

## EQUIPO ESTÁNDAR

<b>Cabina Estándar ISO</b>
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 (IQ)
Puerta con cerradura
Caja térmica
Compartimento de almacenamiento y cenicero
Cubierta transparente del techo de la cabina
Radio y reproductor de USB
Toma de 12 voltios (convertidor de 24V DC a 12V DC)
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB
Visor para el sol
Asiento con suspensión neumática con calefacción
<b>Cabina FOPS (ISO 10262 Nivel II)</b>
FOPS (Estructura de Protección contra Objetos que Caen)
<b>Luces de la cabina</b>
<b>Sistema de optimización de potencia asistido por computadora (Nuevo CAPO)</b>
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
<b>Control automático del clima</b>
Control de temperatura totalmente automático
Desempañador
<b>Sistema de autodiagnóstico</b>
Arrancador (calentador de rejilla de aire) para el tiempo frío
<b>Monitoreo centralizado</b>
Pantalla LCD
Velocidad del motor o Cuentakilómetros/Aceler.
Reloj
Indicadores
Indicador del nivel de combustible
Medidor de temperatura del refrigerante del motor
Indicador de la temperatura del aceite hid.
Advertencias
Control del Motor
Sobrecargado
Error de comunicación
Batería baja
Obstrucción del depurador de aire
Indicadores
Potencia máx
Baja velocidad/Alta velocidad
Calentador de combustible
Autoralentí
<b>Tres espejos retrovisores exteriores</b>
Asiento con suspensión totalmente ajustable con cinturón de seguridad
Sistema de ajuste de la altura de la caja de la consola
Seis luces de trabajo delanteras, dos traseras
Bocina neumática
Baterías (4 x 12V x 160 AH)
Interruptor central de batería
Red extraíble para limpiar el polvo del refrigerante
Freno de oscilación automático
Desaireación automática de la línea del combustible
Prefiltro de combustible con calentador de combustible
Sistema de retención de la pluma
Sistema de retención del brazo
Zapatillas de oruga (700mm, 27.6")
Guarda del riel de la zapata completa
Acumulador para bajar el equipo de trabajo
Transductor eléctrico
Marco inferior bajo la cubierta
Alarma de desplazamiento

## EQUIPO OPCIONAL

<b>Bomba de llenado de combustible (50 L/min)</b>	
<b>Lámpara baliza</b>	
<b>Plumas</b>	
8,05m, 26' 5"	•
8,2m, 26' 11"	•
10,5m, 34' 5"	•
11,3m, 37' 1"	•
<b>Brazos</b>	
3,4m, 11' 2"	•
3,6m, 11' 8"	•
6,5m, 21' 4"	•
8,0m, 26' 3"	•
<b>Zapatillas de oruga</b>	
Zapata de garra doble (800 mm, 32")	•
Zapata de garra doble (900 mm, 35")	•
<b>Sistema de calentamiento previo, refrigerante (16 kw)</b>	
<b>Kit de herramientas</b>	
<b>Traje del operador</b>	
<b>Cámara de vista trasera</b>	
<b>Asiento</b>	
Asiento con suspensión mecánica	•
Asiento con suspensión mecánica con calefacción	•
Asiento con suspensión neumática con calefacción	•
<b>Lubricación automática</b>	
Hi-Mate (Sistema Remoto de Administración)	•
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro de la pluma	
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro del brazo	
Kit de tuberías de acción simple	
Kit de tuberías de acción doble	
Acoplador rápido	
Cubierta de cabina con techo de acero	
Filtro de aire para trabajo pesado	

- \* 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 (libras o pulgadas) se redondean al valor más cercano.

CONSTRUYENDO  
A COLOMBIA

R850LC-9



\*Las imágenes son meramente ilustrativas. Algunos accesorios o características incluidas en las imágenes, pueden variar con respecto a las versiones comercializadas y/o disponibles. Las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso del fabricante.

Contacta un asesor 321 862 6069

[www.navitrans.com.co](http://www.navitrans.com.co)

**HD** HYUNDAI  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

**Navitrans**



# Orgullo en el trabajo

Hyundai Construction Equipment se esfuerza por fabricar equipos de excavación de última tecnología para darle a cada operador un rendimiento máximo, mayor precisión, opciones de máquinas versátiles y calidad comprobada. ¡Siéntase orgulloso de su trabajo en Hyundai!

## Robex 850LC-9

### Descripción del equipo

#### Tecnología del motor

Motor Cummins Tier III QSX15 de eficacia comprobada, fiable, con bajo consumo de combustible. Controlado electrónicamente para una relación combustible-aire óptima y una combustión limpia y eficaz.  
Bajo ruido / Característica de sobrecalentamiento automático del motor / Característica de antiarranque.

#### Mejoras en el Sistema Hidráulico

Nuevo control hidráulico patentado para una gobernabilidad mejorada / Mejora del diseño de la válvula de control para agregar eficiencia y funcionamiento más suave / Nuevo sistema automático de prioridad de pluma y oscilación para una velocidad óptima / Nueva característica de aumento de potencia automático para agregar potencia cuando es necesario / Mejora del sistema de regeneración de retracción del brazo y descenso de la pluma para agregar velocidad y eficiencia.  
La serie 9 reduce el consumo de combustible en un 4 % en comparación con la serie 7A.

#### Compartimiento de la bomba

Líder de la industria, potente, diseño confiable de Kawasaki, bombas de pistón axial en línea de volumen variable.  
Nuevo bloque de solenoide compacto equipado con 4 válvulas de solenoide, 1 válvula EPPR, 1 acumulador de válvula de retención y filtro piloto que controla la carrera de 2 velocidades, el aumento de potencia, la prioridad de la pluma, el bloque de seguridad.

#### Cabina del Operador Mejorada

**Visibilidad mejorada**  
Cabina ampliada con mayor visibilidad / Claraboya superior transparente para visibilidad y ventilación. 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.  
Parasol abatible para mayor comodidad del operador / Corte de la ventana frontal reducido para mejorar la visión del operador.

**Construcción de la cabina mejorada**  
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 pestillo de liberación simple.

**Asiento con suspensión mejorada / Montaje de la consola**  
Palancas de control ergonómicas con botones de control auxiliares para el uso de accesorios. Ahora con un nuevo y elegante estilo.  
Suspensión calefaccionada (de serie) o suspensión neumática opcional con calefacción.  
Nuevas consolas de palancas de control, ahora ajustables en altura mediante un dial en la parte inferior.  
Apoyabrazos ajustables: gire el dial para subir o bajar para una óptima comodidad

**Tablero avanzado en color de 7"**  
Nueva pantalla LCD en 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, se agregan nuevas características mejoradas como por ejemplo una cámara retrovisora integrada al monitor.  
3 modos de potencia: (P) potencia, (S) estándar, (E) económico y (U) usuario para opción del operador.  
Características mejoradas de autodiagnóstico con GPS y capacidad de descarga.  
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 en las excavadoras serie 7A.

**RMS**  
RMS (Sistema Remoto de Administración) funciona mediante tecnología GPS/Satelital y ofrece al cliente soporte y servicio mejorados.

#### Tren de rodaje

Cadena de oruga sellada (juntas de uretano) / Protector de oruga completo opcional / Cómodos peldaños atornillados.  
Grandes recortes en los rodillos superiores para la limpieza de los residuos / Marcos laterales cónicos para la limpieza de los residuos / Tensionador de oruga tipo grasa.

\*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.



## Preferencia

Conducir un modelo de la serie 9 es una experiencia única para cada operador. Los operadores pueden personalizar por completo su entorno de trabajo y preferencias operativas para que se adapten a sus necesidades individuales.

