' 8")
		3380	(11' 1")	3680	(12' 1")
L		※ 600	(24")	800	(32")
		700	(30")	900	(36")
Anchura total	R320LC-7A	3280	(10' 9")	3480	(11' 5")
	R320NLC-7A	2990	(9' 10")	3580	(11' 9")

※ Equipo estándar



## Rangos de Trabajo R320LC-7A / R320NLC-7A



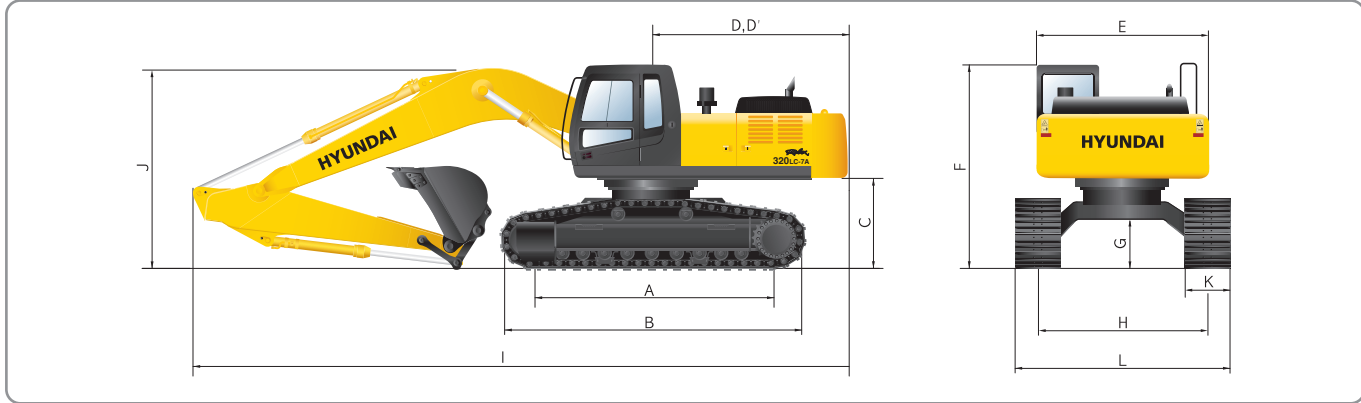
mm (ft · in)

Dimension	Model	Value (mm)	Value (ft · in)	Value (mm)	Value (ft · in)
Longitud del monobloque		2200	(7' 3")	※ 6450	(21' 2")
		2500	(8' 2")	6150	(20' 2")
Longitud del balancín		2200	(7' 3")	4050	(13' 3")
		2500	(8' 2")	2200	(7' 3")
A		10330	(33' 11")	11140	(36' 7")
A'		10550	(34' 7")	11950	(39' 2")
B		10110	(33' 2")	10940	(35' 11")
B'		10330	(33' 11")	11760	(38' 7")
C		9800	(32' 2")	7370	(24' 2")
D		6370	(20' 11")	8220	(26' 12")
D'		6670	(21' 11")	6160	(20' 3")
E		6160	(20' 3")	7210	(23' 8")
F		6470	(21' 3")	8080	(26' 6")
Profundidad máx. de excavación		5980	(19' 7")	6360	(20' 10")
		5920	(19' 5")	7260	(23' 10")
Profundidad máx. de excavación de pared vertical		5980	(19' 7")	7260	(23' 10")
		5920	(19' 5")	5710	(18' 9")
D		10220	(33' 6")	10710	(35' 2")
E		10170	(33' 4")	10710	(35' 2")
F		10310	(33' 10")	9940	(32' 7")
Altura máx. de volcado		7050	(23' 2")	7240	(23' 9")
		7050	(23' 2")	7630	(25' 0")
Radio de giro mín		4700	(15' 5")	4470	(14' 8")
		4500	(14' 9")	4470	(14' 8")

※ Equipo estándar



### Dimensiones R320LC-7A Bastidor alto



mm (ft · in)

<b>A</b>	Distancia entre ejes	4030	(13' 3")
<b>B</b>	Longitud total de la excavadora	4940	(16' 2")
<b>C</b>	Altura libre sobre el suelo del contrapeso	1500	(4' 11")
<b>D</b>	Radio de giro de la cola	3330	(10' 11")
<b>D'</b>	Longitud del extremo posterior	3265	(10' 9")
<b>E</b>	Anchura total de la superestructura	2980	(9' 9")
<b>F</b>	Altura total de la cabina	3390	(11' 1")
<b>G</b>	Altura libre sobre el suelo mín.	765	(2' 6")
<b>H</b>	Ancho de la oruga	2870	(9' 5")

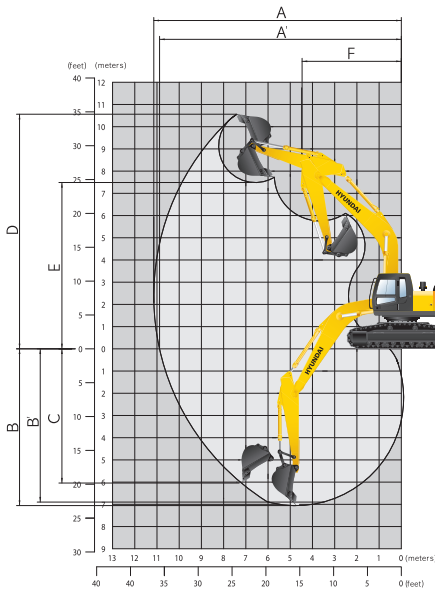
mm (ft · in)

