

We build a better future

# Robex 210w-9

Equipada con motor Tier 3



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

## El disfrute del trabajo

El operario que disfruta de su trabajo lo realiza mejor. Por esta razón, en Hyundai Heavy Industries hacemos todo lo posible para que sea así. Hemos aunado las preferencias del operario junto con una precisión veloz y un rendimiento duraderos para crear un producto de calidad. El equipo de excavación Hyundai Serie-9 consigue que el tiempo pase volando y que el operario disfrute del trabajo.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

---

## Visión general de la máquina

---

### Rendimiento general

Bastidor de servicio pesado con servotransmisión (powershift) de dos velocidades.  
Puentes y tren de potencia de gran robustez.  
Oscilación del puente delantero de +/- 7 grados con bloqueo automático.  
Frenos de disco sumergidos (delanteros y traseros).  
Freno de parking automático: accionado por muelles, desconexión hidráulica.

### Tecnología del motor

Motor Cummins Tier III QSB6.7 potente, fiable y con buen rendimiento.  
Controlado electrónicamente, de combustión limpia y efectiva.  
Bajo nivel de ruido / Prevención automática frente a sobrecalentamiento del motor / Función antiarranque.

### Mejoras del sistema hidráulico

Nuevo sistema hidráulico patentado para una capacidad máxima de control / Distribuidor principal mejorado para una mayor eficacia y un manejo más suave / Prioridad automática de circuito de elevación frente a giro para una velocidad máxima / Multiplicador automático de potencia para conseguir potencia adicional / Regeneración mejorada de caudal de excavo y elevación para una mayor velocidad y eficacia.

### Compartimento de las bombas

Bombas de pistones axiales diseñadas por Kawasaki, potentes y fiables.  
Caja de solenoides compacta para el control de: 2 velocidades de traslación, multiplicador de potencia, prioridad de elevación, bloqueo de seguridad, control de regeneración de caudal de excavo, control de válvula lógica de giro.  
Filtros de drenaje de tanque, aceite del motor y combustible de fácil acceso.

### Columna de dirección de nuevo diseño

Columna de dirección ajustable según las preferencias del operario (60 mm telescópica, 30° inclinación).

### Cabina mejorada

#### Mayor visibilidad

Cabina más grande y de mayor visibilidad / Techo solar transparente que aumenta la visibilidad y la ventilación.  
Amplia luna lateral derecha para una mejor visibilidad de la ménsula del pluma.  
Todas las ventanas están fabricadas en vidrio de seguridad.  
Parasol enrollable según las preferencias del operario / Marco del parabrisas reducido para una mejor visibilidad del operario.

#### Construcción rígida de cabina

Nueva fabricación con tubo de metal para mayor durabilidad, protección y seguridad del operario.  
Nuevo mecanismo con resorte de parabrisas.

#### Consola y asiento mejorados

Palancas de control ergonómicas con botones auxiliares para el uso del implemento adecuado.  
Suspensión mecánica estándar con calefacción o suspensión neumática opcional.  
Nuevas consolas con palanca de control tipo joystick de altura ajustable.  
Reposabrazos ajustable para una perfecta comodidad.

#### Cluster con pantalla en color de 7 pulgadas

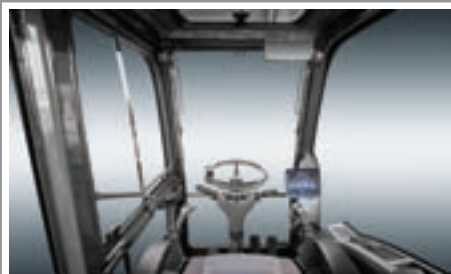
Nueva pantalla LCD en color con indicadores de medición digitales de la temperatura del hidráulico, del refrigerante y del nivel de combustible.  
Interruptor de palanca que facilita el ajuste de la máquina y la realización de los diagnósticos. Cámara trasera de reciente desarrollo integrada en el monitor.  
3 modos de potencia: Potencia / Estándar / Económico, 3 modos de trabajo: Excavación / Martillo / Demoledor, modo de Usuario para guardar las preferencias del operario.  
Funciones de autodiagnóstico mejoradas con acceso remoto a través del sistema Hi-Mate.  
Suma de caudales de una o dos bombas para implemento opcional, seleccionable a través del cluster / Sistema antirrobo con contraseña de acceso.  
La velocidad de elevación y la regeneración de caudal de excavo pueden ajustarse de manera a través del monitor.  
Multiplicador automático de potencia en modo de potencia que se activa a través del monitor.  
Potente aire acondicionado y calefacción con control automático de climatización.  
Hi-Mate (el sistema de gestión remoto) permite a los propietarios de maquinaria controlar su rendimiento, comprobar su localización y acceder a la información de diagnóstico a distancia a través de una simple conexión a Internet.

## Preferencias

El operario disfruta de su trabajo cuando puede ajustar la máquina a sus necesidades. La Serie-9 respeta las preferencias del operario relativas a la comodidad, la facilidad de uso y de control. El cuadro de instrumentos con pantalla de siete pulgadas e interruptor constituye el sistema nervioso de las preferencias.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.



### Cabina espaciosa de excelente visibilidad

La cabina es espaciosa y está diseñada ergonómicamente para tener una alta visibilidad y un bajo nivel de ruidos. Se ha prestado una especial atención para crear un interior diáfano, abierto y práctico con una visibilidad excelente en todas las direcciones. Este entorno bien equilibrado para con el operario lo sitúa en una posición perfecta para trabajar bien sujeto y seguro.

## Comodidad para el operario

al nivel de comodidad personal óptimo. La posición y altura del asiento y consola pueden ajustarse conjuntamente o por separado. Las funciones telescópicas y de inclinación del volante ofrecen al operario mejor acceso y mayor comodidad. El sistema de climatización de gran capacidad completamente automático se encarga de mantener una temperatura constante.

