

We build a better future

**Robex**  
**55W-9**

Equipada con motor Tier IIIa



\*La foto puede mostrar equipamiento opcional.



## El placer del trabajo

Un operador que goza de su trabajo, trabaja mejor. Es por eso que en Hyundai Heavy Industries hacemos todo lo posible para que esto ocurra. Hemos fusionado las preferencias del operador, precisión rápida y rendimiento duradero, en un producto de calidad. El equipo de movimiento de tierra Hyundai serie 9 hace que el tiempo vuele, ¡que el trabajo sea un placer!



\*La foto puede mostrar equipamiento opcional.

---

## Descripción de la máquina

---

### Robustos bastidores superior e inferior

La estructura del bastidor superior está diseñada para absorber una gran tensión y resistir influencias externas inherentes. Chasis reforzado y guardabarros proporcionan una robustez excepcional y una vida útil más prolongada para resistir duras condiciones de trabajo.

### Tecnología de motor

Motor potente y fiable de bajo consumo Yanmar 4TNV98 con certificación Tier 3a. Combustión limpia y eficiente, controlada electrónicamente. Bajo nivel de ruidos, función antiarranque.

### Sistema de control

Para mayor comodidad y productividad del operador, los dispositivos de control están estratégicamente situados. El operador puede controlar la máquina en cualquier condición de trabajo. Se ha instalado una palanca de seguridad en la consola izquierda para evitar salir de la cabina cuando las palancas de control hidráulico estén activadas.

### Sistema hidráulico avanzado

Nuestra nueva R55W-9 está equipada con sistema de adición de caudal para el excavo, sistema anticaída del pluma y freno de estacionamiento de giro para un control preciso y sin problemas. Otras características integradas son la amortiguación hidráulica en los pedales de traslación, la lubricación del reductor de giro con aceite hidráulico y la cámara de engrase estanca del cojinete de giro.

### Cabina cómoda y de gran resistencia

La espaciosa cabina está diseñada ergonómicamente, con un nivel bajo de ruidos y gran visibilidad. El bastidor de la cabina cumple las normativas internacionales TOPS, ROPS y FOPS, para máxima protección del operador.

### Facilidad para el operador

La cabina de la R55W-9 está equipada de asiento con suspensión, pedales plegables y varios espacios de almacenaje para mayor comodidad del operador. El recientemente diseñado tablero LED muestra las rpm del motor, la temperatura del motor, el nivel de combustible y el estado de los dispositivos eléctricos, con lo que de un sólo vistazo se puede comprobar el estado completo de la máquina. Las funciones de diagnóstico también están integradas. El potente aire acondicionado y la radio con MP3 hacen que trabajar con una excavadora Hyundai sea un placer.

### Fácil mantenimiento

Gracias a la total accesibilidad de puertas, cubiertas y capó del motor, filtro de aire y tomas de engrase centralizado, el mantenimiento de esta máquina es un trabajo placentero.

### Mayor durabilidad de los componentes

Los filtros hidráulicos, el aceite hidráulico, los tacos y los casquillos, todos ellos de larga duración, reducen los costes de funcionamiento.



## Preferencias

Para el operador que ajusta la máquina a sus necesidades trabajar es un placer. Nuestra R55W-9 respeta las preferencias del operador con respecto al confort, facilidad de manejo y control. Los operadores pueden personalizar completamente su entorno de trabajo y preferencias operativas, ajustándolas a sus necesidades concretas.



\*La foto puede mostrar equipamiento opcional.



### Cabina espaciosa con excelente visibilidad

La espaciosa cabina con diseño ergonómico, ofrece un nivel bajo de ruidos y gran visibilidad. Se puso una especial atención en crear un interior luminoso, espacioso y cómodo con excelente visibilidad en todas las direcciones. Este entorno tan bien equilibrado, permite al operador colocarse en la posición perfecta para trabajar de forma segura.

## Comodidad para el trabajador

de control y la pantalla LED reducen el cansancio del operador. La pantalla LED muestra toda la información de la máquina de un sólo vistazo.