\*La fotografía puede incluir equipamiento 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. El cristal lateral derecho de una sola pieza mejora la visibilidad y la comodidad del operador. Además, el sistema de descongelación frontal proporciona unas condiciones de trabajo más cómodas. Se otorgó especial atención a un interior claro, abierto y conveniente con total visibilidad de los alrededores de la máquina y el trabajo al alcance de la mano. Esta combinación equilibrada de los aspectos de precisión coloca al operador en una perfecta posición para trabajar en forma segura y protegida.

## Comodidad para el operador

En la cabina de la serie 9 puede ajustar el asiento fácilmente, configurar la consola y los apoyabrazos de manera que se adapten a sus preferencias personales. Otras configuraciones preferentes que contribuyen a la comodidad general del operador son el sistema de aire acondicionado totalmente automático de alta capacidad, el techo solar de cristal transparente de policarbonato, el parasol grande y fácil de controlar, 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 9 de Hyundai ofrece comodidades mejoradas en la cabina, espacio adicional y un asiento cómodo para reducir el estrés del operador. El potente sistema de control del clima y las ubicaciones optimizadas de las salidas de aire ofrecen al operador una óptima temperatura. Un avanzado sistema de audio con reproductor USB, el estéreo AM/FM, más los controles ubicados de forma remota, son perfectos para escuchar su música favorita. Los operadores pueden incluso hablar por teléfono con la función de manos libres del celular.



## Panel Amigable con el Operador

La nueva avanzada consola con una pantalla color de 7 pulgadas de ancho y el interruptor de palanca permite al operador seleccionar 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, y funciones de video fueron integradas en el tablero para hacer más versátil a la máquina y más productivo al operador.





# Precisión

Las innovadoras tecnologías del sistema hidráulico hacen que la excavadora de la serie 9 sea rápida, sencilla y fácil de controlar.



\*La fotografía puede incluir equipamiento 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 provee características de auto diagnóstico completas e indicadores digitales de información importante como del aceite hidráulico, temperatura del agua y nivel de combustible. Este sistema interactúa con múltiples sensores colocados en todo el sistema hidráulico, así como con el motor controlado electrónicamente, para proporcionar el nivel óptimo de potencia del motor y de flujo hidráulico.

### Modo de potencia

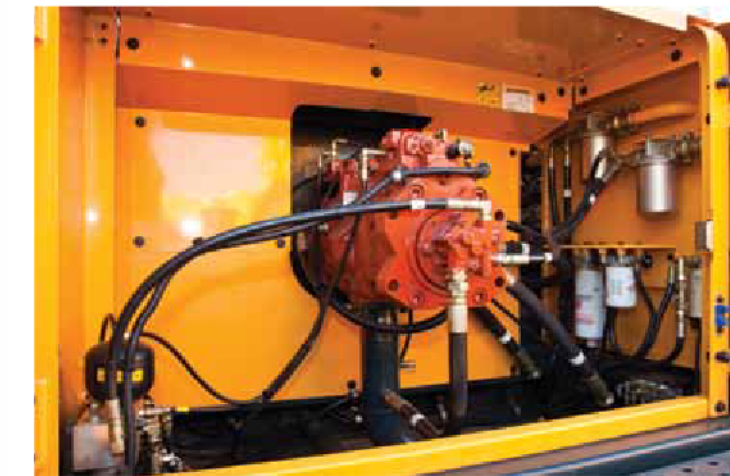
El modo P (Máx. potencia) maximiza la velocidad y la potencia de la máquina para una producción masiva.

El modo S (estándar) ofrece rpm reducidas, fijas para un óptimo desempeño y economía de combustible mejorada. Para máximo ahorro de combustible y control mejorado, el modo E (económico) provee un flujo preciso en base a demanda de carga. Tres modos de potencia únicos proveen al operador de potencia, velocidad y economía de combustible personalizados.

### Modo de usuario

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

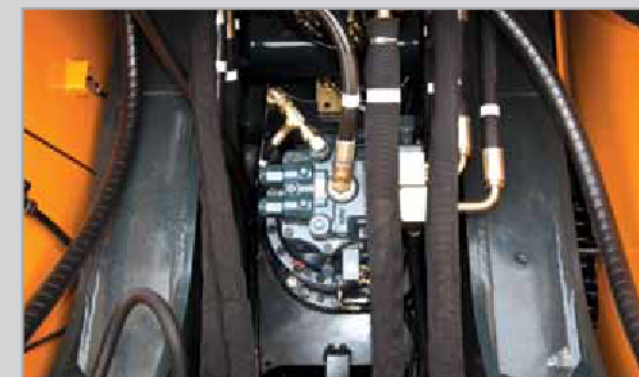
## Sistema Hidráulico Mejorado



Para lograr una precisión óptima, Hyundai rediseñó el sistema hidráulico para ofrecer al operador un tacto de alta calidad y gobernabilidad mejorada. El control de flujo de la bomba mejorado reduce el flujo cuando los controles no se usan para minimizar el consumo de combustible. Las válvulas de bobina mejoradas en las válvulas de control fueron diseñadas para proveer un flujo más preciso en cada función con menos esfuerzo.

Válvulas hidráulicas mejoradas, bombas de pistón de volumen variable diseñadas con precisión, controles del piloto de alta calidad al

tacto, y funciones de desplazamiento aumentadas hacen que cualquier operador al mando de una serie 9 parezca un operador tranquilo. Nuevas características mejoradas incluyen la regeneración de flujo brazo interno y pluma abajo, la válvula de control con tecnología perfeccionada e innovadora prioridad automática de pluma y oscilación para un óptimo desempeño en cualquier aplicación.



## Prioridad automática de oscilación de la Pluma

Esta función inteligente controla automáticamente y continuamente el balance de flujo hidráulico ideal para los movimientos de la pluma y oscilación de la máquina. El avanzado sistema CAPO monitorea el sistema hidráulico y ajusta sus configuraciones para maximizar el desempeño y la productividad.



## Desempeño

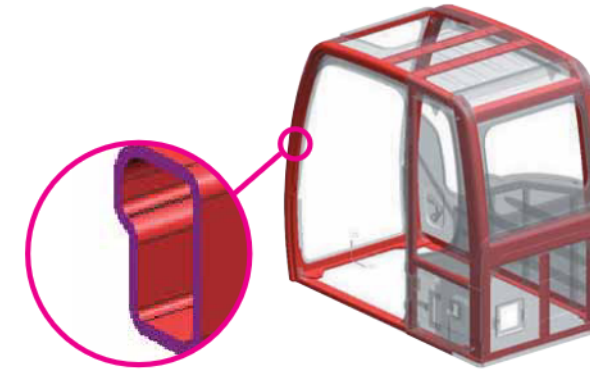
Las excavadoras de la serie 9 están diseñadas para obtener un máximo desempeño y lograr que el operador trabaje en forma productiva.



\*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

## Excelente fiabilidad y durabilidad

Las protecciones duraderas de los rieles mantienen los eslabones de la oruga en su sitio. El ajuste de las orugas es fácil gracias a los ajustadores de orugas con cilindros de grasa estándar y a los resortes amortiguadores. El tren de rodaje reforzado está diseñado para una excelente producción en canteras y minas. El modelo R850LC-9 está equipado con cubiertas para proteger los motores de desplazamiento y las mangueras contra los daños causados por las rocas.



## Fuerza de la estructura

La estructura de la cabina de la serie 9 ha sido equipada con tuberías fuertes pero delgadas para una mayor seguridad y mejor visibilidad. El acero de baja tensión y alta resistencia está soldado integralmente para formar un marco superior e inferior más fuerte y duradero. La integridad estructural se comprobó mediante el análisis del método de los elementos finitos (FEM) y las pruebas de durabilidad a largo plazo.

