

We build a better future

Robex

# 140w-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 monoblock.  
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

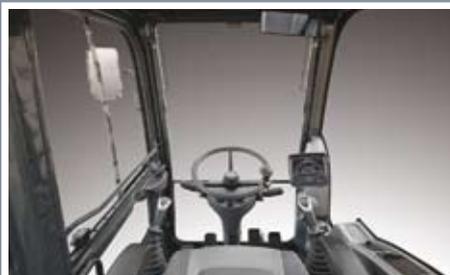
Nueva pantalla LCD en color con indicadores de medición digitales de la temperatura del hidráulico, del refrigerante y del nivel de combustible.  
Interruptor de palanca que facilita el ajuste de la máquina y la realización de los diagnósticos. Cámara trasera de reciente desarrollo integrada en el monitor.  
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 proporcional 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

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

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 Negativo 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, ralentí y otros ajustes de la máquina según sus preferencias personales.

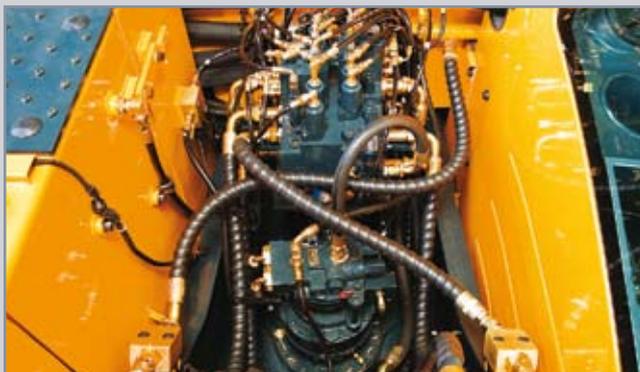
## Mejoras del sistema hidráulico



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

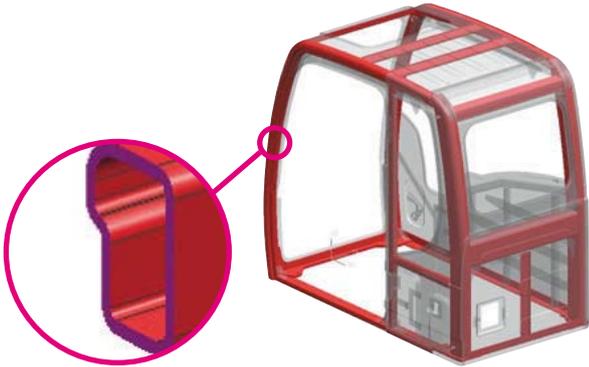
El operario que puede confiar en su máquina disfruta de su trabajo. Serie 9 significa un rendimiento duradero en cuanto a resistencia, velocidad y fiabilidad. La prioridad automática de elevación frente a giro comporta movimientos más rápidos y lapsos de tiempo de cambio menores.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

## Estabilizadores independientes

La R140W-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 cilindros 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 que el operario pueda valerse del pedal de traslación mientras realiza un traslado en modo de traslado o la palanca de control en modo de traslación.

## 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.



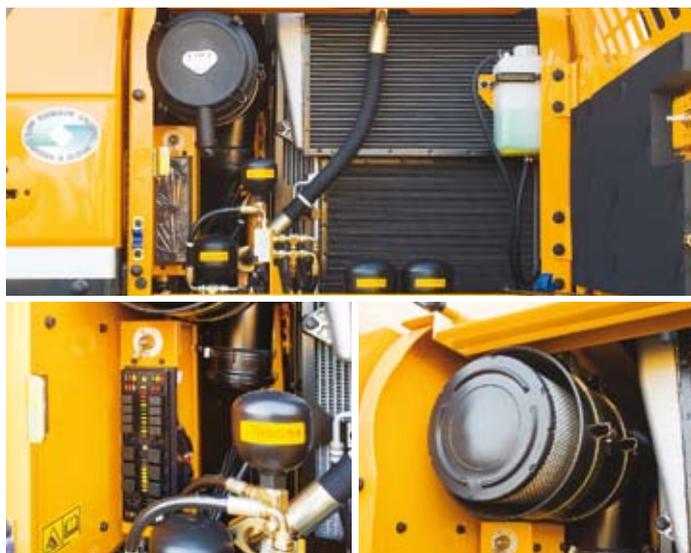
## Economía de combustible

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.