En la cabina de nuestra R55W-9 podrá experimentar el máximo confort. La ubicación ergonómica de los joysticks con reposabrazos, el asiento de suspensión, las palancas

con reposabrazos, el asiento de suspensión, las palancas con reposabrazos, el asiento de suspensión, las palancas

1. Se puede disfrutar de gran visibilidad gracias al amplio cristal superior, equipado con un visor solar enrollable.
2. Se ha instalado un avanzado sistema de audio / MP3 con entrada AUX, así como un mando a distancia para escuchar sus temas musicales favoritos.
3. Mientras trabaja, puede telefonar con el sistema manos libres para móvil.
4. Los joysticks diseñados ergonómicamente reducen el cansancio del operador.
5. Para mayor comodidad, la cabina dispone de varios compartimentos de almacenaje.



Visor solar enrollable

Radio / MP3 con mando a distancia

Sistema manos libres para teléfonos móviles

Joysticks ergonómicos

Compartimentos de almacenaje

## Menos estrés

El trabajo ya es lo suficientemente estresante, por tanto, su entorno de trabajo debería estar libre de estrés. La compacta excavadora R55W-9 de Hyundai proporciona cómodos dispositivos para un trabajo seguro y productivo.

1. El dispositivo de bloqueo de ventanas mantiene la ventana elegida en la posición preferida.
2. La ventana corredera delantera es fácil de abrir y puede bloquearse con seguridad cuando está abierta para mejorar la ventilación y la visibilidad.
3. La consola basculable de la izquierda ofrece un acceso fácil a la cabina.
4. Gracias al potente control de temperatura se obtiene la temperatura deseada.



Dispositivos de bloqueo de las ventanas

Ventana delantera corredera

Consola basculable

Sistema de control de temperatura



## Tablero de fácil uso

El avanzado tablero LED permite seleccionar las preferencias personales respecto a la máquina. La pantalla muestra las rpm del motor, la temperatura del motor y el estado de los dispositivos electrónicos. El operador puede seleccionar el modo de deceleración automática y el de máxima potencia y puede controlar la velocidad de traslación con sólo pulsar un botón. Un bloqueo de arranque del motor evita el robo de la máquina.



# Precisión y rendimiento

Para el operador que siente que su máquina responde sin problemas, trabajar es un placer. La serie 9 proporciona rápida precisión combinando un sistema hidráulico de accionamiento más suave con una visibilidad más amplia y un menor estrés. La innovadora tecnología del sistema hidráulico hace de la excavadora R55W-9 una máquina rápida, de maniobra suave y de control fácil.



\*La foto puede mostrar equipamiento opcional.

## Rendimiento excelente

La serie 9 de Hyundai ofrece máxima productividad y gran eficiencia. Con el selector rotativo del motor se puede adaptar la potencia del motor a una aplicación concreta. Un botón de potencia máxima aumenta la velocidad y la potencia al máximo para obtener el mayor nivel de productividad. La R55W-9 ofrece deceleración automática para reducir el consumo de combustible y el nivel de ruido en la cabina.

## Sistema hidráulico mejorado

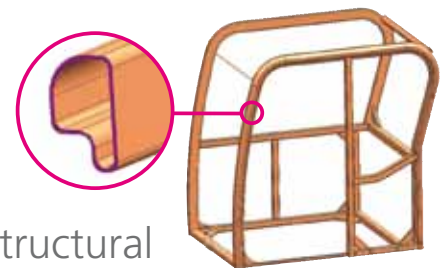


Para lograr una óptima precisión, Hyundai rediseñó el sistema hidráulico ofreciendo al operador un manejo súper fino y una capacidad de control de alto nivel. El control optimizado del caudal de la bomba reduce el caudal hidráulico cuando los controles no están activados, con lo que se reduce el consumo de combustible. Las válvulas de carrete optimizadas de la válvula de control principal están diseñadas para proporcionar un caudal más preciso en cada función con menos esfuerzo. Gracias a las válvulas hidráulicas optimizadas, las bombas de pistones de volumen variable de gran precisión, los controles piloto de manejo súper fino y las funciones de traslación mejoradas,

el operador que maneje una máquina de nuestra serie 9 puede trabajar sin contratiempos. Las características extras incluyen la regeneración del balancín y el pluma, además del pluma automático frente a la prioridad de giro para optimizar el rendimiento en cualquier aplicación.