## Motor CUMMINS QSX15

El motor refrigerado por aire, con turbocompresor, de 4 ciclos y seis cilindros está fabricado para ofrecer potencia, fiabilidad, economía y emisiones bajas. Este motor cumple con la normativa de emisiones Tier III.

## Potencia para trabajo pesado

El modelo QSX15 cuenta con doble leva para un rendimiento superior. La primera leva impulsa hasta 30.000 psi (2000 bar) de inyección de combustible para una combustión más limpia y potente. La segunda leva acciona las válvulas de admisión y de escape, con un conjunto separado de lóbulos diseñado específicamente para accionar el interfreno opcional, TM capaz de 400 hp (298 kW). Los componentes mejorados del cilindro de potencia proporcionan hasta un 40 % más de vida útil antes del desgaste del cilindro. Un turbo patentado con válvula de descarga con ajustes de paso variable ofrece el máximo rendimiento sin sobrealimentación a altas velocidades y un mayor flujo de aire a baja velocidad para mejorar la capacidad de respuesta.



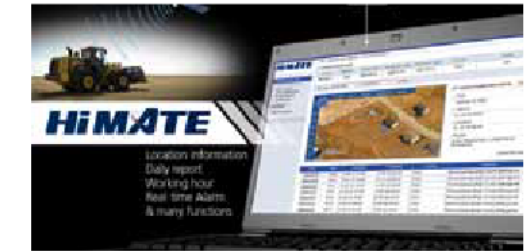


# Rentabilidad

La serie 9 está diseñada para maximizar la rentabilidad mediante una eficiencia aumentada, características de servicio mejoradas y componentes de larga duración.

## Fácil acceso

Los filtros de motor concentrados, el prefiltro de combustible y la válvula de corte de combustible de tipo remoto, y los compartimentos de gran apertura hacen que el servicio sea más cómodo. El sistema de engrase automático proporciona un mantenimiento sencillo y fácil con solo pulsar un botón.



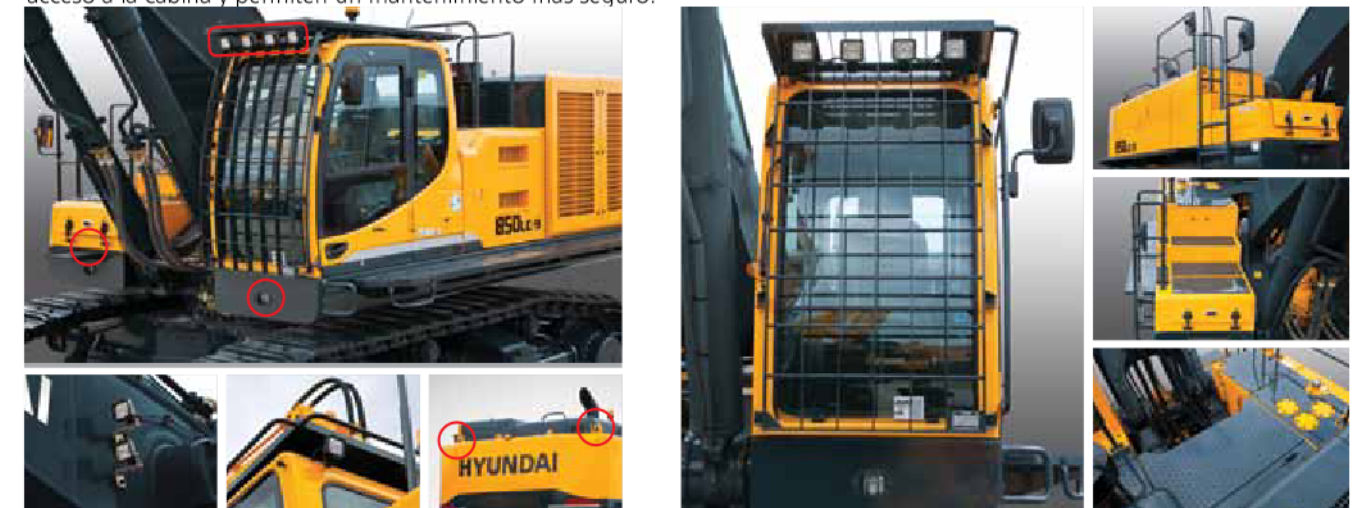
Hi-Mate (Sistema Remoto de Administración)

Hi-mate, el sistema remoto de administración propiedad de Hyundai, provee acceso a los operadores y al personal de servicio de los representantes, a la información vital de servicio y diagnóstico en la máquina desde cualquier computadora con acceso a internet. Los usuarios pueden precisar la ubicación de la máquina utilizando mapas digitales y establecer los límites de funcionamiento de la máquina, reduciendo la necesidad de múltiples llamadas de servicio. Hi-mate ahorra tiempo y dinero del propietario y el representante mediante la organización de mantenimiento preventivo y la reducción de los tiempos de inactividad de la máquina.



## Seguridad mejora

Las protecciones variables de la cabina ofrecen mayor seguridad al operador. Y las luces de trabajo en la cabina mejoraron la comodidad del operador durante la noche. Las amplias pasarelas, los grandes pasamanos y las placas antideslizantes facilitan el acceso a la cabina y permiten un mantenimiento más seguro.



## Componentes de larga duración

Las excavadoras de la serie 9 fueron diseñadas con cojinetes cuyo diseño extiende los intervalos de lubricación (250 h) y juntas de polímero (resistente al desgaste, reducción de ruido), filtro hidráulicos larga vida (1.000 h), aceite hidráulico larga vida (5.000 h), 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.



\*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.



# Especificaciones

## MOTOR

MODELO		CUMMINS QSX15	
Tipo		Enfriado por agua, diésel de 4 cilindros, 6 cilindros en línea, inyección directa, con turbocompresor, enfriado por aire, bajas emisiones	
Potencia nominal del volante	SAE J1995 (bruto)	510 HP (380 kW) / 1.800 rpm	
	J1349 (neto)	490 HP (366 kW) / 1.800 rpm	
	DIN 6271/1 (bruto)	517 PS (380 kW) / 1.800 rpm	
	DIN 6271/1 (neto)	497 PS (366 kW) / 1.800 rpm	
Par máx.		241 kgf·m (1.743 lbf·ft) / 1.400 rpm	
Diámetro X del recorrido		137 mm X 169 mm (5,39" X 6,65")	
Cilindrada		15.000cc (915 in <sup>3</sup> )	
Baterías		4 X 12V X 160AH	
Motor de arranque		24 V, 9,0kW	
Alternador		24V, 100Amp	

## SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bomba de pistones del eje de desplazamiento variable
Flujo máx.	2 X 504 L/min (133,1 gpm de EE. UU. /110,9 gpm del RU)
Bomba inferior para el circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Desplazamiento	Motor de pistón axial de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor de pistón axial con freno automático

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuitos de accesorios	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4.690 psi)
Desplazamiento	330 kgf/cm <sup>2</sup> (4.693 psi)
Reforzador de potencia (pluma, brazo, cuchara)	360 kgf/cm <sup>2</sup> (5.120 psi)
Circuito de oscilación	290 kgf/cm <sup>2</sup> (4.120 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm <sup>2</sup> (569 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
No. de cilindros diámetro X carrera	Pluma : 2-200 x 1.892 mm
	Brazo : 1-215 x 2.250 mm
	Cuchara (A): 1-200 x 1.593 mm
	Cuchara (B): 1-215 x 1.593 mm
	Cuchara (C): 1-170 x 1.370mm

