

EQUIPO ESTÁNDAR

EQUIPO ESTÁNDAR
Cabina de acero para todos los climas con 360° de visibilidad
Ventanas con vidrios de seguridad
Limpiaparabrisas con mecanismo de elevación
Ventana delantera corrediza plegable
Ventana lateral corrediza (IZQ)
Puerta con cerradura
Caja térmica
Depósito y Cenicero
Cubierta de cabina con techo de acero
Radio y reproductor de USB
Salida de potencia de 12 volt (convertidor de 24V DC a 12V DC)
Sistema de optimización de potencia asistido por computadora (Nuevo CAPO)
3 modos de potencia, 2 modos de funcionamiento, modo de usuario
Sistema de autodesaceleración y desaceleración de un toque
Sistema de autocalentamiento
Sistema automático de prevención de recalentamiento
Automatic climate control
Aire acondicionado y calefacción
Desempañador
Sistema de autodiagnóstico
Dispositivo auxiliar de arranque (rejilla del generador de aire caliente) para clima frío
Monitoreo centralizado
Pantalla LCD
Velocidad del motor o Cuentakilómetros/Aceler.
Reloj
Indicadores
Indicador del nivel de combustible
Indicador de la temperatura del refrigerante del motor
Indicador de la temperatura del aceite hid.
Advertencias
Sobrecarga
Error de comunicación
Batería baja
Obstrucción del depurador de aire
Indicadores
Potencia máx
Baja velocidad/Alta velocidad
Calentador de combustible
Autoralenti
Puerta y cabina con cerradura, una llave
Dos espejos retrovisores externos
Asiento con suspensión totalmente ajustable con cinturón de seguridad
Palanca de mandos deslizable comandada por un mecanismo piloto
Cuatro luces de funcionamiento delanteras
Bocina eléctrica
Baterías (2 x 12V x 160 AH)
Interruptor maestro de la batería
Red extraíble para limpiar el polvo del refrigerante
Freno de oscilación automático
Tanque de depósito extraíble
Prefiltro del combustible
Sistema de suspensión de la pluma
Sistema de suspensión del brazo
Zapatas de la oruga (600mm, 24")
Protección del riel de la oruga
Acumulador para bajar el equipo de trabajo
Transductor eléctrico
Bastidor inferior bajo la cubierta (Normal)

EQUIPO OPCIONAL

Bomba de llenado de combustible (35 L/min)
Lámpara rotativa
Juego de cañerías de acción simple (martillo hidráulico, etc.)
Juego de cañerías de acción doble (cuchara bivalva, etc.)
Acoplador rápido
Alarma de desplazamiento
Plumas
6,15 m, 20' 2"
6,45 m, 21' 2"
6,45 m, 21' 2" Trabajo pesado
Brazos
2,2 m, 7' 3"
2,5 m, 8' 2"
3,2 m, 10' 6"
3,2 m, 10' 6" Trabajo pesado
4,05 m, 13' 3"
Control del clima
Aire acondicionado solamente
Calefacción solamente
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 Nivel II)
FOPS (Estructura de Protección contra Objetos que Caen)
FOG (Protección con Objetos que Caen)
Luces de la cabina
Cabina con protección para la lluvia en la ventana delantera
Visor para el sol
Zapatas de la oruga
Zapata de garra triple (700 mm, 28")
Zapata de garra triple (800 mm, 32")
Zapata de garra triple (900 mm, 36")
Zapata de garra doble (710 mm, 28")
Protección total del riel de la oruga
Bastidor inferior bajo la cubierta (Adicional)
Sistema de precalentamiento, refrigerante
Juego de herramientas
Equipo para el conductor
Cámara retrovisora
Asiento
Asiento con suspensión mecánica con calefacción
Hi-mate (Sistema Remoto de Administración)
Calentador de combustible
Compresor de aire
Luz de funcionamiento trasera
Cambio de 4 patrones

* Los equipos estándar y opcional pueden variar. Contacte a su distribuidor Hyundai para información adicional. La máquina puede variar según los estándares Internacionales.

* Las fotos pueden incluir accesorios y equipo opcional que no están disponibles en su zona.

* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin una notificación de preaviso.

* Todas las medidas británicas redondeadas a la libra o pulgada más cercana.

Construimos un futuro mejor

Robex
330LC-9S
330LC-9SH
Con Motor Tier 2 instalado



*La fotografía puede incluir equipo opcional.

POR FAVOR CONTÁCTESE CON

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.
CONSTRUCTION EQUIPMENT
Head Office
1000 BANGEOJINSUNHWAN-DORO, DONG-GU, ULSAN, 682-792, KOREA
TEL:(82)52-202-7722, 9807 FAX:(82)52-202-7720

Orgullo en el Trabajo

Industrias Pesadas Hyundai se esfuerza por producir la última tecnología en equipamiento para excavación que brinde a cada operador el rendimiento máximo, mayor precisión, preferencias versátiles de la máquina y probada calidad. ¡Siéntase orgulloso de su trabajo en Hyundai!



*La fotografía puede incluir equipo opcional.

Robex 330LC-9S 330LC-9SH

Recorrido alrededor de la máquina

Tecnología del Motor

Mantenimiento Fácil & Simple
Bajo ruido / Característica de calentamiento automático del motor / Característica de anti re-arranque

Mejoras en el Sistema Hidráulico

Nuevo control hidráulico patentado para mejorar la gobernabilidad / Mejora de la válvula de control para agregar eficiencia y una operación más suave / Nueva pluma automática y sistema de prioridad de balanceo para una óptima velocidad / Nueva característica de empuje de potencia automática para agregar fuerza cuando sea necesario / Mejora del brazo interno y un sistema de regeneración de fluido de la pluma abajo para agregar velocidad y eficiencia

Compartimiento de la Bomba

Líder de la industria, potente, diseño confiable de Kawasaki, bombas de pistón axial en línea de volumen variable. Nuevo y compacto electrodistribuidor equipado con 4 válvulas solenoides, 1 válvula EPPR, 1 acumulador de la válvula de control y filtro piloto - controles para desplazamientos en 2 velocidades, empuje de potencia, prioridad de la pluma, cierre de seguridad

Cabina del Operador Mejorada

Visibilidad Mejorada
Cabina ampliada con visibilidad mejorada Cristal del lado derecho más grande, ahora de una sola pieza, para una mejor visibilidad a la derecha. Todas las ventanas tienen cristales de seguridad - menos caros que (el policarbonato) y que no se rayarán ni opacarán. Sombrilla que puede cerrarse para la conveniencia del operador / Junta reducida de la ventana delantera para una mejor visión del operador

Construcción Mejorada de la Cabina

Nueva construcción con tubo de acero para mayor seguridad del operador, protección y durabilidad. Nuevo mecanismo para abrir/cerrar ventanas diseñado con cable y resorte que facilitan la apertura y liberación simple del pestillo

Asiento con Suspensión Mejorada / Montaje de la Consola

Palancas de mando ergonómicas con botones de control auxiliar para uso accesorio. Ahora con nuevo y elegante diseño

Panel de 7" a Color Avanzado

Nueva Pantalla LCD a color con indicadores digitales de fácil lectura de la temperatura del aceite hidráulico, temperatura del agua, y combustible.
Un diseño simplificado facilita los ajustes y los diagnósticos. Además, nuevas características mejoradas, tales como cámara retrovisora integrada al monitor.
3 modos de potencia: (P) Potencia, (S) Estándar, (E) Economía, 2 modos de funcionamiento : Excavación y Accesorio, (U) Modo usuario de acuerdo con la preferencia del operador
Características mejoradas de autodiagnóstico con GPS / tecnología satelital Ahora a través del panel, se pueden seleccionar un caudal de la bomba o dos caudales de la bomba para accesorios opcionales. / Nuevo sistema antirobo con capacidad de contraseña. La velocidad de la pluma y la regeneración del brazo pueden seleccionarse a través del monitor.
Potente aire acondicionado y calefacción con control automático del clima, ¡20% más calor y salida de aire que la Serie 7!