En la cabina de la serie 9 puede ajustarse el asiento, la consola y los reposabrazos para adaptarse

al nivel de comodidad personal óptimo. La posición y altura del asiento y consola pueden ajustarse conjuntamente o por separado. Las funciones telescópicas y de inclinación del volante ofrecen al operario mejor acceso y mayor comodidad. El sistema de climatización de gran capacidad completamente automático se encarga de mantener una temperatura constante.



## Nada de estrés

El trabajo ya es suficientemente estresante de por sí como para que lo sea también el entorno de trabajo. La serie 9 de Hyundai presenta un interior de cabina mejorado, espacio adicional y un cómodo asiento para reducir al mínimo el estrés del operario. Un potente sistema de control de climatización se encarga de proporcionar al operario su temperatura predilecta. Se ha instalado un sistema de audio avanzado, con reproductor de CD, radio estéreo AM/FM y opción de MP3 con mando a distancia con los que el operario podrá escuchar su música favorita. Se puede incluso llamar por teléfono mientras se trabaja gracias al dispositivo de manos libres para teléfono móvil.



## Cluster de fácil utilización

El nuevo y avanzado cluster con pantalla a color de 7 pulgadas e interruptor de palanca permite que el operario seleccione sus preferencias personales de la máquina. Se han integrado en el cluster las funciones de vídeo, seguridad de arranque de la máquina, listas de comprobación de mantenimiento, cámara trasera opcional, autodiagnóstico y selección de los modos de potencia y trabajo, de manera que se consigue que la máquina sea más versátil, y el operario, más productivo.



# Precisión

El operario disfruta de su trabajo cuando siente que la máquina responde con suavidad. La Serie-9 ofrece una precisión veloz al combinar una hidráulica suave, una visión más amplia y un menor estrés. El innovador sistema hidráulico Posi-Nega aúna tecnología sencilla y respuesta superior.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

## Potencia asistida por ordenador

El avanzado sistema CAPO (Computer Aided Power Optimization u optimización de potencia por ordenador) ajusta a los niveles óptimos la potencia del motor y la bomba. Se ofrecen selecciones múltiples de modo dependiendo de la aplicaciones concretas, al tiempo que se mantiene un alto rendimiento y se reduce el consumo de combustible.

Entre las funciones adicionales se incluyen la autodesaceleración y el multiplicador de potencia.

La pantalla de cristal líquido controla la velocidad del motor, la temperatura del refrigerante y del aceite hidráulico y, gracias a su capacidad de autodiagnóstico, presenta los códigos de error en curso. El operario puede establecer sus preferencias de prioridad de giro y elevación, selección del modo de potencia e implementos de trabajo opcionales con sólo tocar un botón.

### Modo de potencia

Tres modos de potencia únicos proporcionan al operario potencia de motor, velocidad y economía de consumo personalizados.

El modo de potencia maximiza la velocidad y potencia de la máquina en aras de una productividad máxima.

El modo estándar ofrece unas revoluciones fijas y reducidas para un rendimiento óptimo con mayor economía de combustible.

El modo de economía permite un caudal preciso y una potencia de motor de acuerdo con las condiciones de carga para conseguir una capacidad de control y un consumo de combustible de máxima eficacia.

### Modo de trabajo

A través de los diversos modos de trabajo, el operario puede elegir implementos de simple efecto, como un martillo hidráulico, o de doble efecto, como un demoledor. En el cluster pueden prefijarse también los ajustes de caudal.

### Modo de usuario

Algunos trabajos precisan unos ajustes precisos de la máquina. Además, los distintos operarios pueden preferir ajustes diferentes. Mediante el modo de usuario el operario puede personalizar la velocidad del motor, el caudal de bomba, ralenti y otros ajustes de la máquina según sus preferencias personales.

## Mejoras del sistema hidráulico



Para lograr una precisión óptima, Hyundai ha rediseñado el sistema hidráulico para dotar al operario de un contacto ultrapreciso y una capacidad de control de nivel superior. Las válvulas de corredera del distribuidor se han fabricado para dotar cada función de un caudal más preciso con menos esfuerzo.

Unas mejores válvulas hidráulicas, bombas de pistones de caudal variable, controles pilotados de contacto preciso y funciones de traslación mejoradas logran que todos los operarios parezcan experimentados. Entre las nuevas mejoras se incluyen la regeneración de caudal de excavo y elevación, una mejor tecnología del distribuidor principal y una innovadora función automática de prioridad de giro y elevación para un mejor rendimiento en cualquier aplicación.



### Prioridad automática de elevación frente a giro

Esta función inteligente ajusta el equilibrio ideal de caudal hidráulico para el funcionamiento de la elevación y el giro de la máquina. El sistema avanzado CAPO supervisa las operaciones hidráulicas y ajusta el equilibrio para maximizar el rendimiento y la productividad.

# Rendimiento

El operario que puede confiar en su máquina disfruta de su trabajo. Serie 9 significa un rendimiento duradero en cuanto a resistencia, velocidad y fiabilidad. La prioridad automática de elevación frente a giro comporta movimientos más rápidos y lapsos de tiempo de cambio menores.



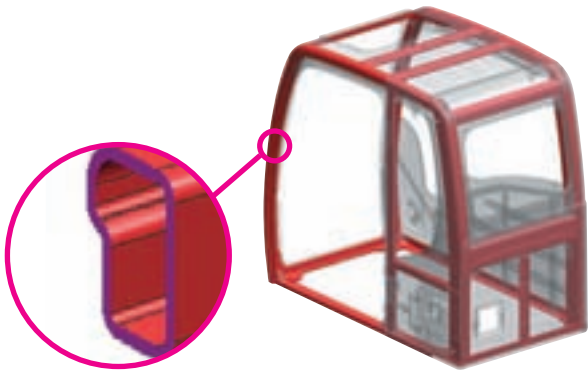
\*La foto puede incluir equipamiento opcional.





## Estabilizadores independientes

La R210W-9 puede equiparse con cuatro pies estabilizadores independientes o con dos estabilizadores independientes y una hoja dózer. Los estabilizadores y la hoja dózer se controlan mediante un interruptor y una palanca de la hoja. Los estabilizadores y las hojas dózer están dotados de protectores de cilindros para disfrutar de una mayor protección.