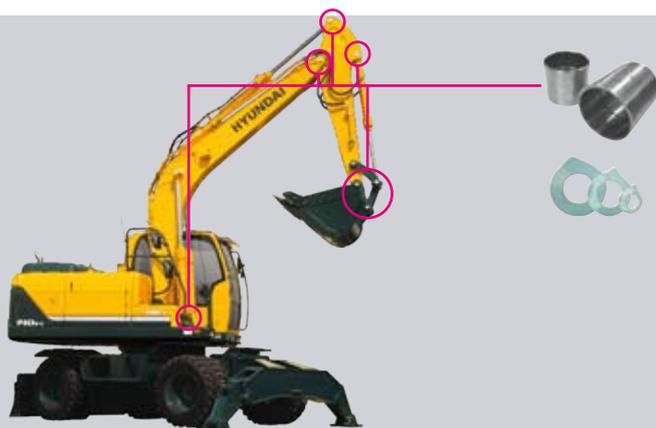
## Hi-mate (sistema de gestión remoto)

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.



## 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.



## Mayor duración de las piezas

Se han diseñado casquillos de larga duración para lograr lapsos de lubricación más amplios (250 h). Separadores de polímeros resistentes al desgaste reducen el nivel de ruido y el desgaste de los casquillos. Ahora se utilizan filtros hidráulicos de duración prolongada de hasta 1000 horas y un nuevo aceite hidráulico de larga duración que 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)	146 HP (109 kW) / 2100 r/min
		J1349 (neta)	133 HP (99 kW) / 2100 r/min
	DIN	6271/1 (bruta)	148 PS (109 kW) / 2100 r/min
		6271/1 (neta)	135 PS (99 kW) / 2100 r/min
Par máximo	59,7 kgf.m (432 lbf.ft) / 1500 r/min		
Diámetro del cilindro x carrera	107 x 124 mm (4.21" x 4.88")		
Cilindrada	6700 cc (409 in <sup>3</sup> )		
Baterías	2 x 12 V x 100 AH		
Motor de arranque	24 V - 4,5 kW		
Alternador	24 V - 50 Amp		

## SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Dos bombas de pistones, caudal variable
Caudal Máximo	2 X 168 L/min (44.5 US gpm / 37 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> (4970 psi)
Traslación	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Multiplificador de potencia (pluma monoblock, balancín, cuchara)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuito de giro	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 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 : 2-105 x 1075 mm (4.1" x 42.3")
	Balancín : 1-115 x 1188 mm (4.5" x 46.8")
	Cuchara : 1-100 x 840 mm (3.9" x 33.1")
	Hoja dózer : 2-100 x 236 mm (3.9" x 9.3")
	Estabilizador : 2-110 x 475 mm (4.9" x 18.7")
	Pluma (pluma articulada) : 2-105 x 975 mm (4.1" x 38.4")
	Pluma articulada : 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")

## TRANSMISIÓN Y FRENSOS

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	8500 kgf (18,740 lbf)	
Velocidad de marcha	1a	10 km/h
	2a	37 km/h
Pendiente permisible	35° (70 %)	

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: monoblock 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.

## PUENTES 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	9.00-20-14PR, tipo doble (cámara)
En opción	9.00-20, 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	12,4 r/min

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

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

Radio mín. de giro	6,3 m (20' 8")
--------------------	----------------

## CAPACIDADES DE RELLENO DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

(relleno)	litros	Galones EEUU	Galones Reino Unido	
Depósito de combustible	270	71.3	59.4	
Refrigerante del motor	19,5	5.2	4.3	
Aceite de motor	24	6.3	5.3	
Sistema de giro – Grasa para engranajes	2,5	0.7	0.5	
Puente	(delantero)	13,3	3.5	2.9
	(trasero)	16,1	4.3	3.5
Sistema hidráulico (depósito incluido)	210	55.5	46.2	
Depósito hidráulico	124	32.8	27.3	

## 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 4,6 m, balancín de 2,1 m, cuchara de 0,58 m<sup>3</sup> (colmado SAE), lubricante, refrigerante, depósito de combustible, depósito hidráulico llenos y equipo estándar.

PESO OPERATIVO APROXIMADO	
Estructura superior	4680 kg (10,320 lb)
Contrapeso	1800 kg (3,970 lb)
Pluma monoblock (con el cilindro excavo)	1030 kg (2,270 lb)
Pluma articulada (con cilindro de ajuste y cilindro excavo)	1430 kg (3,150 lb)

PESO OPERATIVO		
Chasis	Pluma monoblock	Pluma articulada
Hoja Dózer – parte trasera	13700 kg (30,200 lb)	14100 kg (31,090 lb)
Estabilizadores – parte trasera	14100 kg (31,090 lb)	14500 kg (31,970 lb)
Estabilizadores delanteros y hoja dózer trasera	14700 kg (32,410 lb)	15100 kg (33,290 lb)
Hoja dózer delantera y estabilizadores traseros	14700 kg (32,410 lb)	15100 kg (33,290 lb)
Cuatro estabilizadores	15100 kg (33,290 lb)	15500 kg (34,170 lb)

## CUCHARAS

Los cucharones están equipados de acero soldado de alta resistencia.



