

EQUIPO ESTÁNDAR

Cabina Estándar ISO
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
Radio y reproductor de USB
Cubierta de cabina con techo de acero
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
Control automático del clima
Aire acondicionado y calefacción
Desempeñador
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
Verificación del motor
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
Palanca de mandos deslizable comandada por un mecanismo piloto
Cuatro luces de funcionamiento delanteras
Bocina eléctrica
Baterías (2 x 12V x 100 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
5,68 m, 18' 8"
5,68 m, 18' 8" Trabajo pesado
8,2 m, 26' 11" Largo alcance
Brazos
2,0 m, 6' 7"
2,4 m, 7' 10"
2,92 m, 9' 7"
2,92 m, 9' 7" Trabajo pesado
3,9 m, 12' 10"
6,3 m, 20' 8" Largo alcance
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)
Protector delantero de la cabina
Red cableada
Red fina
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 (700 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
Embrague de ventilador viscoso
Compresor de aire
Luz de funcionamiento trasera
Prefiltro

* Los equipos estándar y opcional pueden variar. Contacte a su distribuidor Hyundai para más información. La máquina puede variar según los estándares Internacionales.
* Las fotografías pueden incluir agregados y equipo opcional que no está disponible en su área.
* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin una notificación de preaviso.
* Todas las medidas británicas son redondeadas a la libra o pulgada más cercana.

POR FAVOR CONTÁCTESE CON

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

Head Office
1000 BANGEIJINSUNHWAN-DORO, DONG-GU, ULSAN, 682-792, KOREA
TEL:(82)52-202-7722, 9807 FAX:(82)52-202-7720

Construimos un futuro mejor

Robex

220-9SH

220LC-9S

220LC-9SH
Con Motor Tier 2 instalado



*La fotografía puede incluir equipo opcional.

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

Orgullo en el Trabajo

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

Robex 220-9SH
220LC-9S
220LC-9SH



*La fotografía puede incluir equipo opcional.

Recorrido alrededor de la máquina

Tecnología del Motor

Mantenimiento Fácil & Simple / 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 brazo para corte de regeneración

Cabina del Operador Mejorada

Visibilidad Mejorada

Cabina más grande 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 se puede cerrar por conveniencia del operador / Junta reducida de la ventana delantera para una mejor vista 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

Palanca de mando ergonómica con botones de control auxiliares para uso accesorio - ahora con un nuevo y elegante estilo

Apoyabrazos ajustables - gire el dial para levantarlos o bajarlos para un óptimo confort

Panel de 7" a Color Avanzado

Nueva Pantalla LCD Color con indicadores digitales de fácil lectura de la temperatura del aceite hidráulico, temperatura del agua y combustible / Un diseño simplificado efectúa 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 puede seleccionar un caudal de la bomba o dos caudales de la bomba para accesorios opcionales. / Nuevo sistema antirrobo con capacidad de contraseña. La velocidad de la pluma y la regeneración del brazo pueden seleccionarse a través del monitor.

Un reforzador automático de potencia está ahora disponible - puede seleccionarse (encendido/apagado) 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.



*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.



Comodidad para el Operador

En la cabina de las excavadoras 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 automática 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 del modo potencia y trabajo, auto diagnóstico, cámara retrovisora opcional, listas de control de mantenimiento, seguridad en el arranque de la máquina, fueron integradas en el clúster para hacer más versátil a la máquina y más productivo al operador.



Precisión

Las innovadoras tecnologías del sistema hidráulico hacen que la excavadora Serie 9S 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 del sistema hidráulico trabajan juntos simultáneamente mediante el avanzado sistema CAPO (Optimización de Potencia Asistida por Computadora), y fluyen para el trabajo al alcance de la mano. El operador puede configurar sus preferencias para priorizar la pluma o la oscilación, seleccionar el 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. Este sistema interactúa con múltiples sensores ubicados a lo largo del sistema hidráulico y del flujo hidráulico.

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.

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.

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 9S 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.

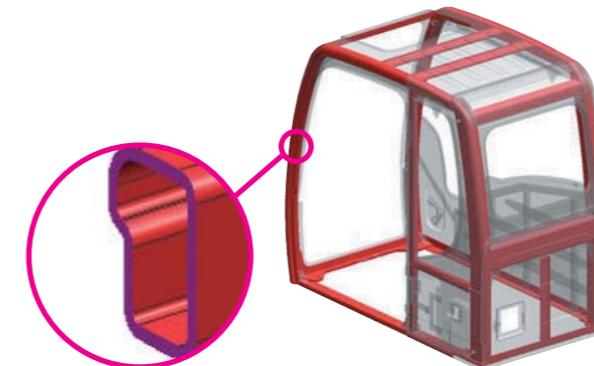
Desempeño

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



Protección del Riel de la Oruga y Sujetadores

Las durables protecciones del riel de la oruga mantienen 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.