## Robustez estructural

La cabina de la serie 9 está diseñada con una estructura de tubos más delgados pero más robustos para lograr a un tiempo mayor seguridad y mejor visibilidad. Se ha soldado acero de baja tensión y alta resistencia para lograr un bastidor inferior fuerte y sólido. La durabilidad estructural se ha analizado y comprobado mediante el análisis FEM (por elementos finitos) y las pruebas de durabilidad a largo plazo.

## Sistema de traslación

El sistema de control de velocidad de cruceo facilita la conducción en largas distancias manteniendo una velocidad establecida. Se puede activar un sistema automático de bloqueo de eje para mejorar la estabilidad y la seguridad de manejo. Un sistema de velocidad mínima de traslación aumenta la maniobrabilidad y el control preciso. Un pedal opcional de traslación hacia delante/hacia atrás permite al operador cambiar la dirección de marcha en modo de trabajo sin soltar las palancas de mando.



Sistema de control de cruceo

Sistema de bloqueo automático del eje

Sistema de traslación de velocidad mínima



## Motor CUMMINS QSB 6.7

Con seis cilindros, turbocompresor e intercambiador térmico, el motor diesel Cummins QSB6.7 está fabricado para proporcionar potencia, economía y fiabilidad. Este motor cumple con la normativa sobre emisiones TIER 3/ etapa IIIa de la UE.

## Rentabilidad

Quien sabe que su máquina le hace ahorrar dinero disfruta por poseer esa máquina. Las excavadoras de la serie 9 contribuyen al negocio porque, además de excavar, ahorran tiempo, combustible, piezas y costes. El sistema de gestión remoto permite al propietario controlar, supervisar y dirigir a distancia.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.



## Hi-mate (sistema de gestión remoto)

Hi-mate, el sistema de gestión remoto recientemente desarrollado por Hyundai cuenta con tecnología GPS vía satélite y ofrece a nuestros clientes los más altos niveles de funcionamiento y soporte del producto. Hi-mate permite a los propietarios de maquinaria controlar su rendimiento, comprobar su localización y acceder a la información de diagnóstico a distancia a través de una simple conexión a Internet.



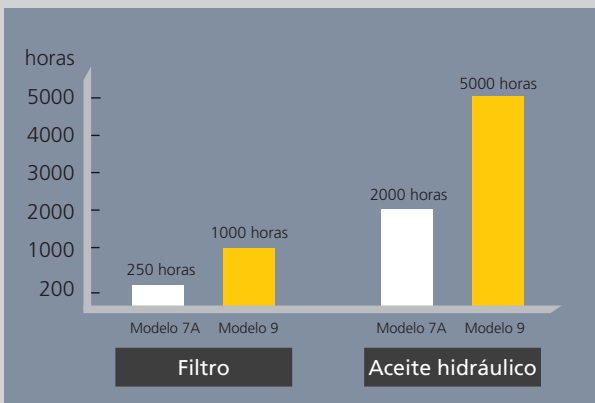
## Economía de combustible

Las excavadoras de la serie 9 han sido diseñadas para realizar más trabajo con menos combustible. Las innovaciones incluidas ayudan a ahorrar combustible y a reducir el impacto sobre el medio ambiente. Entre ellas se cuentan la velocidad variable del ventilador, el control de prevención de sobrecarga, el sistema automático de desaceleración de tres etapas y el nuevo modo de economía.



## Facilidad de acceso

Acceso desde el suelo a los filtros, dispositivos de lubricación, drenajes y componentes computerizados de la máquina. Ello unido a los compartimentos abiertos consigue que el mantenimiento de la serie 9 represente un placer para los mecánicos.



## Componentes de mayor durabilidad

Los nuevos casquillos de larga duración están diseñados para aumentar los intervalos de lubricación (250 horas). Los tacos de polímero resistentes al desgaste reducen el ruido y el desgaste de los casquillos. Los filtros hidráulicos de mayor aguante duran hasta 1000 horas y el nuevo aceite hidráulico de larga duración sólo necesita cambiarse cada 5000 horas.

# Datos técnicos

## MOTOR

MODELO		CUMMINS QSB 6.7	
Tipo		Motor diesel, 4 tiempos, 6 cilindros en línea, inyección directa, con turbocompresor, refrigeración de aire de carga y baja emisión	
Potencia nominal al volante	SAE	J1995 (bruta)	176 HP (131 kW) / 1900 r/min
		J1349 (neta)	165 HP (123 kW) / 1900 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	178 PS (131 kW) / 1900 r/min
		6271/1 (neta)	167 PS (123 kW) / 1900 r/min
Par máximo		81,4 kgf.m (589 lbf.ft) / 1400 r/min	
Diámetro del cilindro x carrera		107 x 124 mm (4.2" x 4.9")	
Cilindrada		6700 cc (409 in <sup>3</sup> )	
Baterías		2 x 12 V x 100 AH	
Motor de arranque		24V - 4,5 kW	
Alternador		24V - 70 Amp	

## SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Dos bombas de pistones, caudal variable
Caudal Máximo	2 X 222 L/min (58.6 US gpm / 48.8 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	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Traslación	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Multiplicador de potencia (pluma, balancín, cuchara)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuito de giro	265 kgf/cm <sup>2</sup> (3770 psi)
Circuito pilotaje	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

## CILINDROS HIDRÁULICOS

N° de cilindros – diám. interno x carrera	Pluma monoblock : 2-120 x 1290 mm (4.7" x 50.8")
	Balancín : 1-140 x 1510 mm (5.5" x 59.4")
	Cuchara : 1-125 x 1055 mm (4.9" x 41.5")
	Hoja dózer : 2-120 x 226 mm (4.7" x 8.9")
	Estabilizador : 2-130 x 427 mm (5.1" x 16.8")

## TRANSMISIÓN Y FRENOS

Transmisión hidrostática en las 4 ruedas. La transmisión en engrane constante proporcione 2 velocidades de marcha adelante y marcha atrás.