## Giro del pluma

La función de giro del pluma de la R55W-9 está diseñado para llevar a cabo un trabajo eficiente en zonas residenciales y urbanas muy saturadas. El pluma puede girarse desde 80° a la izquierda hasta 50° a la derecha. Un mayor par de giro proporciona mejor capacidad operativa en una pendiente.



## Robustez estructural

La estructura de la cabina de la serie 9 está diseñada con tubos más finos pero más resistentes, proporcionando mayor seguridad y mejor visibilidad. El acero de baja tensión y gran resistencia está soldado para formar un bastidor inferior robusto y estable. La durabilidad estructural se analiza y se prueba por los análisis FEM (Método de Elementos Finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.



## Yanmar 4TNV98

El motor Yanmar 4TNV98 proporciona una potencia nominal de 57 HP a 2400 rpm. Esto significa que la R55W-9 funciona con la mayor potencia de su clase, ofreciendo más potencia para realizar el trabajo. Este motor cumple con la normativa sobre emisiones TIER 4 Interim / etapa IIIa de la Unión Europea.

# Rentable

Es un placer ser propietario de una máquina que ahorra dinero. Las excavadoras de la serie 9 contribuyen a su negocio con soluciones de movimiento de tierra que ahorran tiempo, combustible, repuestos y dinero.



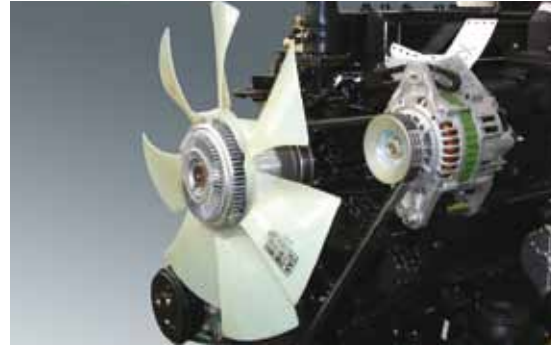
\*La foto puede mostrar equipamiento opcional.



## Bajo consumo de combustible

Un ventilador de refrigeración con embrague de ventilador viscoso reduce el consumo de combustible, así como el nivel de ruidos en la cabina.

Las excavadoras compactas de la serie 9 están diseñadas para ser muy eficaces en el consumo de combustible.



## Durabilidad optimizada

La R55W-9 está equipada con protección lateral del contrapeso para proteger el capó del motor. Una cubierta del cilindro del dózer proporciona protección extra en condiciones duras de trabajo.



## Fácil mantenimiento

Los accesorios de engrasado centralizado y la facilidad de recambio del filtro de aire garantizan un mantenimiento más rápido y fácil.

## Gran capó del motor

Las excavadoras compactas de la serie 9 permiten un fácil acceso al compartimento del motor a través del gran capó del motor.



## Mayor durabilidad de los componentes

Al adquirir filtros de aceite de gran duración (1000 hrs.) y aceite hidráulico de gran duración (5000 hrs.) los costes de funcionamiento se reducen. La mayor duración de los casquillos lubricantes y los tacos de polímero de peso molecular ultra grande, los sistemas de refrigeración más eficientes y los sistemas integrados de precalentamiento, implican que los servicios de mantenimiento se realicen en intervalos de tiempo más prolongados y se reduzca el tiempo en el que la máquina se encuentra inactiva.

