

EXCAVADORA COMPACTA

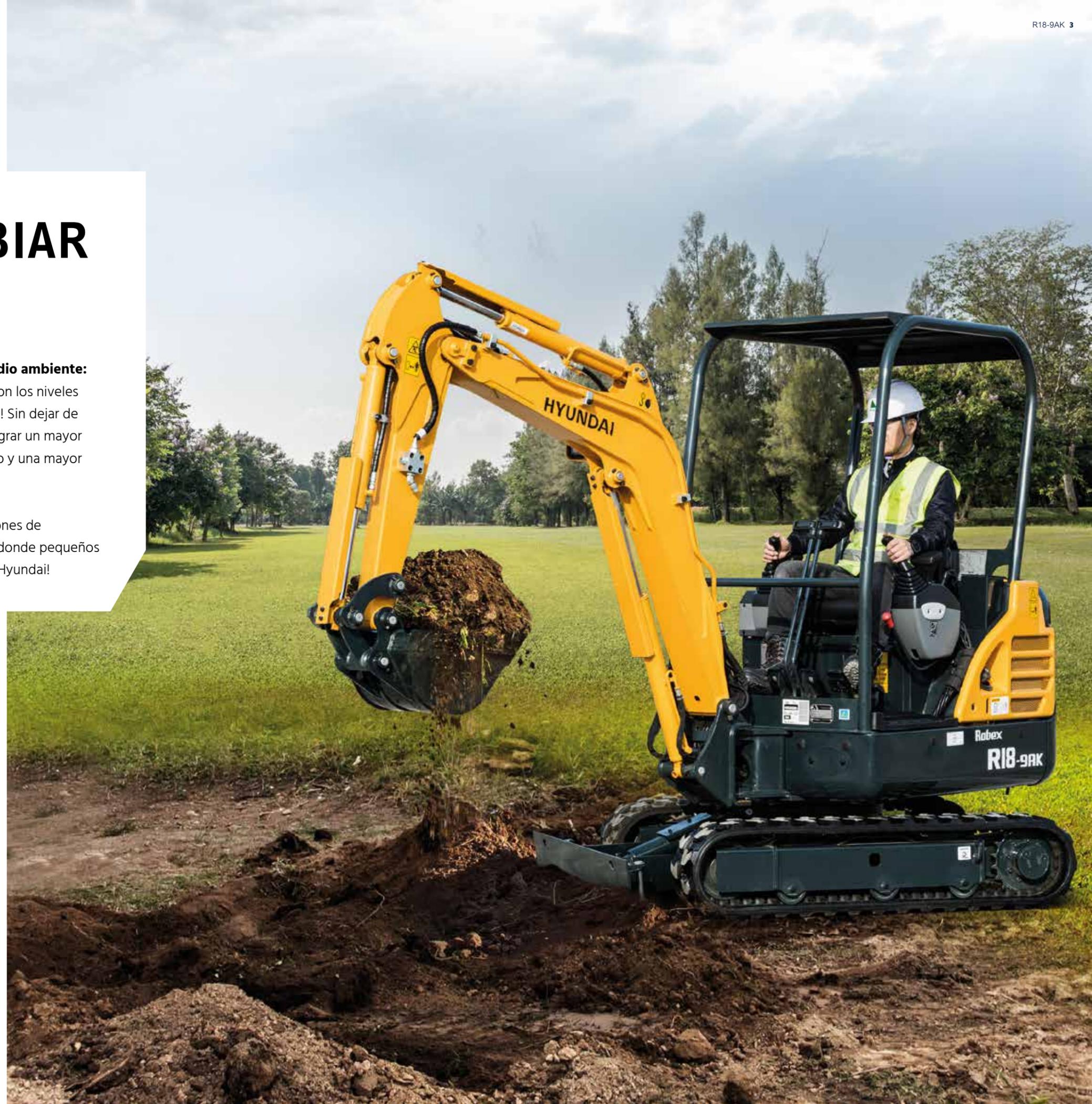
# R18-9AK



# LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

**La excavadora compacta R18-9AK prioriza el cuidado del medio ambiente:** una nueva generación de equipos de construcción que cumple con los niveles de emisión de la Etapa V europea. ¡Pero no se conforma con esto! Sin dejar de cumplir con las exigencias reglamentarias, Hyundai se propuso lograr un mayor nivel de satisfacción de los clientes con un excelente rendimiento y una mayor comodidad para los operadores.

Desde su diseño exterior compacto y robusto hasta sus prestaciones de rendimiento, la R18-9AK abre un mundo de nuevas posibilidades donde pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto Hyundai!



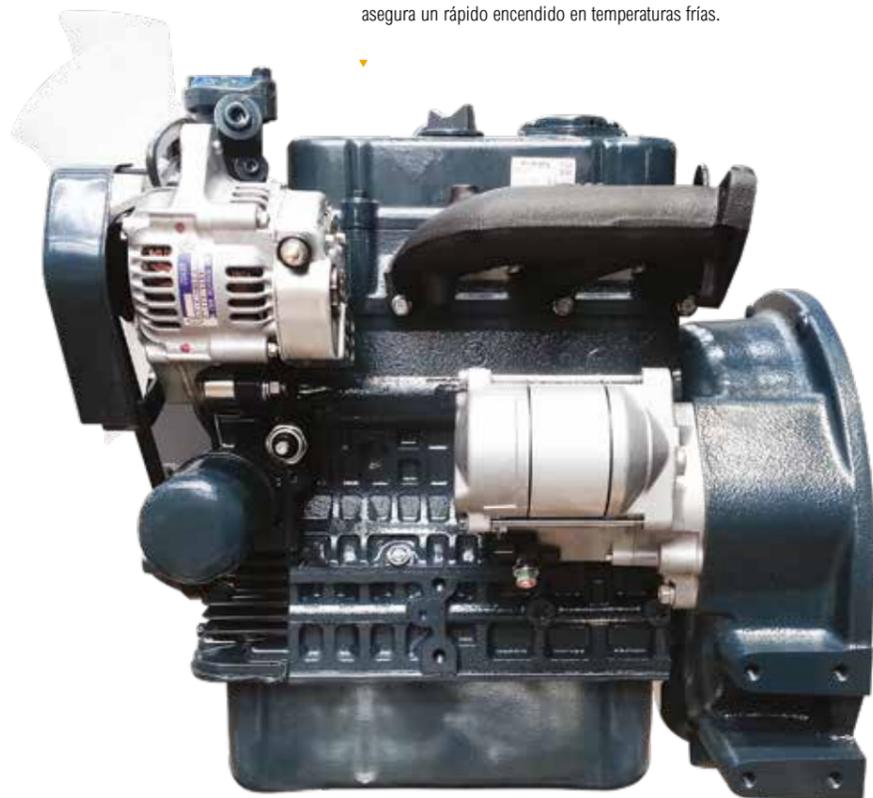
## Productividad y eficiencia

# POTENCIA ECOLÓGICA PARA IMPULSAR SU PRODUCTIVIDAD

La R18-9AK está impulsada por un robusto motor Kubota D902 certificado conforme a la Etapa V que se ha optimizado para mejorar la eficiencia del combustible y mantener las emisiones dañinas al mínimo. Se han integrado diversas características para asegurar un control suave, fácil y preciso. El resultado es un caballo de batalla fiable que aumenta su rendimiento y productividad en todo proyecto.