\*Cuchara (A): Pluma (8.050 mm/8.200 mm) + Brazo (3.400 mm/3.600 mm)  
 Cuchara (B): Pluma (7.200 mm) + Brazo (2.950 mm)  
 Cuchara (C): Pluma (10.500mm/11.300mm) + Brazo (6.500mm/8.000mm)

## TRANSMISIÓN Y FRENOS

Método de transmisión	Tipo completamente hidrostático
Motor de transmisión	Motor de pistón axial, diseño en la zapata
Sistema de reducción	Reductor planetario
Esfuerzo máx. en la barra	59.300 kgf (130.730 lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alta/baja)	3,8 km/h (2,4 mph) / 2,7 km/h (1 mph)
Pendiente permitida de trabajo	35° (70 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

## CONTROL

Las 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 (I/Q): 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 de pistón axial
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del rodamiento de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad oscilación	6,2 rpm

## CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Reabastecimiento	litro	galones de EE. UU.	galones del Reino Unido
Tanque de combustible	940,0	248,0	206,0
Refrigerante del motor	65	17,2	14,3
Aceite para motor	43,5	11,5	9,5
Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación	8,0	2,1	1,8
Transmisión final (c/u), aceite de engranajes	20,0	5,3	2,4
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	800,0	211,0	175,6
Tanque hidráulico	450,0	119,0	99,0

## TREN DE RODAJE

El marco central tipo pata en X está íntegramente soldado a los marcos reforzados de las zapatas. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, poleas, reguladores de oruga con resortes amortiguadores y ruedas dentadas, y una cadena de oruga con zapatas de garra doble o triple.

Marco central	Tipo pata en X
Marco de oruga	Tipo caja tetragonal
Cantidad de zapatas de cada lado	51
Cantidad de rodillos transportadores de cada lado	3
Cantidad de rodillos de zapatas de cada lado	9
Cantidad de rieles de protección de cada lado	1

## PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo pluma de 7.200 mm (23' 7"), brazo de 2.950 mm (9' 8"), cuchara SAE colmada de 4,04m<sup>3</sup> (5,28yd<sup>3</sup>) HD, lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno y todo el equipo estándar.

PESO DEL COMPONENTE PRINCIPAL	
Estructura superior	52.025kg (114.700lb)
Contrapeso	12.600kg (27.560lb)
Pluma con cilindro de brazo	7765kg (17.120lb)

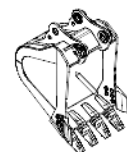
PESO OPERATIVO DEL 850LC-9			
Zapatas		Peso operativo	Presión del suelo
Tipo	Ancho mm (in)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Garra doble	700 mm (28")	84.000 (185.190)	1,10 (15,64)
	800 mm (32")	84.810 (186.970)	0,97 (13,79)
	900 mm (35")	85.620 (188.760)	0,87 (12,37)

PESO OPERATIVO DEL 850LC-9			
Zapatas		Peso operativo	Presión del suelo
Tipo	Ancho mm (in)	kg (lb)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Garra doble	700 mm (28")	87.600 (193.120)	1,15 (16,35)
	800 mm (32")	88.410 (194.910)	1,01 (14,36)
	900 mm (35")	89.220 (196.690)	0,91 (12,94)

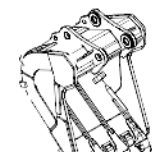
\*Equipo estándar

## CUCHARAS

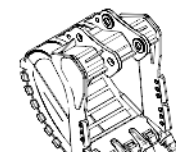
Las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.



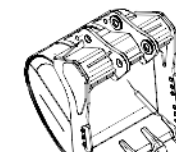
SAE colmada  
m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)



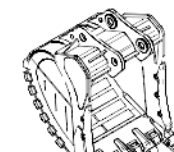
Roca  
3,40 (4,45)



Trabajo pesado  
3,40 (4,45)  
4,04 (5,28)  
4,50 (5,89)



Trabajo pesado  
4,85 (6,34)  
Excavación masiva  
5,20 (6,8)



Roca  
3,40 (4,45) / 4,04 (5,28)  
4,25 (5,56) / 4,50 (5,89)

Capacidad m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	Ancho mm (in)	Peso kg (lb)	Diente (EA)	Recomendación mm (ft-pulg.)					
				Pluma de 7.200 (23' 7")	Pluma de 8.050 (26' 5")	Pluma de 8.200 (26' 11")	Pluma de 10.500 (34' 5")	Pluma de 11.300 (37' 1")	
				Brazo de 2.950 (9' 8")	Brazo de 3.400 (11' 2")	Brazo de 3.400 (11' 2")	Brazo de 6.500 (21' 4")	Brazo de 8.000 (26' 3")	
1,65 (2,16)	1,48 (1,94)	1.290 (50,8")	1.520 (3351)	4	-	-	-	●	■
2,56 (3,35)	2,27 (2,97)	1.785 (70,3")	1.870 (4123)	4	-	-	-	■	-
Ⓜ 3,40 (4,45)	3,05 (3,99)	1.741 (68,5")	4.470 (9855)	4	●	●	■	-	-
Ⓜ 4,04 (5,28)	3,60 (4,71)	1.969 (77,5")	4.890 (10.781)	5	●	■	■	-	-
Ⓜ 4,50 (5,89)	3,99 (5,22)	2.125 (83,6")	5.120 (11.288)	5	■	■	▲	-	-
Ⓜ 4,85 (6,34)	4,25 (5,56)	2.255 (88,8")	5.073 (11.184)	5	■	▲	-	-	-
Ⓜ 3,40 (4,45)	2,97 (3,89)	1.700 (66,9")	3.795 (8366)	4	●	●	●	-	-
Ⓜ 3,40 (4,45)	3,05 (3,99)	1.741 (68,5")	4.610 (10.163)	5	●	■	■	-	-
Ⓜ 4,04 (5,28)	3,60 (4,71)	1.969 (77,5")	5.020 (11.067)	5	●	■	■	-	-
Ⓜ 4,25 (5,56)	3,75 (4,90)	2.040 (80,3")	5.150 (11.350)	5	■	■	▲	-	-
Ⓜ 4,50 (5,89)	3,99 (5,22)	2.125 (83,7")	5.250 (11.574)	5	■	■	-	-	-
5,20 (6,80)	4,60 (6,01)	2.200 (86,6)	4.630 (10.207)	5	■	■	■	-	-

Ⓜ Cuchara para trabajo pesado  
 Ⓜ Cuchara para rocas

● : Aplicable para materiales con densidad de 2.100 kg /m<sup>3</sup> (3.500 lb/ yd<sup>3</sup>) o menor  
 ● : Aplicable para materiales con densidad de 1.800 kg /m<sup>3</sup> (3.000 lb/ yd<sup>3</sup>) o menor  
 ■ : Aplicable para materiales con densidad de 1.500 kg /m<sup>3</sup> (2.500 lb/ yd<sup>3</sup>) o menor  
 ■ : Aplicable para materiales con densidad de 1.200 kg /m<sup>3</sup> (2.000 lb/ yd<sup>3</sup>) o menor  
 ▲ : Aplicable para materiales con densidad de 900 kg /m<sup>3</sup> (1.500 lb/ yd<sup>3</sup>) o menor  
 - : No recomendado

## ACCESORIO

Las plumas y los brazos están soldados a baja tensión, con diseño de sección totalmente cuadrado. Plumas de 7.200 mm (23' 7"), 8.050 mm (26' 5"), 8.200mm (26' 11"), 10.500 mm (34' 5"), 11.300 mm (37' 1") y brazos de 2.950 mm (9' 8"), 3.400 mm (11' 2"), 3.600 mm (11' 10"), 6.500 mm (21' 4"), 8.000 mm (26' 3") están disponibles. Las cucharas de Hyundai están soldada y cuenta con implementos de acero de alta resistencia.