RMS (Sistema Remoto de Administración) funciona a través de GPS/tecnología satelital para ofrecer mejor servicio y soporte al cliente.

Bastidor

Cadena de la oruga sellada (sellos de uretano) / Protección estándar del riel de la oruga / Cómodos escalones atornillados Amplios recortes del rodillo superior para limpieza de desechos / Bastidores laterales cónicos para limpieza de desechos / Tipo de tensor de la oruga a base de grasa

Preferencia

Conducir un Serie 9S es una experiencia única para cada operador. Los operadores pueden personalizar totalmente su entorno de trabajo y preferencias de manejo para que se adapten a sus necesidades individuales.

Comodidad para el Operador

En la cabina de las excavadores Serie 9S usted puede ajustar fácilmente las configuraciones del asiento, la consola y los apoyabrazos para que mejor se adapten a sus preferencias operativas personales. La posición del asiento y la consola se puede configurar en forma conjunta y de manera independiente de cada una. Otra configuración preferente que agrega comodidad total al operador incluye el completo sistema de aire acondicionado de gran capacidad automático y el reproductor de radio / USB.



Reducción del Estrés

El trabajo es lo suficientemente estresante. Su entorno de trabajo debería estar libre de estrés. La Serie 9S de Hyundai ofrece comodidades mejoradas en la cabina, espacio adicional y un asiento cómodo para minimizar el estrés del operador. Un potente sistema de control del clima ofrece al operador una óptima temperatura ambiente. Un avanzado sistema de audio con reproductor USB, estéreo AM/FM es perfecto para escuchar su música favorita.

Panel Amigable con el Operador



El nuevo y avanzado panel con pantalla LCD a color de 7 pulgadas de ancho e interruptor de palanca permite que el operador seleccione sus preferencias personales en la máquina. Selección de modo de potencia y trabajo, autodiagnósticos, cámara retrovisora opcional, listas de control de mantenimiento, seguridad en el arranque de la máquina, y funciones de video están integrados en el panel para que la máquina sea más versátil y el operador más productivo.



*La fotografía puede incluir equipo opcional.

Amplia Cabina con Excelente Visibilidad

La cabina recientemente diseñada fue concebida para contar con más espacio, un amplio campo de visión y comodidad para el operador. Se otorgó especial atención a un interior claro, abierto y conveniente con gran visibilidad de los alrededores de la máquina y el trabajo al alcance de la mano. Esta combinación bien equilibrada en los aspectos de precisión coloca al operador en una posición perfecta para trabajar en forma segura y protegida.



Precisión

Las innovadoras tecnologías del sistema hidráulico hacen que la excavadora Serie 95 sea rápida, sencilla y fácil de controlar.



*La fotografía puede incluir equipo opcional.

Potencia Asistida por Computadora

Los caballos de fuerza del motor y los caballos de fuerza hidráulicos en conjunto mediante el avanzado sistema CAPO (Optimización de Potencia Asistida por Computadora), permiten la fluidez del trabajo al alcance de la mano. El operador puede establecer sus propias preferencias para la pluma o la prioridad de oscilación, la selección del modo de potencia y las herramientas de trabajo opcionales con solo presionar un botón. Además, el sistema CAPO ofrece características completas de autodiagnóstico e indicadores digitales de información importante como temperatura del aceite hidráulico, temperaturas del agua y nivel de combustible.

Modo de potencia

El modo P (Máx Potencia) maximiza la velocidad y la potencia de la máquina para una producción masiva. El modo S (Estándar) ofrece rpm reducidas, fijas para un óptimo desempeño y economía de combustible mejorada. Para obtener máximo ahorro de combustible y control mejorado, el modo E (Economía) ofrece un flujo preciso basado en la demanda de la carga. Tres únicos modos de potencia otorgan al operador potencia, velocidad y economía de combustible personalizados.

Modo de funcionamiento

El modo de funcionamiento permite al operador seleccionar accesorios de flujo simples como el rompedor hidráulico o accesorios de flujo bidireccional como el triturador. Desde el interior del cluster, pueden programarse configuraciones de flujo únicas para cada accesorio.

Modo de usuario

Algunos trabajos requieren configuraciones más precisas para la máquina. Al usar el versátil modo U (Usuario), el operador puede personalizar la velocidad del motor, la salida de la bomba, la velocidad de ralentí y otras configuraciones de la máquina para el trabajo al alcance de la mano.

Sistema Hidráulico Mejorado



Para lograr una precisión óptima, Hyundai rediseñó el sistema hidráulico para brindar al operador un toque de primera calidad y control mejorado. El control mejorado del flujo de la bomba reduce el flujo cuando los controles no se usan para minimizar el consumo de combustible. Los distribuidores mejorados en la válvula de control están diseñados para ofrecer un flujo de mayor precisión para cada función con menor esfuerzo. Las válvulas hidráulicas mejoradas, las bombas a pistón de volumen variable diseñadas con precisión, los controles piloto de toque suave, y las funciones de desplazamiento

perfeccionadas, hacen que cualquier operador que conduzca un Serie 95 parezca un operador sin dificultades. REcientes características agregadas incluyen la regeneración de flujo en el brazo interno y pluma abajo, tecnología de la válvula de control mejorada y la innovadora prioridad de pluma y oscilación automática para un óptimo rendimiento en cualquier aplicación.



Prioridad automática de oscilación de la Pluma

Esta función inteligente que actúa en forma automática y continua, constituye el equilibrio de flujo hidráulico ideal para la pluma y los movimientos oscilatorios de la máquina. El avanzado sistema CAPO monitorea el sistema hidráulico y ajusta sus configuraciones para maximizar el desempeño y la productividad.

Desempeño

La serie 9S está diseñada para lograr un desempeño máximo y ayudar al operador a trabajar productivamente.

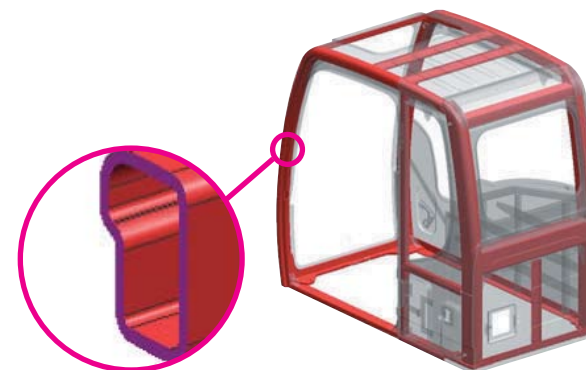


*La fotografía puede incluir equipo opcional.