MOTOR CUMMINS B5,9-C

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

Un modo más confiable de alcanzar su sueño
El motor Cummins B5.9-C ha sido diseñado con un 40% menos de piezas que la competencia. Esto significa que hay menor cantidad de piezas que pueden fallar cuando usted más lo necesita. También significa menos piezas en el inventario.

Las reparaciones se simplifican porque no se necesitan herramientas especiales para el mantenimiento. El peso de la máquina se reduce sin tener que sacrificar fuerza.

El motor B5.9-C está capacitado para alcanzar estándares de emisión sin controles electrónicos del motor. Usted obtiene un central eléctrica de probada calidad que cumple con los requerimientos ecológicos, sin pagar un valor extra por una tecnología que usted no necesita.



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 HYUNDAI D6BV-C

El motor de seis cilindros, 4 ciclos, alimentado mediante turbocompresor, refrigerado con aire está fue 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 D6BV-C. Está construido para soportar el más duro ambiente de trabajo. Los cojinetes tienen 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 D6BV-C está construido más fuerte para durar más.

El motor D6BV-C está capacitado para alcanzar estándares de emisión Tier 2 sin controles electrónicos del motor. Utiliza el sistema mecánico 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.



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.

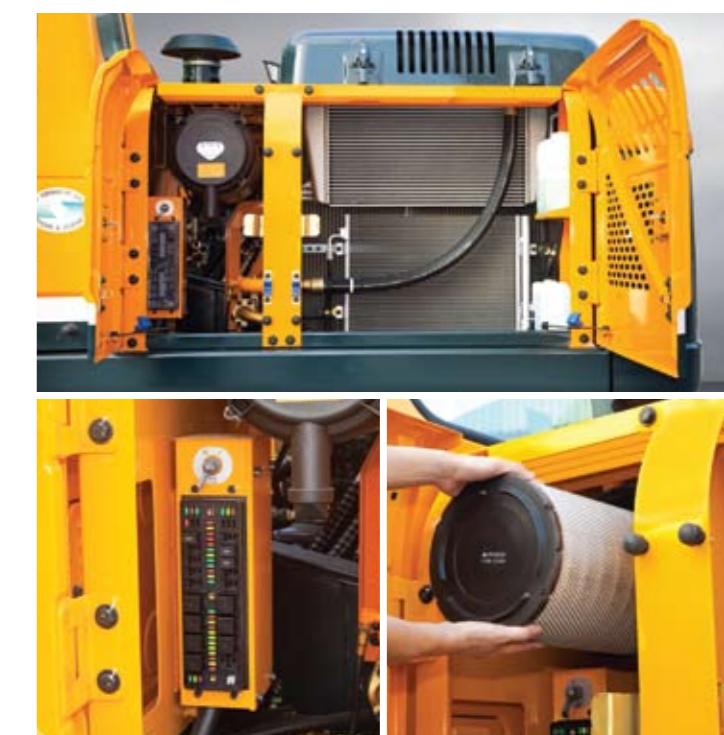
Eficiencia del Combustible

Las excavadoras Serie 9S fueron diseñadas para ser extremadamente eficientes en cuanto al combustible. Innovaciones como un sistema de desaceleración automática de dos 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 compartimentos 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 / R220LC-9S

MODELO			CUMMINS B5.9-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 DIN	J1995 (bruto) 6271/1 (bruto) 6271/1 (neto)	150 HP (112 kW) a 1950 rpm 143 HP (107 kW) a 1950 rpm 152 PS (112 kW) a 1950 rpm 145 PS (107 kW) a 1950 rpm
Torsión máx.			62,6kgf·m (453lbf-pies)/1500rpm
Diámetro X del recorrido			102mm X 120mm (4,02" X 4,72")
Cilindrada			5880cc (359 pulg ³)
Baterías			2 X 12V X 100AH
Motor de arranque			24V, 4,5kW
Alternador			24V, 70Amp
MOTOR / R220-9SH / R220LC-9SH			
MODELO			HYUNDAI D6BV-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 DIN	J1995 (bruto) J1349 (neto) 6271/1 (bruto) 6271/1 (neto)	148 HP (110 kW) a 1950 rpm 143 HP (107 kW) a 1950 rpm 150 PS (110 kW) a 1950 rpm 145 PS (107 kW) a 1950 rpm
Torsión máx.			58kgf·m (420lbf-pies)/1600rpm
Diámetro X del recorrido			118mm X 115mm (4,65" X 4,53")
Cilindrada			7545cc (460 pulg ³)
Baterías			2 X 12V X 100AH
Motor de arranque			24V, 5kW
Alternador			24V, 70Amp
SISTEMA HIDRÁULICO			
BOMBA PRINCIPAL			
Tipo			Bombas del pistón del eje doble de desplazamiento variable
Flujo nominal	R220LC-9S R220LC-9SH / R220-9SH		2 X 222,3 L /min (58,7 US gpm/48,9 UK gpm) 2 X 216,5 L /min (58,7 US gpm/48,9 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/cm ² (4980 psi)
Desplazamiento			350 kgf/cm ² (4980 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)			380 kgf/cm ² (5400 psi)
Círculo de oscilación			265 kgf/cm ² (3770 psi)
Círculo piloto			40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio			Instalado
CILINDROS HIDRÁULICOS			
No. de cilindro de diámetro X de recorrido			Pluma: 2-120 X 1290 mm (4,7" X 50,8") Brazo: 1-140 X 1510 mm (5,5" X 59,4") Cuchara: 1-120 X 1055 mm (4,7" X 41,5")
PROPIULSIÓN Y FRENIOS			
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			21100 kgf (46517 lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alto) / (bajo)	R220LC-9S R220-9SH R220LC-9SH		5,5 km/hr (3,4mph) / 3,8 km/hr (2,4mph) 5,5 km/hr (3,4mph) / 3,7 km/hr (2,3mph) 5,5 km/hr (3,4mph) / 3,7 km/hr (2,3mph)
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	R220LC-9S 11,1 rpm R220-9SH / R220LC-9SH 12 rpm