Tracción máxima de la barra		11100 kgf (24,470 lbf)
Velocidad de marcha	1a	8,5 km/h (5.3 mph)
	2a	35 km/h (21.7 mph)
Pendiente permisible		31,5° (61 %)

Freno de estacionamiento: Freno doble independiente, servofreno hidráulico en los ejes delantero y trasero.  
 - Freno multidisco húmedo activado hidráulicamente, desactivado por muelles.  
 - La transmisión es bloqueada automáticamente en posición neutra para aparcamiento.

## CONTROLES

Las palancas omnidireccionales y los pedales accionados por presión de pilotaje favorecen un trabajo más descansado.

Control piloto	Dos palancas de control con palanca de seguridad Mano izquierda: giro y balancín. Mano derecha: pluma y cuchara (norma ISO).
Admisión de gases del motor	Eléctrica, de tipo rotativo
Focos	Dos focos instalados en el pluma monoblock, uno debajo de la cabina.

## PUNTES Y NEUMÁTICOS

El puente delantero es de tipo oscilante. Puede ser bloqueado por cilindros de bloqueo. El puente trasero está anclado al bastidor inferior.

Neumáticos	10.00 - 20-16PR, tipo doble (cámara)
En opción	10.00 - 20, tipo doble (maciza)

## SISTEMA DE GIRO

Motor 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 (tipo perno de bloqueo)
Velocidad de rotación	10,3 r/min

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Sistema de dirección de tipo orbitrol accionado hidráulicamente actúa sobre las ruedas delanteras a través los cilindros de dirección.

Radio mín. de giro	6690 mm (21' 11")
--------------------	-------------------

## CAPACIDADES DE RELLENO DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

(relleno)	litros	Galones EEUU	Galones Reino Unido
Depósito de combustible	310	81.9	68.2
Refrigerante del motor	35	9.2	7.7
Aceite de motor	24	6.3	5.3
Sistema de giro – Grasa para engranajes	5	1.3	1.1
Puente	(delantero)	14,6	3.9
	(trasero)	18,1	4.8
Sistema hidráulico (depósito incluido)	340	89.8	74.8
Depósito hidráulico	165	43.6	36.3

## BASTIDOR

Bastidor reforzado de tipo cajón es totalmente soldado de bajas tensiones. Disponibles una hoja dózer y pies estabilizadores.

Hoja dózer	Un equipo útil para trabajos de nivelación y de relleno o trabajos de limpieza.
Estabilizador	Recomendado para la máx. estabilidad de trabajo durante la excavación y elevación. Puede ser montada en la parte delantera o trasera.

## PESO OPERATIVO APROXIMADO

El peso operativo incluye el pluma monoblock de 5,65 m (18' 6"), balancín de 2,92 m (9' 7") cuchara de 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) (colmado SAE), lubricante, refrigerante, depósito de combustible, depósito hidráulico llenos y equipo estándar.

PESO OPERATIVO APROXIMADO	
Estructura superior	8950 kg (19,730 lb)
Contrapeso	3400 kg (7,500 lb)
Pluma monoblock (con el cilindro excavo)	1790 kg (3,950 lb)

## PESO OPERATIVO

Estabilizadores delanteros y hoja dózer trasera	20500 kg (45,200 lb)
Estabilizadores delanteros y traseros	20600 kg (45,400 lb)
Hoja dózer delantera y estabilizadores traseros	20900 kg (46,100 lb)

## CUCHARAS

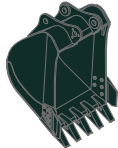
Los cucharones están equipos de acero soldado de alta resistencia.



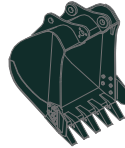
0,51 (0.67)



0,80 (1.05)  
0,92 (1.20)



1,10 (1.44)  
1,20 (1.57)



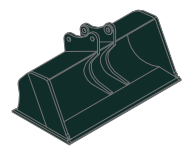
1,34 (1.75)



0,74 (0.97)



0,87 (1.14)



0,75 (0.98)

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

Capacidad m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Anchura mm (in)		Peso kg (lb)	Recomendación m (ft.in)		
SAE colmado	CECE colmado	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales		5,65 (18' 6") Pluma monoblock		
					2,0 (6' 7") Balancín	2,4 (7' 10") Balancín	2,92 (9' 7") Balancín
0,51 (0.67)	0,45 (0.59)	700 (27.6)	820 (32.3)	570 (1,260)	●	●	●
0,80 (1.05)	0,70 (0.92)	1000 (39.4)	1120 (44.1)	700 (1,540)	●	●	●
0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1090 (42.9)	1210 (47.6)	740 (1,630)	●	●	■
0,92 (1.20)	0,80 (1.05)	1150 (45.3)	1270 (50.0)	770 (1,700)	●	●	■
1,10 (1.44)	0,96 (1.26)	1320 (52.0)	1440 (56.7)	830 (1,830)	■	▲	▲
1,20 (1.57)	1,00 (1.31)	1400 (55.1)	1520 (59.8)	850 (1,870)	■	▲	—
1,34 (1.75)	1,15 (1.50)	1550 (61.0)	1670 (65.7)	920 (2,030)	▲	▲	—
◆ 0,74 (0.97)	0,65 (0.85)	985 (38.8)	-	770 (1,700)	●	●	●
◆ 0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	1070 (42.1)	-	810 (1,790)	●	●	■
◆ 1,05 (1.37)	0,92 (1.20)	1290 (50.8)	-	890 (1,960)	■	▲	—
⊙ 0,87 (1.14)	0,75 (0.98)	1140 (44.9)	-	900 (1,980)	●	●	■
■ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1790 (70.5)	-	880 (1,940)	●	●	■

◆ Cuchara para servicio pesado

■ Cuchara para trabajos de acabado

⊙ Cuchara para roca – servicio pesado

●: Aplicable a materiales con una densidad de 2000 kg/m<sup>3</sup> o menos

■: Aplicable a materiales con una densidad de 1600 kg/m<sup>3</sup> o menos

▲: Aplicable a materiales con una densidad de 1100 kg/m<sup>3</sup> o menos

## ACCESORIOS DE LA RETROEXCAVADORA

Las plumas y los balancines son de secciones cuadradas completamente soldadas de baja tensión. Pluma monoblock de 5,65 m (18' 6") y balancines de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") y 2,92 m (9' 7") son disponibles.