Protección del Riel de la Oruga y Sujetadores

Las durables protecciones del riel de la oruga mantiene a los enlaces de la oruga en su lugar. El ajuste de la oruga se efectúa fácilmente con sujetadores de oruga estándar con cilindro engrasado y resortes que amortiguan los golpes.



Fuerza de la Estructura

La estructura de la cabina de la Serie 9S ha sido equipada con tuberías más fuertes pero más delgadas para lograr una mayor seguridad y una visibilidad mejorada. Bajo esfuerzo, acero de alta resistencia está soldado integralmente para formar un marco superior e inferior fuerte y más durable. La integridad estructural fue probada mediante análisis FEM (Método de Elementos Finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.

MOTOR CUMMINS C8,3-C

El motor de seis cilindros, 4 ciclos, turboalimentado, refrigerado con aire fue construido para lograr potencia, confiabilidad, economía y bajas emisiones.

Un Modo Más Confiable De Alcanzar Su Sueño.

La bomba de combustible en línea Bosch entrega inyección de alta presión para una combustión más limpia y le da al operador la opción de usar combustibles de baja lubricación. El turboalimentador Holset HX40 optimiza la operación a través de la curva de torsión usando la válvula de descarga turbo, para una excelente gama baja de torsión. El diseño unificado del bloque produce un 40% menos de partes menos que en los diesel tradicionales, con menos juntas y un simplificado mantenimiento. El calefactor por grilla resistiva precalienta eléctricamente el aire de insumo para mejorar la capacidad de arranque. Pistones duales minimizan el consumo de combustible e incrementan la potencia y durabilidad.

9S



MOTOR HYUNDAI D6AC-C

El motor de seis cilindros, 4 ciclos, alimentado mediante turbocompresor, refrigerado con aire está construido para lograr potencia, confiabilidad, economía y bajas emisiones.

Confiabilidad con la que usted puede contar.

Cuando usted tiene un trabajo duro que hacer, necesita potencia, precisión y la flexibilidad del motor Hyundai D6AC-C. Está construido para soportar el más duro ambiente de trabajo. Los cojinetes tiene un área de mayor superficie para manipular cargas más pesadas con mayor duración. Fricción reducida en los cilindros de potencia significa vida más larga e incremento en la potencia de salida. Desde el bloque reforzado estructuralmente a una caja de engranajes endurecida, el D6AC-C está construido más fuerte para durar más.

El motor D6AC-C está capacitado para alcanzar estándares de emisión Tier 2 sin controles electrónicos del motor. Utiliza el sistema mecánicamente durable de inyección de combustible IN-LINE. Usted obtiene una central eléctrica de probada eficacia que cumple con los requerimientos ecológicos, sin pagar un precio extra por una tecnología que usted no necesita.

9SH



Rentabilidad

Las excavadoras Serie 9S están diseñadas para maximizar la rentabilidad a través de una mejora de la eficiencia, características perfeccionadas en el servicio y componentes duraderos.



*La fotografía puede incluir equipo opcional.

Eficiencia del Combustible

Las excavadoras Serie 9S fueron diseñadas para ser extremadamente eficientes en cuanto al combustible.

Innovaciones como un sistema de desaceleración automático de tres niveles y el nuevo modo economía ayudan a conservar combustible y reducen el impacto sobre el medio ambiente.



Hi-mate (Sistema Remoto de Administración)

Hi-mate, el sistema remoto de administración propiedad de Hyundai, ofrece a los operadores y al personal de servicio del distribuidor acceso al servicio vital y a la información de diagnóstico de la máquina desde cualquier computadora con acceso a internet. Los usuarios pueden localizar la ubicación de la máquina usando el mapeo digital, configurar los límites de trabajo de la máquina y reducir la necesidad de hacer múltiples llamadas al servicio. Hi-mate permite ahorrar tiempo y dinero al propietario y al distribuidor ya que promueve el mantenimiento preventivo y reduce el período de inactividad de la máquina.



Fácil Acceso

El acceso a nivel del suelo a filtros, empalmes para lubricación, fusibles, componentes de la computadora de la máquina y compartimientos abiertos hacen que el servicio sea más conveniente en las excavadoras Serie 9S.



Componentes de Larga Vida

Las excavadoras de la Serie 9S fueron diseñadas con cojinetes cuyo diseño extiende los intervalos de lubricación (250 hs.) y juntas de polímero (resistentes al desgaste, reducción de ruido), filtros hidráulicos de vida extendida (1000 hs.), aceite hidráulico larga vida (5000 hs.), sistema de enfriamiento más eficiente y sistema de precalentamiento integrados con intervalos de servicio más extendidos, costos de operación minimizados y tiempos de inactividad de la máquina reducidos.

Especificaciones

MOTOR / R330LC-9S

MODELO			CUMMINS C8.3-C
Tipo			Refrigerado con agua, Diesel de 4 ciclos, 6 cilindros en línea, inyección directa, alimentado mediante turbocompresor, refrigerado con aire, baja emisión.
Caballo de fuerza nominal del volante	SAE	J1995 (bruto)	263 HP (196 kW) a 1900 rpm
		J1349 (neto)	252 HP (188 kW) a 1900 rpm
	DIN	6271 / 1 (bruto)	266 PS (196 kW) a 1900 rpm
		6271 / 1 (neto)	255 PS (188 kW) a 1900 rpm
Torsión máx.			124,3 kgf.m (899 lbf.pies) / 1900 rpm
Diámetro X del recorrido			114mm X 135mm (4,49" X 5,31")
Cilindrada			8300cc (506 pulg³)
Baterías			2 X 12V X 160AH
Motor de arranque			24V, 7,2 kW
Alternador			24V, 70 Amp

MOTOR / R330LC-9SH

MODELO			HYUNDAI D6AC-C
Tipo			Refrigerado con agua, Diesel de 4 ciclos, 6 cilindros en línea, inyección directa, alimentado mediante turbocompresor, refrigerado con aire, baja emisión.
Caballo de fuerza	SAE	J1995 (bruto)	276 HP (206 kW) a 1900 rpm
		J1349 (neto)	261 HP (195 kW) a 1900 rpm
nominal del volante	DIN	6271 / 1 (bruto)	280 PS (206 kW) a 1900 rpm
		6271 / 1 (neto)	265 PS (195 kW) a 1900 rpm
Torsión máx.			120,0 kgf.m (868 lbf.pies) / 1400 rpm
Diámetro X del recorrido			130mm X 140mm (5,12" X 5,51")
Cilindrada			11149cc (680 pulg³)
Baterías			2 X 12V X 160AH
Motor de arranque			24V, 5,5 kW
Alternador			24V, 70 Amp

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL		
Tipo		Bomba inferior para el circuito piloto
Flujo nominal	R330LC-9S	2 X 282,3 L /min (74,6 US gpm / 62,1 UK gpm)
	R330LC-9SH	2 X 277 L /min (73,2 US gpm / 60,9 UK gpm)
Bomba inferior para el circuito piloto		Bomba de engranajes
Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible.		