	Longitud de la monobloque	※ 6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
	Longitud del balancín	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	※ 3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
<b>I</b>	Longitud total	11220 (36' 10")	11100 (36' 5")	<b>10910</b> (35' 10")	11000 (36' 1")	10920 (35' 10")
<b>J</b>	Altura total del monobloque	3740 (12' 3")	3760 (12' 4")	<b>3360</b> (11' 0")	3810 (12' 6")	3780 (12' 5")
<b>K</b>	Anchura de la zapata de la oruga	※ 600 (24")	700 (28")	800 (32")	710 (28")	
<b>L</b>	Anchura total	<b>3470</b> (11' 5")	3570 (11' 9")	3670 (12' 0")	3580 (11' 9")	

※ Equipo estándar



### Rangos de Trabajo R320LC-7A Bastidor alto



mm (ft · in)

	Longitud de la monobloque	※ 6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
	Longitud del balancín	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	※ 3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
<b>A</b>	Alcance máx. de excavación	10330 (33' 11")	10550 (34' 7")	<b>11140</b> (36' 7")	11950 (39' 2")	10020 (32' 10")
<b>A'</b>	Alcance máx. de excavación sobre el suelo	10.040 (32' 11")	10270 (33' 8")	<b>10880</b> (35' 8")	11710 (38' 5")	9730 (31' 11")
<b>B</b>	Profundidad máx. de excavación	6100 (20' 0")	6400 (20' 12")	<b>7100</b> (23' 4")	7950 (26' 1")	5880 (19' 3")
<b>B'</b>	Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	5890 (19' 4")	6200 (20' 4")	<b>6940</b> (22' 9")	7800 (25' 7")	5680 (18' 8")
<b>C</b>	Profundidad máx. de excavación de pared vertical	5700 (18' 8")	5650 (18' 6")	<b>6080</b> (19' 11")	6980 (22' 11")	5440 (17' 10")
<b>D</b>	Altura máx. de excavación	10500 (34' 5")	10450 (34' 3")	<b>10590</b> (34' 9")	10990 (36' 1")	10220 (33' 6")
<b>E</b>	Altura máx. de volcado	7330 (24' 1")	7330 (24' 1")	<b>7520</b> (24' 8")	7910 (25' 11")	7060 (23' 2")
<b>F</b>	Radio de giro mín	4700 (15' 5")	4500 (14' 9")	<b>4470</b> (14' 8")	4470 (14' 8")	4520 (14' 10")

※ Equipo estándar

# Capacidades de elevación



## Capacidades de elevación R320LC-7A



Capacidad de elevación sobre la parte delantera



Capacidad de elevación sobre el lateral o a 360 grados

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 2,5 m (8' 2") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)	Radio de carga										A alcance máx.			
	3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance		
													m (ft)	
7.5m 25.0ft	kg lb													
6.0m 20.0ft	kg lb							*6750 *14880	5750 12680			*6180 *13620	4840 10670	8.34 (27.4)
4.5m 15.0ft	kg lb			*10750 *23700	*10750 *23700	*8420 *18560	8120 17900	*7310 *16120	5540 12210			5500 12130	3430 7560	9.70 (31.8)
3.0m 10.0ft	kg lb			*14010 *30890	11740 25880	*9940 *21910	7550 16640	*8080 *17810	5260 11600			5190 11440	3190 7030	9.92 (32.5)
1.5m 5.0ft	kg lb			*16290 *35910	10880 23990	*11280 *24870	7070 15590	8060 17770	5000 11020	5970 13160	3680 8110	5150 11350	3150 6940	9.88 (32.4)
Línea a tierra	kg lb			*16990 *37460	10590 23350	11260 24820	6790 14970	7860 17330	4820 10630			5390 11880	3300 7280	9.57 (31.4)
-1.5m -5.0ft	kg lb	*14220 *31350	*14220 *31350	*16670 *36750	10590 23350	11150 24580	6700 14770	7790 17170	4760 10490			6010 13250	3700 8160	8.97 (29.4)
-3.0m -10.0ft	kg lb	*21440 *47270	*21440 *47270	*15460 *34080	10760 23720	11240 24780	6770 14930					*7290 *16070	4590 10120	7.98 (26.2)
-4.5m -15.0ft	kg lb	*17640 *38890	*17640 *38890	*12990 *28640	11140 24560	*9520 *20990	7060 15560					*6680 *14730	*6680 *14730	6.42 (21.1)