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

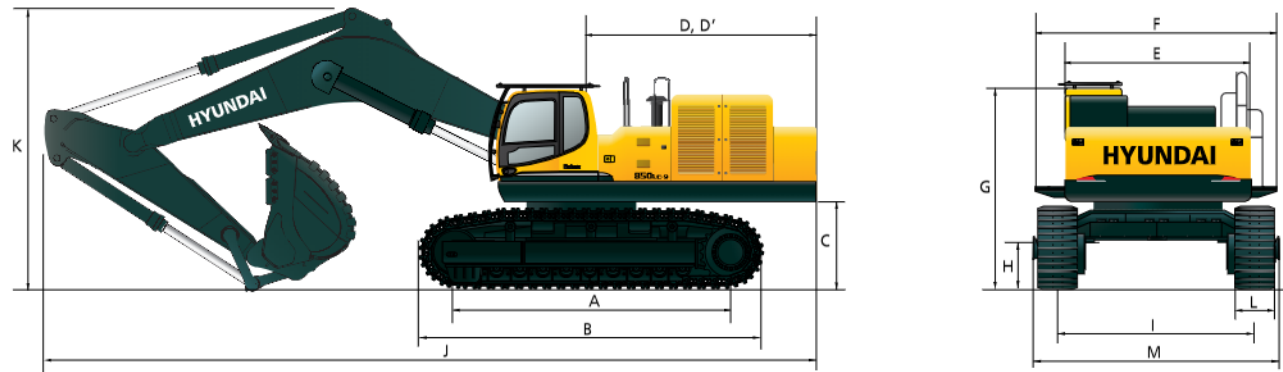
Pluma	Longitud	mm (ft-pulg.)	7.200 (23' 7")					8.050 (26' 5")					8.200 (26' 11")					10.500 (34' 5")					11.300 (37' 1")					Comentarios					
			Peso	kg (lb)	kgf	lbf	kN	kgf	lbf	kN	kgf	lbf	kN	kgf	lbf	kN	kgf	lbf	kN	kgf	lbf	kN	kgf	lbf									
Fuerza de excavación	Peso	mm (ft-pulg.)	2.950 (9' 8")					3.400 (11' 2")					3.600 (11' 10")					6.500 (21' 4")					8.000 (26' 3")					Impulso de potencia					
			2.910 (6.420)					3.070 (6.770)					3.290 (7.250)					3.600 (7.940)					3.850 (8.490)										
			kN					388,3 [423,7]					336,4 [367,0]					336,4 [367,0]					248,0						248,0				
Cuchara excavación operativa	SAE	kgf	39.600 [43.200]					34.300 [37.420]					34.300 [37.420]					25.290					25.290					[ ]:					
			lbf					87.300 [95.240]					75.620 [82.500]					75.620 [82.500]					55.750						55.750				
			kN					443,3 [483,6]					384,4 [419,3]					384,4 [419,3]					291,1						291,1				
	ISO	kgf	45.200 [49.310]					39.200 [42.760]					39.200 [42.760]					29.680					29.680										
			lbf					99.650 [108.710]					86.420 [94.270]					86.420 [94.270]					65.430						65.430				
			kN					318,7 [347,7]					292,2 [318,8]					282,4 [308,1]					181,4						153,5				
Fuerza de excavación del brazo	SAE	kgf	32.500 [35.450]					29.800 [32.510]					28.800 [31.420]					18.500					15.650										
			lbf					71.650 [78.150]					65.700 [71.670]					63.490 [69.270]					40.790					34.500					
			kN					333,4 [363,7]					305,0 [332,7]					294,2 [321,0]					186,1					156,9					
Fuerza de excavación del brazo	ISO	kgf	34.000 [37.090]					31.100 [33.930]					30.000 [32.730]					18.980					16.000										
			lbf					74.960 [81.770]					68.560 [74.800]					66.140 [72.160]					41.840					35.270					
			kN					318,7 [347,7]					292,2 [318,8]					282,4 [308,1]					181,4					153,5					

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



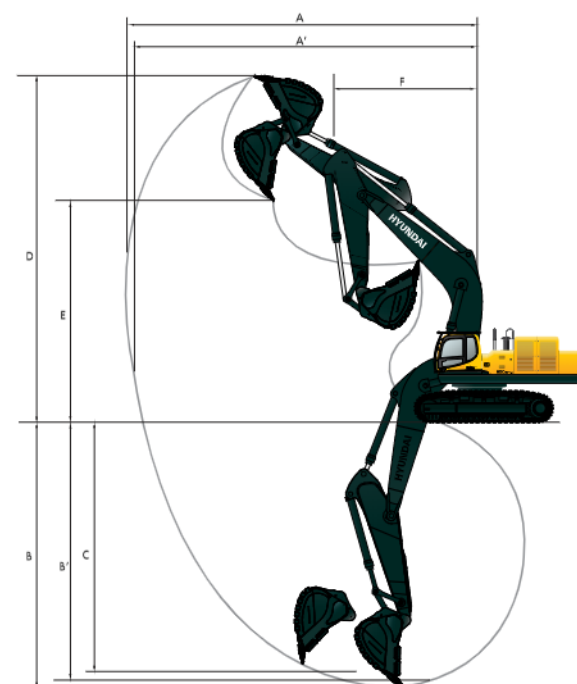
## Dimensiones y rango de funcionamiento

### DIMENSIONES DEL MODELO 850LC-9



mm (ft.pulg.)		mm (ft.pulg.)					
<b>A</b> Distancia entre engranajes desplazantes	5.030 (16' 6")	Longitud de la pluma	7.200 (23' 7")	8.050 (26' 5")	8.200 (26' 11")	10.500 (34' 5")	11.300 (37' 1")
<b>B</b> Longitud total de la oruga	6.335 (20' 9")	Longitud del brazo	2.950 (9' 8")	3.400 (11' 2")	3.600 (11' 10")	6.500 (21' 4")	8.000 (26' 3")
<b>C</b> Distancia del contrapeso desde el suelo	1.580 (5' 2")	<b>J</b> Longitud total	13.100 (43' 0")	13.950 (45' 9")	14.110 (46' 4")	16.120 (52' 11")	16.500 (54' 2")
<b>D</b> Radio de oscilación de cola	4.315 (14' 2")	<b>K</b> Altura total de la pluma	5.040 (16' 6")	5.360 (17' 7")	5.390 (17' 8")	5.500 (18' 1")	7.020 (23' 0")
<b>D'</b> Longitud del extremo trasero	4.200 (13' 9")	<b>L</b> Ancho de la zapata de oruga	700 (28")	800 (32")	900 (36")		
<b>E</b> Ancho total de la estructura superior	3.420 (11' 3")	<b>M</b> Ancho total	Extendida	4.495 (14' 9")	4.495 (14' 9")	4.595 (15' 1")	
<b>F</b> Ancho total (con pasarela)	4.230 (13' 11")		Retraída	3.775 (12' 5")	3.775 (12' 5")	3.875 (12' 9")	
<b>G</b> Altura total de la cabina	3.710 (12' 2")						
<b>H</b> Distancia mín. desde el suelo	880 (2' 11")						
<b>I</b> Calibre de la oruga (extendida/retraída)	3.500 (11' 6") / 2.780 (9' 1")						