MOTORES HIDRÁULICOS

Desplazamiento	Motor con pistones axiales de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor a pistón axial con freno automático

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO

Implementar circuitos	350 kgf/cm² (4690 psi)
Desplazamiento	350 kgf/cm² (4690 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm² (5120 psi)
Circuito de oscilación	300 kgf/cm² (3770 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (500 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS

No. de cilindro de diámetro X de recorrido	Pluma: 2-150 X1480 mm (5,9" X 58,3")
	Brazo: 1-160 X 1685 mm (6,3" X 66,3")
	Cuchara: 1-140 X 1285 mm (5,5" X 50,6")

PROPULSIÓN Y FRENOS

Método de propulsión	Tipo totalmente hidrostático
Motor de propulsión	Motor a pistón axial, diseño en zapata
Sistema de reducción	Engranaje planetario de reducción
Esfuerzo máx. en la barra	29500 kgf (65040lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alto) / (bajo)	5,8 km/hr (3,6 mph) / 3,3 km/hr (2,1 mph)
Facilidad de inclinación	35° (70 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL

Palancas de mando que funcionan mediante presión piloto y pedales con palanca desmontable ofrecen una conducción sin esfuerzo y sin fatiga.

Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ): Oscilación y brazo, (DER): Pluma y cuchara (ISO)
Desplazamiento y dirección	Dos palancas con pedales
Acelerador del motor	Eléctrico, tipo Dial

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor oscilante	Motor a pistones axiales de desplazamiento fijo
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del cojinete de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad de oscilación	9,5 rpm

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Abastecimiento		litro	Gal de EE.UU.	Gal de UK
Tanque de combustible		500	132,1	110,0
Refrigerante	R330LC-9S	40,0	10,6	8,8
	R330LC-9SH	52,0	13,7	11,4
Aceite para motor	R330LC-9S	25,5	6,7	5,6
	R330LC-9SH	27,3	7,2	6,0
Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación		6,0	1,6	1,3
Aceite para el engranaje (cada uno) de mando final		8,0	2,1	1,8
Sistema hidráulico (incluye el tanque)		330,0	87,2	72,6
Tanque hidráulico		190,0	50,2	41,8

BASTIDOR

El marco central tipo pata en X está soldado completamente a los marcos del carril reforzados y de sección cuadrada. El aparejo incluye rodillos lubricados, poleas tensoras, sujetadores de oruga con resortes que amortiguan golpes, piñones, y un carril con zapatas de garra doble o triple.

Bastidor central	Tipo pata en X
Marco de la oruga	Tipo caja pentagonal
Nº de zapatas en cada lado	48 EA
Nº de rodillos de soporte en cada lado	2 EA
Nº de rodillos de la oruga en cada lado	9 EA
Nº de protección del riel en cada lado	2 EA

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo pluma de 6450mm (21' 2"), brazo de 3200mm (10' 6"), apilado 1,44m³(1,88 m³) cuchara, lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno, y todo el equipamiento estándar.

PESO DEL COMPONENTE PRINCIPAL

Estructura superior	7920 kg (17460 lb)
Pluma (con cilindro de brazo)	3030 kg (6680 lb)
Brazo (con cilindro de cuchara)	1770 kg (3900 lb)

PESO DE OPERACIÓN

Zapatas		Peso de operación		Presión desde el suelo
Tipo	Ancho mm (pulg)	kg (lb)		kgf/cm² (psi)
Garra triple	600 mm (24")	R330LC-9S	32700 (72090)	0,63 (8,96)
		R330LC-9SH	33000 (72750)	0,63 (8,96)
		R330NLC-9S	32500 (71650)	0,62 (8,82)
		R330LC-9S H/W	35200 (77600)	0,68 (9,67)
	700 mm (28")	R330LC-9S	33280 (73410)	0,55 (7,82)
		R330LC-9SH	33580 (74030)	0,55 (7,82)
		R330LC-9S H/W	35800 (78920)	0,59 (8,39)
	800 mm (32")	R330LC-9S	33640 (74300)	0,48 (6,83)
		R330LC-9SH	33940 (74820)	0,49 (6,97)
		R330LC-9S H/W	36200 (79810)	0,52 (7,39)
	900 mm (36")	R330LC-9S	34040 (75180)	0,44 (6,26)
		R330LC-9SH	34340 (75710)	0,44 (6,26)
		garra doble	700 mm (28")	R330LC-9S H/W

CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia

SAE apilado m³ (yd³)							
	0,90 (1,18)	1,14 (1,49)	1,44 (1,88)	1,74 (2,28)	2,10 (2,75)	◆ 1,44 (1,14)	● 1,44 (1,14) ● 1,73 (2,26)

Capacidad m³ (yd³)		Capacidad mm (pulg)		Peso kg (lb)	Recomendación mm (pies-pulg)				
SAE apilado	CECE apilado	Sin cortadores laterales	Con cortadores laterales		Pluma 6450 (21' 2")				Pluma 6150 (20' 2")
					Brazo 2200 (7' 3")	Brazo 2500 (8' 2")	Brazo 3200 (10' 6")	Brazo 4050 (13' 3")	Brazo 2200 (7' 3")
0,90 (1,18)	0,80 (1,05)	950 (37,4)	1070 (42,1)	870 (1920)	●	●	●	●	●
1,14 (1,49)	1,00 (1,31)	1110 (43,7)	1230 (48,4)	980 (2160)	●	●	●	●	●
1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1380 (54,3)	1500 (59,1)	1110 (2450)	●	●	●	■	●
1,74 (2,28)	1,50 (1,96)	1620 (63,8)	1740 (68,5)	1230 (2710)	●	●	■	▲	●
2,10 (2,75)	1,80 (2,35)	1910 (75,2)	2030 (79,9)	1370 (3020)	■	■	▲	–	■
◆ 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1470 (57,9)	-	1380 (3040)	●	●	■	▲	●
● 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1470 (57,9)	-	1470 (3240)	●	●	■	▲	●
● 1,73 (2,26)	1,50 (1,96)	1710 (67,3)	-	1610 (3550)	■	■	▲	–	●

◆ Cuchara de trabajo pesado

● Cuchara de trabajo pesado con rocas

● : Aplicable para materiales con densidad de 2000 kg /m³ (3370 lb/ yd³) o menor

■ : Aplicable para materiales con densidad de 1600 kg /m³ (2700 lb/ yd³) o menor

▲ : Aplicable para materiales con densidad de 1100 kg /m³ (1850 lb/ yd³) o menor

ACOPLAMIENTO

Las plumas y los brazos están soldados a baja tensión, con diseño de sección totalmente cuadrado. Pluma de 6,15m y 6,45 m y Brazos de 2,2m, 2,5m, 3,2m y 4,05m están disponibles.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