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 3,2 m (10' 6") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)	Radio de carga										A alcance máx.				
	1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance	
															m (ft)
7.5m 25.0ft	kg lb									*4880 *10760	*4880 *10760				
6.0m 20.0ft	kg lb									*6000 *13230	5890 12990			5510 12150	3470 7650
4.5m 15.0ft	kg lb							*7490 *16510	*7490 *16510	*6640 *14640	5640 12430	*5070 *11180	3980 8770	4960 10930	3060 6750
3.0m 10.0ft	kg lb				*12430 *27400	12180 26850	*9090 *20040	7700 16980	*7490 *16510	5320 11730	6140 13540	3830 8440	4690 10340	2850 6280	
1.5m 5.0ft	kg lb				*15210 *33530	11110 24490	*10610 *23390	7150 15760	8090 17840	5020 11070	5970 13160	3670 8090	4640 10230	2800 6170	
Línea a tierra	kg lb			*9720 *21430	*9720 *21430	*16620 *36640	10580 23320	11260 24820	6780 14950	7830 17260	4790 10560	5830 12850	3540 7800	4810 10600	
-1.5m -5.0ft	kg lb	*10800 *23810	*10800 *23810	*13710 *30230	*13710 *30230	*16830 *37100	10440 23020	11060 24380	6600 14550	7700 16980	4660 10270	5280 11640	3200 7050		
-3.0m -10.0ft	kg lb	*14530 *32030	*14530 *32030	*18410 *40590	*18410 *40590	*16100 *35490	10510 23170	11050 24360	6600 14550	7700 16980	4670 10300	6240 13760	3840 8470		
-4.5m -15.0ft	kg lb			*20220 *44580	*20220 *44580	*14270 *31460	10790 23790	*10560 *23280	6780 14950			*6880 *15170	*5250 *11570		
-6.0m -20.0ft	kg lb					*10450 *23040	*10450 *23040								

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 4,05 m (13' 3") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)	Radio de carga										A alcance máx.				
	1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance	
															m (ft)
7.5m 25.0ft	kg lb														
6.0m 20.0ft	kg lb													*4760 *10490	3440 7580
4.5m 15.0ft	kg lb									*5710 *12590	*5710 *12590	*5320 *11730	4030 8880	4270 9410	2570 5670
3.0m 10.0ft	kg lb			*16820 *37080	*16820 *37080	*10330 *22770	*10330 *22770	*7880 *17370	*7880 *17370	*6640 *14640	5380 11860	*5940 *13100	3830 8440	4050 8930	
1.5m 5.0ft	kg lb			*9930 *21890	*9930 *21890	*13560 *29890	11450 25240	*9590 *21140	7260 16010	*7630 *16820	5030 11090	5940 13100	3630 8000	4000 8820	
Línea a tierra	kg lb			*10280 *22660	*10280 *22660	*15690 *34590	10640 23460	*10950 *24140	6770 14930	7790 17170	4730 10430	5750 12680	3460 7630	4120 9080	
-1.5m -5.0ft	kg lb	*9390 *20700	*9390 *20700	*12710 *28020	*12710 *28020	*16580 *36550	10290 22690	10950 24140	6490 14310	7580 16710	4540 10010	5630 12410	3350 7390	4450 9810	
-3.0m -10.0ft	kg lb	*12370 *27270	*12370 *27270	*16100 *35490	*16100 *35490	*16450 *36270	10230 22550	10840 23900	6400 14110	7500 16530	4480 9880	5620 12390	3340 7360	5110 11270	
-4.5m -15.0ft	kg lb	*15810 *34860	*15810 *34860	*20640 *45500	*20640 *45500	*15320 *33770	10390 22910	10930 24100	6470 14260	7590 16730	4550 10030			*6410 *14130	
-6.0m -20.0ft	kg lb			*18370 *40500	*18370 *40500	*12770 *28150	10780 23770	*9220 *20330	6760 14900					*6150 *13560	

NOTAS

- La capacidad de elevación está basada en SAE J1097, ISO 10567
- La capacidad de elevación de la Serie Robex no excede el 75% de la carga basculante con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
- El punto de carga es un gancho (equipo estándar) situado en la parte trasera del cuchara.
- (\*) indica la carga limitada por la carga hidráulica.





### Capacidades de elevación R320LC-7A



Capacidad de elevación sobre la parte delantera



Capacidad de elevación sobre el lateral o a 360 grados

• Monobloque: 6,45 m (21' 2") • Balancín: 2,5 m (8' 2") • Cuchara: 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • Zapata: 800 mm (32") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)	Radio de carga										A alcance máx.		
	3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance	
												m (ft)	
7.5m 25.0ft	kg										*6180	4990	8.34
	lb										*13620	11000	(27.4)
6.0m 20.0ft	kg						*6750	5920			*6260	4050	9.19
	lb						*14880	13050			*13800	8930	(30.2)
4.5m 15.0ft	kg		*10750	*10750	*8420	8350	*7310	5710			5690	3560	9.70
	lb		*23700	*23700	*18560	18410	*16120	12590			12540	7850	(31.8)
3.0m 10.0ft	kg		*14010	12080	*9940	7780	*8080	5430			5370	3310	9.92
	lb		*30890	26630	*21910	17150	*17810	11970			11840	7300	(32.5)
1.5m 5.0ft	kg		*16290	11220	*11280	7300	8320	5170	6180	3810	5330	3270	9.88
	lb		*35910	24740	*24870	16090	18340	11400	13620	8400	11750	7210	(32.4)
Línea a tierra	kg		*16990	10930	11620	7010	8130	4990			5580	3420	9.57
	lb		*37460	24100	25620	15450	17920	11000			12300	7540	(31.4)
-1.5m -5.0ft	kg	*14220	*14220	*16670	10920	11520	6920	8050	4920		6220	3840	8.97
	lb	*31350	*31350	*36750	24070	25400	15260	17750	10850		13710	8470	(29.4)
-3.0m -10.0ft	kg	*21440	*21440	*15460	11100	*11540	7000				*7290	4740	7.98
	lb	*47270	*47270	*34080	24470	*25440	15430				*16070	10450	(26.2)
-4.5m -15.0ft	kg	*17640	*17640	*12990	11480	*9520	7290				*6680	*6680	6.42
	lb	*38890	*38890	*28640	25310	*20990	16070				*14730	*14730	(21.1)