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Abastecimiento	litro	Gal de EE.UU.	Gal de UK
Tanque de combustible	400,0	105,7	88,0
Refrigerante del motor	R220LC-9S 35 R220-9SH / R220LC-9SH 35	9,2 9,2	7,7 7,7
Aceite para motor	R220LC-9S 24,0 R220-9SH / R220LC-9SH 16,3	6,3 3,6	5,3 4,3
Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación	5,0	1,3	1,1
Aceite para el engranaje (cada uno) de mando final	5,8	2,0	1,0
Sistema hidráulico (incluye el tanque)	275,0	72,6	60,5
Tanque hidráulico	160,0	42,3	35,2

BASTIDOR

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

Modelo	R220LC-9S / R220LC-9SH	R220-9SH
Bastidor central	Tipo pata en X	Tipo pata en X
Marco de la oruga	Tipo caja pentagonal	Tipo caja pentagonal
Nº de zapatas en cada lado	49 EA	46 EA
Nº de rodillos de soporte en cada lado	2 EA	2 EA
Nº de rodillos de la oruga en cada lado	9 EA	7 EA
Nº de protección del riel en cada lado	2 EA	1 EA

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluye pluma de 5680mm (18' 8"), brazo de 2920mm (9' 7"), cuchara SAE apilado de 0,92m³ (1,20 yd³), lubricante, refrigerante, tanque de combustible completo, tanque hidráulico completo y todo el equipamiento estándar.

PESO DEL COMPONENTE PRINCIPAL

Estructura superior	5600kg (12350lb)
Pluma (con cilindro de brazo)	1950kg (4300lb)
Brazo (con cilindro de cuchara)	1095kg (2410lb)

PESO DE OPERACIÓN

Zapatas	Peso de operación	Presión desde el suelo
Tipo	Ancho mm (pulg)	kg (lb)
	600 mm (24")	R220LC-9S 21900 (48280) R220LC-9H/W 23360 (51500)
Garratiple	700 mm (28")	0,46 (6,54) 0,50 (7,11)
	800 mm (32")	R220LC-9S 22250 (49050) R220LC-9H/W 23710 (52270) R220-9SH 21550 (47510)
	900 mm (36")	0,49 (6,97) 0,40 (5,69) 0,43 (6,11) 0,42 (5,97)
	Garra doble	R220LC-9S 22760 (50220) R220-9SH 22060 (48630)
	700 mm (28")	0,32 (4,55) 0,34 (4,83)

CUCHARAS

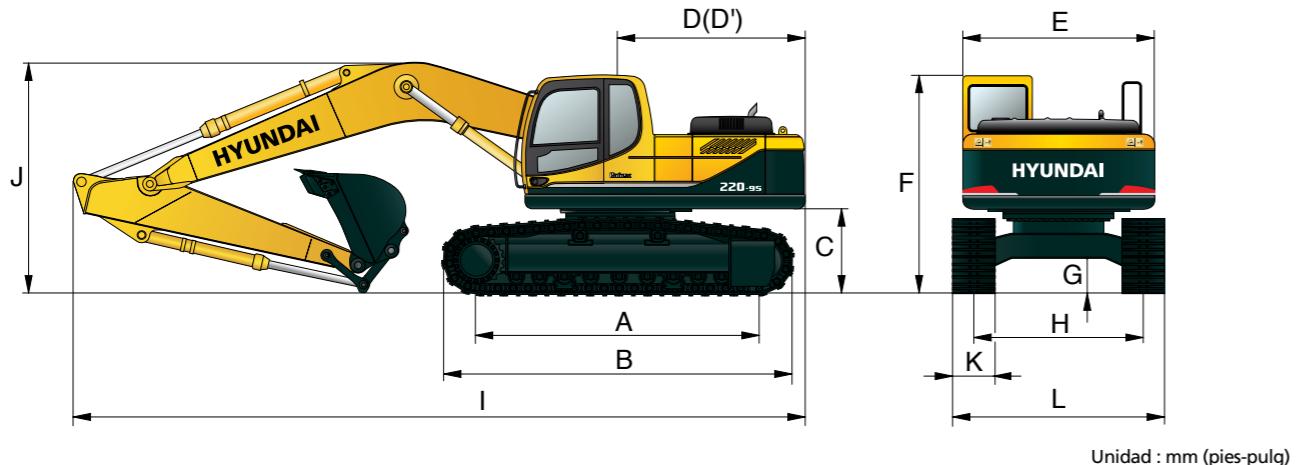
Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.