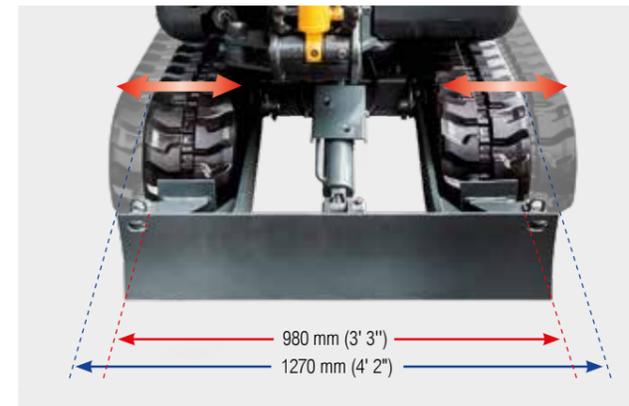
### Motor

La R18-9AK está equipada con un motor diésel de 3 cilindros y 4 tiempos construido y probado para ofrecer la potencia más fiable junto con una alta eficacia del combustible y bajas emisiones. Es el motor diésel industrial de varios cilindros y refrigeración líquida más compacto del mercado, y también uno de los más productivos. Funciona limpiamente, cumpliendo con las regulaciones de emisiones de la Etapa V de la UE sin necesidad de dispositivos adicionales de postratamiento. Una cubierta de válvulas a media altura y pistones recubiertos reducen los niveles de ruido y vibración. Para aumentar aún más la productividad, un sistema de superincandescencia acorta el tiempo de precalentamiento y asegura un rápido encendido en temperaturas frías.



### Carro inferior variable

La anchura de las orugas se puede ajustar entre 980 mm y 1270 mm. El operador puede adaptar fácilmente el tamaño de la hoja retirando el pasador. Tren de rodaje recubierto de caucho especialmente diseñado para proteger la superficie de la carretera.



### Giro de la pluma

La función de giro de la pluma le ayuda a trabajar de forma más eficaz en congestionadas áreas residenciales y urbanas. La pluma se puede desplazar 60 grados a izquierda o derecha en su rango operativo.



### Sistema hidráulico

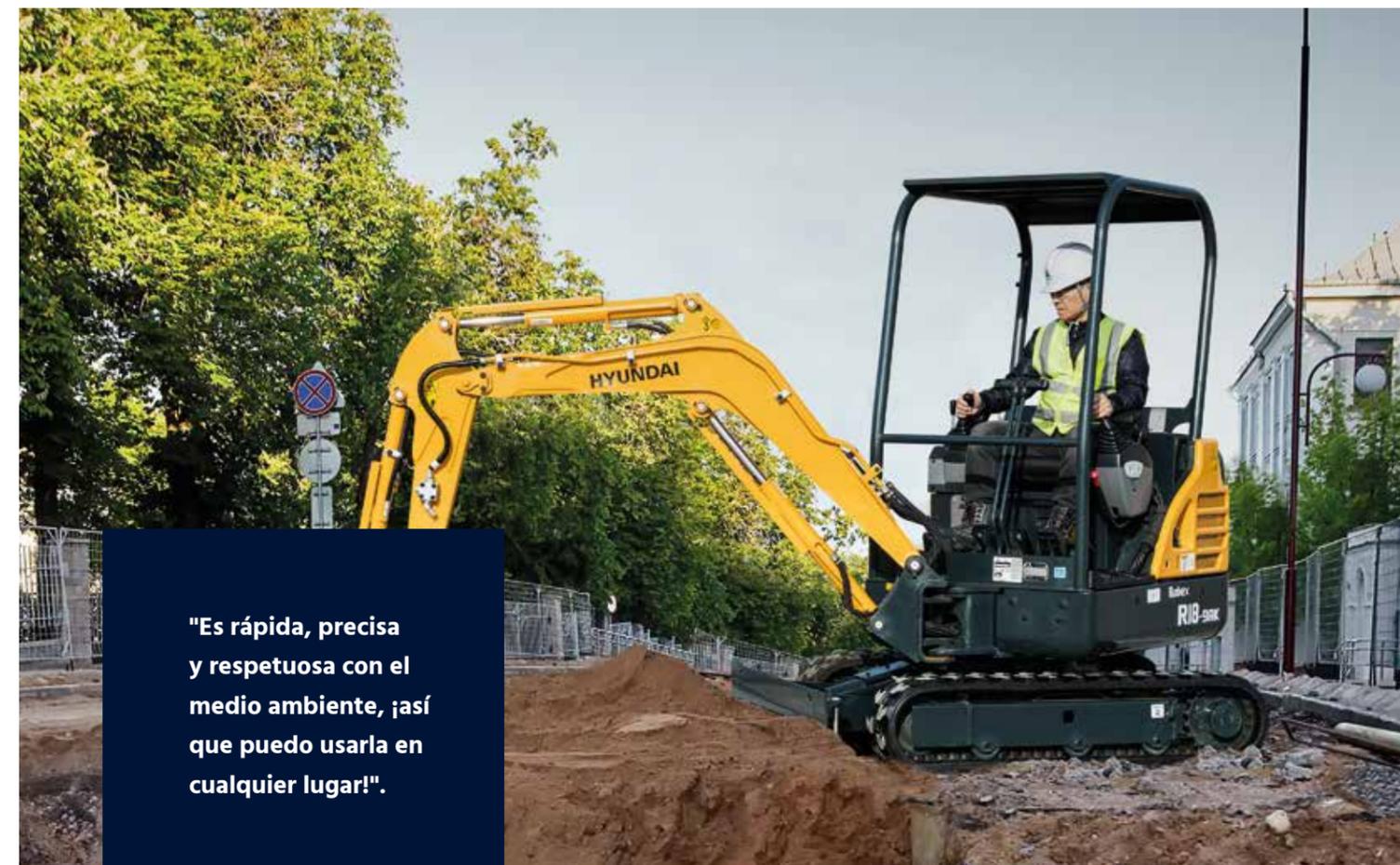
El sistema hidráulico tiene un ajuste óptimo entre la palanca de mando y la válvula de control principal para mejorar el control fino y asegurar un funcionamiento suave. El sistema de suma del flujo del brazo ahorra energía y aumenta la velocidad. Un sistema de retención de la pluma integrado mejora la seguridad y evita el desplazamiento de la pluma.