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

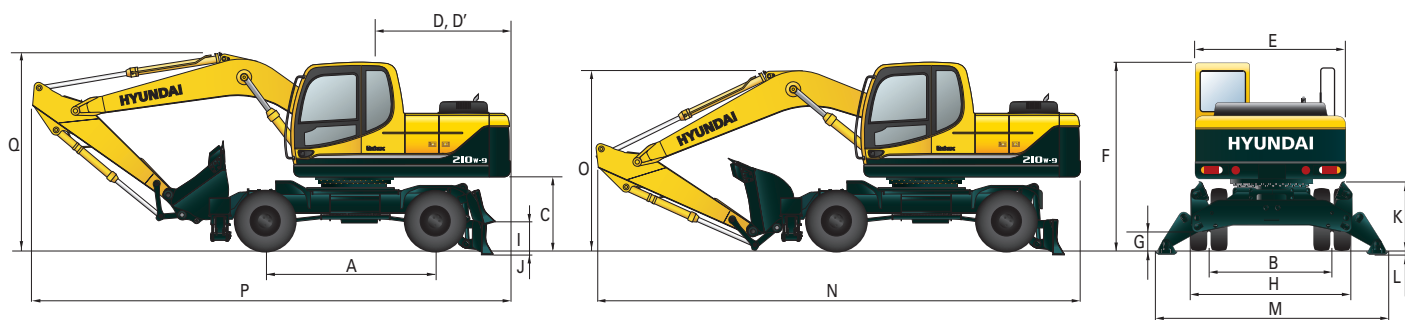
Pluma Monoblock	Longitud	mm (ft.in)	5650 (18' 6")			Nota
	Peso	kg (lb)	1790 (3,950)			
Balancín	Longitud	mm (ft.in)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	[ ]: Multiplicador de potencia
	Peso	kg (lb)	975 (2,150)	1045 (2,300)	1095 (2,410)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	130,4 [141,6]	
		kgf	13300 [14440]	13300 [14440]	13300 [14440]	
		lbf	29320 [31830]	29320 [31830]	29320 [31830]	
	ISO	kN	149,1 [161,8]	149,1 [161,8]	149,1 [161,8]	
		kgf	15200 [16500]	15200 [16500]	15200 [16500]	
		lbf	33510 [36380]	33510 [36380]	33510 [36380]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	

Nota: Peso de la pluma incluye cilindro balancín, tuberías y pernos

Peso de la balancín incluye cilindro cuchara, conexión y pernos

# Dimensiones y rangos de trabajo

## DIMENSIONES R210W-9



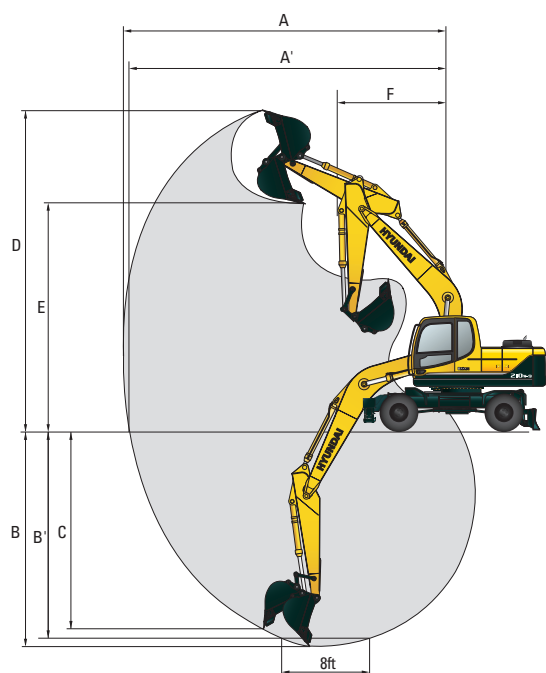
mm (ft · in)

<b>A</b> Distancia entre ejes	2800 (9' 2")
<b>B</b> Ancho de rodadura	1874 (6' 2")
<b>C</b> Luz desde el suelo hasta el contrapeso	1305 (4' 3")
<b>D</b> Radio de giro de la parte trasera	2800 (9' 2")
<b>D'</b> Longitud de la parte trasera	2765 (9' 1")
<b>E</b> Ancho total de la estructura superior	2530 (8' 4")
<b>F</b> Altura total de la cabina	3180 (10' 5")
<b>G</b> Altura libre hasta el suelo	345 (1' 2")
<b>H</b> Ancho de vía	2490 (8' 2")
<b>I</b> Altura libre hasta la hoja dozer arriba	445 (1' 6")
Profundidad de la hoja dozer bajada	125 (4.9")
<b>J</b> Altura de la hoja dozer	610 (2' 0")
Ancho de la hoja dozer	2490 (8' 2")
<b>K</b> Altura hasta el estabilizadores elevado	1220 (4' 0")
<b>L</b> Profundidad del estabilizadores bajado	120 (4.7")
<b>M</b> Ancho total con estabilizadores	3770 (12' 4")

Longitud del pluma monoblock	5650 (18' 6")		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
<b>N</b> Longitud de transporte	9680 (31' 9")	9570 (31' 5")	9500 (31' 2")
<b>O</b> Altura de transporte	3350 (10' 12")	3240 (10' 8")	3150 (10' 4")
<b>P</b> Longitud de máquina en traslación	9630 (31' 7")	9550 (31' 4")	9520 (31' 3")
<b>Q</b> Altura de máquina en traslación	3530 (11' 7")	3460 (11' 4")	3440 (11' 3")

## WORKING RANGES R210W-9

mm (ft · in)