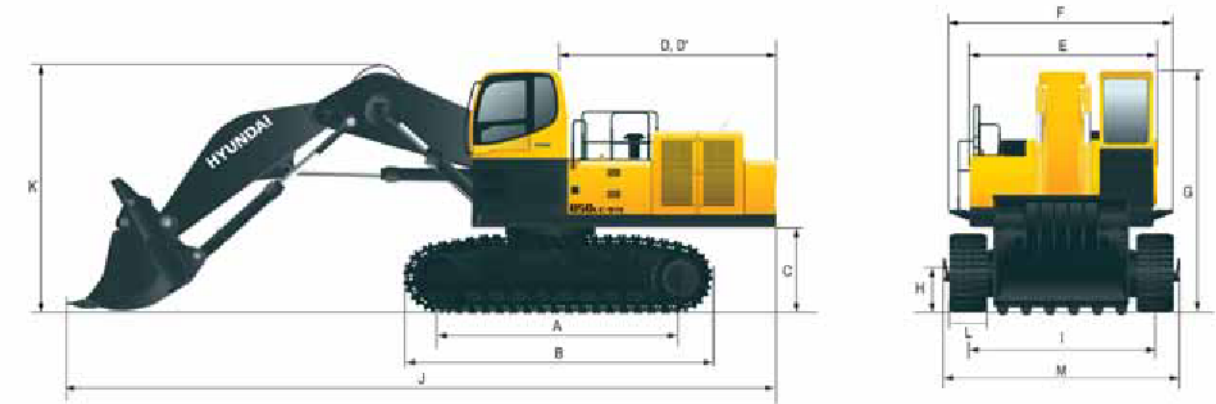
### RANGO DE TRABAJO DEL MODELO 850LC-9



mm (ft.pulg.)		mm (ft.pulg.)				
Longitud de la pluma	7.200 (23' 7")	8.050 (26' 5")	8.200 (26' 11")	10.500 (34' 5")	11.300 (37' 1")	
Longitud del brazo	2.950 (9' 8")	3.400 (11' 2")	3.600 (11' 10")	6.500 (21' 4")	8.000 (26' 3")	
<b>A</b> Límite máx. de excavación	12.250 (40' 2")	13.420 (44' 0")	13.670 (44' 10")	18.470 (60' 7")	20.540 (67' 5")	
<b>A'</b> Límite máx. de excavación en suelo	11.970 (39' 3")	13.160 (43' 2")	13.420 (44' 0")	18.280 (59' 12")	20.360 (66' 10")	
<b>B</b> Profundidad máx. de excavación	7.240 (23' 9")	8.450 (27' 9")	8.750 (28' 8")	13.040 (42' 9")	14.940 (49' 0")	
<b>B'</b> Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	7.080 (23' 3")	8.320 (27' 4")	8.630 (28' 4")	12.940 (42' 5")	14.840 (48' 8")	
<b>C</b> Profundidad máx. de excavación de pared vertical	5.670 (18' 7")	6.190 (20' 4")	6.170 (20' 3")	12.190 (39' 12")	13.990 (45' 11")	
<b>D</b> Altura máx. de excavación	11.750 (38' 7")	11.820 (38' 9")	11.780 (38' 8")	15.050 (49' 5")	16.190 (53' 1")	
<b>E</b> Altura máx. de volcado	7.500 (24' 7")	7.740 (25' 5")	7.770 (25' 6")	11.680 (38' 4")	13.090 (42' 11")	
<b>F</b> Radio mín. de giro	5.120 (16' 10")	6.000 (19' 8")	6.080 (19' 11")	7.620 (25' 0")	8.070 (26' 6")	

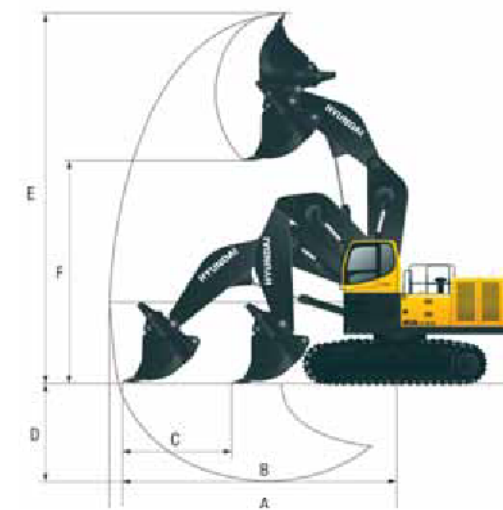
## Dimensiones y rango de funcionamiento

### DIMENSIONES DEL MODELO 850LC-9 FS



mm (ft.pulg.)		mm (ft.pulg.)				
<b>A</b> Distancia entre engranajes desplazantes	5.030 (16' 6")	Longitud de la pluma	4.600 (15' 1")			
<b>B</b> Longitud total de la oruga	6.335 (20' 9")	Longitud del brazo	3.500 (11' 6")			
<b>C</b> Distancia del contrapeso desde el suelo	1.580 (5' 2")	<b>J</b> Longitud total	13.700 (44' 11")			
<b>D</b> Radio de oscilación de cola	4.315 (14' 2")	<b>K</b> Altura total de la pluma	5.360 (17' 7")			
<b>D'</b> Longitud del extremo trasero	4.200 (13' 9")	<b>L</b> Ancho de la zapata de oruga	700 (28")	800 (32")	900 (35")	
<b>E</b> Ancho total de la estructura superior	3.420 (11' 3")	<b>M</b> Ancho total	Extendida	4.495 (14' 9")	4.495 (14' 9")	4.595 (15' 1")
<b>F</b> Ancho total (con pasarela)	4.230 (13' 11")		Retraída	3.775 (12' 5")	3.775 (12' 5")	3.875 (12' 9")
<b>G</b> Altura total de la cabina	3.710 (12' 2")					
<b>H</b> Distancia mín. desde el suelo	880 (2' 11")					
<b>I</b> Calibre de la oruga (extendida/retraída)	3.500 (11' 6") / 2.780 (9' 1")					

### RANGO DE TRABAJO DEL MODELO 850LC-9 FS



mm (ft.pulg.)	
Longitud de la pluma	4.600 (15' 1")
Longitud del brazo	3.500 (11' 6")
<b>A</b> Límite máx. de excavación	10.190 (33' 5")
<b>B</b> Alcance máx. a nivel del suelo	9.730 (31' 11")
<b>C</b> Distancia máx. nivel de soporte	3.730 (12' 3")
<b>D</b> Profundidad máx. de excavación	2.710 (8' 11")
<b>E</b> Altura máx. de excavación	11.510 (37' 9")
<b>F</b> Altura máx. de volcado	7.270 (23' 10")



# Plan de transporte

850LC-9

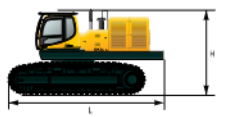
## Total (posición de envío [retraída])

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
Zapata	L	H	W	kg (lb)	
700	13.100	5.040	4.290	84.000	(185.190)
(24")	(43' 0")	(16' 6")	(14' 1")		
800	13.100	5.040	4.290	84.810	(186.970)
(32")	(43' 0")	(16' 6")	(14' 1")		
900	13.100	5.040	4.290	85.620	(188.760)
(35")	(42' 12")	(16' 6")	(14' 1")		



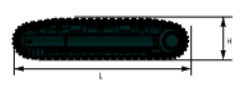
## Estructura superior + Tren de rodaje + Pasamanos + Placa de peldaño

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
Zapata	L	H	W	kg (lb)	
700	7.150	3.870	3.675	52.025	(114.700)
(24")	(23' 5")	(12' 8")	(12' 1")		
800	7.150	3.870	3.775	52.835	(116.480)
(32")	(23' 5")	(12' 8")	(12' 5")		
900	7.150	3.870	3.885	53.645	(118.270)
(35")	(23' 5")	(12' 8")	(12' 9")		