0,23 (0.30)



0,40 (0.52)  
0,46 (0.60)



0,52 (0.68)  
0,58 (0.76)



0,65 (0.85)



0,71 (0.93)



■ 0,45 (0.59)



● 0,55 (0.72)

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		4,6 (15' 1") Pluma monoblock				4,9 (16' 1") Pluma articulada		
					1,9 (6' 3") Balancín	2,1 (6' 11") Balancín	2,5 (8' 2") Balancín	3,0 (9' 10") Balancín	1,9 (6' 3") Balancín	2,1 (6' 11") Balancín	2,5 (8' 2") Balancín
0,23 (0.30)	0,20 (0.26)	520 (20.5)	620 (24.4)	335 (740)	●	●	●	■	●	●	●
0,40 (0.52)	0,35 (0.46)	750 (29.5)	850 (33.5)	410 (900)	●	●	●	■	●	●	●
0,46 (0.60)	0,40 (0.52)	840 (33.1)	940 (37.0)	435 (960)	●	●	■	▲	●	●	■
0,52 (0.68)	0,45 (0.59)	915 (36.0)	1015 (40.0)	460 (1,010)	●	■	■	-	●	■	■
0,58 (0.76)	0,50 (0.65)	1000 (39.4)	1100 (43.3)	480 (1,060)	●	■	▲	-	■	▲	▲
0,65 (0.85)	0,55 (0.72)	1105 (43.5)	1205 (47.4)	500 (1,100)	■	▲	-	-	▲	▲	-
0,71 (0.93)	0,60 (0.78)	1190 (46.9)	1290 (50.8)	540 (1,190)	▲	▲	-	-	▲	-	-
■ 0,45 (0.59)	0,40 (0.52)	1520 (59.8)	1620 (63.8)	410 (900)	●	●	■	-	■	■	▲
● 0,55 (0.72)	0,45 (0.59)	1800 (70.9)	1900 (74.8)	585 (1,290)	■	▲	▲	-	■	▲	▲

■ Cucharón para zanjas

● Cucharón de acabado de pendientes

● 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 4,6 m y Pluma articulada de 4,9 m y balancines de 1,90 m; 2,10 m; 2,50 m y 3,00 m son disponibles.

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

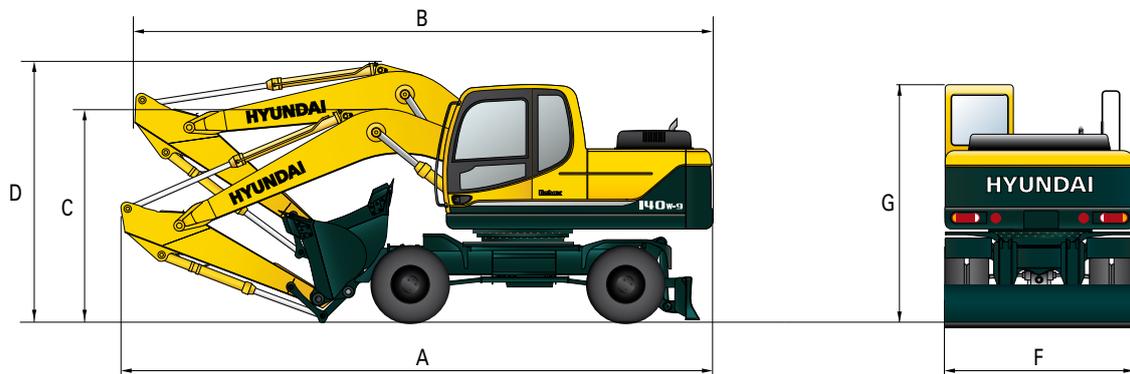
Pluma Monoblock	Longitud	mm (ft.in)	4600 (15' 1")				Nota
	Peso	kg (lb)	1030 (2,270)				
Balancín	Longitud	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	[ ]: Multiplicador de potencia
	Peso	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Fuerza de excavación del balancín	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

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 R140W-9 PLUMA MONOBLOCK

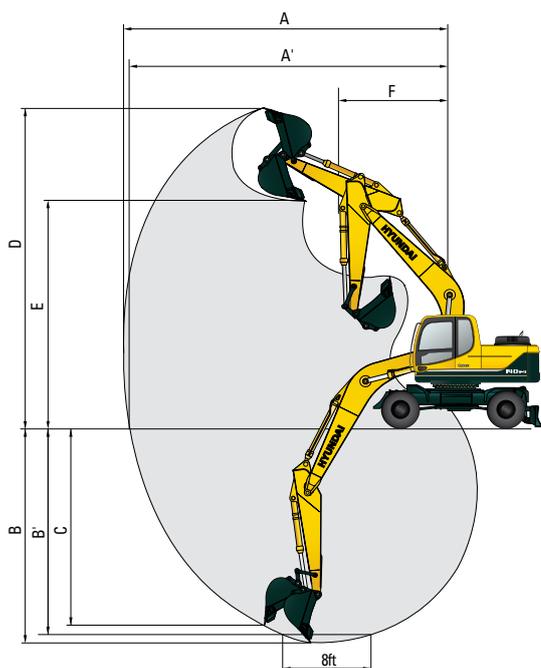


mm (ft · in)