Longitud del pluma monoblock	5650 (18' 6")		
Longitud del balancín	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
<b>A</b> Alcance máx. de excavación	9110 (29' 11")	9480 (31' 1")	9960 (32' 8")
<b>A'</b> Alcance máx. de excavación al suelo	8870 (29' 1")	9260 (30' 5")	9750 (32' 0")
<b>B</b> Profundidad de excavación	5480 (18' 0")	5880 (19' 3")	6380 (20' 11")
Profundidad de excavación (a 2,4 m de profundidad)	5240 (17' 2")	5670 (18' 7")	6210 (20' 4")
<b>C</b> Profundidad de excavación paredes verticales	4970 (16' 4")	5440 (17' 10")	5990 (19' 8")
<b>D</b> Altura máx. de excavación.	9500 (31' 2")	9730 (31' 11")	10000 (32' 10")
<b>E</b> Altura máx. de descarga	6670 (21' 11")	6900 (22' 8")	7160 (23' 6")
<b>F</b> Radio de giro mín.	3700 (12' 2")	3620 (11' 11")	3580 (11' 9")

# Capacidades de elevación

## R210W-9



Medida con cuchara delante



Medida con cuchara en el lado o girado 360°

Pluma monoblock : 5,65 m (18' 6") / Balancín : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con estabilizador delantero y hoja dozer trasera abajo y contrapeso de 3400 kg (7,500 lb)

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga										A alcance máx			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance	
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*3810	3690	7.34
	lb											*8400	8140	(24.1)
6.0 m (20 ft)	kg						*4150	*4150				*3910	2890	8.31
	lb						*9150	*9150				*8620	6370	(27.3)
4.5 m (15 ft)	kg				*5500	*5500	*4710	*4710	*4390	3350		*4050	2500	8.87
	lb				*12130	*12130	*10380	*10380	*9680	7390		*8930	5510	(29.1)
3.0 m (10 ft)	kg				*7330	*7330	*5550	4700	*4760	3230		*4230	2320	9.10
	lb				*16160	*16160	*12240	10360	*10490	7120		*9330	5110	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg				*8950	6970	*6390	4450	*5180	3110		*4430	2300	9.05
	lb				*19730	15370	*14090	9810	*11420	6860		*9770	5070	(29.7)
A ras del suelo	kg		*9840	*9840	*9780	6720	*6980	4290	*5480	3030		*4640	2440	8.70
	lb		*21690	*21690	*21560	14820	*15390	9460	*12080	6680		*10230	5380	(28.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10680	*10680	*14730	14050	*9850	6680	*7130	4230			*4830	2820	8.00
	lb	*23550	*23550	*32470	30970	*21720	14730	*15720	9330			*10650	6220	(26.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*15190	*15190	*13270	*13270	*9140	6780	*6600	4300			*4870	3730	6.84
	lb	*33490	*33490	*29260	*29260	*20150	14950	*14550	9480			*10740	8220	(22.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10270	*10270	*7070	*7070							
	lb			*22640	*22640	*15590	*15590							

Pluma monoblock : 5,65 m (18' 6") / Balancín : 2,40 m (7' 10") / Cuchara : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con estabilizador delantero y hoja dozer trasera arriba y contrapeso de 3400 kg (7,500 lb)

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga										A alcance máx			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance	
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg											*3810	2180	7.34
	lb											*8400	4810	(24.1)
6.0 m (20 ft)	kg						*4150	3110				3310	1630	8.31
	lb						*9150	6860				7300	3590	(27.3)
4.5 m (15 ft)	kg				*5500	4770	*4710	2930	3840	1900		2890	1350	8.87
	lb				*12130	10520	*10380	6460	8470	4190		6370	2980	(29.1)
3.0 m (10 ft)	kg				*7330	4220	5400	2690	3730	1800		2700	1220	9.10
	lb				*16160	9300	11900	5930	8220	3970		5950	2690	(29.9)
1.5 m (5 ft)	kg				8100	3780	5140	2470	3600	1690		2680	1200	9.05
	lb				17860	8330	11330	5450	7940	3730		5910	2650	(29.7)
A ras del suelo	kg		*9840	6700	7850	3570	4970	2320	3520	1610		2840	1280	8.70
	lb		*21690	14770	17310	7870	10960	5110	7760	3550		6260	2820	(28.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10680	*10680	*14730	6770	7800	3530	4920	2270			3270	1520	8.00
	lb	*23550	*23550	*32470	14930	17200	7780	10850	5000			7210	3350	(26.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*15190	*15190	*13270	6960	7900	3620	4990	2330			4290	2080	6.84
	lb	*33490	*33490	*29260	15340	17420	7980	11000	5140			9460	4590	(22.4)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*10270	7350	*7070	3880							
	lb			*22640	16200	*15590	8550							

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 volteo, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es una argolla de suspensión situada en la parte trasera de la cuchara.
4. "\*" indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

# Capacidades de elevación

## R210W-9



Medida con cuchara delante



Medida con cuchara en el lado o girado 360°

Pluma monoblock : 5,65 m (18' 6") / Balancín : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con 4 estabilizadores abajo y contrapeso de 3400 kg (7,500 lb)

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga										A alcance máx			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg											*3410	*3410	6.52
	lb											*7520	*7520	(21.4)
7.5 m (25 ft)	kg											*3470	*3470	7.96
	lb											*7650	*7650	(26.1)
6.0 m (20 ft)	kg								*2690	*2690		*3580	3140	8.85
	lb								*5930	*5930		*7890	6920	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg						*4210	*4210	*3980	*3980		*3720	2770	9.37
	lb						*9280	*9280	*8770	*8770		*8200	6110	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*10720	*10720	*6550	*6550	*5090	*5090	*4410	3970		*3890	2600	9.59
	lb		*23630	*23630	*14440	*14440	*11220	11220	*9720	8750		*8580	5730	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg		*8900	*8900	*8350	*8350	*6020	5510	*4900	3820		*4080	2570	9.54
	lb		*19620	*19620	*18410	*18410	*13270	12150	*10800	8420		*8990	5670	(31.3)
A ras del suelo	kg		*10210	*10210	*9470	8490	*6730	5290	*5300	3710		*4290	2710	9.21
	lb		*22510	*22510	*20880	18720	*14840	11660	*11680	8180		*9460	5970	(30.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9470	*9470	*13480	*13480	*9820	8360	*7060	5190	*5440		*4500	3060	8.56
	lb	*20880	*20880	*29720	*29720	*21650	18430	*15560	11440	*11990		*9920	6750	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12940	*12940	*14070	*14070	*9430	8410	*6830	5220			*4640	3860	7.50
	lb	*28530	*28530	*31020	*31020	*20790	18540	*15060	11510			*10230	8510	(24.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11670	*11670	*7990	*7990							
	lb			*25730	*25730	*17610	*17610							