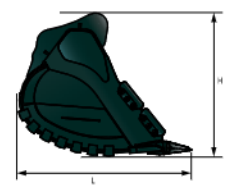
## Marco de oruga

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
700	6.335	1.390	860	13.500	(29.760)
(24")	(20' 9")	(4' 7")	(2' 10")		
800	6.335	1.390	910	13.905	(30.660)
(32")	(20' 9")	(4' 7")	(2' 12")		
900	6.335	1.390	960	14.310	(31.550)
(35")	(20' 9")	(4' 7")	(3' 2")		



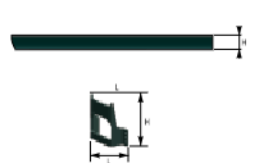
## Cuchara

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
m³ (yd³)	L	H	W	kg (lb)	
1,65	1.940	1.680	1.290	1.520	(3.350)
(2,16)	(6' 36")	(5' 6")	(4' 3")		
2,56	1.940	1.680	1.790	1.870	(4.120)
(3,35)	(6' 4")	(5' 6")	(5' 10")		
Ⓜ 3,40	2.550	2.130	1.740	4.470	(9.850)
(4,45)	(8' 4")	(6' 12")	(5' 9")		
Ⓜ 4,04	2.550	2.130	1.970	4.890	(10.780)
(5,28)	(8' 4")	(6' 12")	(6' 6")		
Ⓜ 4,50	2.550	2.130	2.125	5.120	(11.290)
(5,89)	(8' 4")	(6' 12")	(6' 12")		
Ⓜ 4,85	2.550	2.130	2.255	5.073	(11.180)
(6,34)	(8' 4")	(6' 12")	(7' 5")		
Ⓜ 3,40	2.510	1.980	1.700	3.795	(8.370)
(4,45)	(8' 3")	(6' 6")	(5' 7")		
Ⓜ 3,40	2.550	2.130	1.740	4.610	(10.160)
(4,45)	(8' 4")	(6' 12")	(5' 9")		
Ⓜ 4,04	2.550	2.130	1.970	5.020	(11.070)
(5,28)	(8' 4")	(6' 12")	(6' 6")		
Ⓜ 4,25	2.550	2.130	2.040	5.150	(11.350)
(5,56)	(8' 4")	(6' 12")	(6' 8")		
Ⓜ 4,50	2.550	2.130	2.125	5.250	(11.570)
(5,89)	(8' 4")	(6' 12")	(6' 12")		



## Pasarela y Placa de peldaño (4EA / Unidad)

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
Pasarela	2.300	400	185	52	(110)
(7' 7")	(1' 4")	(0' 7")			
Placa de peldaño	460	420	190	23	(50)
(1' 6")	(1' 5")	(0' 7")			



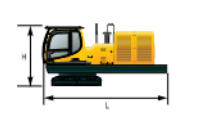
## Estructura superior+ Pasamanos + Tren de rodaje (zapata de 700 mm) + Pluma + Cilindro

Dimensiones mm(ft. in)						Peso
Pluma	L	H'	H	W	kg (lb)	
7,2 m	10.720	4.450	3.870	3.675	61.500	(135.580)
(23' 7")	(35' 2")	(14' 7")	(12' 8")	(12' 1")		
8,05 m	11.800	4.850	3.870	3.675	62.310	(137.370)
(26' 5")	(38' 9")	(15' 11")	(12' 8")	(12' 1")		
8,2 m	11.800	4.650	3.870	3.675	63.120	(139.160)
(26' 11")	(38' 9")	(15' 3")	(12' 8")	(12' 1")		



## Estructura superior

Dimensiones mm(ft. in)				Peso
L	H	W	kg (lb)	
5.945	2.940	3.420	24.650	(54.340)
(19' 6")	(9' 8")	(11' 3")		

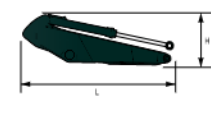


## Cilindro de pluma y brazo

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
7,2 m	7.530	2.735	1.340	7.765	(17.120)
(23' 7")	(24' 8")	(8' 12")	(4' 5")		
8,05 m	8.375	2.980	1.340	8.345	(18.400)
(26' 5")	(27' 6")	(9' 9")	(4' 5")		
8,2 m	8.550	2.985	1.340	8.800	(19.400)
(26' 11")	(28' 1")	(9' 10")	(4' 5")		
10,5 m	10.880	2.470	1.170	8.480	(18.700)
(34' 5")	(35' 8")	(8' 1")	(3' 10")		
11,3 m	11.680	2.370	1.170	8.150	(17.970)
(37' 1")	(38' 4")	(7' 9")	(3' 10")		



Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
2,95 m	4.540	1.435	800	4.520	(9.960)
(9' 8")	(14' 11")	(4' 8")	(2' 7")		
3,4 m	4.990	1.360	800	4.635	(10.220)
(11' 2")	(16' 4")	(4' 6")	(2' 7")		
3,6 m	5.235	1.435	800	4.850	(10.690)
(11' 10")	(17' 2")	(4' 8")	(2' 7")		
6,5 m	8.050	1.320	530	5.200	(11.460)
(21' 4")	(26' 5")	(4' 4")	(1' 9")		
8,0 m	9.550	1.250	530	5.300	(11.680)
(26' 3")	(31' 4")	(4' 1")	(1' 9")		



## Cilindro de la pluma (2EA peso: 750 x 2 = 1500kg)

Dimensiones mm(ft. in)				Peso
L	H	W	kg (lb)	
3.160	518	335	750 (1EA)	(1.650)
(10' 4")	(1' 8")	(1' 1")		



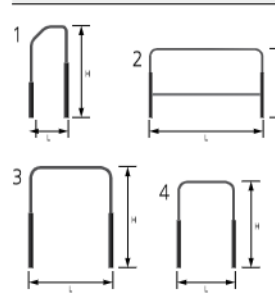
## CONTRAPESO

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
ESTÁNDAR	3.420	1.440	790	12.600	(27.780)
(11' 3")	(4' 9")	(2' 7")			
Alcance L	3.420	1.440	790	15.500	(34.170)
(11' 3")	(4' 9")	(2' 7")			



## Pasamanos

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
1	505	1.317	220	11,1	(20)
(1' 8")	(4' 4")	(0' 9")			
2	1.533	917	510	22,5	(50)
(5' 0")	(3' 0")	(1' 8")			
3	830	873	355	10,4	(20)
(2' 9")	(2' 10")	(1' 2")			
4	830	917	145	10,4	(20)
(2' 9")	(3' 0")	(0' 6")			



# Plan de transporte

850LC-9 FS

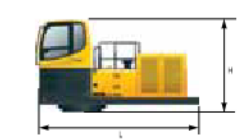
## Total (posición de envío [retraída])

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
Zapata	L	H	W	kg (lb)	
700	13.700	5.100	4.290	87.800	(193.570)
(24")	(44' 11")	(16' 9")	(14' 1")		
800	13.700	5.100	4.290	88.560	(195.240)
(32")	(44' 11")	(16' 9")	(14' 1")		
900	13.700	5.100	4.290	89.320	(196.920)
(35")	(44' 11")	(16' 9")	(14' 1")		



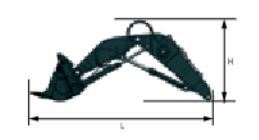
## Estructura superior + Pasamanos

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
5.800	3.290	3.620	25.100	(55.340)	
(19' 0")	(10' 8")	(11' 11")			



## Total accesorio

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
9.050	4.400	2.520	20.345	(44.850)	
(29' 8")	(14' 5")	(8' 3")			



## Pluma y tubería

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
Pluma	L	H	W	kg (lb)	
4,60 m	4.980	1.700	1.400	6.655	(14.670)
(15' 1")	(16' 4")	(5' 7")	(4' 7")		