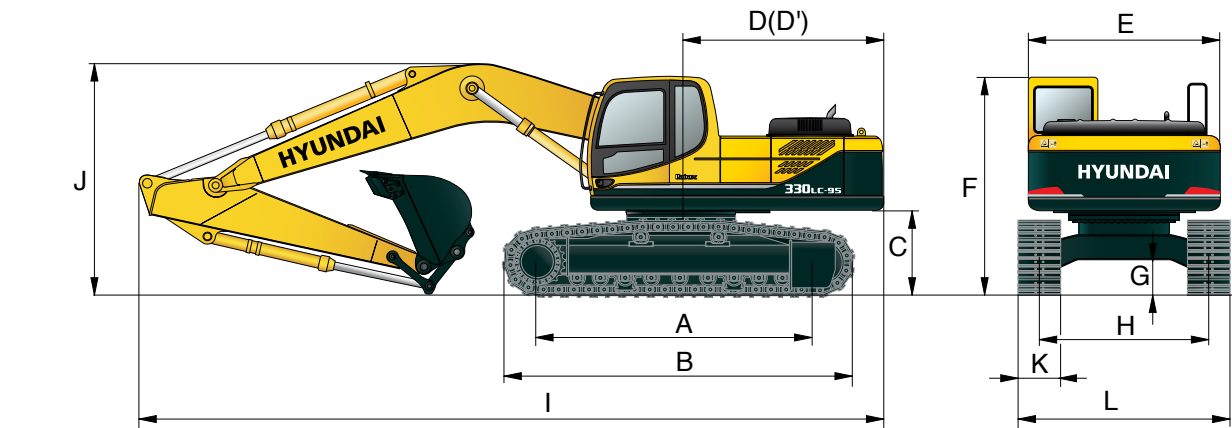
Pluma	Longitud	mm (pies-pulg)	6450 (21' 2")				Comentarios
	Peso	kg (lb)	3030 (6,680)				
Brazo	Longitud	mm (pies-pulg)	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	
	Peso	kg (lb)	1560 (3440)	1650 (3640)	1770 (3900)	1870 (4120)	
Fuerza de excavación del cuchar	SAE	kN	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	[]: Reforzador de potencia
		kgf	19300 [20950]	19300 [20950]	19300 [20950]	19300 [20950]	
		lbf	42550 [46200]	42550 [46200]	42550 [46200]	42550 [46200]	
	ISO	kN	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	
		kgf	21600 [23450]	21600 [23450]	21600 [23450]	21600 [23450]	
		lbf	47620 [51700]	47620 [51700]	47620 [51700]	47620 [51700]	
Fuerza de excavación del brazo	SAE	kN	196,6 [213,4]	178,9 [194,2]	143,2 [155,5]	119,6 [129,9]	
		kgf	20000 [21760]	18200 [19810]	14600 [15850]	12200 [13240]	
		lbf	44190 [47980]	40220 [43670]	32190 [34950]	26890 [29190]	
	ISO	kN	202,8 [220,2]	185,1 [201,0]	147,1 [159,7]	122,7 [133,3]	
		kgf	20700 [22450]	18900 [20500]	15000 [16290]	12515 [13590]	
		lbf	45600 [49510]	41620 [45190]	33070 [35900]	27590 [29950]	

Nota: El peso de la pluma incluye el cilindro del brazo, cañerías y pasador

El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, enlace y pasador

Dimensiones y Rango de Funcionamiento

DIMENSIONES DEL R330LC-9S (9SH) / R330NLC-9S (9SH)



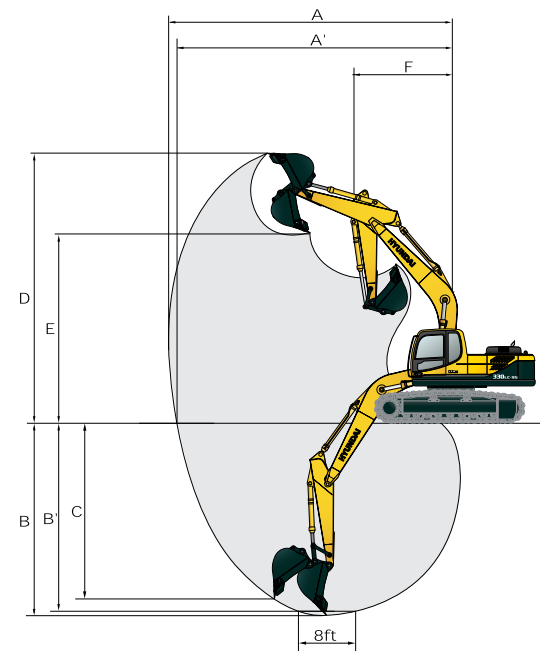
Unidad : mm (pies-pulg)

A	Distancia del pistón	R330LC-9S (9SH)	4030 (13' 3")
		R330NLC-9S (9SH)	4030 (13' 3")
B	Longitud total de la oruga		4940 (16' 2")
C	Distancia del contrapeso desde el suelo		1200 (3' 11")
D	Radio de oscilación de cola		3330 (10' 11")
D'	Longitud posterior		3265 (10' 9")
E	Ancho total de la estructura superior		2980 (9' 9")
F	Altura total de la cabina		3090 (10' 2")
G	Distancia mín. desde el suelo		500 (1' 8")
H	Indicador de la oruga	R330LC-9S (9SH)	2680 (8' 10")
		R330NLC-9S (9SH)	2390 (7' 10")

Longitud de la pluma	6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
Longitud del brazo	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
I Longitud total	11230 (36' 10")	11100 (36' 5")	10980 (36' 0")	10980 (36' 0")	10930 (35' 10")
J Altura total de la pluma	3640 (11' 11")	3670 (12' 0")	3380 (11' 1")	3860 (12' 8")	3680 (12' 1")
K Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
L Ancho total	R330LC-9S (9SH)	3280 (10' 9")	3380 (11' 1")	3480 (11' 5")	3580 (11' 9")
	R330NLC-9S (9SH)	2990 (9' 10")	-	-	-

RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R330LC-9S (9SH) / R330NLC-9S (9SH)

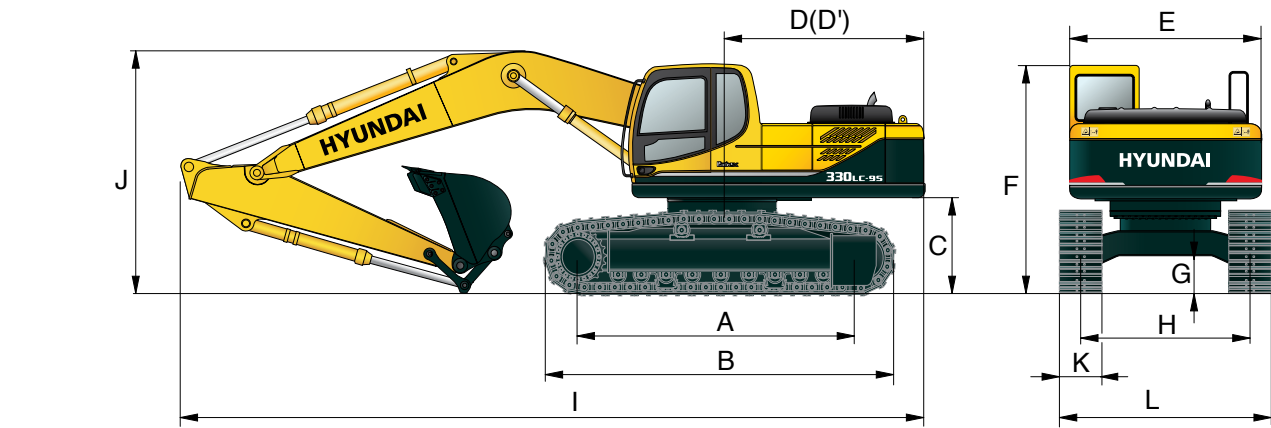
Unidad : mm (pies-pulg)