Pluma monoblock : 5,65 m (18' 6") / Balancín : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con 4 estabilizadores arriba y contrapeso de 3400 kg (7,500 lb)

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga										A alcance máx			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg											*3410	2840	6.52
	lb											*7520	6260	(21.4)
7.5 m (25 ft)	kg											*3470	1870	7.96
	lb											*7650	4120	(26.1)
6.0 m (20 ft)	kg								*2690	2010		2970	1420	8.85
	lb								*5930	4430		6550	3130	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg						*4210	2990	3880	1930		2610	1190	9.37
	lb						*9280	6590	8550	4250		5750	2620	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*10720	7970	*6550	4340	*5090	2730	3740	1810		2450	1070	9.59
	lb		*23630	17570	*14440	9570	*11220	6020	8250	3990		5400	2360	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg		*8900	6830	*8350	3840	5160	2470	3590	1670		2420	1040	9.54
	lb		*19620	15060	*18410	8470	11380	5450	7910	3680		5340	2290	(31.3)
A ras del suelo	kg		*10210	6570	*9470	7830	3550	4950	2290	3480		2550	1100	9.21
	lb		*22510	14480	*20880	17260	7830	10910	5050	7670		5620	2430	(30.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9470	*9470	*13480	6590	7710	3450	4850	2200	3440		2880	1290	8.56
	lb	*20880	*20880	*29720	14530	17000	7610	10690	4850	7580		6350	2840	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12940	*12940	*14070	6740	7760	3790	4870	2220			3630	1700	7.50
	lb	*28530	*28530	*31020	14860	17110	7690	10740	4890			8000	3750	(24.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11670	7050	7980	3670							
	lb			*25730	15540	17590	8090							

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 volteo, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es una argolla de suspensión situada en la parte trasera de la cuchara.
4. "\*" indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.















# Capacidades de elevación













## R210W-9

 Medida con cuchara delante  Medida con cuchara en el lado o girado 360°

Pluma monoblock : 5,65 m (18' 6") / Balancín : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con estabilizador delantero y hoja dozer trasera abajo y contrapeso de 3400 kg (7,500 lb)

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga										A alcance máx			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance	
													m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg											*3410	*3410	6.52
	lb											*7520	*7520	(21.4)
7.5 m (25 ft)	kg											*3470	3210	7.96
	lb											*7650	7080	(26.1)
6.0 m (20 ft)	kg								*2690	*2690		*3580	2580	8.85
	lb								*5930	*5930		*7890	5690	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg						*4210	*4210	*3980	3380		*3720	2250	9.37
	lb						*9280	*9280	*8770	7450		*8200	4960	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*10720	*10720	*6550	*6550	*5090	4750	*4410	3250		*3890	2090	9.59
	lb		*23630	*23630	*14440	*14440	*11220	10470	*9720	7170		*8580	4610	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg		*8900	*8900	*8350	7040	*6020	4460	*4900	3100		*4080	2070	9.54
	lb		*19620	*19620	*18410	15520	*13270	9830	*10800	6830		*8990	4560	(31.3)
A ras del suelo	kg		*10210	*10210	*9470	6700	*6730	4260	*5300	2990		*4290	2180	9.21
	lb		*22510	*22510	*20880	14770	*14840	9390	*11680	6590		*9460	4810	(30.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9470	*9470	*13480	*13480	*9820	6590	*7060	4160	*5440	2950	*4500	2470	8.56
	lb	*20880	*20880	*29720	*29720	*21650	14530	*15560	9170	*11990	6500	*9920	5450	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12940	*12940	*14070	14020	*9430	6640	*6830	4190			*4640	3130	7.50
	lb	*28530	*28530	*31020	30910	*20790	14640	*15060	9240			*10230	6900	(24.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11670	*11670	*7990	6850							
	lb			*25730	*25730	*17610	15100							

Pluma monoblock : 5,65 m (18' 6") / Balancín : 2,92 m (9' 7") / Cuchara : 0,80 m<sup>3</sup> (1.05 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con estabilizador delantero y hoja dozer trasera arriba y contrapeso de 3400 kg (7,500 lb)

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga										A alcance máx			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacidad		Alcance	
													m (ft)	
9.0 m (30 ft)	kg											*3410	2840	6.52
	lb											*7520	6260	(21.4)
7.5 m (25 ft)	kg											*3470	1870	7.96
	lb											*7650	4120	(26.1)
6.0 m (20 ft)	kg								*2690	2010		2970	1420	8.85
	lb								*5930	4430		6550	3130	(29.0)
4.5 m (15 ft)	kg						*4210	2990	3880	1930		2610	1190	9.37
	lb						*9280	6590	8550	4250		5750	2620	(30.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*10720	7970	*6550	4340	*5090	2730	3740	1810		2450	1070	9.59
	lb		*23630	17570	*14440	9570	*11220	6020	8250	3990		5400	2360	(31.5)
1.5 m (5 ft)	kg		*8900	6830	8180	3840	5160	2470	3590	1670		2420	1040	9.54
	lb		*19620	15060	18030	8470	11380	5450	7910	3680		5340	2290	(31.3)
A ras del suelo	kg		*10210	6570	7830	3550	4950	2290	3480	1570		2550	1100	9.21
	lb		*22510	14480	17260	7830	10910	5050	7670	3460		5620	2430	(30.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9470	*9470	*13480	6590	7710	3450	4850	2200	3440		2880	1290	8.56
	lb	*20880	*20880	*29720	14530	17000	7610	10690	4850	7580		6350	2840	(28.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12940	*12940	*14070	6740	7760	3490	4870	2220			3630	1700	7.50
	lb	*28530	*28530	*31020	14860	17110	7690	10740	4890			8000	3750	(24.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*11670	7050	7980	3670							
	lb			*25730	15540	17590	8090							

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 volteo, con la máquina en un suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es una argolla de suspensión situada en la parte trasera de la cuchara.
4. "\*" indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.