### Fuerza de la barra de tracción

El rendimiento de la traslación puede mejorarse aumentando la fuerza de la barra de tracción en pendientes y carreteras escabrosas.

### Mayor fuerza de la barra de tracción del motor de traslación

R16-9		
R18-9AK	26% MÁS	1,42 toneladas



"Es rápida, precisa y respetuosa con el medio ambiente, ¡así que puedo usarla en cualquier lugar!".

## Comodidad para el operador

# UNA CABINA A SU SERVICIO

La cabina de la R18-9AK se ha diseñado para ser un entorno de trabajo productivo y sin estrés que se adapte a la perfección a todos los operadores. Cómoda, amplia y con mucho espacio para las piernas, cuenta con una distribución ergonómica que ofrece un fácil alcance a todos los mandos. Varios detalles añaden conveniencia y le ayudan a trabajar durante períodos más prolongados sin fatiga.

"El asiento ajustable es muy cómodo y todas las prestaciones y controles están organizados de forma clara".

### Asiento y reposamuñecas

El asiento y los reposamuñecas se pueden ajustar fácilmente para que se ajusten perfectamente a cada operador.



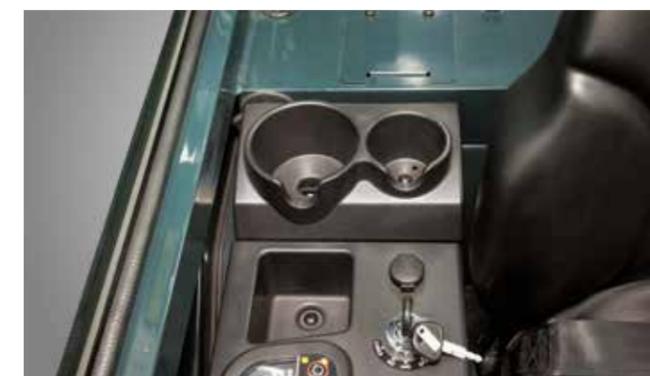
### Pedales y reposapiés

El reposapiés, el pedal del implemento, los pedales de traslación a derecha e izquierda y el pedal de giro de la pluma están configurados para mayor comodidad y conveniencia.



### Posavasos

La consola derecha incluye dos posavasos para guardar bebidas grandes y pequeñas.



### Mandos

Todos los dispositivos de control están distribuidos para mejorar la comodidad y el rendimiento del operador. Las palancas de mando de la derecha e izquierda están convenientemente situadas. Las palancas manuales que controlan la hoja niveladora y la extensión de oruga también están situadas al alcance. Los interruptores de control de fácil acceso de la consola izquierda mejoran la productividad, y una función adicional de control de incandescencia añade mayor fiabilidad durante temperaturas frías. La consola izquierda se puede inclinar para permitir mejor acceso a la cabina.



### Sistema hidráulico auxiliar proporcional

El interruptor de control proporcional permite mejor control de la velocidad y un funcionamiento más conveniente.



## Durabilidad y seguridad

# PROTECCIÓN EXTRA PARA EL EQUIPO Y LOS OPERADORES

Para proteger su negocio, necesita saber que la inversión que realiza hoy sostendrá sus ganancias a largo plazo. Por eso hemos dado prioridad a la durabilidad en todo el desarrollo de la R18-9AK, desde el diseño y la fabricación hasta el control de calidad. Cada componente ha sido optimizado para que sea resistente y se ha añadido protección extra para proteger las partes vitales de la máquina. Los operadores también están protegidos por características de seguridad como visibilidad periférica, un sistema de bloqueo de seguridad y un control suave que aumenta la confianza, la productividad y la tranquilidad.

"Aunque sea compacta, ¡es una máquina robusta creada para ofrecer resultados excelentes!".



### Cubiertas de cilindro

La cubierta de cilindro y la cubierta de hoja niveladora de la pluma estándar proporcionan protección adicional.

### Sistema de bloqueo de seguridad

El sistema de bloqueo de seguridad evita que el operador salga de la cabina mientras la R18-9AK está en marcha. Cuando la palanca de seguridad y la consola izquierda están en posición vertical, las funciones hidráulicas no están activadas.



### Pantalla OLED y función ESL (límite de arranque del motor)

La pantalla del operador incluye funciones con botones simples e indicadores de fácil lectura, así como asesoramiento y alertas sobre el estado de la máquina. La función ESL y el sistema antirrobo evitan un encendido no autorizado.

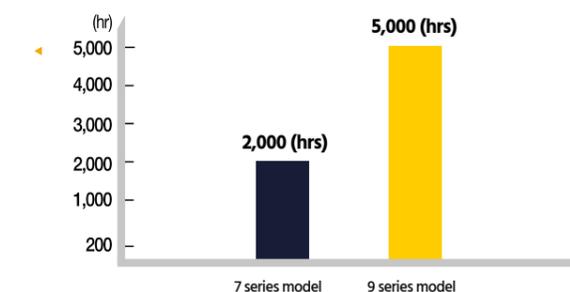
### Componentes duraderos

Todos los componentes se seleccionan por sus intervalos de servicio extendidos, bajos costes de operación y mínimo tiempo de inactividad de la máquina. Esto incluye casquillos con intervalos de lubricación prolongados (250 h), chapas de relleno resistentes al desgaste y reductoras del ruido y filtros hidráulicos (1000 h) y aceite hidráulico (5000 h) de larga duración. Eficientes sistemas de refrigeración y sistemas de precalentamiento integrados mejoran aún más el rendimiento y la durabilidad.