• Monobloque: 6,45 m (21' 2") • Balancín: 3,2 m (10' 6") • Cuchara: 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • Zapata: 800 mm (32") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)	Radio de carga										A alcance máx.				
	1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance	
														m (ft)	
7.5m 25.0ft	kg								*4880	*4880			*5500	4340	9.06
	lb								*10760	*10760			*12130	9570	(29.7)
6.0m 20.0ft	kg								*6000	*6000			*5620	3590	9.84
	lb								*13230	*13230			*12390	7910	(32.3)
4.5m 15.0ft	kg					*7490	*7490	*6640	5800	*5070	4120	5130	3180	10.31	
	lb					*16510	*16510	*14640	12790	*11180	9080	11310	7010	(33.8)	
3.0m 10.0ft	kg			*12430	*12430	*9090	7930	*7490	5490	6350	3970	4860	2970	10.52	
	lb			*27400	*27400	*20040	17480	*16510	12100	14000	8750	10710	6550	(34.5)	
1.5m 5.0ft	kg			*15210	11440	*10610	7370	8350	5180	6170	3800	4810	2910	10.48	
	lb			*33530	25220	*23390	16250	18410	11420	13600	8380	10600	6420	(34.4)	
Línea a tierra	kg		*9720	*9720	*16620	10920	11620	7000	8090	4950	6040	3680	4990	3020	10.19
	lb		*21430	*21430	*36640	24070	25620	15430	17840	10910	13320	8110	11000	6660	(33.4)
-1.5m -5.0ft	kg	*10800	*10800	*13710	*13710	*16830	10770	11420	6830	7960	4830	5470	3330	9.63	
	lb	*23810	*23810	*30230	*30230	*37100	23740	25180	15060	17550	10650	12060	7340	(31.6)	
-3.0m -10.0ft	kg	*14530	*14530	*18410	*18410	*16100	10850	11420	6820	7970	4840	6460	3980	8.74	
	lb	*32030	*32030	*40590	*40590	*35490	23920	25180	15040	17570	10670	14240	8770	(28.7)	
-4.5m -15.0ft	kg		*20220	*20220	*14270	11120						*6880	5430	7.37	
	lb		*44580	*44580	*31460	24520	*23280	15430				*15170	11970	(24.2)	
-6.0m -20.0ft	kg				*10450	*10450									
	lb				*23040	*23040									

• Monobloque: 6,45 m (21' 2") • Balancín: 4,05 m (13' 3") • Cuchara: 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • Zapata: 800 mm (32") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)	Radio de carga										A alcance máx.					
	1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance		
														m (ft)		
7.5m 25.0ft	kg												*4760	3560	10.00	
	lb												*10490	7850	(32.8)	
6.0m 20.0ft	kg										*4160	*4160	4870	3010	10.71	
	lb										*9170	*9170	10740	6640	(35.1)	
4.5m 15.0ft	kg							*5710	*5710	*5320	4160	4430	2680	11.13		
	lb							*12590	*12590	*11730	9170	9770	5910	(36.5)		
3.0m 10.0ft	kg		*16820	*16820	*10330	*10330	*7880	*7880	*6640	5550	*5940	3970	4210	2500	11.32	
	lb		*37080	*37080	*22770	*22770	*17370	*17370	*14640	12240	*13100	8750	9280	5510	(37.1)	
1.5m 5.0ft	kg		*9930	*9930	*13560	11790	*9590	7480	*7630	5200	6140	3760	4160	2440	11.29	
	lb		*21890	*21890	*29890	25990	*21140	16490	*16820	11460	13540	8290	9170	5380	(37.0)	
Línea a tierra	kg		*10280	*10280	*15690	10980	*10950	7000	8050	4900	5960	3590	4280	2510	11.03	
	lb		*22660	*22660	*34590	24210	*24140	15430	17750	10800	13140	7910	9440	5530	(36.2)	
-1.5m -5.0ft	kg	*9390	*9390	*12710	*12710	*16580	10620	11320	6720	7840	4710	5840	3480	2730	10.52	
	lb	*20700	*20700	*28020	*28020	*36550	23410	24960	14820	17280	10380	12870	7670	10190	6020	(34.5)
-3.0m -10.0ft	kg	*12370	*12370	*16100	*16100	*16450	10560	11210	6620	7770	4640	5830	3470	5300	3180	9.72
	lb	*27270	*27270	*35490	*35490	*36270	23280	24710	14590	17130	10230	12850	7650	11680	7010	(31.9)
-4.5m -15.0ft	kg	*15810	*15810	*20640	*20640	*15320	10720	*11220	6690	7850	4720			*6410	*4080	8.53
	lb	*34860	*34860	*45500	*45500	*33770	23630	*24740	14750	17310	10410			*14130	*8990	(28.0)
-6.0m -20.0ft	kg			*18370	*18370	*12770	11120	*9220	6990					*6150	*6150	6.71
	lb			*40500	*40500	*28150	24520	*20330	15410					*13560	*13560	(22.0)