Pluma monoblock	4600 (15' 1")			
Balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Longitud total en la posición de transporte	7760 (25' 6")	7820 (25' 8")	7770 (25' 6")	7830 (25' 8")
B Longitud total en la posición de marcha	7750 (25' 5")	7760 (25' 6")	7690 (25' 3")	7710 (25' 4")
C Altura del equipo (posición de transporte)	2760 (9' 1")	2860 (9' 5")	2810 (9' 3")	3100 (10' 2")
D Altura del equipo (posición de marcha)	3500 (11' 6")	3500 (11' 6")	3620 (11' 11")	3600 (11' 10")
F Ancho total	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Altura total de la cabina	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

## RANGOS DE TRABAJO R140W-9 PLUMA MONOBLOCK

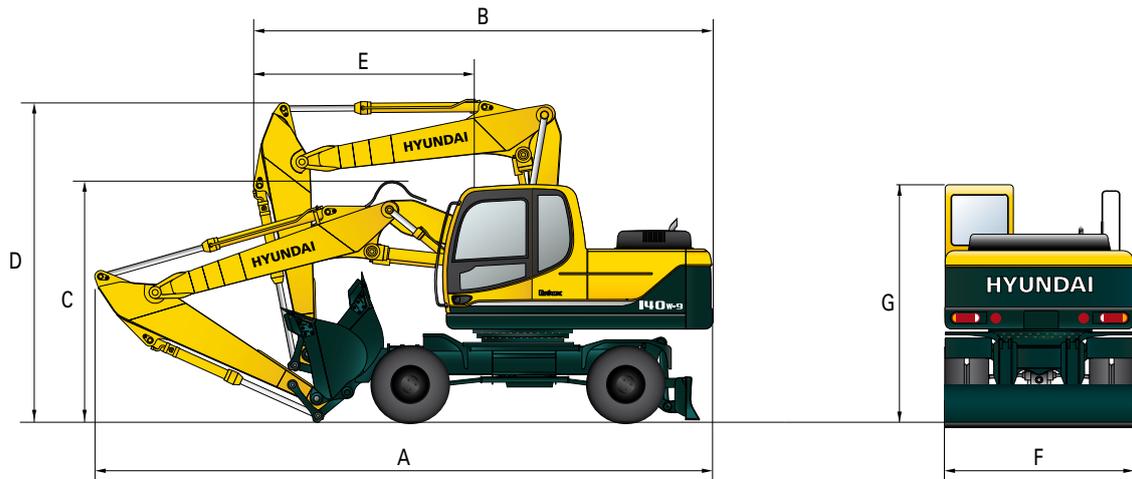
mm (ft · in)



Longitud del pluma monoblock	4600 (15' 1")			
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Alcance máx. de excavación	7750 (25' 5")	7920 (26' 0")	8320 (27' 4")	8780 (28' 10")
A' Alcance máx. de excavación al suelo	7530 (24' 8")	7700 (25' 3")	8120 (26' 8")	8590 (28' 2")
B Profundidad de excavación	4650 (15' 3")	4850 (15' 11")	5250 (17' 3")	5750 (18' 10")
B' Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	4390 (14' 5")	4600 (15' 1")	5040 (16' 6")	5570 (18' 3")
C Profundidad de excavación paredes verticales	4350 (14' 3")	4460 (14' 8")	5030 (16' 6")	5550 (18' 3")
D Altura máx. de excavación.	8400 (27' 7")	8470 (27' 9")	8790 (28' 10")	9070 (29' 9")
E Altura máx. de descarga	5960 (19' 7")	6040 (19' 10")	6350 (20' 10")	6620 (21' 9")
F Radio de giro mín.	2620 (8' 7")	2670 (8' 10")	2650 (8' 8")	2670 (8' 9")