Longitud de la pluma	6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
Longitud del brazo	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
A Límite máx. de excavación	10330 (33' 11")	10550 (34' 7")	11140 (36' 7")	11950 (39' 2")	10020 (32' 10")
A' Límite máx. de excavación en suelo	10110 (33' 2")	10330 (33' 11")	10940 (35' 11")	11760 (38' 7")	9800 (32' 2")
B Profundidad máx. de excavación	6370 (20' 11")	6670 (21' 11")	7370 (24' 2")	8220 (26' 12")	6160 (20' 3")
B' Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	6160 (20' 3")	6470 (21' 3")	7210 (23' 8")	8080 (26' 6")	5950 (19' 6")
C Profundidad máx. de excavación en pared vertical	5980 (19' 7")	5920 (19' 5")	6360 (20' 10")	7260 (23' 10")	5710 (18' 9")
D Altura máx. de excavación	10220 (33' 6")	10170 (33' 4")	10310 (33' 10")	10710 (35' 2")	9940 (32' 7")
E Altura máx. de descarga	7050 (23' 2")	7050 (23' 2")	7240 (23' 9")	7630 (25' 0")	6780 (22' 3")
F Radio mín. de giro	4700 (15' 5")	4500 (14' 9")	4470 (14' 8")	4470 (14' 8")	4520 (14' 10")

Dimensiones y Rango de Funcionamiento

DIMENSIONES DEL R330LC-9S (9SH) HIGH WALKER



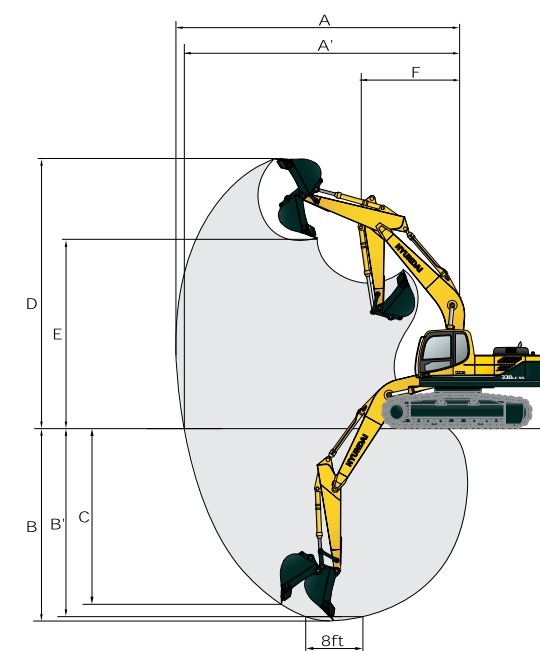
Unidad : mm (pies-pulg)

A	Distancia del pistón	4030 (13' 3")
B	Longitud total de la oruga	4940 (16' 2")
C	Distancia del contrapeso desde el suelo	1500 (4' 11")
D	Radio de oscilación de cola	3330 (10' 11")
D'	Longitud posterior	3265 (10' 9")
E	Ancho total de la estructura superior	2980 (9' 9")
F	Altura total de la cabina	3390 (11' 1")
G	Distancia mín. desde el suelo	765 (2' 6")
H	Indicador de la oruga	2870 (9' 5")

Longitud de la pluma	6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
Longitud del brazo	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
I Longitud total	11220 (36' 10")	11100 (36' 5")	10910 (35' 10")	11000 (36' 1")	10920 (35' 10")
J Altura total de la pluma	3740 (12' 3")	3760 (12' 4")	3360 (11' 0")	3810 (12' 6")	3780 (12' 5")
K Ancho de la zapata de la oruga	Tipo	Triple garra			Doble garra
	Ancho	600 (24")	700 (28")	800 (32")	700 (28")
L Ancho total		3470 (11' 5")	3570 (11' 9")	3670 (12' 0")	3580 (11' 9")

RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R330LC-9S (9SH) HIGH WALKER

Unidad : mm (pies-pulg)



Longitud de la pluma	6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
Longitud del brazo	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
A Límite máx. de excavación	10330 (33' 11")	10550 (34' 7")	11140 (36' 7")	11950 (39' 2")	10020 (32' 10")
A' Límite máx. de excavación en suelo	10040 (32' 11")	10270 (33' 8")	10880 (35' 8")	11710 (38' 5")	9730 (31' 11")
B Profundidad máx. de excavación	6100 (20' 0")	6400 (20' 12")	7100 (23' 4")	7950 (26' 1")	5880 (19' 3")
B' Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	5890 (19' 4")	6200 (20' 4")	6940 (22' 9")	7950 (26' 1")	5680 (18' 8")
C Profundidad máx. de excavación en pared vertical	5700 (18' 8")	5650 (18' 6")	6080 (19' 11")	6980 (22' 11")	5440 (17' 10")
D Altura máx. de excavación	10500 (34' 5")	10450 (34' 3")	10590 (34' 9")	10990 (36' 1")	10220 (33' 6")
E Altura máx. de descarga	7330 (24' 1")	10450 (34' 3")	7520 (24' 8")	7910 (25' 11")	7060 (23' 2")
F Radio mín. de giro	4700 (15' 5")	4500 (14' 9")	4470 (14' 8")	4470 (14' 8")	4520 (14' 10")

Capacidad de elevación

R330LC-9S Capacidad frontal Capacidad lateral o 360 grados

Pluma : 6,45m (21' 2") / Brazo : 2,5 m (8' 2") / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")															
Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.			
		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Capacidad		Alcance	
														m (pies)	
7,5 m	kg												*6720	5040	8,34
(25 pies)	lb												*14820	11110	(27,4)
6,0 m	kg							*7320	5980				6430	4100	9,19
(20 pies)	lb							*16140	13180				14180	9040	(30,2)
4,5 m	kg			*11600	*11600	*9120	8430	*7930	5770				5740	3600	9,70
(15 pies)	lb			*25570	*25570	*20110	18580	*17480	12720				12650	7940	(31,8)
3,0 m	kg			*15130	12220	*10770	7870	8690	5490				5420	3360	9,92
(10 pies)	lb			*33360	26940	*23740	17350	19160	12100				11950	7410	(32,5)
1,5 m	kg			*17590	11360	12060	7390	8400	5240	6240	3860		5380	3310	9,88
(5 pies)	lb			*38780	25040	26590	16290	18520	11550	13760	8510		11860	7300	(32,4)
Línea	kg			*18360	11070	11730	7110	8200	5060				5630	3470	9,57
del suelo	lb			*40480	24410	25860	15670	18080	11160				12410	7650	(31,4)
-1,5 m	kg	*15010	*15010	*18010	11060	11630	7010	8130	4990				6280	3890	8,97
(-5 pies)	lb	*33090	*33090	*39710	24380	25640	15450	17920	11000				13850	8580	(29,4)
-3,0 m	kg	*22800	*22800	*16720	11240	11710	7090						7670	4800	7,98
(-10 pies)	lb	*50270	*50270	*36860	24780	25820	15630						16910	10580	(26,2)
-4,5 m	kg	*19110	*19110	*14080	11620	*10340	7380						*7300	7080	6,42
(-15 pies)	lb	*42130	*42130	*31040	25620	*22800	16270						*16090	15610	(21,1)