SAE apilado m ³ (yd ³)	0,51 (0,67)	0,80 (1,05)	1,10 (1,44)	1,34 (1,75)	◆ 0,74 (0,97)	◆ 0,90 (1,18)	◆ 1,05 (1,37)	○ 0,87 (1,14)	○ 1,20 (1,57)	□ 0,75 (0,98)	★ 0,52 (0,68)
---	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Capacidad m ³ (yd ³)	Ancho mm (pulg)	Peso kg (lb)	Recomendación mm (pies-pulg)			
			Pluma 5680 (18' 8")			
			Brazo 2000 (6' 7")	Brazo 2400 (7' 10")	Brazo 2920 (9' 7")	Brazo 3900 (12' 10")
0,51 (0,67)	700 (27,6)	820 (32,3)	570 (1260)	●	●	●

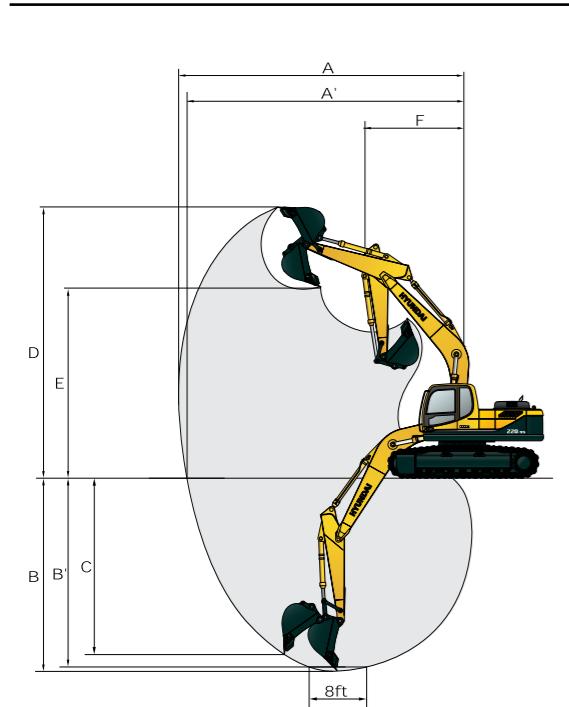
Dimensiones y Rango de Funcionamiento

DIMENSIONES DEL R220-9SH



	A Distancia al pistón	B Longitud total de la oruga	C Longitud del brazo	I Longitud total	J Altura total de la pluma	K Ancho de la zapata de la oruga	L Ancho total	Unidad : mm (pies-pulg)
A Distancia al pistón	3360 (11' 0")	Longitud de la pluma	5680 (18' 8")					
B Longitud total de la oruga	4150 (13' 7")	Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")		
C Distancia del contrapeso desde el suelo	1060 (3' 6")	I Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	9520 (31' 3")		
D Radio de oscilación de cola	2840 (9' 3")	J Altura total de la pluma	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	3480 (11' 5")		
D' Longitud posterior	2770 (9' 1")	K Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")		
E Ancho total de la estructura superior	2740 (9' 0")	L Ancho total	2800 (9' 2")	2900 (9' 6")	3000 (9' 10")	3100 (10' 2")		
F Altura total de la cabina	2920 (9' 7")							
G Distancia mín. desde el suelo	480 (1' 7")							
H Indicador de la oruga	2200 (7' 3")							

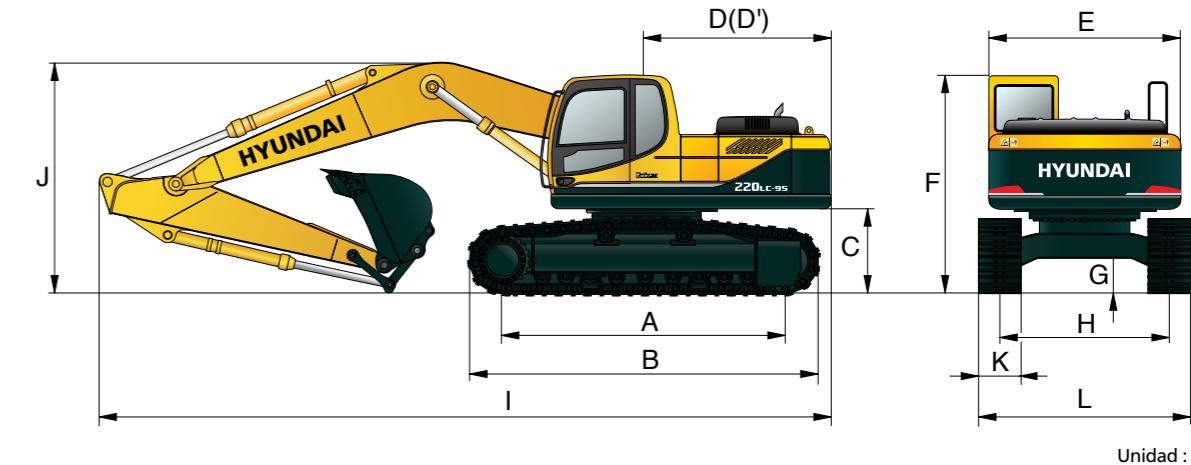
RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R220-9SH