# Datos técnicos

## MOTOR

MODELO	YANMAR 4TNV98		
Tipo	Motor diesel, 4 tiempos, 4 cilindros en línea, refrigerado por agua, inyección directa, bajas emisiones		
Potencia nominal al volante	SAE	J1995 (bruta)	57 HP (42,5 kW) / 2400 r/min
		J1349 (neta)	55,2 HP (41,2 kW) / 2400 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	57,8 PS (42,5 kW) / 2400 r/min
		6271/1 (neta)	56 PS (41,2 kW) / 2400 r/min
Par máximo	20,5 kgf.m (148 lbf.ft) / 1550 r/min		
Diámetro interior cilindro x carrera	98 mm (3.86") x 110 mm (4.33")		
Cilindrada	3319 cc (203 cu in)		
Baterías	1 x 12 V x 100 AH		
Motor de arranque	12 V - 3,0 kW		
Alternador	12 V - 80 Amp		

## SISTEMA HIDRÁULICA

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Dos bombas de pistones, caudal variable
Caudal máximo	2 x 55 ℓ/min (14.5 US gpm / 12.1 UK gpm)
Bomba auxiliar de pilotaje	Bomba de engranajes
Sistema de bomba cross-sensing y de ahorro de combustible	
MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Dos motores de pistones axiales con válvula de freno y freno de aparcamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD	
Equipo de trabajo	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Traslación	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Circuito de giro	220 kgf/cm <sup>2</sup> (3130 psi)
Circuito pilotaje	30 kgf/cm <sup>2</sup> (430 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
N° de cilindros – diam. interno x vástago x carrera	Pluma: 1 - 110 x 60 x 715 mm (4.3"x 2.4"x 28.1")
	Balancín: 1 - 90 x 55 x 850 mm (3.5"x 2.2"x 33.5")
	Cuchara: 1 - 80 x 50 x 660 mm (3.1"x 2.0"x 26.0")
	Oscilación del pluma: 1 - 95 x 50 x 527 mm (3.7"x 2.0"x 20.7")
Hoja de empuje:	1 - 100 x 50 x 189 mm (4.3"x 2.0"x 7.5")

## MANDOS FINALES Y FRENOS

Velocidad de traslación máxima	27 km/hr (16.8 mph)
Pendiente máxima	35° (70%)

## CONTROLES

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

Control pilotaje	Dos palancas de control con palanca de seguridad Mano izquierda: giro y balancín. Mano derecha: pluma y cuchara (norma ISO).
Traslación y dirección	Pedal y volante
Palanca del acelerador del motor	Eléctrica, tipo dial
Focos	Dos luces montadas sobre el pluma, una luz montada debajo de la caja de la batería una luz montada debajo de la cabina

## SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	Motor de pistones axiales
Reductor de giro	Engranaje planetario
Lubricación de la corona de giro	Baño de aceite
Freno de giro	Freno húmedo, multidisco
Velocidad de rotación	9,1 r/min

## CAPACIDADES DE RELLENO DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

Relleno	litros	US gal	UK gal
Depósito de combustible	125,0	33.0	27.5
Refrigerante del motor	9,5	2.5	2.1
Aceite de motor	11,6	3.1	2.6
Circuito de giro - Aceite para engranajes	1,5	0.4	0.3
Depósito hidráulico	70,0	18.5	15.4
Sistema hidráulico	120,0	31.7	26.4
Eje (Frontal / Trasero)	5,3 / 5,3	1.4 / 1.4	1.2 / 1.2

## EJES Y RUEDAS

El eje flotante central se soporta mediante un pasador de centrado para la oscilación. Puede bloquearse mediante cilindros de boqueo de oscilación El eje trasero se encuentra fijado sobre el chasis inferior

Neumáticos	12.0 x 16.5-12PR, sencillo
------------	----------------------------

## HOJA DE EMPUJE

La hoja de empuje de tipo pasador es estándar. La hoja de empuje resulta muy útil para el nivelado y rellenado, o para los trabajos de limpieza.

Hoja de empuje	Anchura y altura 1925 x 355 mm (6' 4" x 1' 2")
	Levantamiento máximo sobre el nivel del suelo 445 mm (17.5")
	Profundidad máxima por debajo del nivel del suelo 140 mm (5.5")

## PESO OPERATIVO APROXIMADO

El peso operativo incluye el pluma de 3000 mm (9' 10") balancín de 1600 mm (5' 3") cuchara de 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) (colmada SEA), lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, tanque hidráulico y equipo estándar.