NOTAS

1. La capacidad de elevación está basada en SAE J1097, ISO 10567
2. La capacidad de elevación de la Serie Robex no excede el 75% de la carga basculante con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un gancho (equipo estándar) situado en la parte trasera del cuchara.
4. (\*) indica la carga limitada por la carga hidráulica.

# Capacidades de elevación



## Capacidades de elevación R320NLC-7A



Capacidad de elevación sobre la parte delantera



Capacidad de elevación sobre el lateral o a 360 grados

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 2,5 m (8' 2") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)		Radio de carga								A alcance máx.				
		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
7.5m 25.0ft	kg lb											*6180 *13620	4070 8970	8.34 (27.4)
6.0m 20.0ft	kg lb							*6750 *14880	4840 10670			6130 13510	3250 7170	9.19 (30.2)
4.5m 15.0ft	kg lb			*10750 *23700	*10750 *23700	*8420 *18560	6830 15060	*7310 *16120	4640 10230			5460 12040	2810 6190	9.70 (31.8)
3.0m 10.0ft	kg lb			*14010 *30890	9650 21270	*9940 *21910	6290 13870	*8080 *17810	4370 9630			5150 11350	2590 5710	9.92 (32.5)
1.5m 5.0ft	kg lb			*16290 *35910	8840 19490	*11280 *24870	5830 12850	8010 17660	4110 9060	5930 13070	2990 6590	5110 11270	2550 5620	9.88 (32.4)
Línea a tierra	kg lb			*16990 *37460	8570 18890	11180 24650	5550 12240	7810 17210	3940 8690			5350 11790	2670 5890	9.57 (31.4)
-1.5m -5.0ft	kg lb	*14220 *31350	*14220 *31350	*16670 *36750	8560 18870	11080 24430	5460 12040	7740 17060	3880 8550			5970 13160	3020 6660	8.97 (29.4)
-3.0m -10.0ft	kg lb	*21440 *47270	17830 39310	*15460 *34080	8730 19250	11160 24600	5530 12190					*7290 *16070	3770 8310	7.98 (26.2)
-4.5m -15.0ft	kg lb	*17640 *38890	*17640 *38890	*12990 *28640	9080 20020	*9520 *20990	5820 12830					*6680 *14730	5660 12480	6.42 (21.1)

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 3,2m (10' 6") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)		Radio de carga								A alcance máx.												
		1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad		Alcance m (ft)						
7.5m 25.0ft	kg lb									*4880 *10760	*4880 *10760			*5500 *12130	3510 7740	9.06 (29.7)						
6.0m 20.0ft	kg lb									*6000 *13230	4970 10960			5470 12060	2860 6310	9.84 (32.3)						
4.5m 15.0ft	kg lb									*7490 *16510	*7010 *15450	*6640 *14640	4730 10430	*5070 *11180	3290 7250	4920 10850	2490 5490	10.31 (33.8)				
3.0m 10.0ft	kg lb									*12430 *27400	10060 22180	*9090 *20040	6430 14180	*7490 *16510	4420 9740	6100 13450	3140 6920	4650 10250	2300 5070	10.52 (34.5)		
1.5m 5.0ft	kg lb									*15210 *33530	9050 19950	*10610 *23390	5900 13010	8030 17700	4130 9110	5920 13050	2980 6570	4600 10140	2240 4940	10.48 (34.4)		
Línea a tierra	kg lb									*9720 *21430	*9720 *21430	*16620 *36640	8560 18870	11180 24650	5540 12210	7780 17150	3900 8600	5790 12760	2860 6310	4770 10520	2320 5110	10.19 (33.4)
-1.5m -5.0ft	kg lb	*10800 *23810	*10800 *23810	*13710 *30230	*13710 *30230	*16830 *37100	8420 18560	10980 *37100	5370 11840	7640 16840	3780 8330			5240 11550	2580 5690	9.63 (31.6)						
-3.0m -10.0ft	kg lb	*14530 *32030	*14530 *32030	*18410 *40590	17300 38140	*16100 *35490	8490 18720	10980 24210	5370 11840	7650 16870	3790 8360			6200 13670	3130 6900	8.74 (28.7)						
-4.5m -15.0ft	kg lb									*20220 *44580	17820 39290	*14270 *31460	8750 19290	*10560 *23280	5540 12210			*6880 *15170	*4340 *9570	7.37 (24.2)		
-6.0m -20.0ft	kg lb									*10450 *23040	9290 20480											