# Dimensiones y rangos de trabajo

## DIMENSIONES R140W-9 PLUMA ARTICULADA

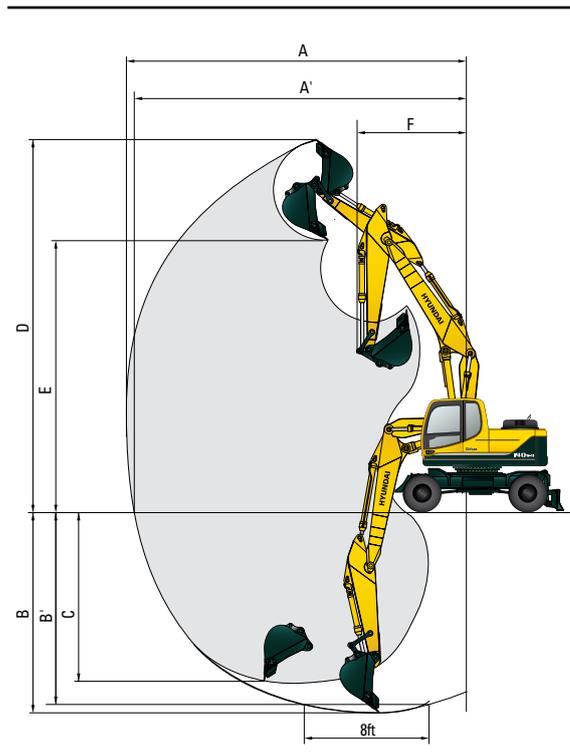


mm (ft · in)

Pluma articulada	4900 (16' 1")		
Balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Longitud total en la posición de transporte	8140 (26' 8")	8170 (26' 10")	8150 (26' 9")
B Longitud total en la posición de marcha	6090 (19' 12")	6110 (20' 1")	6130 (20' 1")
C Altura del equipo (posición de transporte)	2960 (9' 9")	3060 (10' 0")	3070 (10' 1")
D Altura del equipo (posición de marcha)	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")
E Extremidad del equipo hasta el volante	2950 (9' 8")	2970 (9' 9")	2990 (9' 10")
F Ancho total	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Altura total de la cabina	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

## RANGOS DE TRABAJO R140W-9 PLUMA ARTICULADA

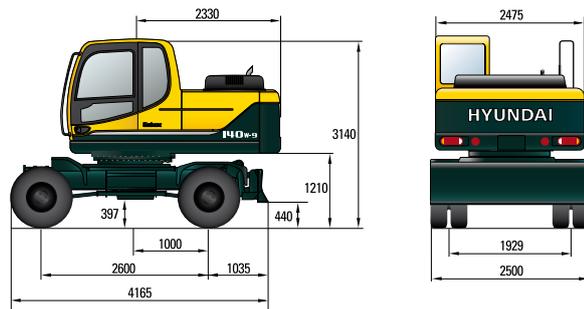
mm (ft · in)



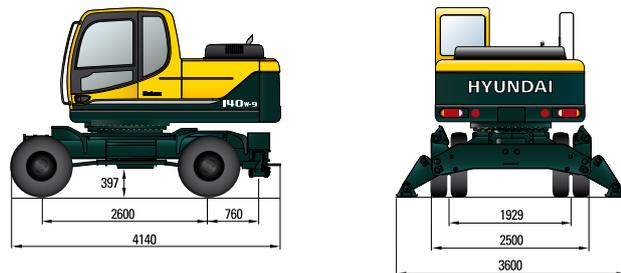
Longitud del pluma monoblock	4900 (16' 1")		
Longitud del balancín	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Alcance máx. de excavación	8140 (26' 8")	8310 (27' 3")	8720 (28' 7")
A' Alcance máx. de excavación al suelo	7930 (26' 0")	8110 (26' 7")	8530 (28' 0")
B Profundidad de excavación	4810 (15' 9")	5010 (16' 5")	5410 (17' 9")
B' Profundidad de excavación (a 2,4 mm de profundidad)	4700 (15' 5")	4890 (16' 1")	5310 (17' 5")
C Profundidad de excavación paredes verticales	4190 (13' 9")	4360 (14' 4")	4820 (15' 10")
D Altura máx. de excavación.	9100 (29' 10")	9180 (30' 1")	9560 (31' 4")
E Altura máx. de descarga	6620 (21' 9")	6700 (22' 0")	7070 (23' 2")
F Radio de giro mín.	2660 (8' 9")	2820 (9' 3")	2690 (8' 10")

# Bastidor

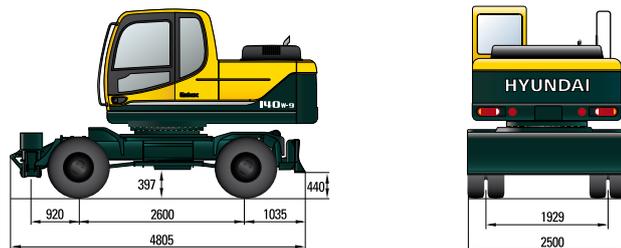
**R140W-9  
CON HOJA DÓZER TRASERA**



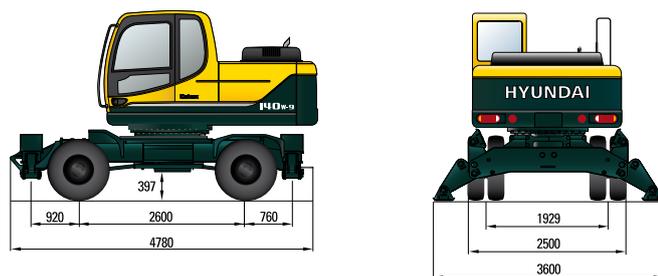
**R140W-9  
CON ESTABILIZADORES TRASEROS**