### Estructura reforzada

La estructura se ha optimizado utilizando tuberías más finas y resistentes para mejorar la seguridad y la visibilidad. Acero de baja tensión y alta resistencia está soldado integralmente para formar un bastidor superior e inferior más fuerte y duradero. Se han utilizado análisis FEM (método de elementos finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo para garantizar la integridad estructural.



## Mantenimiento

# MANTENIMIENTO FÁCIL PARA UNA PROPIEDAD SIN PROBLEMAS

La tranquilidad que proporciona un servicio rápido y práctico también forma parte del Efecto Hyundai. La R18-9AK está diseñada para un mantenimiento y reparaciones fáciles con un práctico acceso a los puntos importantes de servicio. El capó se abre de par en par para proporcionar un fácil acceso para las tareas rutinarias y de limpieza. Todos los componentes y materiales han sido optimizados para garantizar una larga vida útil sin problemas.

"Trabajo con una agenda muy apretada, así que es esencial que mi maquinaria funcione sin problemas y sea fácil de mantener".

### Cristal plano

Las ventanillas y los paneles de la cabina están diseñados con cristal plano para poderlos sustituir fácilmente en caso de daños.



### Filtro de aire

La R18-9AK dispone de un duradero filtro de aire de plástico diseñado para un fácil mantenimiento.



### Puntos de engrase centralizados

Los engrasadores están centralizados en un mismo banco de lubricación para un servicio rápido y fácil.



## Piezas y garantías

# PIEZAS ORIGINALES Y GARANTÍAS DE HYUNDAI: LA MEJOR FORMA DE PROTEGER SU INVERSIÓN

Las piezas originales, accesorios y programas de garantía de Hyundai se han diseñado específicamente para que no tenga problemas con su máquina. Aumentan el tiempo de actividad y garantizan el rendimiento, la comodidad y la funcionalidad de sus equipos.



## Una red de toda confianza

Hyundai Construction Equipment Europe da prioridad a una intervención rápida y fiable para mantener sus equipos en marcha con seguridad. En su almacén de 13 000 m<sup>2</sup>, Hyundai cubre hasta el 96% de todas las piezas originales. Con uno de los sistemas de almacenamiento automatizado más avanzados de Europa, somos capaces de mantener la disponibilidad y un suministro eficiente de todas nuestras piezas originales. Además, garantizamos un servicio de entrega en 24 horas a través de toda nuestra red de distribuidores europeos.



### Filtros de combustible

Los filtros de combustible Hyundai proporcionan el grado correcto de filtración para mantener el motor limpio. Están diseñados para cumplir y superar los requisitos del fabricante del motor en lo que respecta a separación del agua y filtración de la suciedad, con el objetivo de prolongar la vida útil del motor.



### Piezas originales Hyundai

Las piezas originales Hyundai tienen el mismo diseño que las que llevaba su máquina cuando salió de fábrica. Se someten a rigurosas inspecciones y pruebas de calidad para asegurarse de que satisfacen los estrictos requisitos de Hyundai en cuanto a calidad y durabilidad. Además de minimizar el tiempo de inactividad, esto ayuda a garantizar un rendimiento máximo en todas las tareas.



### Piezas del carro inferior

Los componentes de las orugas de Hyundai ofrecen un rendimiento excepcional durante la conducción. Los materiales utilizados cumplen con estrictas medidas de control de calidad para garantizar la más alta fiabilidad.

## Garantías de Hyundai

Nuestras garantías también están diseñadas para darle la cobertura que necesita para hacer crecer su negocio con confianza y tranquilidad.

### Garantías estándar

Ofrecemos coberturas de garantía estándar para todas las excavadoras compactas. Junto a esta cobertura estándar, existen períodos de garantía opcionales y ampliados, de manera que puede beneficiarse de una cobertura de garantía plena durante más tiempo e incluso a lo largo de todo el ciclo de vida de las máquinas. Comente la solución óptima para sus necesidades con su distribuidor local Hyundai.

### Garantías ampliadas

Nuestras garantías ampliadas le ayudan a mantener bajo control sus costes de explotación. Si combina un programa de garantía ampliada con un contrato de mantenimiento personalizado, puede evitar por completo los gastos imprevistos.

## Aspecto exterior

# R18-9AK

### Productividad y eficiencia

- Potente motor que cumple con la Etapa V **NUEVO**
- Carro inferior variable
- Hoja niveladora extensible
- Circuito hidráulico auxiliar de serie
- Funcionamiento rápido con control preciso
- Función de reducción automática de marcha **NUEVO**
- Fácil de transportar



### Durabilidad y seguridad

- Diseño robusto
- Cabina con TOPS/FOPS
- Cubiertas protectoras en todos los cilindros
- Sistema de encendido con bloqueo de seguridad
- Pantalla OLED con sistema antirrobo ESL
- Aceite hidráulico de larga duración, chapas de relleno y casquillos

### Mantenimiento

- Fácil acceso a los puntos de servicio
- Cubiertas y capós de amplia apertura
- Puntos de engrase centralizados
- Cristal plano para una fácil sustitución

### Comodidad para el operador

- Acceso fácil a la cabina
- Asiento ajustable
- Amplio espacio para las piernas
- Palancas de mando ergonómicas
- Controles simples
- Excelente visibilidad periférica

# LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

Las excavadoras compactas de la serie A de Hyundai están diseñadas para crear mejores condiciones para los operadores y ofrecer la mejor experiencia de propiedad. Cada detalle está estudiado para dar respuesta a sus necesidades sobre el terreno, tanto si quiere más seguridad y comodidad como si busca más productividad o tiempo de actividad o un mantenimiento más sencillo. Todo forma parte del Efecto Hyundai.