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 4,05 m (10' 6") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado SAE • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)		Radio de carga								A alcance máx.						
		1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
7.5m 25.0ft	kg lb													*4760 *10490	2840 6260	10.00 (32.8)
6.0m 20.0ft	kg lb													*4160 *9170	3470 7650	10.71 (35.1)
4.5m 15.0ft	kg lb													*5710 *12590	4820 10630	11.13 (36.5)
3.0m 10.0ft	kg lb													*5320 *11730	3330 7340	11.32 (37.1)
1.5m 5.0ft	kg lb													*5940 *13100	3140 6920	11.29 (37.0)
Línea a tierra	kg lb													*5710 *12590	5710 12590	11.03 (36.2)
-1.5m -5.0ft	kg lb	*9390 *20700	*9390 *20700	*12710 *28020	*12710 *28020	*16580 *36550	8270 18230	10880 23990	5260 11600	7530 16600	3660 8070	5590 12320	2670 5890	4410 9720	2070 4560	10.52 (34.5)
-3.0m -10.0ft	kg lb	*12370 *27270	*12370 *27270	*16100 *35490	*16100 *35490	*16450 *36270	8210 18100	10770 23740	5170 11400	7450 16420	3600 7940	5580 12300	2660 5860	5070 11180	2440 5380	9.72 (31.9)
-4.5m -15.0ft	kg lb	*15810 *34860	*15810 *34860	*20640 *45500	17110 37720	*15320 *33770	8360 18430	10850 23920	5240 11550	7530 16600	3670 8090			6390 14090	3200 7050	8.53 (28.0)
-6.0m -20.0ft	kg lb													*6150 *13560	5060 11160	6.71 (22.0)

- NOTAS
1. La capacidad de elevación está basada en SAE J1097, ISO 10567
  2. La capacidad de elevación de la Serie Robex no excede el 75% de la carga basculante con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
  3. El punto de carga es un gancho (equipo estándar) situado en la parte trasera del cuchará.
  4. (\*) indica la carga limitada por la carga hidráulica.



### Capacidades de elevación R320LC-7A Bastidor alto



Capacidad de elevación sobre la parte delantera



Capacidad de elevación sobre el lateral o a 360 grados

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 2,5 m (8' 2") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado PCSA • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)		Radio de carga										A alcance máx.		
		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance	
														m (ft)
7.5m 25.0ft	kg lb											*6190 *13650	5470 12060	8.53 (28.0)
6.0m 20.0ft	kg lb							*6830 *15060	6730 14840			*6290 *13870	4560 10050	9.31 (30.5)
4.5m 15.0ft	kg lb			*11350 *25020	*11350 *25020	*8700 *19180	*8700 *19180	*7440 *16400	6490 14310			6070 13380	4080 8990	9.76 (32.0)
3.0m 10.0ft	kg lb			*14550 *32080	13750 30310	*10220 *22530	8840 19490	*8230 *18140	6210 13690	6800 14990	4550 10030	5790 12760	3860 8510	9.93 (32.6)
1.5m 5.0ft	kg lb			*16520 *36420	12990 28640	*11480 *25310	8380 18470	8930 19690	5960 13140			5810 12810	3850 8490	9.84 (32.3)
Línea a tierra	kg lb			*17000 *37480	12760 28130	*12160 *26810	8130 17920	8750 19290	5790 12760			6140 13540	4080 8990	9.48 (31.1)
-1.5m -5.0ft	kg lb	*15490 *34150	*15490 *34150	*16510 *36400	12790 28200	*12150 *26790	8060 17770	8710 19200	5750 12680			6930 15280	4620 10190	8.82 (28.9)
-3.0m -10.0ft	kg lb	*20890 *46050	*20890 *46050	*15120 *33330	13010 28680	*11300 *24910	8180 18030					*7250 *15980	5800 12790	7.75 (25.4)
-4.5m -15.0ft	kg lb	*16640 *36680	*16640 *36680	*12290 *27090	12290 27090									

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 3,2 m (10' 6") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado PCSA • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)		Radio de carga										A alcance máx.				
		1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance	
																m (ft)
7.5m 25.0ft	kg lb									*5330 *11750	*5330 *11750			*5520 *12170	4790 10560	9.24 (30.3)
6.0m 20.0ft	kg lb									*6090 *13430	*6090 *13430			*5650 *12460	4070 8970	9.95 (32.6)
4.5m 15.0ft	kg lb							*7780 *17150	*7780 *17150	*6790 *14970	6590 14530	*5420 *11950	4740 10450	5490 12100	3660 8070	10.37 (34.0)
3.0m 10.0ft	kg lb					*13030 *28730	*13030 *28730	*9390 *20700	8980 19800	*7660 *16890	6260 13800	*6720 *14820	4580 10100	5250 11570	3470 7650	10.53 (34.5)
1.5m 5.0ft	kg lb					*15580 *34350	13170 29030	*10850 *23920	8440 18610	*8510 *18760	5960 13140	6660 14680	4420 9740	5250 11570	3450 7610	10.45 (34.3)
Línea a tierra	kg lb			*10430 *22990	*10430 *22990	*16740 *36910	12720 28040	*11810 *26040	8100 17860	8710 19200	5750 12680	6530 14400	4310 9500	5490 12100	3610 7960	10.11 (33.2)
-1.5m -5.0ft	kg lb	*11470 *25290	*11470 *25290	*14510 *31990	*14510 *31990	*16770 *36970	12620 27820	*12120 *26720	7960 17550	8600 18960	5650 12460		6080 13400	4020 8860	9.50 (31.2)	
-3.0m -10.0ft	kg lb	*15290 *33710	*15290 *33710	*19420 *42810	*19420 *42810	*15850 *34940	12730 28060	*11690 *25770	7990 17610	8640 19050	5680 12520		*6970 *15370	4860 10710	8.53 (28.0)	
-4.5m -15.0ft	kg lb	*19390 *42750	*19390 *42750	*13760 *42750	13060 28790	*10140 *22350	8210 18100						*6790 *14970	6790 *14970	7.03 (23.1)	