## EQUIPAMIENTO DE SERIE

### Cabina conforme a la norma ISO

Cabina para todo tipo de clima con 360° de visibilidad  
Lunas de vidrio de seguridad  
Limpiaparabrisas de tipo vertical  
Ventana delantera corredera plegable  
Ventana lateral corredera  
Una misma llave para todas las cerraduras de las puertas  
Compartimento climatizado  
Compartimento de almacenamiento y cenicero  
Cubierta transparente del techo de cabina  
Reproductor de CD/MP3 con entrada auxiliar  
Sistema de manos libres para móvil con cargador USB  
Parasol

### Sistema de optimización de potencia por ordenador (nuevo CAPO)

3 modos de potencia, 3 modos de trabajo, modo de usuario  
Sistema de desaceleración automático y de un solo toque  
Sistema de calentamiento automático  
Sistema de prevención de sobrecalentamiento

### Control automático de climatización

Aire acondicionado y calefacción  
Descongelador para deshielo

### Sistema de autodiagnóstico

Dispositivo auxiliar de arranque (calentador de parrilla de aire) en caso de clima frío

### Control centralizado

#### Pantalla LCD

Velocímetro o cuentakilómetros parcial  
Reloj  
Indicadores de medición  
- Indicador del nivel de combustible  
- Indicador de la temperatura del refrigerante del motor  
- Indicador de la temperatura del aceite hidráulico  
Luces de aviso  
- Chequeo motor  
- Sobrecarga  
- Error de comunicación  
- Batería baja  
- Obstrucción del filtro de aire  
Otros indicadores  
- Potencia máxima  
- Velocidad lenta/Velocidad rápida  
- Calentador de combustible  
- Velocidad mínima automática

#### Llave única para las cerraduras de puertas y cabina

#### Dos espejos retrovisores exteriores

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

#### Telecomandos joysticks ajustables

#### Sistema de ajuste de altura del cuadro de mandos

#### Dos luces de trabajo frontales

#### Claxon eléctrico

#### Baterías (2 x 12 V x 100 AH)

#### Interruptor principal de batería

#### Filtro limpiable extraíble para el enfriador

#### Freno de giro automático

#### Tanque desmontable

#### Prefiltro de combustible con calentador

#### Sistema de sujeción de elevación

#### Sistema de sujeción de excavo

#### Contrapeso (3400 kg; 7,500 lb)

#### Acumulador para descenso del equipo de trabajo

#### Protección inferior de bastidor

#### Embrague viscoso de ventilador

#### Neumáticos dobles (10.00-20-16PR)

#### Alarma de traslación

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### Bomba de trasiego de combustible (50 ℓ/min.)

#### Rotativo

#### Válvulas anticaída para cilindros de elevación

#### con dispositivo de aviso de sobrecarga

#### Válvula antiácida para cilindro de excavo

#### Instalación de tubería de simple efecto (martillo, etc.)

#### Instalación de tubería de doble efecto (bivalva, etc.)

#### Enganche rápido

#### Enchufe de corriente de 12 voltios (convertidor de 24 V CC a 12 V CC)

#### Pluma

Pluma monoblock : 5,65 m; 18' 6"

Pluma articulada: 5,65 m; 18' 6"

#### Balancín

Balancín super corto (2.0 m; 6' 7")

Balancín corto (2.4 m; 7' 10")

#### Cuchara

0,51 m<sup>3</sup>; 0.67 yd<sup>3</sup>

0,80 m<sup>3</sup>; 1.05 yd<sup>3</sup>

0,87 m<sup>3</sup>; 1.14 yd<sup>3</sup>

0,92 m<sup>3</sup>; 1.20 yd<sup>3</sup>

1,10 m<sup>3</sup>; 1.44 yd<sup>3</sup>

1,20 m<sup>3</sup>; 1.57 yd<sup>3</sup>

1,34 m<sup>3</sup>; 1.75 yd<sup>3</sup>

0,74 m<sup>3</sup>; 0.97 yd<sup>3</sup> (Cuchara para servicio pesado)

0,90 m<sup>3</sup>; 1.18 yd<sup>3</sup> (Cuchara para servicio pesado)

1,05 m<sup>3</sup>; 1.37 yd<sup>3</sup> (Cuchara para servicio pesado)

0,87 m<sup>3</sup>; 1.14 yd<sup>3</sup> (Cuchara para servicio pesado)

0,75 m<sup>3</sup>; 0.98 yd<sup>3</sup> (Cuchara para trabajos de acabado)

#### Control de climatización

Sólo aire acondicionado

Sólo calefacción

#### Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)

FOPS (estructura de protección frente a la caída de objetos)

FOG (defensa frente a la caída de objetos)

#### Cubierta del techo de cabina de acero

#### Protector frontal de cabina de malla metálica

#### Luces de cabina

#### Protector de parabrisas

#### Bastidor inferior

Estabilizadores delanteros y traseros

Estabilizadores traseros y hoja dózer delantera

#### Cubierta adicional bajo bastidor inferior

#### Juego de herramientas

#### Indumentaria de trabajo del operario

#### Cámara de visión trasera

#### Asiento

Suspensión neumática ajustable

Suspensión neumática ajustable con calefacción

Suspensión mecánica con calefacción

#### Neumáticos dobles macizados (10.00 - 20)

#### Parachoques

#### Válvula de cambio de sistema de accionamiento (2 sistemas)

#### Hi-mate (sistema de gestión remoto)

#### Pedal de traslación con doble función

El equipamiento de serie y opcional puede variar. Si desea más información, le rogamos que se ponga en contacto con un proveedor de 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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405