	Longitud de la pluma	5680 (18' 8")				Unidad : mm (pies-pulg)
Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")		
A Límite máx. de excavación	9140 (29' 12")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")		
A' Límite máx. de excavación en suelo	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9820 (32' 3")	10770 (35' 4")		
B Profundidad máx. de excavación	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6730 (22' 1")	7720 (25' 4")		
B' Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6560 (21' 6")	7580 (24' 10")		
C Profundidad máx. de excavación en pared vertical	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6280 (20' 7")	7240 (23' 9")		
D Altura máx. de excavación	9140 (29' 12")	9340 (30' 8")	9600 (31' 6")	10110 (33' 2")		
E Altura máx. de descarga	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6780 (22' 3")	7290 (23' 11")		
F Radio mín. de giro	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3740 (12' 3")	3650 (11' 12")		

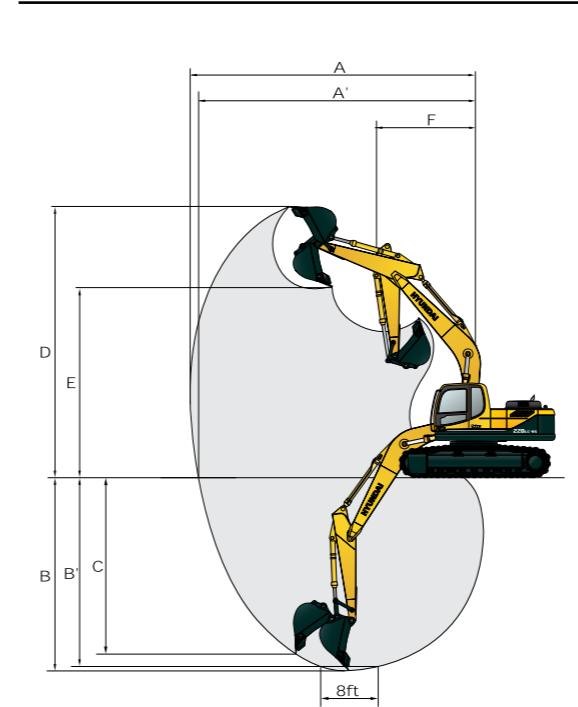
Dimensiones y Rango de Funcionamiento

DIMENSIONES DEL R220LC-9S / 9SH



	A Distancia al pistón	B Longitud total de la oruga	C Longitud del brazo	I Longitud total	J Altura total de la pluma	K Ancho de la zapata de la oruga	L Ancho total	Unidad : mm (pies-pulg)
A Distancia al pistón	3650 (12' 0")	Longitud de la pluma	5680 (18' 8")					8200 (26' 11")
B Longitud total de la oruga	4440 (14' 7")	Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")		6300 (20' 8")
C Distancia del contrapeso desde el suelo	1060 (3' 6")	I Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	9520 (31' 3")		12030 (39' 6")
D Radio de oscilación de cola	2840 (9' 3")	J Altura total de la pluma	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	3480 (11' 5")		3280 (10' 9")
D' Longitud posterior	2770 (9' 1")	K Ancho de la zapata de la oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")		
E Ancho total de la estructura superior	2740 (9' 0")	L Ancho total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")		
F Altura total de la cabina	2920 (9' 7")							
G Distancia mín. desde el suelo	480 (1' 7")							
H Indicador de la oruga	2390 (7' 10")							

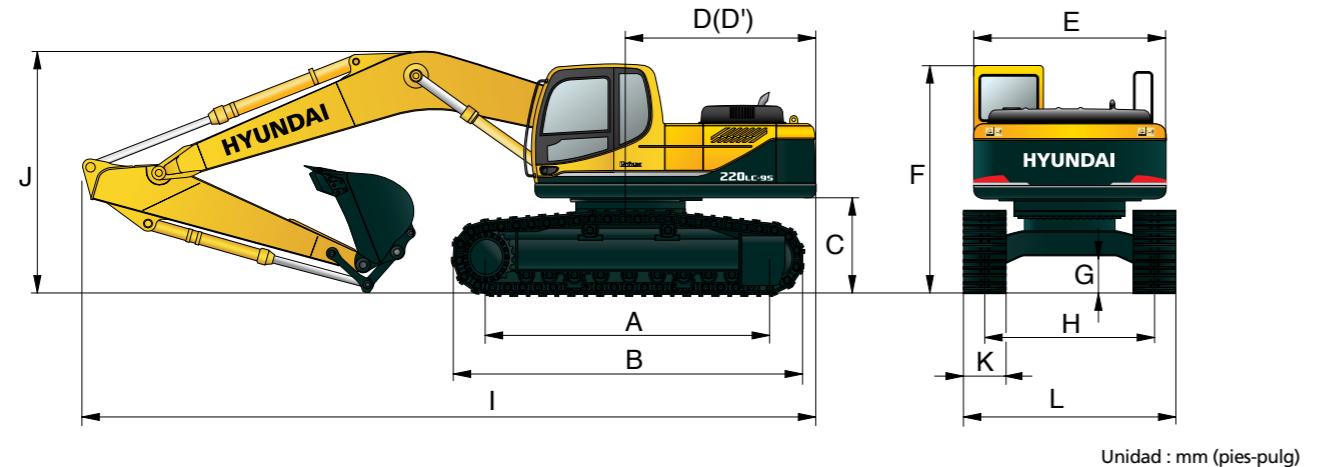
RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R220LC-9S / 9SH