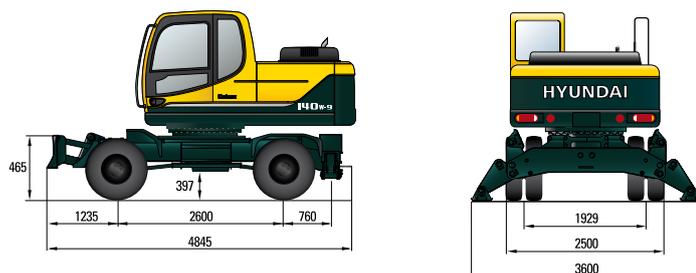
**R140W-9  
CON HOJA DÓZER TRASERA Y  
ESTABILIZADORES DELANTEROS**



**R140W-9  
CON ESTABILIZADORES  
TRASEROS Y DELANTEROS**



**R140W-9  
CON ESTABILIZADORES  
TRASEROS Y HOJA DÓZER  
DELANTERA**



# Capacidades de elevación

## R140W-9 PLUMA MONOBLOCK

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

Pluma monoblock: 4,6 m (15' 1") / Balancín: 1,9 m (6' 3") / Cuchara: 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1800 kg

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance	
											m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*3350	*3350			*3200	2080	6.22
	lb					*7390	*7390			*7050	4590	(20.4)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*3740	3550	*2860	2120	*3310	1610	7.05
	lb					*8250	7830	*6310	4670	*7300	3550	(23.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*7070	6400	*4710	3330	*3900	2050	3370	1420	7.42
	lb			*15590	14110	*10380	7340	*8600	4520	7430	3130	(24.3)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*7620	5740	*5750	3090	*4340	1960	3320	1380	7.42
	lb			*16800	12650	*12680	6810	*9570	4320	7320	3040	(24.3)
A ras del suelo	kg			*8960	5590	*6340	2940	*4600	1890	3590	1480	7.06
	lb			*19750	12320	*13980	6480	*10140	4170	7910	3260	(23.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7690	*7690	*9450	5620	*6250	2920			*3860	1830	6.24
	lb	*16950	*16950	*20830	12390	*13780	6440			*8510	4030	(20.5)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*7750	5800	*5020	3030					
	lb			*17090	12790	*11070	6680					

Pluma monoblock: 4,6 m (15' 1") / Balancín: 2,1 m (6' 11") / Cuchara: 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1800 kg

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance	
											m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg					*3130	*3130			*3050	1950	6.43
	lb					*6900	*6900			*6720	4300	(21.1)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*3540	*3540	*3210	2120	*3160	1520	7.23
	lb					*7800	*7800	*7080	4670	*6970	3350	(23.7)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*6620	6450	*4510	3310	*3770	2040	3230	1340	7.59
	lb			*14590	14220	*9940	7300	*8310	4500	7120	2950	(24.9)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8650	5730	*5580	3060	*4230	1930	3180	1300	7.59
	lb			*19070	12630	*12300	6750	*9330	4250	7010	2870	(24.9)
A ras del suelo	kg			*9090	5510	*6240	2900	*4540	1860	3420	1390	7.24
	lb			*20040	12150	*13760	6390	*10010	4100	7540	3060	(23.8)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*7380	*7380	*9530	5530	*6240	2860			*3760	1700	6.45
	lb	*16270	*16270	*21010	12190	*13760	6310			*8290	3750	(21.2)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*11710	*11710	*7990	5690	*5240	2950					
	lb	*25820	*25820	*17610	12540	*11550	6500					

Pluma monoblock: 4,6 m (15' 1") / Balancín: 2,5 m (8' 2") / Cuchara: 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1800 kg