Explore la gama en [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)



## ESPECIFICACIONES

MOTOR			
Fabricante / modelo		KUBOTA D902	
Tipo		Válvula superior vertical de 4 ciclos, combustible diésel	
Potencia nominal del volante de inercia	SAE	J1995 (bruta)	16,2 CV (12,1 kW) a 2400 rpm
		J1349 (neta)	16,0 CV (11,9 kW) a 2400 rpm
	DIN	6271/1 (bruta)	16,5 PS (12,1 kW) a 2400 rpm
		6271/1 (neta)	16,2 PS (11,9 kW) a 2400 rpm
Par máximo		5,57 kgf/m (40,3 lbf/pie) a 1800 rpm	
Diámetro x carrera		72,0 x 73,6 (2,83" x 2,90")	
Desplazamiento de los pistones		898 cc (54,80 pulg. cu.)	
Baterías		12 V, 80 AH	
Motor de arranque		12 V-1,2 kW	
Alternador		24 V, 40 A	

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas con pistones de desplazamiento variable
Flujo nominal	2 x 18 + 10,8 l/min (2 x 4,8 + 2,9 gpm EE. UU./2 x 4,0 + 2,4 gpm Reino Unido)
Bomba auxiliar para circuito piloto	Bomba de engranajes

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de contrapeso
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático

AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	
Circuitos de implementación	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2990 psi)
Circuitos de translación	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2990 psi)
Circuito de giro	200 kgf/cm <sup>2</sup> (2840 psi)
Circuito piloto	35 kgf/cm <sup>2</sup> (498 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDRO HIDRÁULICO	
N.º DE CILINDROS-DIÁMETRO x CARRERA	
Pluma	60 x 465 mm (2,4" x 18,3")
Brazo	60 x 400 mm (2,4" x 15,7")
Cuchara	55 x 345 mm (2,2" x 13,6")
Giro de la pluma	55 x 355 mm (2,2" x 14,0")
Hoja niveladora	65 x 93 mm (2,6" x 3,7")
Extensión	50 x 270 mm (2,0" x 10,6")
Anchura de teja	Teja de goma de 230 mm (9")
Peso operativo (cabina de techo)	1855 kg (4089 lb)
Presión sobre el suelo (cabina de techo)	0,30 kg/cm <sup>2</sup> (4,24 psi)
Peso operativo (cabina)	1995 kg (4398 lb)
Presión sobre el suelo (cabina)	0,32 kg/cm <sup>2</sup> (4,56 psi)

\* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible

NIVEL DE RUIDO	
NIVELES DE RUIDO (VALOR DINÁMICO)	
LwA	93 dB
LpA	76 dB

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE			
Rellenado	Litros	Gal. EE. UU.	Gal. Reino Unido
Depósito de combustible	21	5,5	4,6
Refrigerante del motor	4,0	1,0	0,9
Aceite de motor	3,7	1,0	0,8
Depósito hidráulico	20	5,3	4,4

PALANCAS DE TRASLACIÓN	
Traslación y dirección: dos palancas con pedales.	

PALANCAS DE MANDO	
TIPO	
Control piloto	Dos palancas de mando con una sola palanca de seguridad (izq.): giro del brazo, giro de la pluma (der.): pluma y cuchara con bocina (ISO)
Aceleración del motor	Mecánica, tipo cable

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistones axiales
Reducción de giro	Reducción de engranajes planetarios
Lubricación del circuito de giro	Lubricado con aceite vaciado
Velocidad de giro	9,1 rpm
Freno de giro	Disco húmedo

ACCIONAMIENTOS Y FRENSOS	
Velocidad máxima de translación (alta) / (baja)	3,9 km / 2,0 km (2,4 mph) / (1,2 mph)
Fuerza máxima de tracción	1,42 toneladas
Capacidad máxima en pendientes	30°
Freno de estacionamiento (opción)	Disco húmedo

FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO)		
	Brazo de 0,96 m	Brazo de 1,12 m
Fuerza de excavación de la cuchara	1540 kgf	1540 kgf
	15,1 kN	15,1 kN
	3400 lbf	3400 lbf
Fuerza de avance del brazo	960 kgf	870 kgf
	9,4 kN	8,5 kN
	2120 lbf	1920 lbf

PESO OPERATIVO	
Peso operativo, incluyendo una pluma de 1800 mm (5' 11"), un brazo de 960 mm (3' 2"), una cuchara colmada de excavadora SAE de 0,04 m <sup>3</sup> (0,05 yd <sup>3</sup> ), lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno, el depósito hidráulico, el equipamiento de serie y el operador, 75 kg (165 lb)	
Anchura de teja	Teja de goma de 230 mm (9")
Peso operativo (cabina de techo)	1855 kg (4089 lb)
Presión sobre el suelo (cabina de techo)	0,30 kg/cm <sup>2</sup> (4,24 psi)
Peso operativo (cabina)	1995 kg (4398 lb)
Presión sobre el suelo (cabina)	0,32 kg/cm <sup>2</sup> (4,56 psi)

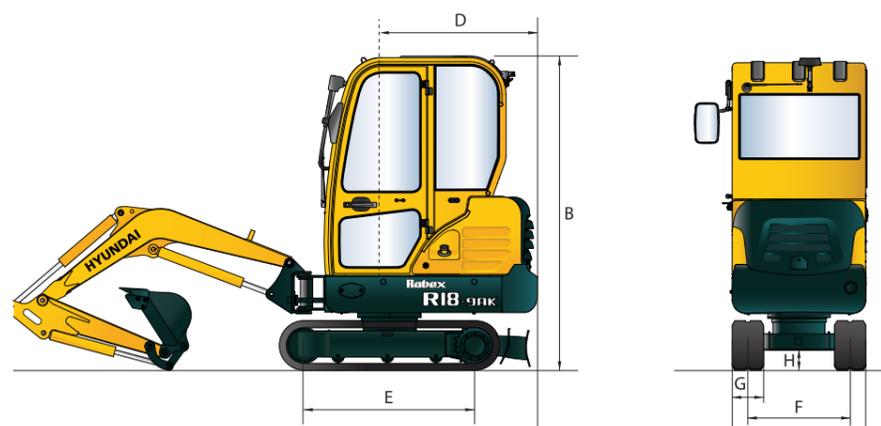
CARRO INFERIOR	
El bastidor central está soldado de forma integral con bastidores de oruga reforzados de sección de caja. El carro inferior incluye rodillos lubricados, sensores de oruga y ruedas dentadas que absorben los golpes, y tejas de goma.	
Bastidor de oruga	Carro inferior variable
N.º de rodillos de oruga a cada lado	3 de cada

# DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

## DIMENSIONES DE LA R18-9AK

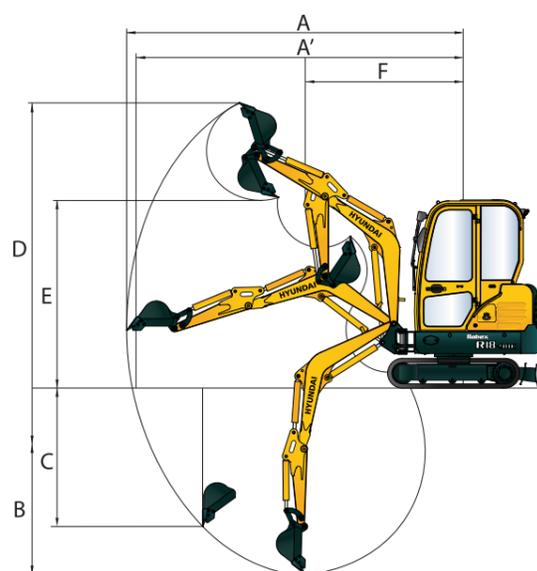


Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Longitud total	3840 (12' 7")
B	Altura total	2300 (7' 7")
C	Anchura total	980 ~ 1270 (3' 3" ~ 4' 2")
D	Radio de giro de cola	1065 (3' 6")

E	Distancia entre centros de ruedas	1230 (4' 0")
F	Anchura de oruga	750 ~ 1020 (2' 6" ~ 3' 4")
G	Anchura de teja de oruga	230 (0' 9")
H	Distancia al suelo	150 (0' 6")

## RANGO OPERATIVO DE LA R18-9AK



Unidad: mm (pies/pulg.)