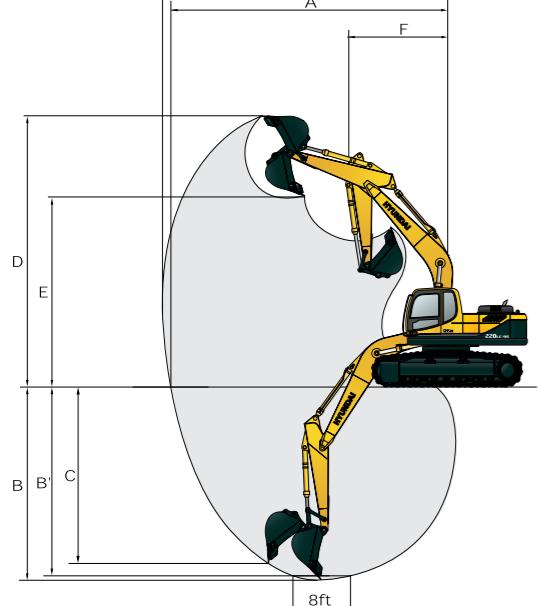
	Longitud de la pluma	5680 (18' 8")				Unidad : mm (pies-pulg)
Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")		8200 (26' 11")
A Límite máx. de excavación	9140 (29' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")		6300 (20' 8")
A' Límite máx. de excavación en suelo	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9820 (32' 3")	10770 (35' 4")		15220 (49' 11")
B Profundidad máx. de excavación	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6730 (22' 1")	7720 (25' 4")		11760 (38' 7")
B' Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6560 (21' 6")	7580 (24' 10")		11650 (38' 3")
C Profundidad máx. de excavación en pared vertical	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6280 (20' 7")	7240 (23' 9")		9610 (31' 6")
D Altura máx. de excavación	9140 (29' 0")	9340 (30' 8")	9600 (31' 6")	10110 (33' 2")		12550 (41' 2")
E Altura máx. de descarga	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6780 (22' 3")	7290 (23' 11")		10280 (33' 9")
F Radio mín. de giro	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3740 (12' 3")	3650 (11' 12")		4870 (16' 0")

Dimensiones y Rango de Funcionamiento

DIMENSIONES DEL R220LC-9S / 9SH HIGH WALKER



RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R220LC-9S / 9SH HIGH WALKER



Capacidad de elevación

R220-9SH

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,92 m³ (1,20 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)	Capacidad	Alcance
7,5 m (25 pies) kg lb						*3700	3220 7,15
6,0 m (20 pies) kg lb						*8160	7100 (23,5)
4,5 m (15 pies) kg lb						*3780	2410 8,20
3,0 m (10 pies) kg lb						*830	5310 (26,9)
1,5 m (5 piest) kg lb						*4490	2020 8,82
Línea del suelo kg lb						*9900	4450 (28,9)
-1,5 m (-5 pies) kg lb						*15210	1830 9,11
-3,0 m (-10 pies) kg lb						*11640	4030 (29,9)
-4,5 m (-15 pies) kg lb						*18870	3920 9,10
						*13490	3240 (29,9)
						7910	3440 8,81
						5950	3340 2140
						5490	3290 8,18
						7010	3370 (26,8)
						7360	3270 7,12
						4120	3110 (23,4)

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,92 m³ (1,20 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)	Capacidad	Alcance
7,5 m (25 pies) kg lb						*3360	2780 7,78
6,0 m (20 pies) kg lb						*7410	6130 (25,5)
4,5 m (15 pies) kg lb						*2340	2140 8,74
3,0 m (10 pies) kg lb						*5160	4720 (28,7)
1,5 m (5 piest) kg lb						*3830	3180 9,32
Línea del suelo kg lb						*9330	3640 (31,5)
-1,5 m (-5 pies) kg lb						3270	3640 1600
-3,0 m (-10 pies) kg lb						3370	3530 (31,5)
-4,5 m (-15 pies) kg lb						5270	3660 (30,5)