Altura del punto de carga, en metros (ft)	Radio de carga								A alcance máx			
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance	
											m (ft)	
6.0 m (20.0 ft)	kg									*2820	1700	6.92
	lb									*6220	3750	(22.7)
4.5 m (15.0 ft)	kg					*3110	*3110	*2980	2150	*2880	1360	7.66
	lb					*6860	*6860	*6570	4740	*6350	3000	(25.1)
3.0 m (10.0 ft)	kg			*5700	*5700	*4110	3360	*3500	2050	*2930	1200	8.00
	lb			*12570	*12570	*9060	7410	*7720	4520	*6460	2650	(26.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*8610	5850	*5270	3080	*4030	1930	2900	1160	8.00
	lb			*18980	12900	*11620	6790	*8880	4250	6390	2560	(26.2)
A ras del suelo	kg	*3820	*3820	*9000	5500	*6070	2890	*4430	1830	3090	1240	7.67
	lb	*8420	*8420	*19840	12130	*13380	6370	*9770	4030	6810	2730	(25.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*6470	*6470	*9740	5460	*6260	2820	*4470	1800	*3510	1480	6.94
	lb	*14260	*14260	*21470	12040	*13800	6220	*9850	3970	*7740	3260	(22.8)
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*9750	*9750	*8560	5580	*5620	2870			*3480	2150	5.64
	lb	*21500	*21500	*18870	12300	*12390	6330			*7670	4740	(18.5)

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

# Capacidades de elevación

## R140W-9 PLUMA MONOBLOCK

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

Pluma monoblock: 4,6 m (15' 1") / Balancín: 3,0 m (9' 10") / Cuchara: 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1800 kg

Altura del punto de carga, en metros (ft)		Radio de carga										A alcance máx		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
														
6.0 m	kg							*2100	*2100			*2570	1480	7.46
(20.0 ft)	lb							*4630	*4630			*5670	3260	(24.5)
4.5 m	kg							*2710	2200			*2590	1210	8.14
(15.0 ft)	lb							*5970	4850			*5710	2670	(26.7)
3.0 m	kg					*3580	3450	*3170	2090	*1780	1350	*2640	1080	8.46
(10.0 ft)	lb					*7890	7610	*6990	4610	*3920	2980	*5820	2380	(27.8)
1.5 m	kg			*7700	6080	*4840	3150	*3770	1960	*2190	1290	*2640	1040	8.46
(5.0 ft)	lb			*16980	13400	*10670	6940	*8310	4320	*4830	2840	5820	2290	(27.8)
A ras del suelo	kg	*3780	*3780	*9530	5580	*5830	2920	*4280	1840	*1820	1250	2780	1100	8.15
	lb	*8330	*8330	*21010	12300	*12850	6440	*9440	4060	*4010	2760	6130	2430	(26.7)
-1.5 m	kg	*5830	*5830	*9890	5450	*6250	2810	*4490	1780			3210	1280	7.48
(-5.0 ft)	lb	*12850	*12850	*21800	12020	*13780	6190	*9900	3920			7080	2820	(24.5)
-3.0 m	kg	*8470	*8470	*9150	5500	*5950	2820	*3320	1810			*3390	1750	6.31
(-10.0 ft)	lb	*18670	*18670	*20170	12130	*13120	6220	*7320	3990			*7470	3860	(20.7)
-4.5 m	kg			*6890	5740									
(-15.0 ft)	lb			*15190	12650									

## R140W-9 PLUMA ARTICULADA

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

Pluma articulada: 4,9 m (16' 9") / Balancín: 1,9 m (6' 3") / Cuchara: 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1800 kg

Altura del punto de carga, en metros (ft)		Radio de carga						A alcance máx		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
										
6.0 m	kg			*2960	*2960			*2910	1790	6.70
(20.0 ft)	lb			*6530	*6530			*6420	3950	(22.0)
4.5 m	kg	*4240	*4240	*3500	*3500	*3230	2110	*3010	1410	7.46
(15.0 ft)	lb	*9350	*9350	*7720	*7720	*7120	4650	*6640	3110	(24.5)
3.0 m	kg			*4520	3250	*3630	2020	*3080	1250	7.81
(10.0 ft)	lb			*9960	7170	*8000	4450	6790	2760	(25.6)
1.5 m	kg			*5550	2980	*4110	1900	3040	1220	7.81
(5.0 ft)	lb			*12240	6570	*9060	4190	6700	2690	(25.6)
A ras del suelo	kg	*6150	5410	*6150	2840	*4450	1830	3260	1310	7.47
	lb	*13560	11930	*13560	6260	*9810	4030	7190	2890	(24.5)
-1.5 m	kg	*9320	5480	*6170	2820	*4410	1820	*3580	1590	6.72
(-5.0 ft)	lb	*20550	12080	*13600	6220	*9720	4010	*7890	3510	(22.0)
-3.0 m	kg			*5400	2920					
(-10.0 ft)	lb			*11900	6440					

Pluma articulada: 4,9 m (16' 9") / Balancín: 2,1 m (6' 11") / Cuchara: 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1800 kg

Altura del punto de carga, en metros (ft)		Radio de carga						A alcance máx		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
										