Pluma : 6,45m (21' 2") / Brazo : 3,2 m (10' 6") / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")																
Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.				
		1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Capacidad	Alcance	
														m (pies)		
7,5 m (25 pies)	kg									*5240	*5240			*5970	4370	9,06
	lb									*11550	*11550			*13160	9630	(29,7)
6,0 m (20 pies)	kg									*6500	6100			5730	3620	9,84
	lb									*14330	13450			12630	7980	(32,3)
4,5 m (15 pies)	kg							*8090	*8090	*7190	5850	*5440	4150	5160	3200	10,31
	lb							*17840	*17840	*15850	12900	*11990	9150	11380	7050	(33,8)
3,0 m (10 pies)	kg					*13400	12620	*9820	7990	*8110	5530	6390	3990	4880	2990	10,52
	lb					*29540	27820	*21650	17610	*17880	12190	14090	8800	10760	6590	(34,5)
1,5 m (5 pies)	kg					*16400	11540	*11460	7430	8400	5220	6210	3830	4830	2930	10,48
	lb					*36160	25440	*25260	16380	18520	11510	13690	8440	10650	6460	(34,4)
Línea del suelo	kg			*10240	*10240	*17910	11010	11690	7060	8140	4990	6080	3710	5020	3040	10,19
	lb			*22580	*22580	*39480	24270	25770	15560	17950	11000	13400	8180	11070	6700	(33,4)
-1,5 m (-5 pies)	kg	*11380	*11380	*14470	*14470	*18150	10860	11490	6880	8010	4870			5500	3350	9,63
	lb	*25090	*25090	*31900	*31900	*40010	23940	25330	15170	17660	10740			12130	7390	(31,6)
-3,0 m (-10 pies)	kg	*15350	*15350	*19470	*19470	*17370	10940	11490	6880	8020	4800			6500	4010	8,74
	lb	*33840	*33840	*42920	*42920	*38290	24120	25330	15170	17680	10760			14330	8840	(28,7)
-4,5 m (-15 pies)	kg			*21820	*21820	*15410	11220	*11430	7060					*7480	5470	7,37
	lb			*48100	*48100	*33970	24740	*25200	15560					*16490	12060	(24,2)
-6,0 m (-20 pies)	kg					*11340	*11340									
	lb					*25000	*25000									

Pluma : 6,45m (21' 2") / Brazo : 4,05 m (13' 3") / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24")																
Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.				
		1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Capacidad	Alcance	
														m (pies)		
7,5 m	kg													*5250	3640	10,00
(25 pies)	lb													*11570	8020	(32,8)
6,0 m	kg											*4530	4380	4940	3080	10,71
(20 pies)	lb											*9990	9660	10890	6790	(35,1)
4,5 m	kg											*5750	4250	4500	2750	11,13
(15 pies)	lb									*13820	13230	*12680	9370	9920	6060	(36,5)
3,0 m	kg			*18220	*18220	*11250	*11250	*8610	8250	*7280	5660	6460	4060	4280	2570	11,32
(10 pies)	lb			*40170	*40170	*24800	*24800	*18980	18190	*16050	12480	14240	8950	9440	5670	(37,1)
1,5 m	kg			*10440	*10440	*14750	12000	*10470	7630	*8360	5310	6240	3860	4230	2520	11,29
(5 pies)	lb			*23020	*23020	*32520	26460	*23080	16820	*18430	11710	13760	8510	9330	5560	(37,0)
Línea	kg			*10810	*10810	*17060	11210	11810	7150	8180	5020	6060	3690	4360	2590	11,03
del suelo	lb			*23830	*23830	*37610	24710	26040	15760	18030	11070	13360	8140	9610	5710	(36,2)
-1,5 m	kg	*9850	*9850	*13390	*13390	*18030	10860	11490	6880	7980	4830	5950	3580	4700	2810	10,52
(-5 pies)	lb	*21720	*21720	*29520	*29520	*39750	23940	25330	15170	17590	10650	13120	7890	10360	6190	(34,5)
-3,0 m	kg	*13020	*13020	*16980	*16980	*17900	10800	11380	6780	7900	4770	5930	3570	5390	3270	9,72
(-10 pies)	lb	*28700	*28700	*37430	*37430	*39460	23810	25090	14950	17420	10520	13070	7870	11880	7210	(31,9)
-4,5 m	kg	*16670	*16670	*21800	*21800	*16680	10950	11460	6850	7980	4840			6760	4180	8,53
(-15 pies)	lb	*36750	*36750	*48060	*48060	*36770	24140	25260	15100	17590	10670			14900	9220	(28,0)
-6,0 m	kg			*20030	*20030	*13950	11330	*10120	7130					*6790	6430	6,71
(-20 pies)	lb			*44160	*44160	*30750	24980	*22310	15720					*14970	14180	(22,0)

Capacidad de elevación

R330LC-9S Capacidad frontal Capacidad lateral o 360 grados

Pluma : 6,45m (21' 2") / Brazo : 2,5 m (8' 2") / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 800mm (32")																
Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.				
		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Capacidad		Alcance		
														m (pies)		
7,5 m	kg													*6720	5190	8,34
(25 pies)	lb													*14820	11440	(27,4)
6,0 m	kg							*7320	6150					6630	4230	9,19
(20 pies)	lb							*16140	13560					14620	9330	(30,2)
4,5 m	kg			*11600	*11600	*9120	8660	*7930	5940					5930	3720	9,70
(15 pies)	lb			*25570	*25570	*20110	19090	*17480	13100					13070	8200	(31,8)
3,0 m	kg			*15130	12550	*10770	8090	*8770	5660					5600	3480	9,92
(10 pies)	lb			*33360	27670	*23740	17840	*19330	12480					12350	7670	(32,5)
1,5 m	kg			*17590	11700	*12210	7610	8660	5400	6440	4000			5570	3440	9,88
(5 pies)	lb			*38780	25790	*26920	16780	19090	11900	14200	8820			12280	7580	(32,4)
Línea	kg			*18360	11400	12100	7330	8470	5230					5820	3590	9,57
del suelo	lb			*40480	25130	26680	16160	18670	11530					12830	7910	(31,4)
-1,5 m	kg	*15010	*15010	*18010	11400	11990	7240	8400	5160					6490	4030	8,97
(-5 pies)	lb	*33090	*33090	*39710	25130	26430	15960	18520	11380					14310	8880	(29,4)
-3,0 m	kg	*22800	*22800	*16720	11570	12070	7310							7910	4960	7,98
(-10 pies)	lb	*50270	*50270	*36860	25510	26610	16120							17440	1930	(26,2)
-4,5 m	kg	*19110	*19110	*14080	11950	*10340	7600							*7300	7290	6,42
(-15 pies)	lb	*42130	*42130	*31040	26350	*22800	16760							*16090	16070	(21,1)

Capacidad de elevación

R330NLC-9S

Pluma : 6,45m (21’ 2”) / Brazo : 2,5 m (8’ 2”) / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24”)