PESO OPERATIVO APROXIMADO	
Bastidor superior	2680 kg (5,910 lb)
Contrapeso	210 kg (460 lb)
Pluma y hoja de empuje	310 kg (680 lb)

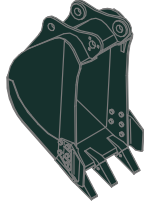
PESO OPERATIVO	
Peso operativo	5550 kg (12,240 lb)

· Pluma y hoja de empuje



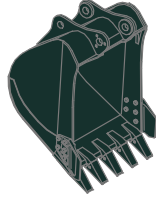
## CUCHARAS

Capacidad		Anchura		Peso
SAE colmado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales	
0,07 m <sup>3</sup> (0.09 yd <sup>3</sup> )	0,06 m <sup>3</sup> (0.08 yd <sup>3</sup> )	315 mm (12.4")	360 mm (14.2")	115 kg (255 lb)
0,18 m <sup>3</sup> (0.24 yd <sup>3</sup> )	0,15 m <sup>3</sup> (0.20 yd <sup>3</sup> )	670 mm (26.4")	740 mm (29.1")	170 kg (375 lb)



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

0,07 m<sup>3</sup> (0.09 yd<sup>3</sup>)



0,15 m<sup>3</sup> (0.20 yd<sup>3</sup>)

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

Balancín	Longitud	1600 mm (5' 3")	1900 mm (6' 3")
	Peso	210 kg (460 lb)	230 kg (510 lb)
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	37,7 kN	37,7 kN
		3850 kgf	3850 kgf
		8490 lbf	8490 lbf
	ISO	42,4 kN	42,4 kN
		4330 kgf	4330 kgf
		9550 lbf	9550 lbf
Fuerza de excavación del balancín	SAE	28,4 kN	25,5 kN
		2900 kgf	2600 kgf
		6390 lbf	5730 lbf
	ISO	31,9 kN	28,7 kN
		3260 kgf	2930 kgf
		7190 lbf	6460 lbf

\* El peso del balancín incluye el cilindro y el mecanismo articulado del cazo.

## Capacidades de elevación

### R55W-9

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



Pluma : 3,0 m (9' 10") / Balancín : 1,6 m (5' 3") / Cuchara : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Hoja dozer abaja con un contrapeso de 210 kg (460 lb) .

Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga								A alcance máx		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
5.0 m (16 ft)	kg lb									*960	*960	4.47
4.0 m (13 ft)	kg lb					*1020	*1020			*2120	*2120	(14.7)
3.0 m (10 ft)	kg lb					*2250	*2250			*990	720	5.26
2.0 m (7 ft)	kg lb					*1150	1120	*990	760	*2180	1590	(17.3)
1.0 m (3 ft)	kg lb					*2540	2470	*2180	1680	*1020	620	5.69
A ras del suelo	kg lb	*2690	*2690	*1900	1690	*1400	1070	*1200	740	*2250	1370	(18.7)
-1.0 m (-3 ft)	kg lb	*5930	*5930	*4190	3730	*3090	2360	*2650	1630	*1070	570	5.86
-2.0 m (-7 ft)	kg lb	*4040	3040	*2500	1580	*1670	1020	*1310	720	*2360	1260	(19.2)
	kg lb	*8910	6700	*5510	3480	*3680	2250	*2890	1590	*1110	570	5.81
	kg lb	*3400	3100	*2090	1550	*1820	990	*1350	700	*2450	1260	(19.1)
	kg lb	*7500	6830	*6000	3370	*4010	2180	*2980	1540	*1160	620	5.51
	kg lb	*4040	3040	*2610	1520	*1760	980			*2560	1370	(18.1)
	kg lb	*8910	6700	*5750	3350	*3880	2160			*1180	740	4.92
	kg lb	*2600	1630							*2600	1630	(16.1)











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

# Capacidades de elevación











## R55W-9

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











Pluma : 3,0 m (9' 10") / Balancín : 1,6 m (5' 3") / Cuchara : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Hoja dozer arriba con un contrapeso 210 kg (460 lb) .

Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga								A alcance máx		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
												
5.0 m (16 ft)	kg									*960	880	4.47
	lb									*2120	1940	(14.7)
4.0 m (13 ft)	kg					*1020	*1020			760	650	5.26
	lb					*2250	*2250			1680	1430	(17.3)
3.0 m (10 ft)	kg					*1150	1010	810	690	650	550	5.69
	lb					*2540	2230	1790	1520	1430	1210	(18.7)
2.0 m (7 ft)	kg			1770	1510	1130	960	790	670	610	510	5.86
	lb			3900	3330	2490	2120	1740	1480	1340	1120	(19.2)
1.0 m (3 ft)	kg			1660	1410	1080	910	760	640	610	510	5.81
	lb			3660	3110	2380	2010	1680	1410	1340	1120	(19.1)
A ras del suelo	kg	*2690	2630	1610	1360	1040	880	750	630	650	550	5.51
	lb	*5930	5800	3550	3000	2290	1940	1650	1390	1430	1210	(18.1)
-1.0 m (-3 ft)	kg	3210	2650	1600	1350	1040	870			790	660	4.92
	lb	7080	5840	3530	2980	2290	1920			1740	1460	(16.1)
-2.0 m (-7 ft)	kg	3270	2700	1630	1380							
	lb	7210	5950	3590	3040							

Pluma : 3,0 m (9' 10") / Balancín : 1,9 m (6' 3") / Cuchara : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Hoja dozer abajo con un contrapeso de 210 kg (460 lb) .

Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga								A alcance máx		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
												
5.0 m (16 ft)	kg					*940	*940			*880	840	4.88
	lb					*2070	*2070			*1940	1850	(16.0)
4.0 m (13 ft)	kg									*910	650	5.60
	lb									*2010	1430	(18.4)
3.0 m (10 ft)	kg					*1010	*1010	*1010	770	*940	560	6.00
	lb					*2230	*2230	*2230	1700	*2070	1230	(19.7)
2.0 m (7 ft)	kg	*3000	*3000	*1660	*1660	*1280	1080	*1120	750	*980	520	6.16
	lb	*6610	*6610	*3660	*3660	*2820	2380	*2470	1650	*2160	1150	(20.2)
1.0 m (3 ft)	kg	*1940	*1940	*2330	1590	*1580	1020	*1250	720	*1030	520	6.10
	lb	*4280	*4280	*5140	3510	*3480	2250	*2760	1590	*2270	1150	(20.0)
A ras del suelo	kg	*2520	*2520	*2670	1520	*1770	980	*1330	700	*1070	560	5.83
	lb	*5560	*5560	*5890	3350	*3900	2160	*2930	1540	*2360	1230	(19.1)
-1.0 m (-3 ft)	kg	*3580	3000	*2660	1500	*1790	970			*1110	650	5.29
	lb	*7890	6610	*5860	3310	*3950	2140			*2450	1430	(17.4)
-2.0 m (-7 ft)	kg	*3830	3050	*2290	1520	*1490	980			*1080	910	4.33
	lb	*8440	6720	*5050	3350	*3280	2160			*2380	2010	(14.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*2070	*2070									
	lb	*4560	*4560									

Pluma : 3,0 m (9' 10") / Balancín : 1,9 m (6' 3") / Cuchara : 0,18 m<sup>3</sup> (0.24 yd<sup>3</sup>) SAE colmada / Hoja dozer arriba con un contrapeso 210 kg (460 lb) .