• **Monobloque:** 6,45 m (21' 2") • **Balancín:** 4,05 m (13' 3") • **Cuchara:** 1,44 m<sup>3</sup> (1.88 yd<sup>3</sup>) colmado PCSA • **Zapata:** 600 mm (24") de triple arista con contrapeso de 6200 kg (13,670 lb)

Altura de punto de carga m(pies)		Radio de carga										A alcance máx.				
		1.5m (5.0ft)		3.0m (10.0ft)		4.5m (15.0ft)		6.0m (20.0ft)		7.5m (25.0ft)		9.0m (30.0ft)		Capacidad	Alcance	
																m (ft)
7.5m 25.0ft	kg lb											*2760 *6080	*2760 *6080	*4780 *10540	3990 8800	10.16 (33.3)
6.0m 20.0ft	kg lb											*4400 *9700	*4400 *9700	*4920 *10850	3440 7580	10.81 (35.5)
4.5m 15.0ft	kg lb									*5870 *12940	*5870 *12940	*5510 *12150	4780 10540	4760 10490	3120 6880	11.19 (36.7)
3.0m 10.0ft	kg lb			*18490 *40760	*18490 *40760	*10980 *24210	*10980 *24210	*8210 *18100	*8210 *18100	*6830 *15060	6320 13930	*6050 *13340	4580 10100	4570 10080	2960 6530	11.33 (37.2)
1.5m 5.0ft	kg lb			*9650 *21270	*9650 *21270	*14060 *31000	13470 29700	*9880 *21780	8540 18830	*7800 *17200	5970 13160	*6620 *14590	4370 9630	4550 10030	2930 6460	11.26 (36.9)
Línea a tierra	kg lb	*7080 *15610	*7080 *15610	*10650 *23480	*10650 *23480	*15940 *35140	12740 28090	*11150 *24580	8080 17810	*8610 *18980	5690 12540	6440 14200	4210 9280	4730 10430	3040 6700	10.95 (35.9)
-1.5m -5.0ft	kg lb	*9930 *21890	*9930 *21890	*13280 *29280	*13280 *29280	*16630 *36660	12440 27430	*11820 *26060	7830 17260	8470 18670	5510 12150	6340 13980	4120 9080	5140 11330	3330 7340	10.39 (34.1)
-3.0m -10.0ft	kg lb	*12970 *28590	*12970 *28590	*16840 *37130	*16840 *37130	*16320 *35980	12420 27380	*11830 *26080	7760 17110	8420 18560	5470 12060		5960 13140	3900 8600	9.53 (31.3)	
-4.5m -15.0ft	kg lb	*16520 *36420	*16520 *36420	*21680 *47800	*21680 *47800	*14970 *33000	12630 27840	*10980 *24210	7870 17350	*8220 *18120	5580 12300		*6410 *14130	5070 11180	8.25 (27.1)	
-6.0m -20.0ft	kg lb			*17270 *38070	*17270 *38070	*12040 *26540	*12040 *26540	*8570 *18890	8230 18140							

- NOTAS
1. La capacidad de elevación está basada en SAE J1097, ISO 10567
  2. La capacidad de elevación de la Serie Robex no excede el 75% de la carga basculante con la máquina en terreno firme y nivelado o el 87% de la capacidad hidráulica total.
  3. El punto de carga es un gancho (equipo estándar) situado en la parte trasera del cuchar. (\* ) indica la carga limitada por la carga hidráulica.
  4. (\* ) indica la carga limitada por la carga hidráulica.