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 3,90 m (12' 9") / Cuchara : 0,92 m³ (1,20 yd³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 800mm (32")

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
9,0 m (30 pies) kg lb							*2740	2110 8,94
7,5 m (25 pies) kg lb							*6040	4650 (29,3)
6,0 m (20 pies) kg lb							*2800	1680 9,77
4,5 m (15 pies) kg lb							*6390	3700 (32,1)
3,0 m (10 pies) kg lb							*3940	2640 10,28
1,5 m (5 piest) kg lb							*6810	4500 (33,7)
Línea del suelo kg lb							*3560	2460 1310
-1,5 m (-5 pies) kg lb							1270	10,52
-3,0 m (-10 pies) kg lb							13010	34,5
-4,5 m (-15 pies) kg lb							7210	3700 (32,1)

Capacidad de elevación

R220LC-9S / 9SH

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,0 m (6' 7") / Cuchara : 0,92 m³ (1,20 yd³) 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)	Capacidad	Alcance	m (pies)		
7,5 m (25 pies) kg					*4010	*4010	6,65		
6,0 m (20 pies) kg					*4440	*4440		*8840	(21,8)
4,5 m (15 pies) kg					*9790	*9790		*4060	3040 7,78
3,0 m (10 pies) kg					*12630	*12630		*8950	6700 (25,5)
1,5 m (5 pies) kg					*5730	*5730		*4190	2540 8,43
Línea del suelo kg					*12630	*10710	10210		*9240 5600 (27,7)
-1,5 m (-5 pies) kg					*7460	6840	4370		*4830 3000 2310 8,74
-3,0 m (-10 pies) kg					*16450	15080	*12370		*6610 5909 (28,7)
-4,5 m (-15 pies) kg					*19820	13930	*14090		*11160 9080 11160 6370 8800 4980 (28,6)
Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) 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)	Capacidad	Alcance	m (pies)	
7,5 m (25 pies) kg							*3700	3640	7,15
6,0 m (20 pies) kg							*8160	8020	(23,5)
4,5 m (15 pies) kg							*4010	*4010	
3,0 m (10 pies) kg							*8840	*8840	
1,5 m (5 pies) kg							*4490	*4490	
Línea del suelo kg							*9900	*9900	
-1,5 m (-5 pies) kg							*6900	*6900	
-3,0 m (-10 pies) kg							*15210	*15210	
-4,5 m (-15 pies) kg							*18870	*18870	
Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) 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)	Capacidad	Alcance	m (pies)	
7,5 m (25 pies) kg							*3700	3640	7,15
6,0 m (20 pies) kg							*8160	8020	(23,5)
4,5 m (15 pies) kg							*4010	*4010	
3,0 m (10 pies) kg							*8840	*8840	
1,5 m (5 pies) kg							*4490	*4490	
Línea del suelo kg							*9900	*9900	
-1,5 m (-5 pies) kg							*6900	*6900	
-3,0 m (-10 pies) kg							*15210	*15210	
-4,5 m (-15 pies) kg							*18870	*18870	
Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) 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)	Capacidad	Alcance	m (pies)	
7,5 m (25 pies) kg							*3360	3150	7,78
6,0 m (20 pies) kg							*7410	6940	(25,5)
4,5 m (15 pies) kg							*2340	*2340	
3,0 m (10 pies) kg							*5160	*5160	
1,5 m (5 pies) kg							*4010	*4010	
Línea del suelo kg							*8840	*8840	
-1,5 m (-5 pies) kg							*9780	*9780	
-3,0 m (-10 pies) kg							*21560	*21560	
-4,5 m (-15 pies) kg							*8810	*8810	
Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) Zapata : Garra triple de 600mm (24")									

1. La capacidad de izada se basa en SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacidad de izada de la Serie Robex no excede el 75% de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87% de la capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara.

4. (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

Capacidad de elevación

R220LC-9S / 9SH

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 3,90 m (12' 10") / Cuchara : 0,92 m³ (1,20 yd³) 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)
9,0 m (30 pies) kg									*2740 *2740 7,66
7,5 m (25 pies) kg									*6040 *6040 (25,1)
6,0 m (20 pies) kg									*2800 2420 8,94
4,5 m (15 pies) kg									*6170 5340 (29,3)
3,0 m (10 pies) kg									*2900 1960 9,77
1,5 m (5 pies) kg									*6390 4320 (32,1)
Línea del suelo kg									*3020 1700 10,28
-1,5 m (-5 pies) kg									*3090 *3090 *2040 *2040 *3450 *3450 *2840 1510 10,52
-3,0 m (-10 pies) kg									*8690 *8690 *6260 *6260 *7610 *7610 *6260 3330 (34,5)
-4,5 m (-15 pies) kg									*3940 *3940 *3560 3080 *2910 2140 2890 1560 10,52
Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) 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)
9,0 m (30 pies) kg									*2740 *2740 7,66
7,5 m (25 pies) kg									*6040 *6040 (25,1)
6,0 m (20 pies) kg									*2800 2420 8,94
4,5 m (15 pies) kg									*6170 5340 (29,3)
3,0 m (10 pies) kg									*2900 1960 9,77
1,5 m (5 pies) kg									*6390 4320 (32,1)
Línea del suelo kg									*3020 1700 10,28
-1,5 m (-5 pies) kg									*3090 *3090 *2040 *2040 *3450 *3450 *2840 1510 10,52
-3,0 m (-10 pies) kg									*8690 *8690 *6260 *6260 *7610 *7610 *6260 3330 (34,5)
-4,5 m (-15 pies) kg									*3940 *3940 *3560 3080 *2910 2140 2890 1560 10,52
Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) Zapata : Garra triple de 600mm (24")									
Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								