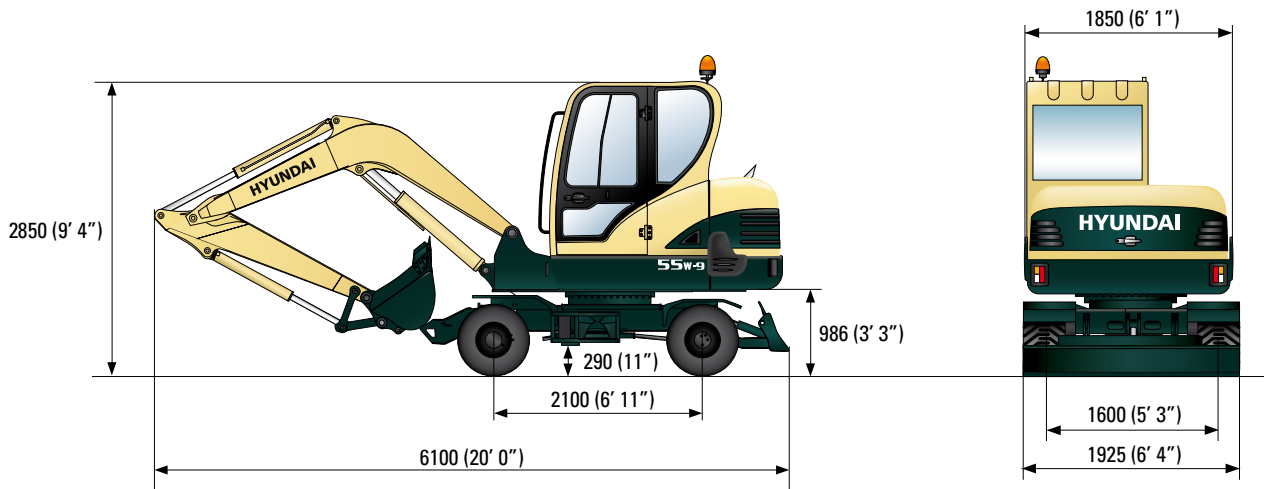
Altura del punto de carga m (ft)		Radio de carga								A alcance máx		
		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		5.0 m (16 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
												
5.0 m (16 ft)	kg					*940	*940			*880	760	4.88
	lb					*2070	*2070			*1940	1680	(16.0)
4.0 m (13 ft)	kg									690	580	5.60
	lb									1520	1280	(18.4)
3.0 m (10 ft)	kg					*1010	*1010	810	690	600	500	6.00
	lb					*2230	*2230	1790	1520	1320	1100	(19.7)
2.0 m (7 ft)	kg	*3000	2990	*1660	1540	1140	970	790	670	560	470	6.16
	lb	*6610	6590	*3660	3400	2510	2140	1740	1480	1230	1040	(20.2)
1.0 m (3 ft)	kg	*1940	*1940	1670	1420	1080	920	760	640	560	460	6.10
	lb	*4280	*4280	3680	3130	2380	2030	1680	1410	1230	1010	(20.0)
A ras del suelo	kg	*2520	*2520	1600	1350	1040	880	740	620	590	500	5.83
	lb	*5560	*5560	3530	2980	2290	1940	1630	1370	1300	1100	(19.1)
-1.0 m (-3 ft)	kg	3160	2610	1580	1330	1020	860			690	580	5.29
	lb	6970	5750	3480	2930	2250	1900			1520	1280	(17.4)
-2.0 m (-7 ft)	kg	3210	2650	1600	1350	1040	870			960	810	4.33
	lb	7080	5840	3530	2980	2290	1920			2120	1790	(14.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*2070	*2070									
	lb	*4560	*4560									