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.		
		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Capacidad		Alcance
														m (pies)
7,5 m	kg											*6720	4240	8,34
(25 pies)	lb											*14820	9350	(27,4)
6,0 m	kg							*7320	5050			6390	3410	9,19
(20 pies)	lb							*16140	11130			14090	7520	(30,2)
4,5 m	kg			*11600	11300	*9120	7100	*7930	4840			5700	2960	9,70
(15 pies)	lb			*25570	24910	*20110	15650	*17480	10670			12570	6530	(31,8)
3,0 m	kg			*15130	10060	*10770	6560	8630	4570			5380	2740	9,92
(10 pies)	lb			*33360	22180	*23740	14460	19030	10080			11860	6040	(32,5)
1,5 m	kg			*17590	9250	11980	6100	8350	4320	6190	3160	5340	2690	9,88
(5 pies)	lb			*38780	20390	26410	13450	18410	9520	13650	6970	11770	5930	(32,4)
Línea	kg			*18360	8980	11660	5830	8150	4150			5590	2820	9,57
del suelo	lb			*40480	19800	25710	12850	17970	9150			12320	6220	(31,4)
-1,5 m	kg	*15010	*15010	*18010	8970	11550	5740	8080	4080			6230	3180	8,97
(-5 pies)	lb	*33090	*33090	*39710	19780	25460	12650	17810	8990			13730	7010	(29,4)
-3,0 m	kg	*22800	18590	*16720	9130	11640	5810					7620	3960	7,98
(-10 pies)	lb	*50270	40980	*36860	20130	25660	12810					16800	8730	(26,2)
-4,5 m	kg	*19110	*19110	*14080	9490	*10340	6090					*7300	5910	6,42
(-15 pies)	lb	*42130	*42130	*31040	20920	*22800	13430					*16090	13030	(21,1)

Pluma : 6,45m (21’ 2”) / Brazo : 3,2 m (10’ 6”) / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24”)

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.		
		1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Alcance
														m (pies)
7,5 m	kg									*5240	*5240			9,06
(25 pies)	lb									*11550	*11550			(29,7)
6,0 m	kg									*6500	5160			9,84
(20 pies)	lb									*14330	11380			(32,3)
4,5 m	kg							*8090	7260	*7190	4910	*5440	3440	10,31
(15 pies)	lb							*17840	16010	*15850	10820	*11990	7580	(33,8)
3,0 m	kg					*13400	10430	*9820	6670	*8110	4600	6340	3280	10,52
(10 pies)	lb					*29540	22990	*21650	14700	*17880	10140	13980	7230	(34,5)
1,5 m	kg					*16400	9410	*11460	6140	8340	4310	6170	3120	10,48
(5 pies)	lb					*36160	20750	*25260	13540	18390	9500	13600	6880	(34,4)
Línea	kg			*10240	*10240	*17910	8920	11620	5780	8090	4080	6030	3000	10,19
del suelo	lb			*22580	*22580	*39480	19670	25620	12740	17840	8990	13290	6610	(33,4)
-1,5 m	kg	*11380	*11380	*14470	*14470	*18150	8780	11410	5610	7950	3960			9,63
(-5 pies)	lb	*25090	*25090	*31900	*31900	*40010	19360	25150	12370	17530	8730			(31,6)
-3,0 m	kg	*15350	*15350	*19470	17990	*17370	8850	11410	5610	7960	3970			8,74
(-10 pies)	lb	*33840	*33840	*42920	39660	*38290	19510	25150	12370	17550	8750			(28,7)
-4,5 m	kg			*21820	18520	*15410	9110	*11430	5780					7,37
(-15 pies)	lb			*48100	40830	*33970	20080	*25200	12740					(24,2)
-6,0 m	kg							*11340	9660					
(-20 pies)	lb					*25000	21300							

Pluma : 6,45m (21’ 2”) / Brazo : 4,05 m (13’ 3”) / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24”)

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.		
		1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Alcance
														m (pies)
7,5 m	kg													10,00
(25 pies)	lb													(32,8)
6,0 m	kg									*4530	3660			10,71
(20 pies)	lb									*9990	8070			(35,1)
4,5 m	kg									*6270	5060	*5750	3530	11,13
(15 pies)	lb									*13820	11160	*12680	7780	(36,5)
3,0 m	kg			*18220	*18220	*11250	11040	*8610	6930	*7280	4720	6410	3340	11,32
(10 pies)	lb			*40170	*40170	*24800	24340	*18980	15280	*16050	10410	14130	7360	(37,1)
1,5 m	kg			*10440	*10440	*14750	9840	*10470	6320	*8360	4390	6200	3150	11,29
(5 pies)	lb			*23020	*23020	*32520	21690	*23080	13930	*18430	9680	13670	6940	(37,0)
Línea	kg			*10810	*10810	*17060	9090	11730	5870	8130	4110	6020	2980	11,03
del suelo	lb			*23830	*23830	*37610	20040	25860	12940	17920	9060	13270	6570	(36,2)
-1,5 m	kg	*9850	*9850	*13390	*13390	*18030	8760	11420	5600	7920	3930	5900	2880	10,52
(-5 pies)	lb	*21720	*21720	*29520	*29520	*39750	19310	25180	12350	17460	8660	13010	6350	(34,5)
-3,0 m	kg	*13020	*13020	*16980	*16980	*17900	8710	11310	5510	7840	3860	5890	2870	9,72
(-10 pies)	lb	*28700	*28700	*37430	*37430	*39460	19200	24930	12150	17280	8510	12990	6330	(31,9)
-4,5 m	kg	*16670	*16670	*21800	18000	*16680	8850	11390	5580	7920	3930			8,53
(-15 pies)	lb	*36750	*36750	*48060	39680	*36770	19510	25110	12300	17460	8660			(28,0)
-6,0 m	kg			*20030	18700	*13950	9210	*10120	5850					6,71
(-20 pies)	lb			*44160	41230	*30750	20300	*22310	12900					(22,0)

Capacidad de elevación

R330LC-9S HIGH WALKER

Pluma : 6,45m (21’ 2”) / Brazo : 2,5 m (8’ 2”) / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24”)

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga										Alcance máx.		
		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		9,0 m (30 pies)		Capacidad		Alcance
														m (pies)
7,5 m	kg													8,53
(25 pies)	lb													(28,0)
6,0 m	kg													9,31
(20 pies)	lb													(30,5)
4,5 m	kg													9,76
(15 pies)	lb													(32,0)
3,0 m	kg													9,93
(10 pies)	lb													(32,6)
1,5 m	kg													9,84
(5 pies)	lb													(32,3)
Línea	kg													9,48
del suelo	lb													(31,1)
-1,5 m	kg	*16360	*16360	*17850	13200	12780	8330	8970	5950					8,82
(-5 pies)	lb	*36070	*36070	*39350	29100	28180	18360	19780	13120					(28,9)
-3,0 m	kg	*22580	*22580	*16360	13410	*12250	8440							7,75
(-10 pies)	lb	*49780	*49780	*36070	29560	*27010	18610							(25,4)
-4,5 m	kg	*18050	*18050	*13340	*13340									
(-15 pies)	lb	*39790	*39790	*29410	*29410									

Pluma : 6,45m (21’ 2”) / Brazo : 3,2 m (10’ 6”) / Cuchara : 1,44 m³ (1,88 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 600mm (24”)

Altura del punto de carga m (pies)		Radio de carga												Alcance máx.		
		1,5 pies (5 pies)		3,0 pies (10 pies)		4,5 pies (15 pies)		6,0 pies (20 pies)		7,5 pies (25 pies)		9,0 pies (30 pies)		Capacidad		Alcance
																m (pies)
7,5 m	kg															
(25 pies)	lb															
6,0 m	kg															
(20 pies)	lb															
4,5 m	kg															
(15 pies)	lb															
3,0 m	kg															
(10 pies)	lb															
1,5 m	kg															
(5 pies)	lb															
Línea del suelo	kg															
	lb															
-1,5 m	kg															
(-5 pies)	lb															
-3,0 m	kg															
(-10 pies)	lb															
-4,5 m	kg															
(-15 pies)	lb															