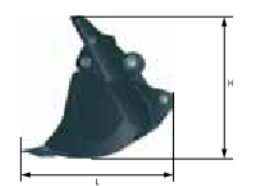
## Brazo y tubería

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
Fuerza de excavación	L	H	W	kg (lb)	
3,50 m	3.930	1.300	1.200	4.020	(8.860)
(11' 6")	(12' 11")	(4' 3")	(3' 11")		



## Cuchara

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
m³ (yd³)	L	H	W	kg (lb)	
4,50	2.610	2.270	2.520	7.660	(16.890)
(5,89)	(8' 7")	(7' 5")	(8' 3")		
4,80	2.620	2.400	2.520	8.030	(17.700)
(6,28)	(8' 7")	(7' 10")	(8' 3")		



## Pasarela y Placa de peldaño (4EA / Unidad)

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		
Pasarela	2.300	400	185	52	(110)
(7' 7")	(1' 4")	(0' 7")			
Placa de peldaño	460	420	240	23	(50)
(1' 6")	(1' 5")	(0' 9")			



## Estructura superior + Tren de rodaje + Pasamanos + Placa de peldaño

Dimensiones mm(ft. in)						Peso
Pluma	L	H	W	kg (lb)		
700	6.950	4.670	3.675	52.475	(115.690)	
(24")	(22' 10")	(15' 3")	(12' 1")			
800	6.950	4.670	3.775	53.235	(117.360)	
(32")	(22' 10")	(15' 3")	(12' 5")			
900	6.950	4.670	3.885	53.995	(119.040)	
(35")	(22' 10")	(15' 3")	(12' 9")			



## Contrapeso

Dimensiones mm(ft. in)					Peso
L	H	W	kg (lb)		



# Capacidad de elevación

Capacidad con carga por delante Potencia lateral o 360 grados

Pluma : 7,20 m (28' 3") / Brazo: 2,95 m (11' 6") / Cuchara: 4,04m<sup>3</sup> (5,28 yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Zapata: 700 mm (27,6") garra doble / contrapeso: 12.500 kg

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga										Al alcance máx.			
	3,0m (10 ft)		4,5m (15 ft)		6,0m (20 ft)		7,5m (25 ft)		9,0m (30 ft)		Capacidad		Alcance	
													m (ft)	
10,5 m (35 ft)	kg													
9,0 m (30 ft)	kg													
7,5 m (25 ft)	kg													
6,0 m (20 ft)	kg													
4,5 m (15 ft)	kg													
3,0 m (10 ft)	kg													
1,5 m (5 ft)	kg													
Línea de tierra	kg													
-1,5 m (-5 ft)	kg													
-3,0 m (-10 ft)	kg													
-4,5 m (-15 ft)	kg													

Pluma : 8,05m (31' 7") / Brazo: 3,4m (13' 4") / Cuchara: 3,4m<sup>3</sup> (4,45yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Zapata: 700 mm (27,6") garra doble / contrapeso: 12.500 kg

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga										Al alcance máx.				
	3,0m (10 ft)		4,5m (15 ft)		6,0m (20 ft)		7,5m (25 ft)		9,0m (30 ft)		10,5m (35 ft)		Capacidad		Alcance
															m (ft)
12,0 m (40 ft)	kg														
10,5 m (35 ft)	kg														
9,0 m (30 ft)	kg														
7,5 m (25 ft)	kg														
6,0 m (20 ft)	kg														
4,5 m (15 ft)	kg														
3,0 m (10 ft)	kg														
1,5 m (5 ft)	kg														
Línea de tierra	kg														
-1,5 m (-5 ft)	kg														
-3,0 m (-10 ft)	kg														
-4,5 m (-15 ft)	kg														
-6,0 m (-20 ft)	kg														

Pluma : 8,20m (32' 3") / Brazo: 3,6m (14' 2") / Cuchara: 3,4m<sup>3</sup> (4,45 yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Zapata: 700 mm (27,6") garra doble / contrapeso: 12.500 kg

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga										Al alcance máx.				
	3,0m (10 ft)		4,5m (15 ft)		6,0m (20 ft)		7,5m (25 ft)		9,0m (30 ft)		10,5m (35 ft)		Capacidad		Alcance
															m (ft)
12,0 m (40 ft)	kg														
10,5 m (35 ft)	kg														
9,0 m (30 ft)	kg														
7,5 m (25 ft)	kg														
6,0 m (20 ft)	kg														
4,5 m (15 ft)	kg														
3,0 m (10 ft)	kg														
1,5 m (5 ft)	kg														
Línea de tierra	kg														
-1,5 m (-5 ft)	kg														
-3,0 m (-10 ft)	kg														
-4,5 m (-15 ft)	kg														
-6,0 m (-20 ft)	kg														

- La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
- La capacidad de elevación 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.
- El punto de carga es un gancho (equipo estándar) ubicado en la parte trasera de la cuchara
- (\*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

# Capacidad de elevación

Capacidad con carga por delante Potencia lateral o 360 grados

Pluma : 10,50m (41' 3") / Brazo: 6,5 m (25' 6") / Cuchara: 2,56m<sup>3</sup> (3,35yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Zapata: Garra doble de 800 mm (31' 5")

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga																Al alcance máx.							
	3,0m (10 ft)		4,5m (15 ft)		6,0m (20 ft)		7,5m (25 ft)		9,0m (30 ft)		10,5m (35 ft)		12,0m (40 ft)		13,5m (45 ft)		15,0m (50 ft)		16,5m (55 ft)		Capacidad		Alcance	
																								m (ft)
13,5 m (45 ft)	kg																							
12,0 m (40 ft)	kg																							
10,5 m (35 ft)	kg																							
9,0 m (30 ft)	kg																							
7,5 m (25 ft)	kg																							
6,0 m (20 ft)	kg																							
4,5 m (15 ft)	kg																							
3,0 m (10 ft)	kg																							
1,5 m (5 ft)	kg																							
Línea de tierra	kg																							
-1,5 m (-5 ft)	kg																							
-3,0 m (-10 ft)	kg																							
-4,5 m (-15 ft)	kg																							
-6,0 m (-20 ft)	kg																							

Pluma : 11,30m (44' 5") / Brazo: 8,0m (31' 5") / Cuchara: 1,65m<sup>3</sup> (2,16 yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Zapata: Garra doble de 800 mm (31' 5")

Altura del punto de carga m (ft)	Radio de carga																Al alcance máx.								
	3,0m (10 ft)		4,5m (15 ft)		6,0m (20 ft)		7,5m (25 ft)		9,0m (30 ft)		10,5m (35 ft)		12,0m (40 ft)		13,5m (45 ft)		15,0m (50 ft)		16,5m (55 ft)		18,0m (60 ft)		Capacidad		Alcance
																									m (ft)
15,0 m (50 ft)	kg																								
13,5 m (45 ft)	kg																								
12,0 m (40 ft)	kg																								
10,5 m (35 ft)	kg																								
9,0 m (30 ft)	kg																								
7,5 m (25 ft)	kg																								
6,0 m (20 ft)	kg																								
4,5 m (15 ft)	kg																								
3,0 m (10 ft)	kg																								
1,5 m (5 ft)	kg																								
Línea de tierra	kg																								
-1,5 m (-5 ft)	kg																								
-3,0 m (-10 ft)	kg																								
-4,5 m (-15 ft)	kg																								
-6,0 m (-20 ft)	kg																								

- La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
- La capacidad de elevación 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.
- El punto de carga es un gancho (equipo estándar) ubicado en la parte trasera de la cuchara
- (\*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.