Capacidad de elevación

R220LC-9S / 9SH HIGH WALKER

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 3,90 m (12' 10") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) 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			
9,0 m (30 pies) kg							*2750	*2750	7,86		
							*6060	*6060	(25,8)		
7,5 m (25 pies) kg							*2220	*2220		*2810	*2810
							*4890	*4890	9,06		
6,0 m (20 pies) kg							*2850	*2850		*6190	*6190
							*6280	*6280	2550		
4,5 m (15 pies) kg							*3140	*3140	10,33		
							*6920	*6920	5620		
3,0 m (10 pies) kg							*4060	*4060	2270		
							*8950	*8950	5000		
1,5 m (5 pies) kg							*2910	*2910	33,9		
							*6420	*6420	2620		
Línea del suelo kg	*5540	*5540	*10590	*10590	*8400	8100	*5960	*5960	9,85		
							*4710	*4710	4610		
-1,5 m (-5 pies) kg	*12210	*12210	*23350	*23350	*18520	17860	*13140	*13140	3480		
							*10380	*10380	2370		
-3,0 m (-10 pies) kg	*7800	*7800	*11920	*11920	*9220	7800	*6540	*6540	9,67		
							*4940	*4940	3480		
-4,5 m (-15 pies) kg	*17200	*17200	*26280	*26280	*20330	17200	*14420	*14420	3580		
							*10890	*10890	3590		
-6,0 m (-20 pies) kg	*10330	*10330	*14530	*14530	*9340	7730	*6690	*6690	8,78		
							*4870	*4870	3550		
-7,5 m (-25 pies) kg	*22770	*22770	*32030	*32030	*20590	17040	*14750	*14750	2820		
							*11610	*11610	28,8		
-9,0 m (-30 pies) kg	*13390	*13390	*13120	*13120	*8690	7840	*6230	*6230	7,41		
							*4940	*4940	5080		
-10,5 m (-40 pies) kg	*29520	*29520	*28920	*28920	*19160	17280	*13730	*13730	24,3		
-12,0 m (-50 pies) kg			*10090	*10090	*6720	*6720					
-13,5 m (-60 pies) kg			*22240	*22240	*14820	*14820					

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 800mm (32")											
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			
7,5 m (25 pies) kg							*3700	*3700	7,31		
							*8160	*8160	(24,0)		
6,0 m (20 pies) kg							*3790	*3790	8,30		
							*8360	*8360	27,2		
4,5 m (15 pies) kg							*5360	*5360	8,87		
							*4580	*4580	3110		
3,0 m (10 pies) kg							*11820	*11820	2890		
							*10100	*10100	29,1		
1,5 m (5 pies) kg							*7130	*7130	9,12		
							*15720	*15720	29,9		
-1,5 m (-5 pies) kg							*8720	*8720	9,08		
							*19220	*19220	29,8		
Línea del suelo kg	*9350	*9350	*9550	*9550	*8290	6790	*5310	*5310	8,75		
							*5320	*5320	3020		
-1,5 m (-5 pies) kg	*20610	*20610	*21050	*21050	*18280	14970	*11710	*11710	28,7		
							*11730	*11730	6660		
-3,0 m (-10 pies) kg	*10290	*10290	*14180	*14180	*9620	8230	*6950	*6950	8,07		
							*5240	*5240	26,5		
-4,5 m (-15 pies) kg	*22690	*22690	*31260	*31260	*21210	18140	*15320	*15320	7610		
							*10250	*10250	6,94		
-6,0 m (-20 pies) kg	*14760	*14760	*14760	*14760	*12990	8950	*6470	*6470	22,8		
							*5310	*5310	9850		
-7,5 m (-25 pies) kg	*32540	*32540	*28640	*28640	*19730	18360	*14260	*14260	11710		
							*10340	*10340	30,8		
-9,0 m (-30 pies) kg			*10150	*10150	*7020	*7020					
-10,5 m (-40 pies) kg			*22380	*22380	*15480	*15480					

Pluma : 5,68m (18' 8") / Brazo : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,92 m ³ (1,20 yd ³) SAE apilado / Zapata : Garra triple de 800mm (32")											
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			
7,5 m (25 pies) kg							*3370	*3370	7,93		
							*7430	*7430	(26,0)		
6,0 m (20 pies) kg							*2700	*2700	8,83		
			</td								