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

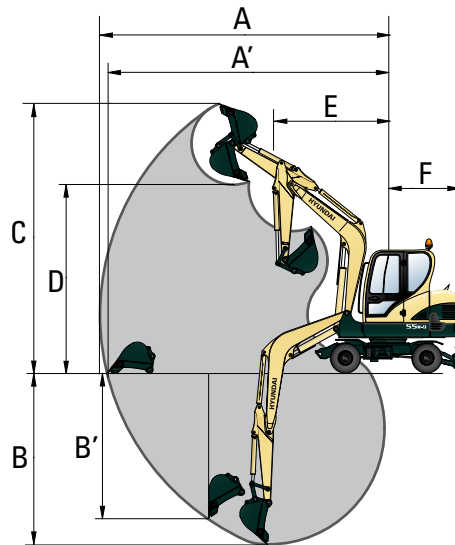


# Dimensiones y rangos de trabajo

## DIMENSIONES R55W-9



## RANGOS DE TRABAJO R55W-9



Longitud del pluma	3000 (9' 10")	
Longitud del balancín	1600 (5' 3")	1900 (6' 3")
A Alcance máx. de excavación	6150 (20' 2")	6430 (21' 1")
A' Alcance máx. de excavación al suelo	5980 (19' 7")	6200 (20' 4")
B Profundidad máxima de excavación	3500 (11' 6")	3800 (12' 6")
B' Profundidad de excavación paredes verticales	2960 (9' 9")	3160 (10' 4")
C Altura máx. de excavación	6070 (19' 11")	6260 (20' 6")
D Altura máx. de descarga	4340 (14' 3")	4530 (14' 10")
E Radio mínimo de giro	2350 (7' 9")	2350 (7' 9")
F Radio de giro trasero	1650 (5' 5")	1650 (5' 5")







## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

### Cabina estándar ISO

- Cabina ROPS (ISO 3471)  
FOPS (ISO 3449)  
TOPS (ISO 12117)
- Cabina de acero para todos los climas con visibilidad de 360°
- Ventanas con cristal de seguridad
- Limpiaparabrisas de tipo vertical
- Ventana delantera corredera plegable
- Ventana lateral corredera
- Puerta con cerradura
- Caja para accesorios y cenicero

### Monitorización centralizada

- Velocidad del motor
- Indicadores
  - Indicador del nivel de combustible
  - Indicador de la temperatura del

- refrigerante del motor
- Indicadores de alerta
  - Nivel de combustible
  - Presión del aceite del motor
  - Temperatura del refrigerante del motor
  - Temperatura del aceite hid.
  - Batería baja
  - Obstrucción del filtro de aire
- Prefiltro del combustible
- Cerraduras de puerta y cabina, una sola llave para todas
- Radio con MP3 con mando a distancia
- Dos retrovisores exteriores
- Asiento de suspensión totalmente regulable con cinturón de seguridad
- Consola basculable (lado izq.)
- Cuatro luces de trabajo delanteras
- Bocina eléctrica

- Batería (1 x 12 V x 100 AH)
- Interruptor principal de batería
- Suministro eléctrico de 12 voltios
- Pantalla del radiador extraíble para su limpieza
- Freno de giro automático
- Tanque suplementario desmontable
- Extractor de humedad, tubería de alimentación
- Contrapeso
- Pluma (3.0 m; 9' 10")
- Balancín (1,6 m; 5' 3")
- Neumáticos (12,0 x 16,5 - 12PR)
- Hoja (1925 x 354 mm; 6'4" x 1' 2")
- Ayuda de arranque (calefacción por rejilla de aire)
  - Clima frío
- Embrague viscoso de ventilador

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### Aire acondicionado con calefacción

Bomba de llenado de combustible  
(35 ℓ/min; 9,2 US gpm)

### Rotativo

Kit de instalación hidráulica de simple efecto  
(Martillo, etc.)

### Kit de instalación hidráulica de doble efecto (Bivalva, etc.)

Acumulador contra descenso de los equipos de trabajo  
Transductor eléctrico  
Enganche rápido  
Balancín largo (1,9 m; 6' 3")

### Cazo estrecho (0,07 m<sup>3</sup>, 0,09 yd<sup>3</sup>)

Caja de herramientas  
Traje del operador  
Suspensión mecánica con calefacción  
Luces de trabajo adicionales

El equipamiento de serie y opcional puede variar. Si desea más información, le rogamos que se ponga en contacto con un proveedor Hyundai. La máquina puede variar de acuerdo a las normas internacionales. Las medidas del sistema británico se han redondeado a la libra o pulgada más próxima.

PONGASE EN CONTACTO CON