	Longitud de la pluma	1800 (5' 11")	
	Longitud del brazo	960 (3' 2")	1120 (3' 8")
A	Alcance máximo de excavación	3960 (12' 12")	4110 (13' 6")
A'	Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	3870 (12' 8")	4020 (13' 2")
B	Profundidad máxima de excavación	2245 (7' 4")	2405 (7' 11")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	1775 (5' 10")	1930 (6' 4")
D	Altura máxima de excavación	3675 (12' 1")	3785 (12' 5")
E	Altura máxima de volteo	2575 (8' 5")	2680 (8' 10")
F	Radio de giro mín.	1660 (5' 5")	1695 (5' 7")

## R18-9AK

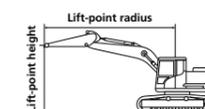
Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 0,96 m (3' 2") / sin cuchara / hoja niveladora descendida / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina de techo

Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		Capacidad		Alcance
									m (pies)
3,0 m 9,8 pies	kg						*400	*400	2,2 (7,2)
2,5 m 8,2 pies	kg			*370	*370		*340	*340	2,76 (9,1)
2,0 m 6,6 pies	kg			*820	*820		*750	710	3,1 (10,2)
1,5 m 4,9 pies	kg	*530	520	*390	380	*390	*310	270	3,3 (10,8)
1,0 m 3,3 pies	kg	*1170	1150	*860	840	*860	*680	530	3,39 (11,1)
0,5 m 1,6 pies	kg	*730	490	*530	360	*450	*320	230	3,39 (11,1)
0,0 m 0,0 pies	kg	*1610	1080	*610	350	*480	*340	220	3,39 (11,1)
-0,5 m -1,6 pies	kg	*1920	1040	*1340	770	*1060	*750	490	3,29 (10,8)
-1,0 m -3,3 pies	kg	*910	470	*650	340	*500	*390	230	3,08 (10,1)
-1,5 m -4,9 pies	kg	*2010	1040	*1430	750	*1100	*860	510	2,74 (9,0)
	kg	*880	470	*630	340	*480	*450	250	2,15 (7,1)
	kg	*1940	1040	*1390	750	*1060	*990	550	
	kg	*770	470	*550	340		*460	300	
	kg	*1700	1040	*1210	750		*1010	660	
	kg	*520	480				*440	430	
	kg	*1150	1060				*970	950	

Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 0,96 m (3' 2") / sin cuchara / hoja niveladora elevada / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina de techo

Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		Capacidad		Alcance
									m (pies)
3,0 m 9,8 pies	kg						*400	*400	2,2 (7,2)
2,5 m 8,2 pies	kg			*370	360		*880	*880	2,76 (9,1)
2,0 m 6,6 pies	kg			*820	790		320	300	3,1 (10,2)
1,5 m 4,9 pies	kg			380	360	280	270	250	3,3 (10,8)
1,0 m 3,3 pies	kg			840	790	620	600	600	3,39 (11,1)
0,5 m 1,6 pies	kg	530	490	370	350	280	260	240	3,39 (11,1)
0,0 m 0,0 pies	kg	1170	1080	820	770	620	570	530	3,39 (11,1)
-0,5 m -1,6 pies	kg	500	460	360	340	270	260	230	3,39 (11,1)
-1,0 m -3,3 pies	kg	1100	1010	790	750	600	570	510	3,39 (11,1)
-1,5 m -4,9 pies	kg	480	450	350	330	270	250	220	3,29 (10,8)
	kg	1060	990	770	730	600	550	490	3,29 (10,8)
	kg	470	440	340	320	260	250	230	3,08 (10,1)
	kg	1040	970	750	710	570	550	510	2,74 (9,0)
	kg	480	440	340	320			300	2,15 (7,1)
	kg	1060	970	750	710			660	
	kg	490	450					440	
	kg	1080	990					970	

- La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la Serie Robex no supera el 75% de la carga de vuelco estática de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
- (\*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.



# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

## R18-9AK

Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 0,96 m (3' 2") / sin cuchara / hoja niveladora descendida / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina

Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		Capacidad		Alcance
									m (pies)
3,0 m 9,8 pies	kg						*400	*400	2,2 (7,2)
	lb						*880	*880	
2,5 m 8,2 pies	kg		*370	*370			*340	*340	2,76 (9,1)
	lb		*820	*820			*750	*750	
2,0 m 6,6 pies	kg		*390	*390	*390	310	*310	300	3,1 (10,2)
	lb		*860	*860	*860	680	*680	660	
1,5 m 4,9 pies	kg	*530	*530	*450	410	*410	310	270	3,3 (10,8)
	lb	*1170	*1170	*990	900	*900	680	600	
1,0 m 3,3 pies	kg	*730	550	*530	400	*450	300	*320	3,39 (11,1)
	lb	*1610	1210	*1170	880	*990	660	*710	
0,5 m 1,6 pies	kg	*870	530	*610	390	*480	300	*340	3,39 (11,1)
	lb	*1920	1170	*1340	860	*1060	660	*750	
0,0 m 0,0 pies	kg	*910	520	*650	380	*500	300	*390	3,29 (10,8)
	lb	*2010	1150	*1430	840	*1100	660	*860	
-0,5 m -1,6 pies	kg	*880	520	*630	380	*480	290	*450	3,08 (10,1)
	lb	*1940	1150	*1390	840	*1060	640	*990	
-1,0 m -3,3 pies	kg	*770	520	*550	380	*460	340	*460	2,74 (9,0)
	lb	*1700	1150	*1210	840	*1010	750	*1010	
-1,5 m -4,9 pies	kg	*520	*520			*440	*440	*440	2,15 (7,1)
	lb	*1150	*1150			*970	*970	*970	

Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 0,96 m (3' 2") / sin cuchara / hoja niveladora elevada / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina

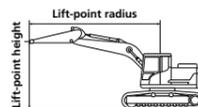
Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		Capacidad		Alcance
									m (pies)
3,0 m 9,8 pies	kg						*400	*400	2,2 (7,2)
	lb						*880	*880	
2,5 m 8,2 pies	kg		*370	*370			*340	*340	2,76 (9,1)
	lb		*820	*820			*750	*750	
2,0 m 6,6 pies	kg		*390	*390	320	300	300	280	3,1 (10,2)
	lb		*860	*860	710	660	660	620	
1,5 m 4,9 pies	kg	*530	*530	410	390	310	290	270	3,3 (10,8)
	lb	*1170	*1170	900	860	680	640	600	
1,0 m 3,3 pies	kg	560	520	400	380	310	290	260	3,39 (11,1)
	lb	1230	1150	880	840	680	640	570	
0,5 m 1,6 pies	kg	540	500	390	360	300	280	250	3,39 (11,1)
	lb	1190	1100	860	790	660	620	550	
0,0 m 0,0 pies	kg	530	490	380	360	300	280	260	3,29 (10,8)
	lb	1170	1080	840	790	660	620	570	
-0,5 m -1,6 pies	kg	530	490	380	360	300	280	290	3,08 (10,1)
	lb	1170	1080	840	790	660	620	640	
-1,0 m -3,3 pies	kg	540	490	390	360		340	320	2,74 (9,0)
	lb	1190	1080	860	790		750	710	
-1,5 m -4,9 pies	kg	*520	510				*440	*440	2,15 (7,1)
	lb	*1150	1120				*970	*970	

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la Serie Robex no supera el 75% de la carga de vuelco estática de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.

3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).

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



# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

## R18-9AK

Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 1,12 m (3' 8") / sin cuchara / hoja niveladora descendida / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina de techo

Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance			
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		3,5 m (11,5 pies)		Capacidad		Alcance	
										m (pies)		
2,5 m 8,2 pies	kg			*320	*320					*280	*280	2,96 (9,7)
	lb			*710	*710					*620	*620	
2,0 m 6,6 pies	kg			*340	*340	*350	280			*260	*240	3,27 (10,7)
	lb			*750	*750	*770	620			*570	*530	
1,5 m 4,9 pies	kg	*460	*460	*410	370	*380	280			*260	220	3,45 (11,3)
	lb	*1010	*1010	*900	820	*840	620			*570	490	
1,0 m 3,3 pies	kg	*660	500	*500	360	*420	270	*340	210	*270	210	3,54 (11,6)
	lb	*1460	1100	*1100	790	*930	600	*750	460	*600	460	
0,5 m 1,6 pies	kg	*830	470	*580	340	*460	260	*370	210	*280	210	3,54 (11,6)
	lb	*1830	1040	*1280	750	*1010	570	*820	460	*620	460	
0,0 m 0,0 pies	kg	*900	460	*630	330	*490	260			*320	210	3,45 (11,3)
	lb	*1980	1010	*1390	730	*1080	570			*710	460	
-0,5 m -1,6 pies	kg	*890	460	*640	330	*490	260			*370	230	3,25 (10,7)
	lb	*1960	1010	*1410	730	*1080	570			*820	510	
-1,0 m -3,3 pies	kg	*810	460	*580	330					*430	270	2,93 (9,6)
	lb	*1790	1010	*1280	730					*950	600	
-1,5 m -4,9 pies	kg	*620	470							*430	360	2,42 (7,9)
	lb	*1370	1040							*950	790	

Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 1,12 m (3' 8") / sin cuchara / hoja niveladora elevada / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina de techo

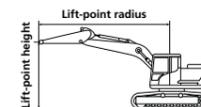
Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance			
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		3,5 m (11,5 pies)		Capacidad		Alcance	
										m (pies)		
2,5 m 8,2 pies	kg			*320	*320					*280	270	2,96 (9,7)
	lb			*710	*710					*620	600	
2,0 m 6,6 pies	kg			*340	*340	280	270			240	230	3,27 (10,7)
	lb			*750	*750	620	600			530	510	
1,5 m 4,9 pies	kg	*460	*460	370	350	280	260			220	210	3,45 (11,3)
	lb	*1010	*1010	820	770	620	570			490	460	
1,0 m 3,3 pies	kg	500	470	360	340	270	260	210	200	210	200	3,54 (11,6)
	lb	1100	1040	790	750	600	570	460	440	460	440	
0,5 m 1,6 pies	kg	480	440	350	320	270	250	210	200	210	200	3,54 (11,6)
	lb	1060	970	770	710	600	550	460	440	460	440	
0,0 m 0,0 pies	kg	470	430	340	320	260	240			210	200	3,45 (11,3)
	lb	1040	950	750	710	570	530			460	440	
-0,5 m -1,6 pies	kg	460	430	330	310	260	240			230	220	3,25 (10,7)
	lb	1010	950	730	680	570	530			510	490	
-1,0 m -3,3 pies	kg	470	430	340	310					270	250	2,93 (9,6)
	lb	1040	950	750	680					600	550	
-1,5 m -4,9 pies	kg	480	440							360	340	2,42 (7,9)
	lb	1060	970							790	750	

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la Serie Robex no supera el 75% de la carga de vuelco estática de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.

3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).

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



# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

## R18-9AK

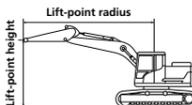
Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 1,12 m (3' 8") / sin cuchara / hoja niveladora descendida / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina

Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		3,5 m (11,5 pies)		Capacidad	Alcance	
										m (pies)	
2,5 m 8,2 pies	kg lb			*320 *710	*320 *710				*280 *620	*280 *620	2,96 (9,7)
2,0 m 6,6 pies	kg lb			*340 *750	*340 *750	*350 *770	310 680		*260 *570	*260 *570	3,27 (10,7)
1,5 m 4,9 pies	kg lb	*460 *1010	*460 *1010	*410 *900	*410 *900	*380 *840	310 680		*260 *570	250 550	3,45 (11,3)
1,0 m 3,3 pies	kg lb	*660 *1460	550 1210	*500 *1100	400 880	*420 *930	300 660	*340 *750	240 530	240 530	3,54 (11,6)
0,5 m 1,6 pies	kg lb	*830 *1830	530 1170	*580 *1280	380 840	*460 *1010	300 660	*370 *820	240 530	230 510	3,54 (11,6)
0,0 m 0,0 pies	kg lb	*900 *1980	520 1150	*630 *1390	380 840	*490 *1080	290 640		*320 *710	240 530	3,45 (11,3)
-0,5 m -1,6 pies	kg lb	*890 *1960	510 1120	*640 *1410	370 820	*490 *1080	290 640		*370 *820	260 570	3,25 (10,7)
-1,0 m -3,3 pies	kg lb	*810 *1790	520 1150	*580 *1280	370 820				*430 *950	300 660	2,93 (9,6)
-1,5 m -4,9 pies	kg lb	*620 *1370	530 1170						*430 *950	400 880	2,42 (7,9)

Pluma: 1,80 m (5' 11") / Brazo: 1,12 m (3' 8") / sin cuchara / hoja niveladora elevada / orugas de goma de 230 mm (9") (extendidas) / Cabina

Altura del punto de carga m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
	2,0 m (6,6 pies)		2,5 m (8,2 pies)		3,0 m (9,8 pies)		3,5 m (11,5 pies)		Capacidad	Alcance	
										m (pies)	
2,5 m 8,2 pies	kg lb			*320 *710	*320 *710				*280 *620	*280 *620	2,96 (9,7)
2,0 m 6,6 pies	kg lb			*340 *750	*340 *750	320 710	300 660		*260 *570	260 570	3,27 (10,7)
1,5 m 4,9 pies	kg lb	*460 *1010	*460 *1010	*410 *900	390 860	310 680	290 640		250 550	230 510	3,45 (11,3)
1,0 m 3,3 pies	kg lb	560 1230	520 1150	400 880	370 820	310 680	290 640	240 530	240 530	220 490	3,54 (11,6)
0,5 m 1,6 pies	kg lb	540 1190	500 1100	390 860	360 790	300 660	280 620	240 530	220 530	220 490	3,54 (11,6)
0,0 m 0,0 pies	kg lb	530 1170	480 1060	380 840	350 770	290 640	280 620		240 530	230 510	3,45 (11,3)
-0,5 m -1,6 pies	kg lb	520 1150	480 1060	380 840	350 770	290 640	270 600		260 570	250 550	3,25 (10,7)
-1,0 m -3,3 pies	kg lb	530 1170	480 1060	380 840	350 770				300 660	280 620	2,93 (9,6)
-1,5 m -4,9 pies	kg lb	540 1190	490 1080						410 900	380 840	2,42 (7,9)

- La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la Serie Robex no supera el 75% de la carga de vuelco estática de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
- (\*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.



# EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

<b>CABINA DE TECHO ESTÁNDAR ISO</b>
Cabina de techo con FOPS (ISO 10262)
Cabina de techo con TOPS (ISO 12117)
<b>INDICADORES</b>
Indicador de nivel de combustible
Refrigerante del motor
Indicador de temperatura
<b>ADVERTENCIA</b>
Enganche rápido hidráulico
Presión del aceite del motor
Temperatura del refrigerante del motor
Precalentamiento
Batería baja
Obstrucción del filtro de aire
Nivel bajo de combustible
<b>MOTOR DE TRASLACIÓN CON FRENO DE ESTACIONAMIENTO</b>
<b>UNA LLAVE</b>
<b>ASIENTO AJUSTABLE CON SUSPENSIÓN Y CINTURÓN DE SEGURIDAD</b>
<b>SISTEMA DE INCLINACIÓN DE LA CAJA DE LA CONSOLA (IZQ.)</b>
<b>DOS LUCES DE TRABAJO DELANTERAS</b>
<b>BOCINA ELÉCTRICA</b>
<b>BATERÍA (1 X 12 V X 80 AH)</b>
<b>INTERRUPTOR MAESTRO DE LA BATERÍA</b>
<b>FRENO DE GIRO AUTOMÁTICO</b>
<b>DEPÓSITO EXTRAÍBLE</b>
<b>SEPARADOR DE AGUA, LÍNEA DE COMBUSTIBLE</b>
<b>PLUMA MONOPIEZA (1,80 M, 5' 11")</b>
<b>BRAZO (0,96 M, 3' 2")</b>
<b>ORUGA DE GOMA (230 MM, 9")</b>
<b>TUBERÍAS HIDRÁULICAS DE SIMPLE EFECTO (MARTILLO, ETC.)</b>
<b>TUBERÍAS HIDRÁULICAS DE DOBLE EFECTO (BIVALVA, ETC.)</b>
<b>SISTEMA DE TRASLACIÓN CON CAMBIO AUTOMÁTICO</b>
<b>INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA</b>
<b>CAJA DE HERRAMIENTAS</b>
<b>CONTROL DE INCANDESCENCIA</b>

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

<b>JUEGO DE HERRAMIENTAS</b>
<b>VÁLVULA DE CAMBIO DE PATRÓN</b>
<b>CABINA CON FOPS (ISO 10262) / TOPS (ISO 12117)</b>
<b>CONDUCTO HIDRÁULICO AUXILIAR PROPORCIONAL</b>
<b>TUBERÍAS DE ROTACIÓN PROPORCIONAL</b>
<b>CALEFACCIÓN PARA LA CABINA</b>
<b>BRAZO LARGO (1,12 M, 3'8")</b>
<b>LUZ DE LA CABINA</b>
<b>BALIZA</b>
<b>RADIO CON MP3</b>
<b>PREINSTALACIÓN PARA ENGANCHE RÁPIDO HIDRÁULICO</b>
<b>SISTEMA DE ENGRASE CENTRAL</b>
<b>VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE LA PLUMA/BRAZO (PARA TRABAJOS DE ELEVACIÓN DE MÁS DE 1000 KG)</b>

\* El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para obtener más información. La máquina puede variar según las normas internacionales.

\* Las fotos pueden incluir implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su área.

\* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

\* Todas las medidas imperiales se redondean a la libra o pulgada más cercana.



Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin aviso. Las fotos de los productos de Hyundai Construction Equipment Europe pueden mostrar otros equipos que no sean los estándar.

Hyundai Construction Equipment Europe nv.  
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Bélgica.  
Tel: (+32) 14-56-2200 Fax: (+32) 14-59-3405

ES - 2020.10 Rev.0

¿Listo para experimentar el Efecto Hyundai?

Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai.  
[hyundai-ce.eu/es/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/es/dealer-locator)