Robex 320LC-7A

### Equipo estándar

#### Cabina de normativa ISO

- Cabina de acero para todos los climas con visibilidad de 360°
- Ventanas de cristal de seguridad
- Limpiaparabrisas de tipo elevador
- Ventana delantera plegable corredera
- Ventana lateral corredera
- Puerta con cerradura
- Compartimento acondicionado
- Caja de accesorios y cenicero

#### Sistema de optimización de potencia asistida por ordenador (Nuevo CAPO)

- 2 modos de potencia, 3 modos de trabajo, 2 modos de usuario
- Sistema de deceleración de un solo toque y de deceleración automática
- Sistema de calentamiento automático
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento automático

#### Aire acondicionado (5000 kcal/hr; 20000 BTU/hr)

#### FATC (Control de la temperatura completamente automática)

#### Sistema de autodiagnóstico

#### Radio AM/FM y Reproductor de CD

- Interruptor remoto de la radio
- Monitorización centralizada
- Pantalla LCD
- Velocidad del motor
- Reloj y código de error
- Indicadores
  - Indicador del nivel de combustible
  - Indicador de la temperatura del refrigerante del motor
  - Indicador de la temperatura del aceite hidráulico
- Alarmas
  - Nivel de combustible
  - Comprobación de la CPU
  - Presión de aceite del motor
  - Temperatura del refrigerante del motor
  - Temperatura del aceite hidráulico
  - Batería baja
  - Obstrucción del filtro de aire
- Indicador
  - Multiplicador de potencia
  - Pre calentamiento y calentamiento del motor
  - Desaceleración "One touch"

#### Cierres de la cabina y la puerta, una llave

#### Dos espejos retrovisores exteriores

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

#### Telemando de control, operado por pilotaje

#### Sistema de inclinación de la caja de la consola (izquierda)

#### Tres luces de trabajo delanteras

#### Bocina eléctrica

#### Baterías (2 x 12 V x 160 AH)

#### Interruptor principal de la batería

#### Parrilla del radiador de aceite basculable para limpieza

#### Freno de giro automático

#### Depósito extraíble

#### Separador de agua, tubo de alimentación

#### Sistema de sujeción del monobloque

#### Sistema de sujeción del balancín

#### Contrapeso (6200 kg; 13,670 lb)

#### Monobloque (6,45 m; 21' 2")

#### Balancín (3,2 m; 10' 6")

#### Válvula de cierre de seguridad para el cilindro del monoblock con dispositivo de aviso de sobrecarga

#### Kit de tubería de efecto único (rompedor, etc)

#### Kit de tubería de efecto doble (almeja, etc)

#### Zapatos de la oruga (600 mm; 24")

#### Guías de la oruga

#### Alarma de traslación

#### Calentador de combustible

#### Bomba del llenador del combustible (35 l/min, 9.5 USgpm)

### Equipo opcional

#### Calefacción y eliminador de escarcha

(7500kcal/hr, 30000BTU/hr)

#### FOPS (estructura de protección contra la caída de objetos)/FOG (protección contra la caída de objetos) (ISO10262)

#### Cubierta del techo de la cabina transparente

#### Luces de la cabina

#### Visor solar para el interior de la cabina

#### Rotativo

#### Válvula de cierre de seguridad para el cilindro del balancín

#### Acumulador, descenso del equipo de trabajo

#### Suministro de energía de 12 volt

#### (convertidor de 24 V CC-12 V CC)

#### Transductor eléctrico

#### Varios balancines opcionales

- Balancín súper corto (2,2 m; 7' 3")
- Balancín corto (2,5 m; 8' 2")
- Balancín largo (4,05 m; 13' 3")

#### Varios cucharas opcionales (capacidad SAE heaped)

- Cuchara estándar (1,44 m<sup>3</sup>; 1.88 yd<sup>3</sup>)
- Cuchara estrecho (0,90 m<sup>3</sup>; 1.18 yd<sup>3</sup>)
- Cuchara estrecho (1,14 m<sup>3</sup>; 1.49 yd<sup>3</sup>)
- Cuchara para trabajo ligero (1,74 m<sup>3</sup>; 2.28 yd<sup>3</sup>)
- Cuchara para trabajo ligero (2,10 m<sup>3</sup>; 2.75 yd<sup>3</sup>)
- Cuchara para trabajo pesado (1,44 m<sup>3</sup>; 1.88 yd<sup>3</sup>)
- Cuchara para rocas (1,44 m<sup>3</sup>; 1.88 yd<sup>3</sup>)
- Cuchara para rocas (1,73 m<sup>3</sup>; 2.26 yd<sup>3</sup>)

#### Zapatos de la oruga

- Tejas de triple arista (700mm, 28")
- Tejas de triple arista (800mm, 32")
- Tejas de triple arista (900mm, 36")
- Tejas de doble arista (710mm, 28")

#### Cubierta especial (Tropical)

- Capó del motor tipo celosía
- Cubierta lateral tipo celosía (Derecha)

#### Kit de nivel bajo de ruido

#### Kit de herramientas

#### Traje para el operador

El equipo estándar y opcional puede cambiar. Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para más información. La máquina mostrada puede variar de acuerdo a las normativas internacionales. Todas las medidas de E.E.U.U. se han redondeado a las cantidades más cercanas de libras o pulgadas.



**Head Office** (Sales Office) 1 CHEONHA-DONG, DONG-KU, ULSAN, KOREA  
Tel : (82) (52) 202-7970, 7729 Fax : (82) (52) 202-7979, 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 Heavy Industries Europe N.V.  
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM  
Tel : (32) 14-562200 Fax : (32) 14-593405 ~ 06

PÓNGASE EN CONTACTO CON

www.hyundai-ce.com

ES - 2007. 07 Rev 0.