6.0 m	kg			*2770	*2770			*2780	1680	6.91
(20.0 ft)	lb			*6110	*6110			*6130	3700	(22.7)
4.5 m	kg			*3300	*3300	*3090	2110	*2880	1330	7.65
(15.0 ft)	lb			*7280	*7280	*6810	4650	*6350	2930	(25.1)
3.0 m	kg			*4320	3240	*3500	2000	2950	1180	7.99
(10.0 ft)	lb			*9520	7140	*7720	4410	6500	2600	(26.2)
1.5 m	kg			*5380	2950	*4000	1870	2910	1140	7.99
(5.0 ft)	lb			*11860	6500	*8820	4120	6420	2510	(26.2)
A ras del suelo	kg	*6320	5320	*6040	2790	*4370	1790	3110	1220	7.66
	lb	*13930	11730	*13320	6150	*9630	3950	6860	2690	(25.1)
-1.5 m	kg	*9370	5370	*6140	2760	*4400	1770	*3480	1470	6.93
(-5.0 ft)	lb	*20660	11840	*13540	6080	*9700	3900	*7670	3240	(22.7)
-3.0 m	kg			*5500	2840					
(-10.0 ft)	lb			*12130	6260					

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

# Capacidades de elevación

## R140W-9 PLUMA ARTICULADA



Medida con cuchara delante



Medida con cuchara en el lado o girado 360°

Pluma articulada: 4,9 m (16' 9") / Balancín: 2,5 m (8' 2") / Cuchara: 0,58 m<sup>3</sup> (0.76 yd<sup>3</sup>) SAE colmado / Con hoja dózer trasera abajo y contrapeso de 1800 kg

Altura del punto de carga, en metros (ft)		Radio de carga								A alcance máx		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacidad		Alcance m (ft)
												
6.0 m	kg					*2560	2180			*2580	1470	7.39
(20.0 ft)	lb					*5640	4810			*5690	3240	(24.2)
4.5 m	kg			*2900	*2900	*2800	2140			*2680	1180	8.08
(15.0 ft)	lb			*6390	*6390	*6170	4720			*5910	2600	(26.5)
3.0 m	kg	*5850	*5850	*3940	3290	*3250	2010	*2020	1300	2700	1050	8.40
(10.0 ft)	lb	*12900	*12900	*8690	7250	*7170	4430	*4450	2870	5950	2310	(27.6)
1.5 m	kg	*6100	5580	*5080	2980	*3800	1870	*2540	1250	2660	1020	8.40
(5.0 ft)	lb	*13450	12300	*11200	6570	*8380	4120	*5600	2760	5860	2250	(27.6)
A ras del suelo	kg	*6370	5300	*5870	2780	*4240	1770			2820	1080	8.09
	lb	*14040	11680	*12940	6130	*9350	3900			6220	2380	(26.5)
-1.5 m	kg	*9040	5290	*6120	2720	*4400	1730			*3240	1280	7.41
(-5.0 ft)	lb	*19930	11660	*13490	6000	*9700	3810			*7140	2820	(24.3)
-3.0 m	kg	*8660	5430	*5730	2770							
(-10.0 ft)	lb	*19090	11970	*12630	6110							

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 (1800 kg; 3,970 lb)

### Acumulador para descenso del equipo de trabajo

### Transductor eléctrico

### Protección inferior de bastidor

### Embrague viscoso de ventilador

### Hoja dózer trasera (550 mm X 2500 mm)

### Neumáticos dobles (9.00-20-14PR)

### Alarma de traslación

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### Bomba de trasiego de combustible (35 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 : 4,6 m; 15'1"

Pluma articulada : 4,9 m; 16'1"

### Balancín

1,9 m; 6'3"

2,1 m; 6'11"

2,5 m; 8'2"

3,0 m; 9'10"

### Cuchara

0,23 m<sup>3</sup>; 0.30 yd<sup>3</sup>

0,40 m<sup>3</sup>; 0.52 yd<sup>3</sup>

0,46 m<sup>3</sup>; 0.60 yd<sup>3</sup>

0,52 m<sup>3</sup>; 0.68 yd<sup>3</sup>

0,58 m<sup>3</sup>; 0.76 yd<sup>3</sup>

0,65 m<sup>3</sup>; 0.85 yd<sup>3</sup>

0,71 m<sup>3</sup>; 0.93 yd<sup>3</sup>

0,45 m<sup>3</sup>; 0.59 yd<sup>3</sup> Cuchara para zanjas

0,55 m<sup>3</sup>; 0.72 yd<sup>3</sup> Cuchara de limpieza

### 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 traseros

Hoja dózer trasera y estabilizadores delanteros

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 (9.00 - 20)

### Neumáticos dobles (10.00 - 20)

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

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

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